



# ВЕСТНИК ДЕЛОВОЙ ЖИЗНИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

№ 28 / ИЮНЬ / 2007

## МКПП 15 ЛЕТ РАЗВИТИЯ



СОВЕТ МКПП

«О ПЯТНАДЦАТИЛЕТИИ КОНГРЕССА И ОСНОВНЫХ  
НАПРАВЛЕНИЯХ ЕГО РАБОТЫ В СОВРЕМЕННЫХ  
УСЛОВИЯХ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ПЕРЕДАЧИ,  
ФИНАНСИРОВАНИЯ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ  
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ВЕНА март 2007 год



# СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ</b> .....	<b>2</b>
<b>15-ЛЕТНИЕ МКПП</b> .....	<b>3</b>
Тексты выступлений .....	4
Награждения .....	15
Решения Совета .....	25
Фотографии Совета .....	55
<b>UNIDO ICIE – МКПП 10 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА</b> .....	<b>65</b>
<b>ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ</b> .....	<b>68</b>
<b>15-ЛЕТНИЕ МКПП</b> .....	<b>75</b>
Тексты выступлений .....	78
Награждения .....	80
Решения Совета .....	86
Фотографии Совета .....	89
<b>UNIDO ICIE – МКПП 10 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА</b> .....	<b>93</b>
<b>15-ЛЕТНИЕ МКПП</b> .....	<b>94</b>
Тексты выступлений .....	95
Награждения .....	96
Решения Совета .....	97
Фотографии Совета .....	98
<b>UNIDO ICIE – МКПП 10 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА</b> .....	<b>99</b>
<b>ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ</b> .....	<b>105</b>
<b>15-ЛЕТНИЕ МКПП</b> .....	<b>110</b>



# Навстречу IX отчетно-выборной Ассамблее МКПП

21 февраля 2007 г. исполнилось пятнадцать лет нашей организации.

В соответствии с Уставом Международного Конгресса промышленников и предпринимателей, в 2009 году должна состояться IX отчетно – выборная Ассамблея МКПП. Это событие, на этот раз приобретает, с учетом многолетней истории деятельности МКПП и происходящих событий в мире, особый смысл.

За прошедшие годы Конгресс, преодолев трудности своего становления, заложил прочный фундамент для дальнейшего развития. Сегодня можно смело говорить, что МКПП продолжает быть востребованным для деловых сообществ представленных в нем стран и в целом на Евразийском экономическом пространстве. Это показали, в частности, мероприятия, проведенные Конгрессом в последнее время в Бухаресте, Будапеште, Праге, Вене, Москве.

Конгресс обладает не только устойчивым авторитетом, но и большим потенциалом своего дальнейшего развития. Мы имеем уникальный пятнадцатилетний опыт работы, опыт разнопланового международного сотрудничества промышленников и предпринимателей разных стран. Итогом пятнадцатилетнего развития Конгресса и определению основных направлений его дальнейшей работы в современных условиях было посвящено заседание Совета МКПП, прошедшее 20 марта 2007 г. в Вене. На этом заседании подчеркивалась необходимость вывести Конгресс на качественно новый уровень, обеспечить мобилизацию имеющихся резервов и развить потенциал, накопленный за 15 лет. Подчеркивалось, что новый этап развития Конгресса будет осуществляться в условиях существенного изменения приоритетов в межгосударственных экономических отношениях, возрастающей потребности в услугах Конгресса национальных союзов промышленников и предпринимателей. Стратегические ориентиры, содержащиеся в Концепции развития Конгресса, нуждаются в адекватном отражении и учете реальных экономических процессов и содержать ответы на вызовы времени. Кроме того, должны быть учтены и организационно-технические факторы функционирования МКПП и то обстоятельство, что 12 стран, представленных в МКПП своими национальными объединениями промышленников и предпринимателей входят в ЕС, идут сложные процессы в СНГ, усиливаются ЕврАзЭС и ШОС.

В этой связи, в соответствии с решением Совета Конгресса в Вене, в настоящее время разворачивается рабо-

та по разработке новой редакции Концепции развития МКПП, которая должна основываться на базовых стандартах программного обеспечения деятельности международной организации, выводить на постоянный анализ динамики современных общественно-экономических процессов и эффективную тактику действий.

С целью успешной разработки новой редакции Концепции, предлагается развернуть дискуссию на страницах журнала и на Веб-сайте МКПП с обсуждением актуальных проблем развития Конгресса на перспективу. Это даст возможность сформировать пакет ценных предложений для учета в проекте новой редакции Концепции.

Предметом дискуссии также могли бы стать: определение принципов членства в МКПП; проблемы укрепления базы национальных союзов и самого Конгресса; повышение роли комитетов и комиссий; осуществление программно – целевого метода работы Конгресса, укрепление финансовой базы и т.д.

Особое место могло бы быть уделено, как концептуальному осмыслению, так и организации практической работы по реализации Конгрессом его основной программы – Постоянно действующий Форум – Диалога «Запад-Восток: интеграция и развитие».

Предлагаются следующие сроки разработки проекта новой редакции Концепции развития МКПП:

- в сентябре 2007 г. на заседании Президиума Совета Конгресса в Болгарии провести первое рассмотрение проекта новой редакции Концепции развития МКПП
- в 2008 году на специальном заседании Совета Конгресса рассмотреть основные положения документа.
- в 2009 году на очередной отчетно-выборной Ассамблее утвердить новую редакцию Концепции развития МКПП.

В заключение, приглашаем национальные союзы промышленников и предпринимателей, комитеты и комиссии МКПП, наших партнеров, всех заинтересованных лиц к активной дискуссии по основным направлениям совершенствования всех сторон деятельности Международного Конгресса промышленников и предпринимателей.

*Нас поздравили с 15-летием национальные союзы МКПП, пришли поздравления от ряда государственных и общественных международных организаций. Председатель Совета Федерации, Президент ОАО Российские железные дороги, Президент РСПП, крупные корпорации и партнеры поздравили Конгресс с Днем рождения. Спасибо вам, друзья!*

## **Текст приветственного письма в адрес МКПП от Председателя Совета Федерации Федерального Собрания РФ С.М. Миронова по случаю 15-летия Конгресса**

*Уважаемые друзья!*

Поздравляю Вас с 15-ой годовщиной создания Международного Конгресса промышленников и предпринимателей!

За небольшой исторический срок вы приобрели значительный опыт организации взаимодействия представителей бизнеса на евразийском экономическом пространстве, завоевали авторитет среди своих партнеров, у различных международных организаций и межгосударственных структур.

В этой связи хотелось бы отметить успешные шаги нашего взаимодействия в рамках совместной работы с Исполнительным секретариатом СНГ и его рабочими органами.

Очень важно, что МКПП сосредоточен на проблемах сотрудничества промышленных и предпринимательских структур различных стран, оказывает консультативные услуги, техническую помощь в разработке промышленных, технологических и инвестиционных проектов.

Активно помогая национальным объединениям промышленников и предпринимателей в их деятельности, вы способствуете становлению новых форм интеграционного взаимодействия в рамках Восточной, Центральной Европы и СНГ.

Поздравляю Вас с Днем рождения! Желаю новых достижений в Вашей работе, мира и процветания!

*С уважением,  
Председатель Совета Федерации  
Федерального Собрания РФ*



*С.М. Миронов*

*21 февраля 2007 г.*



Памятник Советскому солдату



Здание Парламента



Дворец Бельведер

# ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ «О ПЯТНАДЦАТИЛЕТИИ МКПП И ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ЕГО РАБОТЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»

20 марта 2007 года • Отель «ИМПЕРИАЛ» • г. Вена

## Доклад президента МКПП Виктора Глухих

21 февраля исполнилось пятнадцать лет нашей организации. Месяцем раньше мы отмечали пятидесятилетие Российского союза промышленников и предпринимателей. Многие из здесь присутствующих были на этих торжествах. Я специально ставлю эти два события рядом. Не только потому, что инициатором и фактическим родоначальником МКПП и РСПП был один замечательный человек – Аркадий Иванович Вольский. Не только потому, что РСПП является одним из основных наших учредителей и вносит наибольший вклад в деятельность Конгресса. Главным образом, потому что задачи и проблемы, стоящие перед этими родственными общественными организациями обусловлены общими законами развития предпринимательства и экономики в целом. Независимо от национальной специфики. Особенно, с учетом современных мировых тенденций, направленных на организацию международной сетевой структуры бизнеса.

Каждая круглая дата психологически заставляет оглянуться назад, оценить сделанное, заглянуть в будущее. Прошло 15 лет деятельности МКПП. Много это или мало для оценки сделанного, успехов и неудач? Ответ не однозначен. И много, и мало! Мало из-за объемности и сложности стоящих перед Конгрессом задач, которые необходимо было решать на фоне постоянно меняющихся политических и экономических отношений на постсоветском пространстве, интеграционных процессов в Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе. Мало по историческим меркам. И в то же время много. Пятнадцать лет – много, потому что это большой срок по меркам человеческой жизни. Ушел из жизни наш основатель и Почетный президент Аркадий Иванович Вольский, не дожив полгода до пятидесятилетия РСПП и Конгресса. Но результаты его жизни и работы останутся в наших достижениях и успехах. Опираясь на его наследие, мы должны и наверстать упущенное, и добиться большего.



Не буду подробно останавливаться на анализе пройденного нами пути. Вы были непосредственными участниками этой работы, вы все хорошо знаете. Хочу только под-

черкнуть, что в своей дальнейшей работе мы еще долго будем обращаться к нашему прошлому опыту и результатам пятнадцатилетней деятельности.

Оглядываясь на прошедшие годы работы Конгресса, следует признать, что они прожиты не зря. Преодолев трудности своего становления в непростое для этого время, Конгресс заложил довольно прочный фундамент. Сегодня мы можем заявить, что МКПП работает и действует, продолжает быть востребованным для делового сообщества представленных в нем стран и в целом на Евразийском экономическом пространстве. Конгресс обладает определенным авторитетом и немалым потенциалом своего дальнейшего развития.

На сегодняшний день МКПП объединяет представителей деловых кругов 26 стран Европы и Азии. В 2003 году членами Конгресса стали Союз промышленников и предпринимателей Сербии и Черногории, Ассоциация промышленников, бизнесменов и предпринимателей Республики Македония. В прошлом году в Конгресс принята Ассоциация итальянских предпринимателей в Москве. Подписан также Меморандум о взаимодействии с Конфедерацией Индийской промышленности. В последнее время активизировались двусторонние контакты с организациями промышленников и предпринимателей Китая, Словении, Хорватии, Японии, других государств. В структуре Конгресса создан ряд подразделений и организаций с участием МКПП. Формируется в целом современная инфраструктура, позволяющая оказывать заинтересованным национальным союзам промышленников и предпринимателей, другим членам и партнерам Конгресса значимые виды услуг. Накоплен полезный опыт становления и совершенствования деятельности основных рабочих органов Конгресса – его Комитетов и Комиссий по функциональным и отраслевым направлениям.

Вам роздан новый справочник Конгресса, в котором отображена информация о его организационной структуре.

Важное место отводится расширению и углублению контактов с международными и профильными общественными организациями. Получило дальнейшее развитие, оформленное соглашениями, сотрудничество с Европейской палатой промышленности, коммерции и торговли, Международным центром научной и технической информации, Международным союзом товаропроизводителей, Российской академией бизнеса и предпринимательства, Всеобщей конфедерацией профсоюзов, Международной ассамблеей деловых кругов, Международной академией транспорта и другими авторитетными организациями. В работе с Межпарламентской Ассамблеей СНГ акцент делается на выработку и поддержку законодательных инициатив, отстаивающих интересы предпринимательской среды соответствующих государств.

Хочу сказать отдельно о сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), которому уже 10 лет. Проведение совместных мероприятий, в частности, международных конференций по различным актуальным темам вошло в систему. Завтрашняя конференция – яркое тому подтверждение. И мы намерены расширять сотрудничество с ЮНИДО. Об этом уже состоялись переговоры с новым руководством ЮНИДО. Несколько забегаю вперед, скажу, что в планах дальнейшей работы Конгресса – установление отношений с другими структурами системы ООН.

Безусловно, делается многое. В этом активно проявляют себя члены Совета, лидеры национальных союзов. Однако звучат и тревожные сигналы, проявляющиеся в ослаблении связей МКПП с некоторыми членами Конгресса

С одной стороны сохранено членство в организации всех союзов, ранее вошедших в наш состав, но с другой – это членство в целом ряде случаев осуществляется откровенно формально. Приходится констатировать существенное ослабление контактов МКПП с на-

циональными союзами среднеазиатских стран (кроме Казахстана), а также Грузии, Молдовы, Эстонии. Некоторые союзы из стран Восточной Европы переходят в отношениях с Конгрессом на более низкий статус, то есть от полноценного членства к статусу наблюдателя или ассоциированного членства (Польша, Чехия). Необходимо проанализировать, почему это происходит, в чем логика таких изменений, в чем мы не дорабатываем. Одна из возможных причин – вступление этих стран в ЕС. В результате появляются новые приоритеты. Но, с другой стороны, в последнее время большую заинтересованность в работе МКПП стали проявлять Литва и Латвия. Видимо, не все так очевидно. Ясно одно – необходимо расширять практическую отдачу от нашей деятельности, действовать собраннее, заботясь о такой постановке дела, которая оптимально бы соответствовала запросам и интересам всех членов Конгресса.

Считаю, нам не хватает системности в работе и концентрации на приоритетных направлениях. Мы разбрасываемся на большое число сложнейших задач. Пытаемся охватить очень широкий круг проблем, а возможности, надо признать, весьма ограниченные. Финансовые причины не позволяют привлекать в штаб-квартиру Конгресса высококвалифицированных специалистов и не дают возможность создать его оптимальную структуру. Этот вопрос поднимается на каждой Ассамблее, но решения пока не находят. Изменить сложившуюся ситуацию можно, сконцентрировав необходимые ресурсы, прежде всего, на важнейших направлениях. Необходимо очертить круг наиболее актуальных проблем, определить очередность их решения.

С учетом этого, на рассмотрение Совета вносим некоторые предложения по корректировке Концепции деятельности МКПП в современных условиях.

Эти предложения базируются, на анализе изменившихся внешних условий, сильных и слабых сторонах Конгресса, новых знаниях, опыте на-



шего актива и аппарата, контактах и требованиях времени.

Хотел бы выделить следующие принципиальные на данном этапе, по моему мнению, направления активности Конгресса, на которых надо в первую очередь сконцентрировать свое внимание:

1. Активизировать работу Конгресса с государственными структурами стран, с национальными союзами промышленников и предпринимателей, с межправительственными и другими международными организациями и регионами.
2. Разработать и реализовать ряд целевых проектов в областях информационного обмена, стандартизации и сертификации, трансферта технологий, обучения и обмена опытом, снижения инновационных и инвестиционных рисков.
3. Принять практику систематической организации международных мероприятий.
4. Создать собственную информационную структуру для сбора, анализа и обмена информацией.
5. Повысить значимость в деятельности МКПП средств массовой информации.

Для успеха задуманного недостаточно изменить только направление и тактику деятельности. Необходимо создать инструменты для такой работы и приспособить структуру аппарата МКПП.

Прежде всего, предлагается изменить принцип организации работы Конгресса, комитетов и комиссий, а также по – новому сформировать его структуру с учетом необходимости усиления работы на местах.

Одним из новых организационных механизмов служит программно-целевой подход, при котором каждый комитет или комиссия Конгресса, в соответствии со своей специализацией разрабатывает и реализует конкретную программу в рамках определенных задач. Все эти программы должны быть логически взаимосвязаны между собой, поскольку каждая из них является составной частью цельной программы действий Конгресса.

Естественно, что проект или программа должны приниматься к реализации вместе со сметой и источниками финансирования.

У нас есть примеры наших Вице-президентов на общественных началах, осуществляющих целевое финансирование программ и мероприятий, в том числе и предстоящей международной конференции. Но в этой важной работе также не хватает системности и планомерности.

Пора также ввести в практику долевого финансирования целевых проектов. Например, на проведение обучающих семинаров, практических конференций, участие Конгресса в выставках, выпуск специальных изданий.

Хотя и произошли немалые изменения, у нас слабо решается задача качественного информационного обеспечения нашей деятельности, оперативной реакции на конкретные предложения и запросы членов Конгресса. При всех сложностях создания, нам крайне необходимо собственный информационный центр. Нужно расширить базу собственных печатных и электронных изданий. Одного Вестника уже явно не достаточно.

Когда готовил это выступление, ловил себя на мысли, что многое сказанное уже было и планировалось из года в год. Просмотрел материалы предыдущих Советов и обнаружил высказывание А.И. Вольского на одном из заседаний. Позвольте процитировать: «Уверен, не требует особых доказательств важность формирования построенного на базе современной компьютерной технологии информационного банка данных о нормативных актах стран – участниц МКПП, потенциальных партнерах и их возможностях. Здесь должна также накапливаться информация о деятельности национальных союзов, перспективных инвестиционных и инновационных проектах. Организация такого центра потребует, разумеется, определенных финансовых затрат, но они окупятся с лихвой и в короткие сроки. Надеюсь, что Совет Конгресса при-

мет решение о создании Информационного центра на долевой основе. Непремено надо расширить каналы нашего взаимодействия с прессой, авторитетными общественными кругами. Важно также усилить издательскую и информационно-рекламную деятельность».

Решения нет до сих пор. Считаю затягивание с созданием такого информационного центра принципиальным недостатком в нашей работе.

Важнейшей сферой интересов Конгресса полагаю тесное сотрудничество с другими международными организациями, особенно системы ООН – ЮНИДО, ВТО, ЮНКТАД, ВОИС и др. Цели и задачи таких организаций во многом совпадают с приоритетами Конгресса. Опыт и возможности этих организаций должны быть полнее востребованы в интересах членов МКПП, если мы хотим эффективной работы с наименьшими издержками. С другой стороны, наша организация взаимно представляет для них интерес своими возможностями. Здесь обширное поле для сотрудничества.

Решая задачу всесторонней поддержки и защиты интересов членов МКПП, их правового обеспечения, нам следует последовательно расширять и укреплять взаимодействие с властными структурами, государственными органами, представленными в МКПП стран.

В целях выполнения поставленных задач необходимо вывести авторитет и известность Конгресса на качественно новый уровень, обеспечить мобилизацию скрытых резервов МКПП и развивать потенциал, накопленный за 15 лет.

Мы имеем уникальный, пятнадцатилетний опыт работы Конгресса, опыт разнопланового международного сотрудничества промышленников предпринимателей разных стран. Этот опыт в сочетании с подлинной заинтересованностью в дальнейшем развитии МКПП позволит нашей организации стать действительно необходимым и полезным общественным образованием.



# Фоторепортаж



Industrialists and Entrepreneurs

20 March 2007

Vienna









## Валерий Никулин

Вице-президент МКПП, исполнительный вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей



### Конгрессу 15 лет.

Несмотря на короткий срок, он состоялся, как крупная общественно полезная организация. Нас, тех, кто все эти годы был рядом, не надо убеждать в том, что это нужная для нас организация. Когда начался этот парад суверенитетов и революций, мы не знали, как и в какую сторону идти, как договариваться, чтобы не рвали по живому кооперацию, промышленное производство.

Как любил говорить Аркадий Иванович Вольский, Советский Союз строили как единый завод, все республики были как цех, так все было переплетено и взаимосвязано. Когда началась эта вакханалия, единственная организация – МКПП – нашла свое место, и помогла заводам и фабрикам, независимо от того, в какой стране они оказались. Помогали развиваться, поддерживать кооперацию: делали все, чтобы не остановились заводы и фабрики.

Собирались мы в простых залах и в заводских клубах, встречались и у президентов стран, не всегда были

такие прекрасные мраморные дворцы, как здесь, в Вене. Но всегда на наших встречах была атмосфера взаимопонимания и дружелюбия. Не всегда правительства, но всегда предпринимательские круги разных стран понимали и слышали друг друга даже в самые тяжелые годы.

Это дает нам право сказать, что Международный Конгресс промышленников и предпринимателей состоялся, он востребован.

Сейчас мы вступаем в новый этап, когда экономики наших стран становятся на ноги и в связи с этим, может быть, стоит пересмотреть и выделить новые направления нашей деятельности и определить, как двигаться дальше.

Приятно наблюдать, как ширится состав Конгресса.

В качестве задач отмечу, что надо делиться с друзьями наиболее интересным из всего того, что есть в каждой стране; это прежде всего, высокие технологии и инновации, делиться и передавать опыт друг другу.

Практически везде идет или уже прошла приватизация. Интересно участие Конгресса в этих процессах, и с этим надо определиться.

Сегодня российские бизнесмены являются владельцами крупных предприятий в Украине, Белоруссии, Казахстане, Латвии, и представители этих стран имеют свой бизнес в России. Не всегда можно найти самостоятельно пути решения вопросов бизнеса в другой стране, здесь я думаю, роль Конгресса очевидна, и может стать в будущем значительной. И эту задачу надо выделить.

И еще – мы мало контактируем. Конгресс и ЮНИДО давно и плодотворно работают, но вместе с этим есть ряд наших внутренних международных организаций, с которыми надо больше работать. Это секретариат ЭВРАЗЭС и секретариат СНГ, каким бы он ни был, (некоторые называют его умирающей структурой),

но как бы ее ни называли, эта структура есть, и с ней надо больше работать. Надо принимать участие в их мероприятиях, приглашать почаще к себе.

### О проекте Концепции.

Мы поддерживаем внесенные предложения в целом, но надо расставить акценты.

Необходимо выделить направления деятельности. Каждый предпринимательский союз, входящий в РСПП, выражает интересы бизнес-сообществ своей страны, МКПП является той площадкой, на которой эти интересы сопоставляются и вырабатывается определенный консенсус практических мер по укреплению сотрудничества. Это главное, чему надо уделять основное внимание. Это то, что будет определять результат нашей работы.

Важным является обмен и обогащение опытом работы.

Мы в РСПП выстраиваем деловые отношения со всеми ветвями власти и кое в чем преуспели. Интересен опыт работы с национальными союзами промышленников и предпринимателей Украины, Литвы, Казахстана и других стран.

Сейчас есть возможность общаться не только на таких встречах, но и в Интернете. Было бы хорошо, чтобы МКПП больше внимания уделял этому вопросу и оперативно знакомил нас с наиболее важными событиями, которые происходят в наших дружественных союзах. В конечном счете, результаты деятельности МКПП определяются суммарной работой всех союзов, которые в свою очередь являются опорой многих организаций. Полагаю, что в концепции следует акцентировать эту мысль.

Предполагаю, что документ будет доработан и тщательно отредактирован. Возможно, следует его несколько подсократить и придать ему более доступный вид, он очень «занаучен».

## Ёргос Лагоуранис

Постоянный представитель в Европейской Экономической Палате торговли, коммерции и промышленности в Лихтенштейне

Я хотел бы поздравить МКПП и его членов с 15-летним стажем работы и вкладом в развитие мировой экономики.

«Европейская Экономическая Палата Торговли Коммерции и Промышленности» является международной неправительственной организацией, зарегистрированной в коммерческом суде в Брюсселе в форме «Европейской Экономической Заинтересованной Группы». Европейская Экономическая Палата (ЕЭП) была образована в 1998 году с целью оказывать общую поддержку через частный сектор политическим, экономическим, социальным, научным, культурным и региональным целям и задачам правительств стран членов Европейского Союза. Учитывая цели ЕЭП и роль МКПП, наше дальнейшее сотрудничество должно быть сфокусировано на предоставлении нашим предприятиям-партнерам лучшую возможную поддержку для их выхода на мировой рынок.

Говоря более детально, мы должны предоставлять следующие услуги:

- Помогать компаниям и консультировать их при выходе на рынки Евросоюза;
- Осуществлять непосредственную помощь предприятиям среднего и малого бизнеса в области финансов и менеджмента;
- Сертифицировать предприятия, товары и услуги по европейским международным стандартам;
- Обеспечивать наших членов надежными торговыми партнерами и инвесторами
- Обеспечение информацией о локальных рынках;
- Организация экономических форумов, конференций, выставок.

Для этого нам необходим механизм, который бы позволил нам перейти от теории к практике. Мы хотели бы предложить создать консалтинговую компанию, которая бы работала при поддержке ЕЭП и МКПП. Консалтинговая компания должна

стремиться стать связующим звеном между востоком и западом, работая как центр и координирующий инструмент между МКПП и странами мира.

Ее основные функции будут сфокусированы на следующем:

- Предлагать консалтинговые услуги, поскольку это относится к оценке бизнес проектов/предложений;
- Обеспечивать информацией относительно стран бывшего Советского Союза и Восточного Блока;
- Предлагать бизнес услуги членам МКПП (*лоббирование, конференции*).

Консалтинговая компания будет работать в составе международной сети контактов в глобальной экономике, политике и науке (например мультинациональных аудиторских компаниях, международных банков в департаментах Евросоюза и Комиссий, университетах, газетных изданиях), таким образом МКПП будет контролировать динамическую сеть высоконадежных контактов.

Она будет обеспечивать своих членов/партнеров надежной информацией в любое время относительно вопросов кредитоспособности. Далее она будет предлагать услуги в области PR и в области ведения бизнеса, менеджмента для того, чтобы дать конкурентные преимущества и усилить членов МКПП на пути в свободный рынок. Также предстоит безопасное финансирование предприятий среднего и малого бизнеса и членов МКПП через свою сеть бизнес контактов и европейских программ.

С другой стороны, консалтинговая компания будет таким образом структурировать свою сеть, что инвесторы/члены МКПП (банки, трастовые фонды, компании и индивидуальные инвесторы) смогут инвестировать капитал в западные страны.

В ее обязанности будет входить организация экономических, политических и академических конференций для развития надежных бизнес контактов и привлечения возможно-



стей международного бизнеса для членов и партнеров МКПП.

Мы надеемся, что наше предложение сделает существенный вклад в развитие сотрудничества между ЕЭП и МКПП, и ждем ваших комментариев.

Что касается рабочего плана представительства офиса МКПП в Лихтенштейне, нашей первоочередной задачей будет официальная церемония открытия до конца этого полугодия. Следующим шагом будет открытие представительства офиса в Цюрихе в Швейцарии до конца лета/осени.

Оба эти офиса будут отвечать за связь и развитие сотрудничества с ЕЭП. Смысл создания двух офисов в Лихтенштейне и Швейцарии в том, что экономический и операционный центр ЕЭП находится в Лихтенштейне. А в Брюсселе сосредоточена лишь политическая и общественная деятельность ЕЭП. Таким образом, наличие представительских офисов МКПП в Швейцарии и Лихтенштейне ускорит развитие сотрудничества между двумя сторонами и сделает его более эффективным.

## Арсен Казарян

Генеральный директор СП «Апавен», президент Соза промышленников и предпринимателей (работодателей) Армении



Сегодня мы обсуждаем Концепцию, которая отражает перспективные направления нашей дальнейшей деятельности, является ответом на вызовы стремительно меняющегося современного мира.

Документ был обсужден у нас в Союзе промышленников и предпринимателей (работодателей) Армении. Результат обсуждения таков: в целом и в основном он соответствует современным экономическим реалиям, потребностям членов МКПП.

Ограниченность времени не даст возможности говорить о всех проблемах, поднятых в «Концепции деятельности МКПП на перспективу», но на некоторых вопросах, крайне актуальных для нас, хотелось бы остановиться подробнее.

Многие из национальных союзов представляют постсоветские государства, являющиеся развивающимися странами, или, как еще говорят, странами догоняющего развития. У них есть, так называемое, преимущество отсталости, когда уже нет нужды повторять те или иные этапы разви-

тия рынка, через которые прошли страны – лидеры.

Главный вызов для стран догоняющего развития – насколько эффективно они смогут воспользоваться преимуществом своей отсталости и совершить обходной маневр. Пытаться идти уже пройденным путем в фарватере развитых стран, означает обречь себя на вечное отставание, т.е. на вечную отсталость. Обходным маневром является опережающее строительство экономики знаний, инновационной экономики, на что должна быть направлена деятельность национальных союзов, деятельность МКПП, и, что должно найти более глубокое отражение в обсуждаемом документе.

В этой связи, нелишне отметить, что у этих стран все еще имеется огромный научно-технический и технологический потенциал, который во многом остается нереализованным из-за неумения коммерциализировать его, отсутствия специалистов в области инновационного менеджмента. Представляется целесообразным, осуществление в рамках МКПП совместных образовательных проектов, направленных на подготовку специалистов, которые знали бы и владели инструментом и методологией управления знаниями, трансфера технологий, могли бы успешно работать в условиях экономики, основанной на знаниях.

Коль скоро зашел разговор об образовании, хочу вашему вниманию представить проект, который в настоящее время реализуется нашим союзом совместно с Инженерным Университетом Армении, фондом «Инкубатор предприятий», немецкой фирмой «Фесто-дидактик» и поддержанный USAID. Речь идет о создании Учебного центра по подготовке и переподготовке специалистов в области гидро-, пневмо- и электропневмоавтоматики. Потребность в таких специалистах испытывает не только Армения, но и многие другие страны, и

поэтому он мог бы стать Региональным центром. Разумеется и у других союзов имеются проекты, представляющие взаимный интерес. Считаю, что в МКПП необходимо иметь структуру, которая наладила бы обмен информацией между союзами-членами МКПП, чтоб они могли бы полнее использовать возможности друг друга.

Теперь о другом вопросе. В обсуждаемом документе красной нитью проходит идея интеграции и развития по оси Запад-Восток. Ни в коей мере не ставя под сомнение важность этого, хочу сказать, что не менее важно, по крайней мере для нас, интеграция и развитие по оси Север-Юг и, в первую очередь с Россией, Украиной, Белоруссией и другими странами СНГ.

В качестве одного из ключевых ресурсов развития в «Концепции деятельности МКПП на перспективу» указана необходимость успешной торгово-коммуникационной интеграции регионов в глобальную экономику. Для Армении-страны находящейся в транспортной блокаде, вопрос коммуникаций приобретает жизненно важное значение. Наверное многие из вас знают, что в Армении начато производство алюминиевой фольги на ЗАО «Русал-Арменал». На российские деньги запущен комбинат, где армянские рабочие на африканском глиноземе производят продукцию, 90% которой реализуется в Европе. Вот такая интеграция и глобализация. Но здесь со всей остротой встает вопрос транспортных коммуникаций, т.е. постоянно меняющиеся правила игры в этой сфере. Специалисты подсчитали, что за последнее время доставка грузов в Армению и из Армении в среднем подорожала на 15–20%, что отражается на стоимости продукции, а, следовательно, и на ее конкурентоспособности. Нам, и не только нам, необходимы постоянство и предсказуемость во взаимоотношениях между странами. Я, конечно, да-



лек от мысли, что МКПП решит наши транспортные проблемы, но считаю, что в концепции должны быть отражены вопросы коммуникаций, особенно по оси Север-Юг.

Хотелось бы обратить ваше внимание и на такой вопрос:

- Международный Конгресс промышленников и предпринимателей объединяет национальные союзы стран с разным уровнем социально-экономического и политического развития, разной степенью совершенства законов и государственного управления, Отсюда и, во многом, разные задачи со-

юзов. Но, в основном, перед нами стоят одинаковые проблемы. Однако, каждый из нас, зачастую, методом проб и ошибок, самостоятельно решает эти проблемы, хотя они давно и успешно решены в других Союзах. Может выскажу тривиальную мысль, но у нас мало информации о работе друг друга, Поэтому считаю правильным акцентированный в концепции тезис об усилении информационного обмена, создании единого информационного пространства как неотъемлемого элемента экономической интеграции.

В заключение позвольте выразить мнение, что принятие обновленной Концепции деятельность МКПП и, что более важно, ее успешная реализация, станет основой для решения экономических проблем, связанных с интеграционными процессами, для того, чтобы, как отметил Виктор Константинович Глухих в одной из своих статей: «Законы, правила, нормы и стандарты стран, взаимодействующих между собой на евразийском экономическом пространстве были транспарентны для всех деловых людей, для всех заинтересованных стран».

## Артем Тараненко

Руководитель представительства МКПП на Украине

Я бы хотел обратить Ваше внимание на перспективы взаимоотношений Международного конгресса промышленников и предпринимателей в рамках ЕС и СНГ.

Необходимость и перспективность расширения деятельности в этом направлении, я думаю, ни у кого не вызывает сомнений.

### 1. Существующий опыт – хороший базис для дальнейшего развития.

За 15 лет своего существования МКПП приобрел значительный опыт взаимодействия между представителями бизнеса в евразийском экономическом пространстве и завоевал авторитет среди своих партнеров, различных международных организаций и межгосударственных органов.

Это послужит хорошим базисом для дальнейшего развития организации, в частности в рамках Евросоюза и стран СНГ.

В качестве значимых наработок МКПП можно назвать:

- официальный статус при Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Межпарламентской Ассамблее Содружества Независимых государств (МПА СНГ);
- налаженные взаимоотношения на основе долговременного со-

трудничества с

- Европейской экономической палатой торговли, коммерции и промышленности,
- Международным центром научной и технической информации, Международным союзом товаропроизводителей,
- Всеобщей конфедерацией профсоюзов
- совместная работа с Исполнительным секретариатом СНГ и его рабочими органами.
- существенный вклад в формирование новых интеграционных пространств (ЕврАзЭС, ЕЭП, Союз России и Белоруссии).

### 2. Создание представительства.

Одной из форм работы МКПП является создание представительств Конгресса в отдельных странах и международных организациях. Это позволяет привлекать большее количество людей и компаний в нашу организацию и делать ее работу более эффективной.

Такие структуры открыты в стране, которую я представляю – Украине, а также в Венгрии, Китае, Латвии, Литве, Лихтенштейне, Словакии, Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, Европейской экономической палате торговли, коммерции и промышленности.



### 3. Необходимость расширения взаимодействия деловых кругов.

Именно создание представительств будет способствовать выполнению одной из важнейших целей деятельности МКПП – расширению взаимодействия и сотрудничества деловых кругов.

В последние 5-10 лет мировая экономика фактически сформировала замкнутый инвестиционный круг.

Без доступа к мировому рынку капитала становится все более проблематично привлекать инвестиции в отдельно взятую страну.

С другой стороны, в последнее время страны ЕС, не имея возможности для экстенсивного развития промышленности в своих странах, заинтересованы выступать в роли технологических, венчурных и финансовых инвесторов.

В связи с этим МКПП разработало программу «Запад-Восток: интеграция и развитие», которая должна стать основной площадкой для продуктивного диалога деловых кругов и представителей властных структур Запада и Востока, ЕС и СНГ. Кроме этого, такое сотрудничество будет способствовать разработке и использованию единых стандартов для реализации как региональных, так и крупных международных проектов.

Хотелось бы отметить, что в рамках сотрудничества Евросоюза и стран СНГ МКПП имеет ряд важных преимуществ. В частности Конгресс имеет возможность действовать в случаях, когда неэффективны дей-

ствия государственных и межправительственных структур, либо отдельных компаний и корпораций.

В итоге, как ведущая общественная организация межрегионального экономического сотрудничества Евразии, МКПП может помочь:

- странам СНГ повысить уровень привлечения инвестиций и соответственно содействовать их экономическому росту,
- а странам ЕС – эффективно использовать свой свободный капитал.

#### 4. Украина

На мой взгляд, Украина имеет уникальные возможности для развития деловых отношений по двум ключевым направлениям: Украина-ЕС и Украина-СНГ и это нужно использовать.

Убежден, что только равномерное и последовательное развитие экономического и технического сотрудничества Украины со странами ЕС и СНГ поможет устойчиво развиваться нашей стране.

Говоря, о недавно созданном представительстве МКПП в Украине,

мы определяем для себя несколько основных целей.

Среди них:

- содействие сохранению существующих и установлению новых связей с представителями бизнеса в СНГ;
- способствовать привлечению инвестиций в украинскую быстрорастущую экономику;
- поддержка осуществления инновационных проектов в Украине и продвижение украинских научно-технических идей за рубежом нашей страны.

На сегодняшний день объем прямых иностранных инвестиций в Украину (в том числе из стран ЕС) активно растет. Так, их объем в 2006 году увеличился на 37,1%, или на 6,3 млрд. долларов, и составил 23,2 млрд. долларов.

Мы бы хотели, чтобы эти показатели росли в дальнейшем, и как можно активнее и в Украине, и в других странах СНГ, которые в этом нуждаются.

Поэтому со своей стороны намерены оказать максимальное содействие этим процессам.

## Владимир Колмогоров

Вице-президент МКПП



Главным итогом 15-летнего существования и деятельности МКПП можно смело назвать его нужность в прошлом и возрастающую востребованность в настоящем. Это убедительно показали состоявшиеся в последние годы заседания Совета Конгресса в Бухаресте, Будапеште, Москве, Праге и большой интерес к нынешнему заседанию и завтрашней конференции с ЮНИДО. Подтверждает это и расширение географии стран, представленных в МКПП и масштабный подход к оценке ситуации складывающейся в мирохозяйственных связях и реализация накопленного опыта в целом ряде программно-целевых проектов, в повышении активности Комитетов и Комиссий Конгресса, охватывающих большой диапазон направлений

международного делового сотрудничества.

Вместе с тем совершенно справедливо отмечена и в докладе В.К.Глухих и в выступлениях насущная необходимость усиления деятельности МКПП, повышения уровня и эффективности работы Комитетов и Комиссий Конгресса, более четкого выбора приоритетов, более последовательного и масштабного выполнения намеченных целевых программ и значительного усиления информационного обеспечения МКПП и повышения его имиджа.

Конкретно: всё ещё не налажено системное взаимодействие с национальными союзами, точнее с большинством из них, так и не удаётся пока наладить постоянную обратную связь и соотнесенность элементов ин-

фраструктуры МКПП и аналогов в национальных союзах. Имеет место неравноценный вклад союзов в общие дела Конгресса, как равно и в обеспечение его деятельности.

Медленно набирает обороты Форум-Диалог «Запад-Восток: Интеграция и развитие». А ведь это приоритетная программа Конгресса, осуществляемая с Оргкомитетом одноименного Международного Форума во главе с президентом РЖД Якуниным В.И., являющимся также сопредседателем такого могучего института международного сотрудничества как «Диалог цивилизаций»

Медленно формируется Международный банк коммерческих проектов и предложений, да и в целом работа по содействию реализации конкретным коммерческим проектам и программам носит весьма спонтанный характер.

Не отлажена программа ознакомления со стандартами и учёта их в

практической торгово-экономической деятельности членов национальных союзов, предпринимателей стран-членов ЕС и стран, не входящих в ЕС.

Предстоит налаживание деятельности представительств МКПП в ЕЭП, в других международных организациях и в ряде стран, представленных в МКПП, а также расширение и улучшение взаимосвязей с международными организациями в целом.

Особенно это относится к ЮНИДО, сотрудничеству с которым насчитывается уже 10 лет. Завтра, как известно мы вместе с ЮНИДО будем проводить действительно знаковую Международную конференцию по теме: «Сотрудничество в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий». Этой конференции предшествовала большая кропотливая сложная подготовительная работа, которая велась согласованно с руководством ЮНИДО и его главными структур-

ными подразделениями. В итоге это будет очень представительная и содержательная конференция, в результате которой, мы надеемся, будут приняты документы, создающие основу для ведения более системной взаимной работы с формированием и налаживанием механизма и инструментария в решении задачи по передаче новых эффективных технологий по направлению для деятельности ЮНИДО в конкретные страны на конкретные объекты на принципе коммерциализации. Я обращаюсь к участникам заседания Совета с просьбой активно поучаствовать в работе конференции и, главное, в реализации в будущем её решений и в создании и в деятельности предлагаемых в качестве инструментария Международного банка запросов ЮНИДО и совмещённых с запросами инновационных технологий, а также Международных центров сертификации и управления проектами.

## Джордже Пэунеску

Президент Генерального Союза Промышленников Румынии, доктор экономических наук

1. В связи с представленным отчетом о деятельности МКПП за последние 15 лет, и в целях сохранения памяти о Почётном Президенте Международного Конгресса промышленников и предпринимателей, Вольском А.И., предлагаем учредить ежегодную Премию имени «Аркадия Ивановича Вольского», которая будет вручаться Конгрессом самой активной национальной организации – члену МКПП.

Если данное предложение получит одобрение руководящих органов МКПП, будет необходимо разработать и согласовать критерии по которым будет оказана столь высокая и значимая награда.

2. Учитывая современные реалии мировой экономики и важность вопросов энергетики в современном мире, а также направление нашей страны, в качестве члена Европейского Союза, на полное участие в об-

суждениях энергетической стратегии ЕС, предлагаем организовать в Бухаресте (Румыния), Конференцию по вопросам энергетики на тему «Энергия – развитие сотрудничества». Румыния является одной из крупнейших стран Евросоюза, обладающая важной информацией об энергетической безопасности, способная предоставить свой опыт и существующие связи в этой области стратегическим партнерам Востока и Запада.

В этой связи, Генеральный Союз Промышленников Румынии готов оказать всю необходимую поддержку, в частности заняться организаторскими вопросами, как только будут согласованы сроки проведения Конференции.

3. Вследствие последнего этапа расширения Евросоюза, Европа получила прямой неограниченный доступ к Черному Морю, в частности, благодаря стратегическому располо-



жению Румынии. Благодаря этому положению, значительно сокраща-

ются расстояния между странами региона, и Румыния может внести свой вклад в расширение сотрудничества и стабилизацию Черноморского региона. В этой связи, предлагаем МКПП подписать Соглашение о со-

трудничестве (и общих действий в конкретных направлениях) с Организацией Черноморского экономического сотрудничества в целом, либо с Деловым Советом организации. Считаем, что представленные предло-

жения имеют перспективный характер и вписываются в процесс укрепления влияния МКПП как организации взаимодействия представителей бизнеса на евразийском экономическом пространстве.

## Вячеслав Пшеничников

Вице-президент МКПП



В контексте дискуссии по докладу Виктора Константиновича Глухих, я хотел бы также высказать некоторые соображения.

По сути, сегодняшний разговор – это определение базовых векторов развития Конгресса на ближайшую перспективу и начало подготовки к очередной отчетно-выборной Ассамблее, которая состоится в 2009 году.

Практика показывает, что одним из ключевых факторов развития, в частности экономического развития как стран, так и организаций, является воля и способность разрабатывать и принимать понятные всем планы этого развития, включая способность руководителей, или руководящих элит вызывать доверие к этим планам и исполнять их на длительном временном промежутке, а вовсе

не стартовые ресурсы, хотя наличие их в большой степени необходимо.

Разработка такого, продуманного по этапам, просчитанного плана действий Конгресса, а затем его реализация становится важной задачей для превращения Конгресса в качественно новую, востребованную международную организацию.

Применительно к Конгрессу. С учетом 15-тилетнего накопленного опыта работы – это организация, которая нужна своим членам, прежде всего – национальным союзам, партнерам – юридическим и физическим лицам. Это организация, которая знает те потребности национальных союзов, которые требуют внешней стыковки. Взаимодействия с другими союзами и партнерами, это та организация, которая изучает, аккумулирует опыт работы своих членов по самым разным направлениям, организационному, правовому, инновационному, инвестиционному т.д., а затем предлагает его, разумеется, с привязкой к национальным и региональным особенностям.

Это – та организация, в идеологии работы которой взгляд на перспективу, улавливание будущих тенденций развития экономики, общественно-социальных процессов и определение в этой роли места общественным объединением.

Это та организация, которая собирает людей, интересных друг другу, полезных друг для друга интеллектуально и морально богатых. Исходя из этих, ключевых, на мой взгляд, посылов и построек доклад Виктора Константиновича и предполагаемые проекты Решений в которых ставится задача до ассамблеи, в течение 2-х лет

додумать, добавить в существующую Концепцию развития Конгресса, такие положения, которые бы обеспечили МКПП новое качество – качество действительно востребованной международной общественной организации на Евразийском пространстве.

Решать общие для всех проблемы проще и эффективней всем вместе, чем каждому по отдельности. Это позволяет учитывать опыт и возможности всех членов, а результаты будут унифицированы. Через Конгресс мы можем объединить ресурсы национальных союзов в единую сеть. Это даст участникам возможность прямого взаимного доступа к этим ресурсам. В первую очередь это информационное обеспечение и информационный обмен, обучение и обмен опытом. В рамках общей системы может быть реализован комплекс мер, включающих гарантийные, страховые, доверительные, общественно-публичные, рекламно-информационные, консультационные, сертификационные и прочие механизмы, обеспечивающие членам МКПП поддержку по инвестиционным и инновационным направлениям.

Кроме того, наднациональная объединяющая структура может решать вопросы, которые национальные организации не в состоянии решать самостоятельно. Например, на постоянной основе исполнять функции честного посредника и разрешать спорные вопросы. Это уникальное свойство именно наднациональной структуры, обладающей объективной беспристрастностью в силу своей природы. Все эти преимущества и подвигают страны создавать международные структуры.

Степень эффективности реализации потенциальных возможностей зависит, главным образом, от правильной стратегии и тактики, координации и взаимоувязки действий членов Конгресса, механизма их воплощения. Для этой цели создается специальная структура «Конгресс – Инфо», в задачу которой вменяется как раз иметь банк данных о потребностях и возможностях национальных союзов, их накопленного опыта работы и бюлечках. Иметь такую бизнес-информацию которая была бы нужна национальным союзам, предлагать для применения другим уже важно и нужно само по себе. Это направление возглавляет самый молодой Вице-президент Шпуров И.Ю. В той или иной степени, или опосредованно участвуют и другие в решении перечисленных выше задач.

Планируется, что по такому принципу будет работать каждый комитет и комиссия, согласно программно-целевому подходу. При такой организации работы, каждый комитет или комиссия Конгресса, в соответствии со своей отраслевой специализацией, разрабатывает и реализует конкретное направление в рамках определенных задач.

Эта практика уже применяется в Комитете по транспорту и транзиту, возглавляемому Л.Н. Козловым, в Комитете О.М. Данилова по машиностроительным проектам, инвестиционно-консалтинговом Комитете, в Комитете по координации деятельности отраслевых бизнес структур, возглавляемого Вице-президентом МКПП А.Н. Ткачуком, в Комитете по

информационным и телекоммуникационным технологиям, во главе с Руководителем Федерального агентства по информационным технологиям, вице-президентом Конгресса В.Г. Матюхиным, в некоторых других комитетах.

Все эти программы логически взаимосвязаны между собой, поскольку каждая из них должна выступать составной частью обеспечения экономических и деловых отношений в целом в русле Постоянно действующего форума «Запад-Восток: интеграция и развитие». Международный Оргкомитет Форума, возглавляемый Президентом ОАО «РЖД» В.И. Якуниным, утвердил основные положения концепции Форума, суть которых заключается в объединении интеллектуальных ресурсов членов МКПП, совместном развитии и реализации новых подходов к глобальным экономическим проблемам. Практическая работа по функционированию Форума, координации действий комитетов и комиссий Конгресса в этом отношении ведется Вице-президентом МКПП, Генеральным директором Дирекции Форума Байдаковым Михаилом Юрьевичем.

На Западе в диалоге «Запад-Восток», представителем МКПП в структурах ЕС выступает господин Ёргос Лагоуранис – президент Европейской палаты торговли, коммерции и промышленности в Лихтенштейне.

Одним из важных шагов в развитии деятельности Конгресса на западе явилась, проведенная по инициативе Вице-президента МКПП Лубиса

международная конференция в Друскининкае. На очереди – международная конференция и ярмарка в Пловдиве, организуемая Вице-президентом МКПП К. Станиловым в сентябре этого года.

Другое стратегически важное направление – активизация работы с международными организациями, в первую очередь, системы ООН. По результатам завтрашней конференции мы рассчитываем на практическую отдачу от нее. В планах создать такие специальные механизмы как **автоматизированный банк данных** с функцией сбора, анализа и подбора соответствующих друг другу заявок на приобретение и предлагаемых к передаче инновационных технологий; формирование **Международного Сертификационного центра и Международного Центра коммерческого управления проектами и программами**, который будет оказывать содействие в формировании и управлении технологическими проектами вплоть до получения прототипов продукции на основе новой технологии.

Без развития каждого из этих направлений, без объединения их в рамках основополагающего для Конгресса проекта «Запад-Восток: интеграция и развитие», не будет сильного Конгресса.

Именно для объединения всех усилий мы собрались здесь в прекрасной Вене. Помимо официальной стороны, сегодняшнего Совета, завтрашней конференции и делового коктейля 22 марта, мы рассчитываем на неформальное общение, на рабочие встречи и договоренности.

## Анатолий Ткачук

Президент финансово-промышленной компании «Сырьевые ресурсы», вице-президент МКПП, председатель Комитета по координации деятельности отраслевых бизнес-структур



В декабре 2006 г. образован Комитет по координации деятельности отраслевых бизнес-структур.

**В качестве приоритетных направлений деятельности Комитета выделяются:**

- участие в инвестиционных проектах по развитию национальных авиакомплексов стран, представленных в МКПП и расширению их международных связей, координация работы сопутствующих структур, занимающихся модернизацией и эксплуатацией авиатранспорта;
- содействие развитию международного энергетического сектора, участие в привлечении инвестиций в эту отрасль, реализация как национальных, так и международных проектов в области энергетики, в том числе малой энергетики;
- содействие развитию национальных оборонных комплексов, координация их взаимодействия на международном уровне, а также содействие развитию сопутствующих структур, занимающихся коммерциализацией технологий, модернизацией и обслуживанием материально-технической базы;

- координация работы по созданию условий для реализации проектов в секторе разработки сырьевых природных ресурсов;
- содействие активизации потока промышленных товаров и оборудования как внутри стран, так и на международном уровне, содействие развитию тяжелого машиностроения и автомобилестроения;
- координация национальных и международных проектов в области недвижимости и строительства, их независимая экспертиза;
- координация проектов в области телекоммуникаций и содействие развитию национальных телекоммуникационных сетей;
- координация и создание структур, работающих в сфере информатики и компьютерной техники, в том числе предоставляющих телематические услуги и услуги связи, содействие их адаптации к международным стандартам качества и безопасности;
- содействие развитию национальных научно-технических парков, в том числе обеспечение безопасности интеллектуальной собственности сектора высоких технологий;
- создание и координация работы информационно-технических служб и служб информационной и экономической безопасности, обеспечивающих правовую и информационную безопасность развития бизнеса, мониторинг и реализацию проектов, а также их независимую экспертизу, в том числе взаимодействие с государственными органами по вопросам развития и координации таких служб;
- создание, развитие и координация работы в установленном законом порядке средств массовой информации для обеспечения единого информационного поля с целью повышения эффективности координирующих функций комитета;
- координация работ по развитию национальных туристических комплексов, развитие международных

туристических связей и создание структур, служащих этим целям;

- содействие развитию транспортно – логистических проектов, в том числе проектов связанных с развитием сухопутных и водных транспортных коммуникаций, созданию мультимодальных логистических узлов, интеграции национальных транспортных коммуникаций в мировую транспортную систему;
  - участие в проектах в области химической и фармацевтической промышленности, а также секторе поставок оборудования для этих отраслей;
  - содействие развитию национальных аграрно-промышленных комплексов стран членов МКПП;
  - представление интересов членов МКПП в органах законодательной и исполнительной власти государств, где ведется деятельность МКПП, в межгосударственных органах и отношениях с другими общественными организациями;
  - установление, развитие и координация отношений МКПП с Европейскими, Азиатскими и другими торговыми и общественными организациями, в том числе развитие и координация отношений с Европейской Экономической Палатой торговли, коммерции и промышленности (EFIG) на основе подписанного между МКПП и EFIG соглашения о сотрудничестве, организация совместной работы МКПП и EFIG по инициации и реализации проектов, а также привлечению для них инвестиций;
  - координация совместной работы с представительствами МКПП по инициации и реализации проектов, а также привлечению для них инвестиций;
  - взаимодействие со структурами, чья деятельность направлена на реализацию государственной миграционной политики, координация совместной работы.
- Для успешной реализации поставленных задач, комитет активно развивает свою структуру, в состав которой**

**вошли следующие отраслевые департаменты:**

- Департамент развития энергетического сектора;
- Департамент информационной и экономической безопасности;
- Департамент развития ВПК и сопутствующих структур;
- Департамент международных отношений и миграции;
- Департамент развития авиапрома и сопутствующих структур;
- Департамент инфокоммуникаций и высоких технологий;
- Департамент по взаимодействию с органами государственной власти;
- Департамент сырьевых, природных ресурсов и биоресурсов;

- Департамент стратегического развития и инвестиций;
  - Департамент торговли и развития туризма;
  - Департамент по строительству, недвижимости и земельным ресурсам;
  - Департамент промышленного оборудования, машиностроения и металлургии;
  - Департамент логистики и транспорта;
  - Департамент средств массовой информации.
- В аппарат комитета вошли опытные и авторитетные бизнесмены, что обеспечит высокую практическую отдачу от деятельности Комитета. Как при-

мер – при непосредственном участии Комитета 29 марта 2007 было заключено двустороннее соглашение о сотрудничестве между правительством Республики Бурятия и МКПП. Комитет планирует в ближайшее время расширить и укрепить деловые связи как с национальными союзами стран членов МКПП, так и с объединениями других стран, и одновременно подвести под эти связи конкретную практическую основу. Мы приглашаем заинтересованных к сотрудничеству с Комитетом, и просим Вас направлять нам предложения по возможным направлениям совместной деятельности.

## Илья Шпуров

Председатель Правления директоров Группы компаний «Региональный кредит»,  
Вице-президент МКПП

Конгресс – организация, которая имеет как огромный ресурс, так и существенные ограничения. Это организация организаций, она имеет определенные возможности и одновременно зачастую лишена простых способов развития, как мы видим это в некоторых национальных организациях в силу определенной структуры. Потому что не может и не должна осуществлять целый ряд функций – лоббировать интересы конкретного бизнеса и конкретных проектов, потому что тогда она вступает в противоречие со своими собственными учредителями и партнерами Конгресса.

Основной проблемой является попытка самоидентификации МКПП, определение тех экологических ниш, в которых он может развиваться успешно, не вступая в конкуренцию с другими структурами, органами, ассоциациями, политическими партиями и др.

Одной из главных возможностей сейчас является возможность открытого публичного обсуждения в рамках Конгресса всех возможных вариантов построения новой стра-

тегии развития Конгресса, выработки оптимальных путей его развития, ключевых моментов для того, чтобы сосредоточить инициативу продвигать идеи Конгресса помогать организациям, входящим в Конгресс, получать интерес для Конгресса, получать информацию, используя всех заинтересованных в этом лиц.

Концепция развития, которую мы обсуждаем, носит дискуссионный характер, направленный на то, чтобы разбудить мышление, сопоставить разные взгляды, чтобы в этой дискуссии выработать новые приоритеты и двигаться дальше.

Конгресс не может принимать решения сам по себе, он должен добиться консенсуса всех своих участников. Только тогда развитие будет успешно, когда все участники придут к оптимальному пониманию, какие приоритеты важны, а какие можно игнорировать, чтобы не вступать в ненужную конкуренцию, когда эти ниши уже кем-то заняты и достаточно сложны для реализации.

Я призываю всех участников Конгресса серьезно относиться к



предстоящей работе, которая связана с выработкой новой концепции развития и сделать Конгресс современной, я не побоялся бы сказать, модной, популярной организацией, которая будет оказывать существенное влияние на то общество, в котором он находится.



## РЕШЕНИЯ СОВЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

№ СК-27/1

20 марта 2007 г.

### О 15-летию Международного Конгресса промышленников и предпринимателей и основных направлениях его работы в современных условиях

Заслушав и обсудив доклад Президента МКПП В.К. Глухих «О 15-летию Международного Конгресса промышленников и предпринимателей и основных направлениях его работы в современных условиях» Совет Конгресса отмечает положительную динамику развития Конгресса как международной неправительственной, общественной организации, которая объединяет сегодня союзы промышленников и предпринимателей из 26 стран СНГ, Балтии, Центральной и Восточной Европы, а также Азии.

За 15 лет деятельности МКПП существенно расширил сферу своего влияния, приобрел значительный опыт организации взаимодействия представителей бизнеса на евразийском экономическом пространстве, завоевал авторитет среди своих партнеров, у международных организаций и межгосударственных структур. В целом, Конгресс все в большей степени берет на себя уникальную функцию объединения созидательных усилий деловых сообществ различных стран, содействия экономическому взаимодействию в масштабах Европы и Азии. Зримым воплощением этих усилий стало концептуальное и организационное оформление, а также практическая реализация глобальной программы МКПП «Постоянно действующий Форум- Диалог Запад-Восток: интеграция и развитие», являющейся ответом на современные реалии мировой экономики и вызовы процессов глобализации.

Вместе с тем, возможности Конгресса далеко не исчерпаны. Существуют значительные резервы в обеспечении системного подхода в работе с членами Конгресса, расширении его международных связей, увеличении отдачи от работы комитетов, комиссий и образованной инфраструктуры, перехода на программно-целевую систему работы. Необходимо создать более эффективную систему информационного обеспечения деятельности Конгресса.

В целом, предстоит осуществить комплекс мер перспективного характера, которые позволят МКПП полнее соответствовать запросам и потребностям своих членов и деловых партнеров.

#### Совет МКПП решил:

1. Положительно оценить результаты 15-летнего развития Международного Конгресса промышленников и предпринимателей.  
Считать проделанную работу хорошей основой для дальнейшего совершенствования всех сторон деятельности Конгресса.
2. Отметить настоятельную необходимость проведения постоянного глубокого анализа содержания и последовательности происходящих изменений, связанных с глобализацией мировой экономики, региональной интеграцией, расширением Европейского Союза, подготовкой группы стран к вступлению в ВТО, усилением тенденций распространения электронной коммерции, развитием телекоммуникационных и информационных систем с целью своевременной корректировки деятельности МКПП и национальных союзов промышленников и предпринимателей.
3. Выделить в качестве приоритетных следующие направления работы Международного Конгресса промышленников и предпринимателей:
  - 3.1. Расширение сферы влияния Конгресса путем привлечения новых членов, особенно в рамках географического пространства Евразии;



- 3.2. Активизация работы Конгресса с государственными структурами стран, представленных в МКПП, межправительственными, другими международными организациями, в том числе системы ООН, ЕС, СНГ, ШОС, ЕвразЭС, финансовыми, экономическими, общественными структурами и их рабочими органами. Предпринять шаги к организации взаимодействия с профильными организациями стран Черного и Каспийского морей. Особое внимание уделить укреплению сотрудничества с Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию на основе совместной программы действий по реализации конкретных проектов и программ;
- 3.3. Углубление диалога представителей деловых кругов и органов власти евразийских государств в целях активизации программы МКПП «Постоянно действующий Форум- Диалог Запад-Восток: интеграция и развитие» по вопросам развития интеграции и торгово-экономического сотрудничества;
- 3.4. Усиление работы Комитетов и Комиссий МКПП по реализации программно-целевых проектов;
- 3.5. Активизация работы по обобщению и распространению передового опыта работы национальных союзов промышленников и предпринимателей;
- 3.6. Продолжение практики систематической организации Конгрессом крупных международных мероприятий;
- 3.7. Разработка и реализация эффективно действующей PR-программы МКПП;
- 3.8. Создание на долевой основе Информационного центра МКПП для сбора, анализа и обмена информацией («Конгресс-Инфо») с активным использованием информационных ресурсов национальных союзов промышленников и предпринимателей;
4. Рассмотреть вопрос о создании обновленной базы данных о членах национальных союзов, представленных в МКПП.
5. Приступить к подготовке очередной Отчетно-выборной Ассамблеи МКПП. С этой целью поручить Президиуму Совета разработать План работы Конгресса на предстоящие 2 года. Предусмотреть в Плате подготовку новой редакции Концепции дальнейшего развития Международного Конгресса промышленников и предпринимателей для рассмотрения на Ассамблее. Рассмотреть на очередном заседании Совета вопрос о ходе подготовки Концепции.
6. Рекомендовать национальным союзам, Комитетам и Комиссиям Конгресса руководствоваться в своей практической деятельности настоящим решением.
7. Опубликовать настоящее решение и текст доклада Президента МКПП В.К. Глухих в журнале «Вестник деловой жизни», разместить их также на Веб сайте Конгресса.

№ СК-27/2

20 марта 2007 г.

## О приеме в члены МКПП Союза хозяйственной инициативы (Республика Болгария)

### Совет МКПП решил:

1. В соответствии с Уставом МКПП и поступившим заявлением, принять в члены Международного Конгресса промышленников и предпринимателей Союз хозяйственной инициативы (Республика Болгария).  
Председатель Правления – Борисов Борислав Михайлов.
2. Утвердить решение Президиума Совета МКПП от 25 августа 2006 г. № РП-83 по этому вопросу.



№ СК-27/8

20 марта 2007 г.

**Об избрании вице-президента МКПП****Совет МКПП решил:**

Избрать Казюлина Валерия Александровича – руководителя аппарата-исполнительного секретаря МКПП вице-президентом Международного Конгресса промышленников и предпринимателей (на общественных началах).

№ СК-27/3

20 марта 2007 г.

**Об избрании вице-президента МКПП****Совет МКПП решил:**

Избрать вице-президентом Международного Конгресса промышленников и предпринимателей (на общественных началах) Матюхина Владимира Георгиевича – Руководителя Федерального агентства РФ по информационным технологиям.

№ СК-27/4

20 марта 2007 г.

**Об избрании вице-президента МКПП****Совет МКПП решил:**

Избрать вице-президентом Международного Конгресса промышленников и предпринимателей (на общественных началах) Ткачука Анатолия Николаевича – Президента финансово-промышленной компании «Сырьевые ресурсы».

№ СК-27/5

20 марта 2007 г.

**Об избрании вице-президента МКПП****Совет МКПП решил:**

Избрать вице-президентом Международного Конгресса промышленников и предпринимателей (на общественных началах) Шпурова Илью Юрьевича – Председателя Совета директоров группы компаний «Региональный кредит».

№ СК-27/6

20 марта 2007 г.

## О Комитете МКПП по координации деятельности отраслевых бизнес-структур

### Совет МКПП решил:

1. Утвердить решение Президиума Совета МКПП от 20 декабря 2006 г. № РП-86 об образовании Комитета Международного Конгресса промышленников и предпринимателей по координации деятельности отраслевых бизнес-структур и назначении председателем Комитета Ткачука Анатолия Николаевича – вице-президента МКПП (на общественных началах), президента финансово-промышленной компании «Сырьевые ресурсы»
2. Утвердить Положение о Комитете Международного Конгресса промышленников и предпринимателей по координации деятельности отраслевых бизнес-структур (прилагается)
3. Утвердить представленный состав Комитета Международного Конгресса промышленников и предпринимателей по координации деятельности отраслевых бизнес-структур (прилагается)
4. Поручить Ткачуку А.Н. до конца 2007 года завершить формирование состава Комитета.

№ СК-27/6

20 марта 2007 г.

## Состав Комитета по координации деятельности отраслевых бизнес-структур Международного Конгресса промышленников и предпринимателей

Ткачук Анатолий Николаевич	Председатель Комитета Вице-президент МКПП на общественных началах Президент финансово-промышленной компании «Сырьевые ресурсы»
Баратов Тахиржан Турсунович	Заместитель председателя Комитета от Казахстана. Генеральный директор горнорудной компании ТОО «Музбел», директор горнорудной компании ТОО «Восход-Oriel», председатель совета директоров горнорудной компании АО «Варваринское», исполнительный директор Oriel Resources Plc, Лондон, депутат Алматинского Городского Совета.
Гарбер Марк Рафаилович	Заместитель председателя Комитета по вопросам международного взаимодействия. Директор представительства в России международной инвестиционной компании «Флеминг и партнеры».
Допиро Юрий Васильевич	Заместитель председателя Комитета по общим вопросам. Заместитель Председателя Совета директоров ОАО «Промышленно-инвестиционная группа «Госпроминвест».
Иванов Константин Викторович	Член Комитета от Республики Беларусь. Советник РОО «БНПА» по вопросам ведения бизнеса, генеральный директор Республиканского союза нанимателей «БелСН».
Новиков Алексей Алексеевич	Заместитель председателя Комитета по вопросам взаимодействия с органами государственной власти. Член экспертного совета Комитета по обороне и безопасности Совета Федерации РФ, генеральный директор международного авиакосмического фонда.



Першин Евгений Иванович	Заместитель председателя Комитета по отраслевым вопросам. Заместитель генерального директора дочерней структуры «Газпром» ООО «Газпромэнерго».
Статулявичюс Геральдас	Член Комитета от Конфедерации промышленников Литвы. Директор по логистике и коммерции Концерна «Ахема Групп»
Франтишек Брукмайер	Генеральный директор Ассоциации союзов работодателей Словацкой Республики (AZZZ SR)
Сайфутдинов Марат Мунирович	Ответственный секретарь Комитета, руководитель аппарата.

№ СК-27/6

20 марта 2007 г.

## Положение о Комитете по координации деятельности отраслевых бизнес-структур Международного Конгресса промышленников и предпринимателей

### 1. Общие положения

- 1.1. Положение определяет общий порядок деятельности Комитета по координации деятельности отраслевых бизнес-структур Международного Конгресса промышленников и предпринимателей (в дальнейшем «Комитет»).
- 1.2. Комитет создается решением Совета МКПП.
- 1.3. Комитет не является юридическим лицом и осуществляет свою деятельность на общественных началах под руководством Президиума Совета МКПП.
- 1.4. Решения, принимаемые Комитетом, носят рекомендательный характер и, в случае необходимости, могут вноситься для рассмотрения на заседания Президиума Совета МКПП.
- 1.5. В своей деятельности Комитет руководствуется Уставом МКПП, решениями Ассамблеи МКПП, Совета МКПП, Президиума Совета МКПП, а также настоящим Положением.
- 1.6. Наименование на русском языке: комитет по координации деятельности отраслевых бизнес-структур Международного Конгресса промышленников и предпринимателей.
- 1.7. Наименование на английском языке: International Congress of Industrialists & Entrepreneurs Branch Business Structures Activity Coordination Committee.
- 1.8. Сокращенное наименование на русском языке: ККДОБС / МКПП.
- 1.9. Сокращенное наименование на английском языке: BBSACC / ICIE.
- 1.10. Комитет осуществляет свою работу по координации деятельности отраслевых бизнес-структур стран, представленных в МКПП, а также других стран при тесном взаимодействии с национальными союзами промышленников и предпринимателей, государственными и межгосударственными структурами и организациями, международными организациями.
- 1.11. Комитет использует символику МКПП.
- 1.12. Комитет имеет бланк с символикой МКПП.
- 1.13. Рабочие языки: русский, английский.
- 1.14. Местонахождение: г. Москва, Российская Федерация.

### 2. Цели, задачи и функции Комитета

- 2.1. Комитет создается в целях координации деятельности отраслевых бизнес-структур стран, представленных в МКПП, а также развития их внешнеэкономических связей, активного использования их потенциала в международном экономическом сотрудничестве, их интегрирования в мировую хозяйственную систему, создания и развития благоприятных условий для активизации предпринимательской деятельности.
- 2.2. Комитет осуществляет следующие задачи:
  - координация усилий общественных организаций промышленников, предпринимателей и товаропроизводителей в осуществлении экономической политики, способствующей росту промышленной и предпринимательской активности, налаживанию взаимовыгодных экономических связей, а также координация усилий комитетов, входящих в МКПП, направленных на достижение целей и задач МКПП;

- координация обмена информацией о хозяйственном и правовом законодательстве и практике его применения, а также правовая защита промышленной и интеллектуальной собственности и деловых интересов членов Конгресса;
  - координация проводимой членами и комитетами Конгресса и заинтересованными организациями экономической политики, обеспечивающей создание и функционирование полноценных рыночных экономических структур и механизмов в странах, представленных членами Конгресса, а также содействие развитию механизмов свободной торговли, устранению изживших себя ограничений на пути движения товаров, услуг, капиталов и рабочей силы.
  - оказание помощи в пределах компетенции Конгресса в становлении и развитии хозяйственных организаций (предприятий) различных форм собственности и хозяйствования, в их адаптации к условиям рыночной экономики, производственной или коммерческой деятельности, в расширении международных связей с целью укрепления экономического и промышленного потенциала регионов, где действуют данные организации и члены Конгресса;
  - участие в установленном порядке в подготовке международных и межгосударственных соглашений по экономическим, правовым, экологическим и социальным проблемам, а также сотрудничество в установленном порядке с государственными и иными организациями и ведомствами в осуществлении проектов и программ, экспертизе и реализации государственных социально-экономических заказов, а также в области экономической и информационной безопасности;
  - участие в установленном порядке в выработке предложений для органов государственной законодательной и исполнительной власти различных уровней, координация взаимодействия с государственными структурами;
  - взаимодействие со средствами массовой информации как государственными, так и коммерческими, развитие собственных средств массовой информации в целях создания единого информационного поля для повышения эффективности взаимодействия членов МКПП с другими организациями, а также государственными и правительственными структурами всех уровней.
- 2.3. Функции Комитета
- 2.3.1. Функциями комитета являются как координация бизнес структур в отдельных приоритетных отраслях экономики, так и организация межструктурного взаимодействия, а также взаимодействия коммерческих структур с государственными.
- 2.3.2. В качестве приоритетных направлений деятельности выделяются:
- участие в инвестиционных проектах по развитию национальных авиакомплексов стран, представленных МКПП и расширению их международных связей, координация работы сопутствующих структур, занимающихся модернизацией и эксплуатацией авиатранспорта;
  - содействие развитию международного энергетического сектора, участие в привлечении инвестиций в эту отрасль, реализация как национальных, так и международных проектов в области энергетики, в том числе малой энергетики;
  - координация работы по созданию условий для реализации проектов в секторе разработки сырьевых природных ресурсов;
  - содействие активизации потока промышленных товаров и оборудования как внутри стран, так и на международном уровне, содействие развитию тяжелого машиностроения и автомобилестроения;
  - координация национальных и международных проектов в области недвижимости и строительства, их независимая экспертиза;
  - координация проектов в области телекоммуникаций и содействие развитию национальных телекоммуникационных сетей;
  - координация и создание структур, работающих в сфере информатики и компьютерной техники, в том числе предоставляющих телематические услуги и услуги связи, содействие их адаптации к международным стандартам качества и безопасности;
  - содействие развитию национальных научно-технических парков, в том числе обеспечение безопасности интеллектуальной собственности сектора высоких технологий;
  - создание и координация работы информационно-технических служб и служб информационной и экономической безопасности, обеспечивающих правовую и информационную безопасность развития бизнеса, мониторинг и реализацию проектов, а также их независимую экспертизу, в том числе взаимодействие с государственными органами по вопросам развития и координации таких служб;
  - создание, развитие и координация работы в установленном законом порядке средств массовой информации для обеспечения единого информационного поля с целью повышения эффективности координирующих функций комитета;
  - координация работ по развитию национальных туристических комплексов, развитие международных туристических связей и создание структур, служащих этим целям;

- содействие развитию транспортно – логистических проектов, в том числе проектов связанных с развитием сухопутных и водных транспортных коммуникаций, созданию мультимодальных логистических узлов, интеграции национальных транспортных коммуникаций в мировую транспортную систему;
- участие в проектах в области химической и фармацевтической промышленности, а также секторе поставок оборудования для этих отраслей;
- содействие развитию национальных аграрно-промышленных комплексов стран, представленных в МКПП;
- представление интересов членов МКПП в органах законодательной и исполнительной власти государств, где ведется деятельность МКПП, в межгосударственных органах и отношениях с другими общественными организациями;
- установление, развитие и координация отношений МКПП с европейскими, азиатскими и другими торговыми и общественными организациями, в том числе развитие и координация отношений с Европейской Экономической Палатой торговли, коммерции и промышленности (EFIG) на основе подписанного между МКПП и EFIG соглашения о сотрудничестве «Организация совместной работы МКПП и EFIG по инициации и реализации проектов», а также привлечению для них инвестиций;
- координация совместной работы с представительствами МКПП по инициации и реализации проектов, а также привлечению для них инвестиций;
- взаимодействие со структурами, чья деятельность направлена на реализацию государственной миграционной политики, координация совместной работы.

### **3. Состав Комитета**

- 3.1. Комитет состоит из Председателя, заместителей Председателя, ответственного секретаря и членов Комитета. Состав Комитета формируется из представителей национальных объединений промышленников и предпринимателей – членов МКПП, национальных и международных организаций, органов государственной власти, научных организаций и деловых кругов.
- 3.2. Председатель Комитета утверждается решением Совета МКПП.
- 3.3. Председатель Комитета организует и направляет работу Комитета, определяет круг вопросов, подлежащих рассмотрению на заседаниях Комитета; дает поручения членам Комитета.
- 3.4. Заместитель Председателя Комитета обеспечивает организацию работы Комитета по направлениям, определенным Председателем Комитета, и исполняет обязанности председателя Комитета в его отсутствие.
- 3.5. Члены Комитета выполняют поручения по разработке проектов рекомендаций; участвуют в изучении и обсуждении рекомендаций; выполняют другие поручения, вытекающие из настоящего Положения и плана работы Комитета.
- 3.6. Ответственный секретарь Комитета обобщает поступившие предложения по плану работы Комитета; принимает участие в обсуждениях и в подготовке документов аналитического и рекомендательного характера; сообщает членам Комитета о планируемых мероприятиях; доводит до их сведения информацию, относящуюся к содержанию работы Комитета; осуществляет контроль и проверку исполнения решений, принятых на его заседаниях; осуществляет оформление протоколов заседаний и проектов решений; обеспечивает созыв заседаний Комитета; информирует членов Комитета о дате, месте и повестке дня очередного заседания Комитета; организует рассылку материалов Комитета его членам и заинтересованным организациям.
- 3.7. Структурный и персональный состав Комитета определяется Председателем Комитета. Заместители Председателя Комитета, Ответственный секретарь – руководитель аппарата Комитета утверждается Президентом МКПП по представлению Председателя Комитета.

### **4. Права Комитета**

- 4.1. Для осуществления задач и функций, предусмотренных разделом 2 настоящего Положения, Комитет имеет право:
  - привлекать квалифицированных специалистов и руководителей научных и бизнес структур, не являющихся членами Комитета, для участия в его заседаниях;
  - запрашивать от национальных союзов промышленников и предпринимателей, структурных подразделений МКПП информацию, необходимую для своей работы;
  - создавать из числа членов Комитета и привлекаемых специалистов временные рабочие группы, комиссии, действующие под руководством членов Комитета; руководители групп (комиссий) назначаются Председателем Комитета.

### **5. Организация работы Комитета**

- 5.1. Комитет осуществляет свою деятельность в соответствии с задачами и функциями, изложенными в разделе 2 настоящего Положения.

- 5.2. Работа Комитета осуществляется на основании плана, утверждаемого Председателем Комитета.
- 5.3. Заседания Комитета проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в полугодие.
- 5.4. Заседание Комитета проводится под председательством Председателя Комитета и двух избираемых из числа участников заседания сопредседателей.
- 5.5. Решения и рекомендации по выносимым на рассмотрение Комитета вопросам принимаются открытым голосованием простым большинством голосов присутствующих его членов.
- 5.6. Заседания Комитета протоколируются. Протокол подписывается Председателем Комитета, а при его отсутствии заместителем Председателя и ответственным секретарем.

#### **6. Финансирование деятельности Комитета**

- 6.1. Комитет осуществляет свою деятельность за счет средств заинтересованных организаций.

#### **7. Порядок внесения изменений и дополнений в Положение о Комитете**

- 7.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в соответствии с Уставом МКПП.

#### **8. Реорганизация и ликвидация Комитета**

- 8.1. Реорганизация или ликвидация Комитета может осуществляться в соответствии с Уставом МКПП.

**№ СК-27/7**

**20 марта 2007 г.**

## **О Комитете по информационным и телекоммуникационным технологиям Международного Конгресса промышленников и предпринимателей**

### **Совет МКПП решил:**

1. По просьбе руководства Комитета по современным информационным технологиям МКПП переименовать этот Комитет в Комитет по информационным и телекоммуникационным технологиям МКПП
2. Утвердить председателем Комитета по информационным и телекоммуникационным технологиям МКПП Матюхина Владимира Георгиевича – Руководителя Федерального агентства РФ по информационным технологиям, вице-президента МКПП на общественных началах.
3. Утвердить Положение о Комитете по информационным и телекоммуникационным технологиям МКПП (прилагается)
4. Утвердить представленный состав Комитета по информационным и телекоммуникационным технологиям МКПП (прилагается)
5. Поручить Матюхину В.Г. до 1 июля 2007 года завершить формирование состава Комитета.

**№ СК-27/7**

**20 марта 2007 г.**

## **Состав Комитета по информационным и телекоммуникационным технологиям Международного Конгресса промышленников и предпринимателей**

#### **Председатель Комитета**

Матюхин  
Владимир Георгиевич

Вице-президент МКПП, руководитель  
Федерального агентства РФ по информационным технологиям  
(Росинформтехнологии)

#### **Заместители Председателя Комитета**

Виноградов  
Юрий Александрович

Член Совета МКПП, заместитель Генерального  
директора ОАО «Сиситема Масс-медиа»



Довгий Станислав Алексеевич Домрачев Алексей Александрович <b>Ответственный секретарь Комитета</b>	Член Верховной Рады Украины, д.ф.-м.н., профессор
Голобоков Владимир Анатольевич <b>Члены Комитета</b>	Начальник Управления Росинформтехнологии
Егоров Георгий Николаевич Елехин Александр Васильевич Карпов Александр Георгиевич Киселев Александр Михайлович Колмогоров Георгий Дмитриевич Лабунов Владимир Архипович Особенков Олег Михайлович Симаков Владимир Викторович Ткаченко <b>Олег Георгиевич</b> Толмачев Виктор Александрович Шевцова Галина Игоревна	Начальник отдела Росинформтехнологии
	Генеральный директор ОАО «Институт экономики и комплексных проблем связи («ЭКОС»), д.эн., профессор Заместитель Генерального директора ООО «Алмаз Антей Томсон БROADCAST» Директор Центра технологической компании компетенции РКІ Генеральный директор компании «АРД Сатком сервис»
	Эксперт Экспертно-консультативного центра МКПП
	Главный научный сотрудник Белорусского госуниверситета, академик, член Президиума Национальной академии наук Беларуси Председатель Совета директоров группы компаний «SAIMAA LINES»
	Генеральный директор ОАО «Конструкторское бюро опытных работ», д.т. н., профессор Генеральный директор ЗАО «Дженерал сателлайт» (Санкт-Петербург)
	Председатель Правления акционерного социального банка (АСБ) и консалтингового центра «Бастион» Советник МКПП

№ СК-27/7

20 марта 2007 г.

## Положение о Комитете по информационным и телекоммуникационным технологиям Международного Конгресса промышленников и предпринимателей

### 1. Общие положения

- 1.1. Положение определяет общий порядок деятельности Комитета по информационным и телекоммуникационным технологиям (далее – Комитет) Международного Конгресса промышленников и предпринимателей (далее – МКПП).
- 1.2. Комитет создается решением Совета МКПП.
- 1.3. Комитет не является юридическим лицом и осуществляет свою деятельность на общественных началах под руководством Президиума Совета МКПП.
- 1.4. Решения, принимаемые Комитетом, носят рекомендательный характер и, в случае необходимости, могут вноситься для рассмотрения на заседания Президиума Совета МКПП.
- 1.5. В своей деятельности Комитет руководствуется Уставом МКПП, решениями Ассамблеи МКПП, Совета МКПП, Президиума Совета МКПП, а также настоящим Положением.
- 1.6. Наименование на русском языке: Комитет по информационным и телекоммуникационным технологиям Международного Конгресса промышленников и предпринимателей.
- 1.7. Наименование на английском языке: International Congress of Industrials & Entrepreneurs Information & Telecommunication Technologies Committee.
- 1.8. Сокращенное наименование на русском языке: КИТТ МКПП.
- 1.9. Сокращенное наименование на английском языке: ICIE/ITTC.



- 1.10. Комитет осуществляет свою работу в сфере информатизации и телекоммуникаций при тесном взаимодействии с национальными союзами промышленников и предпринимателей, государственными и межгосударственными структурами и организациями, международными организациями.
- 1.11. Комитет использует символику МКПП.
- 1.12. Комитет имеет бланк с символикой МКПП.
- 1.13. Рабочий язык: русский.
- 1.14. Местонахождение: г. Москва, Российская Федерация.

## 2. Цели, задачи и функции Комитета

- 2.1. Комитет создается в целях содействия развитию национальных экономик стран и всемерному развитию внешнеэкономических связей стран, представленных общественными объединениями в МКПП, активному использованию их потенциала в международном экономическом сотрудничестве, их интегрированию в мировую хозяйственную систему, созданию и развитию благоприятных условий для предпринимательской деятельности в сфере информатизации и телекоммуникаций, формированию современной инфокоммуникационной среды взаимодействия, реализации потенциала стран, участвующих в МКПП, путем применения современных информационных и телекоммуникационных технологий.
- 2.2. Комитет осуществляет следующие задачи:
  - 2.2.1. Принимает активное участие в построении «информационного общества».
  - 2.2.2. Оказывает помощь в рамках компетенции организациям и предпринимателям в сфере использования инфокоммуникационных технологий, организации взаимодействия с элементами инфраструктуры «электронного государства», представляет и защищает их интересы в этой области.
  - 2.2.3. Содействует развитию всех видов предпринимательской деятельности с учетом экономических интересов стран, отраслей народного хозяйства и предприятий на основе применения современных инфокоммуникационных технологий.
  - 2.2.4. Оказывает содействие в организации сотрудничества субъектов предпринимательской деятельности сферы инфокоммуникационных технологий, взаимодействия деловых кругов и государственных структур.
  - 2.2.5. Содействует развитию системы образования и подготовки кадров для предпринимательской деятельности в области информатизации и телекоммуникаций.
  - 2.2.6. Способствует внедрению в деятельность МКПП современных инфокоммуникационных технологий.
  - 2.2.7. Способствует созданию «национального пространства доверия» на основе инфраструктуры открытых ключей (PKI-пространства) государств, представленных в МКПП.
- 2.3. Функциями Комитета являются:
  - 2.3.1. Анализ экономических факторов, влияющих на предоставление и потребление инфокоммуникационных услуг.
  - 2.3.2. Участие в проведении научных исследований по информационным и телекоммуникационным технологиям.
  - 2.3.3. Участие в осуществлении экспертизы проектов нормативно-правовых актов в области экономики, внешнеэкономической деятельности, а также по другим вопросам, затрагивающим инфокоммуникационную сферу.
  - 2.3.4. Участие в работе межправительственных, международных, национальных комиссий, рабочих групп по вопросам информационных и телекоммуникационных технологий.
  - 2.3.5. Участие в формировании и пользовании информационными банками данных, в том числе, но не исключительно – международного законодательства в сфере информатизации и телекоммуникаций, инвестиционных инфокоммуникационных проектов, создаваемых в МКПП.
  - 2.3.6. Периодический выпуск и распространение информационно-аналитических материалов в электронном виде и в виде печатных изданий.
  - 2.3.7. Содействие национальным союзам промышленников и предпринимателей в обмене правовой и коммерческой информацией в сфере информатизации и телекоммуникаций.
  - 2.3.8. Участие в создании систем юридически значимого электронного документооборота, электронных торговых площадок и других видов электронного взаимодействия, в том числе с использованием электронной цифровой подписи, между государствами, представленными общественными объединениями в МКПП.
  - 2.3.9. Участие в создании и эксплуатации защищенного портала и банка данных МКПП.
  - 2.3.10. Содействие в создании национальных доменов доверия и организации электронного взаимодействия между ними.
  - 2.3.11. Содействие в реализации актуальных совместных проектов и программ в сфере информатизации и телекоммуникаций.
  - 2.3.12. Подготовка предложений по организации и участию в работе международных конференций, семинаров, симпозиумов, деловых встреч, конкурсов, выставок по вопросам инфокоммуникационной деятельности.
  - 2.3.13. Привлечение научных и деловых кругов к работе международных и национальных ассамблей, конференций, симпозиумов по проблемам информатизации и телекоммуникаций; обобщение материалов конференций, семинаров, симпозиумов, подготовка предложений для рассмотрения на заседаниях Президиума и Совета МКПП.

2.3.14. Оказание содействия в организации обучения специалистов и руководителей инфокоммуникационных организаций национальных союзов промышленников и предпринимателей, членов МКПП.

### **3. Состав Комитета**

- 3.1. Состав Комитета формируется из представителей национальных объединений промышленников и предпринимателей – членов МКПП, национальных и международных организаций сферы инфокоммуникационных технологий, органов государственной власти, научных организаций и деловых кругов. Количественный и персональный состав Комитета определяет самостоятельно по представлению Председателя.
- 3.2. Председатель Комитета утверждается решением Совета МКПП сроком на 4 года.
- 3.3. Председатель Комитета организует и направляет работу Комитета, определяет круг вопросов, подлежащих рассмотрению на заседаниях Комитета; дает поручения членам Комитета.
- 3.4. Заместители Председателя Комитета обеспечивают организацию работы Комитета по направлениям, определенным Председателем Комитета, и исполняют обязанности Председателя Комитета по его поручению в его отсутствие.
- 3.5. Члены Комитета выполняют поручения по разработке проектов рекомендаций; участвуют в изучении и обсуждении рекомендаций; выполняют другие поручения, вытекающие из настоящего Положения и плана работы Комитета.
- 3.6. Ответственный секретарь Комитета обобщает предложения по плану работы Комитета; отвечает за подготовку документов аналитического и рекомендательного характера; доводит их до сведения членов Комитета; осуществляет контроль и проверку исполнения принятых решений; оформляет протоколы заседаний и проекты решений; обеспечивает созыв заседаний Комитета; организует рассылку материалов Комитета его членам и заинтересованным организациям.
- 3.7. Структурный и персональный состав Комитета определяется Председателем Комитета. Заместители Председателя Комитета, Ответственный секретарь Комитета утверждаются Президентом МКПП по представлению Председателя Комитета.

### **4. Права Комитета**

Для осуществления задач и функций, предусмотренных разделом 2 настоящего Положения, Комитет имеет право:

- 4.1. Привлекать квалифицированных специалистов, не являющихся членами Комитета, для участия в его заседаниях.
- 4.2. Запрашивать от национальных союзов промышленников и предпринимателей, структурных подразделений МКПП информацию, необходимую для своей работы.
- 4.3. Создавать из числа членов Комитета и привлекаемых специалистов временные рабочие группы, комиссии, действующие под руководством членов Комитета.

### **5. Организация работы Комитета**

- 5.1. Комитет осуществляет свою деятельность в соответствии с задачами и функциями, изложенными в разделе 2 настоящего Положения.
- 5.2. Работа Комитета осуществляется на основании утверждаемого Председателем Комитета плана работы.
- 5.3. Заседания Комитета проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в полугодие.
- 5.4. Заседание Комитета проводится под председательством Председателя Комитета.
- 5.5. Решения и рекомендации по выносимым на рассмотрение Комитета вопросам принимаются открытым голосованием, в очной или заочной форме, простым большинством голосов его членов.
- 5.6. Заседания Комитета протоколируются. Протокол подписывается Председателем Комитета и ответственным секретарем.
- 5.7. Техническое обеспечение работы Комитета осуществляется аппаратом Комитета.

### **6. Финансирование деятельности Комитета**

- 6.1. Комитет осуществляет свою деятельность при содействии МКПП с привлечением средств заинтересованных организаций.

### **7. Порядок внесения изменений и дополнений в Положение о Комитете**

- 7.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в соответствии с Уставом МКПП.

### **8. Реорганизация и ликвидация Комитета**

- 8.1. Реорганизация или ликвидация Комитета осуществляется в соответствии с Уставом МКПП.

## О награждении общественными наградами МКПП

За большой вклад в развитие интеграции в Евразийском экономическом пространстве и в связи с 15-летием Международного Конгресса промышленников и предпринимателей наградить высшей общественной наградой МКПП

### Орденом «Содружество» I степени:

<b>БАЙДАКОВА</b> Михаила Юрьевича	Председателя Правления КБ «Миллениум Банк», вице-президента МКПП
<b>БАЙКЕНОВА</b> Кадыра Каркабатовича	Председателя Правления Конфедерации работодателей Республики Казахстан
<b>БОГУСЛАЕВА</b> Вячеслава Александровича	Президента ОАО «Мотор Сич», председателя Совета директоров, вице-президента МКПП
<b>КИНАХА</b> Анатолія Кирилловича	Президента Украинского союза промышленников и предпринимателей
<b>КОЛМОГОРОВА</b> Владимира Прокопьевича	Вице-президента Международного Конгресса промышленников и предпринимателей
<b>ЛАСТОЧКИНА</b> Юрия Васильевича	Генерального директора ООО «НПО «Сатурн»
<b>ЛУБИСА</b> Бронисловаса	Президента Конфедерации промышленников Литвы
<b>ЛУЧАНСКОГО</b> Григория Эммануиловича	Президента Центра инвестиционных проектов и программ, вице-президента МКПП
<b>НИКУЛИНА</b> Валерия Афанасьевича	Вице-президента Российского союза промышленников и предпринимателей
<b>ПЭУНЕСКУ</b> Джордже Константина	Президента Генерального союза промышленников Румынии
<b>ПШЕНИЧНИКОВА</b> Вячеслава Константиновича	Вице-президента Международного Конгресса промышленников и предпринимателей
<b>ЧУПШЕВА</b> Владимира Борисовича	Генерального директора ЗАО СК «Средневолжскстрой»
<b>ШОХИНА</b> Александра Николаевича	Президента Российского союза промышленников и предпринимателей
<b>ЮМКЕЛЛУ</b> Кандеха	Генерального директора ЮНИДО

### Орденом «Содружество» II степени

<b>АЙТИКЕЕВА</b> Акбаралы Ысырайыловича	Президента Союза промышленников и предпринимателей Кыргызской Республики
<b>ДАНИЛОВА</b> Олега Михайловича	Генерального директора ЗАО «Центральная компания МФПГ «БелРусАвто», Председателя Комитета МКПП по сотрудничеству в области машиностроения
<b>ДОНОЧИКА</b> Гржегоржа	Руководителя программ по Европе и СНГ Департамента программ координации и операций на местах ЮНИДО
<b>КАЗАРЯНА</b> Арсена Владимировича	Президента Союза промышленников и предпринимателей Армении



**КОЗЛОВА**  
Леонида Николаевича

**КРАФТА**  
Юри  
**ПISКУНОВА**  
Дмитрия Ивановича

**ПОДШИБЯКИНА**  
Владимира Михайловича  
**СТАНИЛОВА**  
Кръстю Атанасова

Председателя наблюдательного Совета  
ООО «Строительные системы», Председателя  
Комитета МКПП по транспорту и транзиту  
Президента Союза хозяйственных  
объединений Эстонии  
Управляющего директора Департамента  
разработки программ и технического  
сотрудничества ЮНИДО  
Представителя МКПП в ЮНИДО  
Президента Конфедерации «Союз  
Болгарской индустрии»

**За вклад в международное экономическое сотрудничество и в связи с 15-летием Международного Конгресса промышленников и предпринимателей наградить Почетным дипломом МКПП:**

## **Национальные объединения промышленников и предпринимателей**

- Национальная Конфедерация организаций предпринимателей (работодателей) Азербайджанской Республики;
- Союз промышленников и предпринимателей (работодателей) Армении;
- Белорусская научно-промышленная Ассоциация;
- Конфедерация «Союз Болгарской индустрии»;
- Конфедерация работодателей Республики Казахстан;
- Конфедерация промышленников Литвы;
- Союз молодых предпринимателей Литвы;
- Союз промышленников, бизнесменов и предпринимателей Республики Македония;
- Российский союз промышленников и предпринимателей;
- Генеральный союз промышленников Румынии;
- Украинский союз промышленников и предпринимателей.

## **Юридические лица**

- АО «Мотор Сич» (Генеральный директор Богуслаев Вячеслав Александрович);
- Представительство в Москве АО «Мотор Сич» (Директор Кононенко Петр Иванович);
- НПО «Сатурн» (Председатель Совета директоров Ласточкин Юрий Васильевич);
- АКБ «Еврокредит» (Председатель правления Печалов Дмитрий Владимирович);
- ЗАО КБ «Миллениум Банк» (Председатель правления Байдаков Михаил Юрьевич);
- АКБ «Конгресс Банк» (Председатель правления Савенкова Татьяна Александровна);
- АО «Завод «Красное Знамя» (Генеральный директор Мороз Александр Иванович);
- ЗАО «Центральная компания МФПГ «БелРусАвто» (Генеральный директор Данилов Олег Михайлович);
- ООО «Строительные системы» (Председатель наблюдательного Совета Козлов Леонид Николаевич);
- Финансово-промышленная компания «Сырьевые ресурсы» (Президент Ткачук Анатолий Николаевич);
- Ассамблея деловых кругов (Генеральный директор Саввов Антон Иванович);
- Северо-Западный государственный технический университет (Ректор Кондратьев Александр Андреевич);
- Навоийский горно-металлургический комбинат (Генеральный директор Кучерский Николай Иванович).

## Физические лица

<b>АЛЕЛЮНАС</b> Миколас <b>АТАБАЕВ</b> Орозбек Кулуевич	Заместитель генерального директора Конфедерации промышленников Литвы Советник МКПП (на общественных началах)
<b>БАКУЛИН</b> Александр Эдуардович	Советник МКПП
<b>БЕКЕТОВ</b> Борис Иванович	Помощник президента Российского союза промышленников и предпринимателей
<b>БОРИСОВ</b> Николай Иванович	Ответственный секретарь Комиссии Российского союза промышленников и предпринимателей по АПК
<b>БРУКМАЙЕР</b> Франтишек	Генеральный директор Ассоциации союзов работодателей Словацкой Республики
<b>БУЗОВ</b> Петко	Вице-президент Конфедерации «Союз Болгарской индустрии»
<b>ВАНАТ</b> Петр Михайлович	Президент Запорожского областного союза промышленников и предпринимателей «Потенциал»
<b>ВИНОГРАДОВ</b> Юрий Александрович	Председатель Комиссии по регламенту и процедурным вопросам МКПП, заместитель Генерального директора ОАО «Система Масс-медиа»
<b>ГИРЕНКО</b> Андрей Николаевич	Советник вице-президента Российского союза промышленников и предпринимателей
<b>ГЛУХИХ</b> Виктор Константинович	Президент Международного Конгресса промышленников и предпринимателей
<b>ГЛУХИХ</b> Сергей Викторович	Заместитель Председателя правления АКБ «Еврокредит»
<b>ГОВЯЗИН</b> Владимир Алексеевич	Советник МКПП (на общественных началах)
<b>ГОЛОВКИН</b> Сергей Алексеевич	Председатель Совета директоров АО «Мосэлектросит»
<b>ГОРБУЛИНА</b> Ирина Вячеславовна	Президент Российской академии бизнеса и предпринимательства
<b>ГОРБУЛИН</b> Олег Вячеславович	Директор Российской академии бизнеса и предпринимательства
<b>ГРОМОВА</b> Наталья Васильевна	Советник ОАО «Система Масс-медиа»
<b>ГУСЕВ</b> Борис Владимирович	Президент Международной и Российской инженерных академий
<b>ДЕМЕНТЬЕВ</b> Алексей Петрович	Руководитель Российского отделения Компания «DANZAS»
<b>ДИЧЕВСКИ</b> Иван	Вице-президент Конфедерации «Союз Болгарской индустрии»
<b>ДОБРЯ</b> Владимир Георгиевич	Вице-президент Союза промышленников и предпринимателей Республики Молдова, постоянный представитель Европейской Экономической Палаты торговли, коммерции и промышленности в МКПП
<b>ДОМБРОВСКИЙ</b> Виктор Михайлович	Советник Российского союза промышленников и предпринимателей
<b>ДОСЕНКО</b> Виктор Александрович	Генеральный директор Фонда развития бизнеса
<b>ДЯБРОНКА</b> Тибор	Постоянный представитель МКПП в Венгерской Республике
<b>ЕГОРОВ</b> Георгий Николаевич	Руководитель экспертно-консультативного центра МКПП, генеральный директор ООО «ЭКОС»
<b>ЖУК</b> Людмила Владимировна	Вице-президент Украинского союза промышленников и предпринимателей



**ЗАДОРЖНЫЙ**  
Сергей Михайлович  
**ЗАРУБИН**  
Иван Иванович  
**ИВАНОВ**  
Виктор Николаевич

**ИВАНОВА**  
Татьяна Георгиевна  
**КАЗЮЛИН**  
Валерий Александрович  
**КИНАХ**  
Марина Владимировна  
**КЛИМОВА**  
Нина Кирилловна  
**КНЯЗЕВ**

Владимир Николаевич  
**КОВЕШНИКОВ**  
Вахтанг Павлович  
**КОДИН**  
Михаил Иванович  
**КОДОЛА**  
Виктор Ефремович  
**КОЖАРНОВИЧ**

Владимир Адольфович  
**КОНОНЕНКО**  
Петр Иванович  
**КОЧИНА**

Ольга Ивановна  
**КРЕЦУ**  
Николай  
**КРЕЦУ**

Магдалена  
**КУКУШКИНА**  
Ирина Юрьевна  
**КУРАМЖИН**

Валериан Александрович  
**ЛАВРИНОВИЧ**  
Михаил Федорович  
**ЛИТЮШКИН**

Владимир Васильевич  
**МАЙКО**  
Виталий Иванович  
**МАММАДОВ**  
Алекпер Джомард оглы

**МАРГАЛИТАДЗЕ**  
Омари Николаевич

**МАРЧЕНКО**  
Александр Николаевич  
**МАРЧУК**

Константин Михайлович  
**МАТЮХИН**  
Владимир Георгиевич

**МЕРКУЛОВ**  
Виктор Иванович  
**МИХАЙЛОВ**

Генеральный директор Представительства МКПП в Украине

Управляющий делами Российского союза промышленников и предпринимателей

Генеральный директор исполнительной дирекции, первый вице-президент Союза промышленников и предпринимателей (работодателей) Санкт-Петербурга

Советник Российского союза промышленников и предпринимателей

Руководитель аппарата - исполнительный секретарь МКПП

Пресс-секретарь президента Украинского союза промышленников и предпринимателей

Главный бухгалтер Российского союза промышленников и предпринимателей

Генеральный директор ПСК «Тайм»

Президент Союза промышленников и предпринимателей (работодателей) Санкт-Петербурга

Проректор Российского государственного социального университета

Директор Международного центра научной и технической информации (МЦНТИ)

Управляющий технологической программой ЮНИДО

Директор представительства в Москве АО «Мотор Сич»

Советник МКПП (на общественных началах)

Советник президента Генерального союза промышленников Румынии

Советник президента Генерального союза промышленников Румынии

Заместитель генерального директора ОАО «Первая горнорудная компания»

Генеральный директор АО «Нефтеком»

Почетный председатель Белорусской научно-промышленной ассоциации

Член Совета Федерации Федерального Собрания РФ

Вице-президент Украинского союза промышленников и предпринимателей

Президент Национальной Конфедерации организаций предпринимателей (работодателей) Азербайджанской Республики

Советник МКПП (на общественных началах)

Генеральный директор ЗАО «Центр маркетинга и развития предприятий Лтд.»

Руководитель организационного департамента Украинского союза промышленников и предпринимателей

Председатель Комитета по современным информационным технологиям МКПП, Руководитель Федерального агентства РФ по информационным технологиям

Руководитель Комитета Совета директоров КнААПО им. Ю.А. Гагарина

Начальник организационно - хозяйственной службы «РСПП -

Владимир Петрович <b>МОРОЗ</b> Александр Иванович <b>МОЧАЛОВ</b> Николай Алексеевич <b>МУРИН</b> Владимир Николаевич <b>МУРЫЧЕВ</b> Александр Васильевич <b>МУШНИКОВА</b> Валентина Николаевна <b>НЕФЕДОВ</b> Борис Андреевич <b>НОСАНОВ</b> Михаил Валентинович <b>ОСТРОВСКАЯ</b> Людмила Николаевна <b>ПАЗЮК</b> Юрий Васильевич	Сервис» Генеральный директор АО «Завод «Красное Знамя»  Председатель Комитета по металлургии МКПП, Президент ЗАО «Финансовый Альянс МВ» Старший советник МКПП  Первый исполнительный вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей Главный бухгалтер МКПП  Заместитель директора Департамента по взаимодействию с отраслевыми объединениями РСПП Советник МКПП  Помощник Президента МКПП  Председатель Комиссии по сертификации систем менеджмента и экологической безопасности МКПП, директор НП «Экспертно-консультативный центр по сертификации материалов и эффективных технологий» Исполнительный вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей Исполнительный директор Союза хозяйственной инициативы (Республика Болгария) Член правления Украинского союза промышленников и предпринимателей Председатель Контрольной Комиссии МКПП, Председатель правления АКБ «Еврокредит» Первый вице-президент Украинского союза промышленников и предпринимателей Директор по внешней экономической деятельности Белорусской научно-промышленной ассоциации Президент Союза малых и средних предприятий Латвийской Республики Руководитель службы протокола президента Украинского союза промышленников и предпринимателей Президент Союза промышленников и предпринимателей Республики Молдова Президент Международного союза товаропроизводителей  Генеральный директор центра имиджевых исследований  Генеральный директор Ассамблеи деловых кругов  Председатель правления АКБ «Конгресс Банк»  Председатель Совета директоров и предпринимателей г. Даугавпилса (Латвийская Республика), постоянный представитель МКПП в Латвийской Республике Руководитель Инновационно-аналитического центра МКПП  Президент Союза молодых предпринимателей Литвы  Председатель Комитета по высоким технологиям МКПП, советник КнААПО им. Гагарина по юридическим вопросам Председатель Комитета по сотрудничеству в области финансово-кредитной политики и в банковской сфере МКПП,
<b>ПЕРЕДЕРИЙ</b> Владимир Григорьевич <b>ПЕТРОВ</b> Алексей <b>ПЕТУХОВ</b> Иван Михайлович <b>ПЕЧАЛОВ</b> Дмитрий Владимирович <b>ПРОХОРОВ</b> Сергей Мефодьевич <b>РОДИОНОВ</b> Валентин Михайлович <b>РОЗЕНЦВЕЙГ</b> Эрик <b>РОЗУМЕНКО</b> Лариса Геннадьевна <b>РУСУ</b> Мирча Данилович <b>РЫЖКОВ</b> Николай Иванович <b>САВВОВ</b> Александр Иванович <b>САВВОВ</b> Антон Иванович <b>САВЕНКОВА</b> Татьяна Александровна <b>САВОСТЬЯНОВ</b> Петр Иванович	
<b>СКИБНЕВСКИЙ</b> Андрей Юрьевич <b>СКОБАС</b> Гинтарас <b>СКОПИН</b> Александр Владимирович <b>СЛОВАЧЕВСКИЙ</b> Валентин Михайлович	



**СОПЫЕВ**

Какабай

**СТАНИНОВ**

Сашко

**СТАТУЛЯВИЧУС**

Геральдас

**СТРАУТЫНЫШ**

Иварс

**СТРЕЛЬЦОВ**

Николай Аверьянович

**СУЛТАНОВ**

Тофик Гамидович

**ТАБЭТ**

Маринелла

**ТАРАНЕНКО**

Артем Александрович

**ТКАЧУК**

Анатолий Николаевич

**ТКАЧУК**

Сергей Эдуардович

**ТОКАЕВ**

Юрий Алимбекович

**ФАЛЛИКО**

Антонио

**ФРОЛОВ**

Сергей Павлович

**ЧУКОВ**

Боян

**ЧЭНЬ ЦЗУМИН**

**ЧЭНЬ ЦЗЮНЬ**

**ЧЕСНОКОВА**

Нина Павловна

**ШАТАЛИН**

Сергей Васильевич

**ШЕВЦОВА**

Галина Игоревна

**ШПУРОВ**

Илья Юрьевич

**ШУБИНА**

Елена Викторовна

**ЩЕРБАКОВА**

Наталья Владимировна

**ЯКОБАШВИЛИ**

Зураб Андреевич

**ЯКУНИН**

Владимир Иванович

заместитель Председателя правления ЗАО КБ «Миллениум Банк»

Председатель Союза предпринимателей Туркменистана

Президент Союза промышленников, бизнесменов и предпринимателей Республики Македония

Директор по логистике и коммерции Концерна «Ахема Групп» (Литовская Республика)

Председатель правления Латвийского Центрального союза кооперативных обществ «Туриба»

Председатель Белорусской научно-промышленной ассоциации

Советник МКПП (на общественных началах)

Член исполнительного комитета Ассоциации бизнесменов Италии в Москве «ДЖИМ-УНИМПРЕЗА»

Вице-президент Украинского союза промышленников и предпринимателей, руководитель представительства МКПП в Украине

Председатель Комитета по координации деятельности отраслевых бизнес структур МКПП, Президент финансово-промышленной компании «Сырьевые ресурсы»

Генеральный директор Межгосударственного Миграционного Центра

Председатель Совета директоров ОАО МК «Кранэкс»

Президент Ассоциации бизнесменов Италии в Москве «ДЖИМ-УНИМПРЕЗА»

Председатель Правления компании «Estel Pluss AS»

Союзный секретарь Союза хозяйственной инициативы (Республика Болгария)

Генеральный секретарь Китайского общества дружественных зарубежных связей

Заместитель генерального секретаря Китайского общества дружественных зарубежных связей

Руководитель службы делопроизводства Российского союза промышленников и предпринимателей

Исполнительный директор ООО «РусАвтобусПром»

Советник МКПП

Председатель Комитета по внешнеэкономическим связям МКПП, Председатель Совета директоров группы компаний «Региональный кредит»

Эксперт МКПП

Консультант МКПП

Советник Международного центра научной и технической информации

Президент ОАО «Российские железные дороги»







КОНФЕРЕНЦИЯ



10 ЛЕТ  
СОТРУДНИЧЕСТВА



# Международная Конференция «Сотрудничество в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий»



**Венский Международный Центр**



## Предисловие к конференции

21 марта 2007 года в Вена в рамках мероприятий, посвящённых 40-летию ЮНИДО и 15-летию МКПП состоялась представительная Международная конференция, организованная Международным Конгрессом промышленников и предпринимателей (МКПП) и Организацией Объединённых Наций по промышленному развитию, обсудившая вопросы, связанные с сотрудничеством в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий.

Целью конференции было установление постоянного диалога и взаимодействия между деловыми сообществами стран, представленных в МКПП и ЮНИДО в области передачи инновационных технологий в развивающиеся страны и страны переходного периода, разработка подходов, механизма и инструментария передачи и внедрения указанных технологий для содействия решению основной задачи ЮНИДО – снижение уровня бедности и улучшение условий жизни населения огромной части нашей планеты на основе промышленного развития.

В работе конференции приняли участие: Генеральный директор доктор Кандеха Юмкелла, Президент международного Конгресса промышленников и предпринимателей Виктор Глухих, Президент Российского Союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин, Заместитель Министра иностранных дел России Александр Яковенко, Президент Европейской Палаты коммерции, промышленности и торговли Михаэль Мегас, губернатор Воронежской области Владимир Кулаков, руководители ряда других регионов России, делегации национальных союзов стран, представленных в МКПП, руководители структурных подразделений ЮНИДО; больше 200 представителей деловых кругов, государственных и международных организаций, различных финансовых и инвестиционных институтов.

В первый день конференции были заслушаны приветствия, доклады и выступления по повестке дня и принята рекомендация конференции, содержащая направления дальнейшего инновационного международного сотрудничества, механизм и конкретные инструменты, необходимые для активизации этого процесса.

На следующий день участники конференции провели встречи в департаментах и отделах ЮНИДО, в ходе которых состоялось предварительное рассмотрение ряда инновационных проектов и программ, представленных участниками конференции.

# ЮНИДО: преодоление бедности через промышленное развитие

Доктор Юмкелла Кандеха К.  
Генеральный директор ЮНИДО



Нам очень приятно принимать у себя эту конференцию. И мы немного смущены тем, что мы являемся здесь хозяевами. Это напоминает мне случай с одним выдающимся профессором-физиком. Этот профессор обычно читал на всех форумах одну и ту же лекцию по квантовой физике. Однажды водитель говорит ему: «Профессор, могу я за вас прочесть вашу лекцию?» Профессор спросил, не сошел ли он с ума? На что водитель ответил: «Я слушаю вас уже двадцать лет, вы везде говорите одно и то же, так что я могу запросто прочесть вашу лекцию». Ну, профессор решил попробовать. В конце концов, он же физик, ему хотелось открывать новое, испытывать неординарные способности. Входят они в аудиторию, водитель в профессорском костюме, а тот – в форме водителя. И шофёр произносит отличную речь, поскольку профессор практиковался перед выступлениями на заднем сиденье автомобиля. Водитель выступил блестяще и сорвал бурные апло-

дисменты, поблагодарил зал за внимание: «Теперь я попрошу моего водителя ответить на ваши вопросы»... И сегодня я чувствую себя здесь как тот самый водитель. Потому что это вы – промышленники, и вы лучше знаете промышленность, чем я, лучше, чем ЮНИДО, так что нам очень почётно принимать вас здесь и быть вашими партнерами. Позвольте мне, как тому скромному водителю, сказать несколько слов, чтобы дать старт нашей конференции.

Футуролог Рэй Босвелл однажды заметил, что в первые двадцать лет двадцатого века мы наблюдали больший прогресс, чем за все девятнадцатое столетие. Похоже, что весь двадцать первый век промелькнет за двадцать лет, если судить по сегодняшней скорости инноваций. Футуролог убеждён, что в этом столетии мы увидим больше изобретений и открытий, чем за всю историю человечества. Мы надеемся, что эти инновации позволят преодолеть сегодняшние проблемы, и, что даже важнее, – завтрашние проблемы. Мы надеемся, что наши сегодняшние действия не нанесут нам ущерба в следующем столетии. Поэтому ваши споры и обсуждения сегодня имеют для нас такое важное значение.

Развивающиеся экономики (страны третьего мира) сегодня на всех парах движутся по проторенному пути, стремятся раздвинуть границы нашего знания, с 90-х годов применяя инновации со скоростью, на которую они только способны. Например, растущая экономика Китая увеличила инвестиции в НИОКР на 50 %. Нам известны огромные достижения «переходных» экономик, особенно в России в области космических технологий, авиации, разведки минеральных ресурсов, а также во многих других областях. Я знаю, что мы, особенно Африка получили много выгод от щедрости России, поскольку многие из

нас получили возможность учиться в университетах медицине, естественным наукам, инженерному делу, архитектуре и по многим другим специальностям. И мы благодарим Россию за эту щедрость и за эти возможности.

В отношениях ЮНИДО с вашими странами в 70-е и 80-е годы у нас сложилось прочное партнерство, мы работали вместе во многих странах мира, чтобы создать базовые институты, базовые объекты промышленности. Недавно я посещал одну из стран с переходной экономикой и меня пригласили на обед в мою честь, где присутствовало 18 человек. Некоторые из них были президентами банков, другие – главами ведущих консалтинговых компаний, третьи уже на пенсии, а четвертые – бывшие министры. И все 18 сказали: «Мы были молодыми специалистами в 70-е, и единственная возможность, которая у нас была – та, что дала нам ЮНИДО, работа в качестве консультантов в развивающихся странах». А теперь все эти люди – гиганты, высшие должностные лица ключевых компаний и учреждений, так что мы очень высоко ценим то партнерство, которое у нас сложилось с вашими странами, со многими из вас.

Вызов, который мы сегодня обсуждаем – как вывести инновации на рынок, коммерциализировать их. Это трудный вызов – пройти от идеи до опытного образца, а затем – к конечному рыночному изделию. Требуется много времени, длинный период разработки, так называемый инкубационный период. Всё это означает риски. Я надеюсь, мы все сегодня будем говорить о том, как снизить эти риски. Чтобы снизить их, нам необходимо хорошее взаимодействие между частным и государственным сектором, партнерство, широкие инвестиции государства в НИОКР,

Недавно я посетил Латинскую Америку, Чили. Они обсуждают эту

же тему – установление национальной инновационной системы. Они вырабатывали хорошую стратегию для добывающей промышленности, как создать денежный поток, чтобы инвестировать в НИОКР. Потому что промышленность инвестирует в недостаточном темпе, слишком высоки риски. И государство решило создать финансовые ресурсы стимулирующие частные компании, с которыми может сотрудничать. Это освободило финансовые ресурсы, необходимые для создания новых секторов промышленности. Вам тоже нужно такое разумное партнёрство в ваших странах, поскольку отдельные частные компании в своих разработках имеют те же самые риски. Здесь мы тоже будем обсуждать схемы и стратегии частного и государственного партнерства для продвижения новых разработок.

Я также надеюсь, что мы поговорим и о проблемах завтрашнего дня. Ученые и конструкторы должны начинать задумываться о завтрашних проблемах. Один из самых серьезных вызовов сегодня – изменение климата, энергетическая безопасность, доступ к источникам энергии, экономические реформы и экономический рост.

Вчера я получил письмо из Нью-Йорка, а сегодня я должен участвовать в видеоконференции с участием нескольких стран, мы будем обсуждать подход ООН к энергетике и энергетической безопасности и влияние энергетике на развитие хозяйства. У себя в ЮНИДО мы убеждены, что не может быть настоящей борьбы с бедностью, пока у беднейших из бедных нет гарантированного доступа к энергии. В той справочной литературе, которую мне прислали из офиса Генерального Секретаря [ООН] указано, что 1,6 триллиона человек не имеет доступа к коммерческим источникам энергии, и именно они – беднейшие в мире. Два триллиона человек, даже чуть больше, чем 2 триллиона имеют ограниченный или никакого доступа к источникам энергии. И это тоже часть самых бедных. Существует связь между нехваткой энергии и процветанием. Мы не можем оставить позади «цифровой водораздел» без электричества, нам не удастся создать

конкурентную промышленность без недорогих источников энергии.

В прошлую пятницу я участвовал в Женеве в очередном раунде Дохийских переговоров. Мой доклад, доклад Мирового банка, доклад Банка Развития Африки о преобразовании «хлопкового сектора» (вы наверное знаете, что производство хлопка и хлопковые субсидии – это самая трудная часть Дохийских переговоров). Нам удалось показать, что беднейшие 26 африканских стран как раз и дают почти 45 % мирового производства хлопка, а стоимость энергии у них очень высокая, если сравнивать с остальным миром. И вот снова – если мы хотим преобразовать их экономики, нам нужно сосредоточиться на теме энергетики для развития хозяйства. Я надеюсь, ваши дискуссии затронут эту тему.

Значимым является также тот факт, что из событий двух последних недель самым заметной была тема очистки атмосферы и снижения выбросов парниковых газов в атмосферу. Технология пока неизвестна, но установлены стандарты на выбросы, оказывающие влияние на изменение климата. И опять-таки вам необходимы новые разработки, чтобы увидеть, имеет ли применение идея связывания парниковых газов, стоит ли она на самом деле широкого применения в будущем.

Мы проводим нашу конференцию в очень актуальный момент, когда пора услышать новые идеи от вас, промышленников, узнать о тех вызовах, которые видите вы.

Я затронул проблемы энергетики, поскольку 20 лет назад мне повезло оказаться слушателем на лекции одного из профессоров, вашего земляка. И двадцать лет назад он сказал, что наступит день, когда люди будут возделывать землю, чтобы получить топливо. Тогда мы думали, что он выжил из ума, потому что ему было больше 70 лет. Мы говорили «Ну, профессор размечтался». Но он-то оказался прав! Двадцать лет назад, он сказал, что люди будут растить топливо на полях, но сегодня самая большая дискуссия как раз и идёт о биоэнергетике! Биоэнергетика помогает снизить парниковые выбросы. На прошлой неделе британский журнал

«Экономист» опубликовал статью, в которой сказано, что в Швеции и в Новой Зеландии полным ходом идут исследования, чтобы получить плантации деревьев, из которых можно производить древесный спирт. Вы знаете о возможностях, существующих для этого в Латинской Америке, в Африке и во всем мире, но ведь также и в Европе. Мы выращиваем топливо. Так что он был прав. Но он уже тогда предвидел проблемы и возможности сегодняшнего дня – на двадцать лет вперёд. Таким образом, инновации и коммерческое применение инноваций – это очень важно, и мы надеемся что мы получим значительные выгоды на нашей конференции сегодня от обсуждения этих проблем.

За свою сорокалетнюю историю ЮНИДО основало целый ряд международных технологических центров. Сейчас у нас девять таких центров действуют в Китае, в Индии, в Турции, где занимаются, например, водородной энергетикой, но есть такие центры и в России. Совместно с UNEF (Подразделение ООН по чрезвычайным ситуациям) мы создали 24 центра «чистых технологий». Это такие центры, которые предоставляют консультации по использованию природосберегающих технологий в промышленности для вас, промышленников. Мы убеждены, что каждый из нас озабочен тем, чтобы жить в безопасной и комфортной среде. У нас у всех благородные и правильные намерения, но часто на практике мы не придерживаемся правильной и благородной стратегии и не пользуемся необходимой помощью.

Некоторые из ваших компаний не готовы сегодня соответствовать этим новым мировым стандартам требованиям к сохранению окружающей среды. Так что требуется финансирование, требуются новые технологии, новые правила управления бизнесом. Мы работаем в этой области уже больше десяти лет, и создавали свои центры «чистых технологий». И теперь мы видим, что начало положено. Мы в ЮНИДО счастливы, что уже столько лет нам удается быть в русле сегодняшних инноваций, и что мы увидели «чистые технологии», как путь развития промышленности в будущем.

Мы хотим, при поддержке Венгерского правительства, в ноябре этого года собрать конференцию по технологическому прогнозу. Нам приятно, что Венгерское правительство, правительство Словении, я думаю, Австрия примет участие в финансировании, Чешская республика и ряд других стран. Развивающиеся экономики просят ЮНИДО о помощи в разработке технологических прогнозов, потому что развивающиеся экономики хотят быть на гребне или даже впереди

новой технологической волны. Конференция будет посвящена проблемам воды, сбережению воды, ее загрязнению, эффективному использованию естественных источников пресной воды. Также мы готовим конференцию в октябре в Бразилии по возобновляемым источникам энергии – солнечная энергетика, ветряная, биоэнергетика, биологическое топливо; во всем комплексе проблем, это связано с проблемой доступа к источникам энергии и борьбой с бедностью в беднейших

странах. Может быть, в моей стране и в других странах скоро будет расти урожай энергии для остального мира, так что они тоже смогут использовать эту энергию для промышленного развития. Мы убеждены, что этот рост не должен наносить вреда окружающей среде. Мы также убеждены, что эта конференция, организованная совместно с правительством Бразилии может привлечь вас и ваши предприятия, чтобы взглянуть на энергетические технологии будущего.

## Альтернативы инновационному пути развития экономики нет

Виктор Глухих  
Президент МКПП



Мы выражаем удовлетворение тем, что на открытии конференции присутствует Генеральный директор ООН по промышленному развитию господин Юмкелла, другие руководители и ответственные сотрудники ЮНИДО, а также официальные представители ряда государств. Приветствуем Вас, уважаемые господа и благодарим за участие в этом важном мероприятии.

Это не первая наша совместная с ЮНИДО международная конференция за 10 лет сотрудничества, посвященная проблемам инноваций в экономике. Два года назад в Москве мы провели конференцию «Инновации, технологии, инвестиции: роль общественных и частных организаций». Вы знакомы с ее итогами. В развитие начатого процесса сегодня проводим новое мероприятие с упором на инвестирование в передачу и коммерциализацию новых технологий.

Мы твердо убеждены – альтернативы инновационному пути развития экономики нет. И особенно в этом нуждаются развивающиеся регионы и страны, с так называемой переходной экономикой. Только продукты с принципиально новыми свойствами могут обеспечивать высокие прибыли и реальное развитие. А это значит, что капиталы будут идти именно в такие производства. Все другие факторы конечны, будь то сырьевые ресурсы или низкие налоги. Поэтому инвестиционная активность, как показатель динамики развития экономики, будет определяться, прежде всего, способностью стран создавать благоприятные условия для инновационного бизнеса.

Процесс инновационного развития может идти по пути свободных

рыночных отношений. В этом случае, при созданных государством благоприятных условиях, будут рождаться тысячи и тысячи внедренческих и венчурных предприятий. Они будут действовать на свой страх и риск и, конечно же, только единицы будут добиваться успеха.

Есть и другой путь, на мой взгляд, гораздо более эффективный. В его основе лежит научно-практический подход, включающий, в частности, информационное и методологическое обеспечение, научное и технологическое прогнозирование, развитие систем обучения и обмена опытом, механизмы страховых и государственных гарантий. В этом случае необходимым элементом процесса становятся общественные объединения деловых кругов, корпоративные организации.

Опыт работы МКПП показывает, что этот подход наиболее перспективен в условиях международной инновационной кооперации, когда информационные и обучающие системы открыты, а законодательство способствует взаимовыгодному сотрудничеству. Вот тогда существенно расширяется круг участников инновационных отношений. В таких условиях легче устанавливаются необходимые связи и контакты.

Международное сотрудничество в инновационной сфере должно осуществляться путем интеграции инновационной деятельности в различных странах, гармонизации правовых основ трансфера технологий, совершенствования механизмов участия стран в международных программах и партнерствах с целью реализации крупных инновационных проектов.

Именно поэтому на сегодняшнюю конференцию мы пригласили представителей государственных структур и предпринимательских кругов, специалистов различных направлений из многих стран мира.

В этом зале находится делегация Воронежской области – одного из наиболее промышленно развитых регионов России. Ими будут предложены, в частности, проекты по созданию центра проектирования и производства беспроводных телекоммуникационных систем и транспортно-логистического центра в Воронежской области.

В рамках конференции также будет представлен ряд крупных международных проектов в сфере логистики и транспорта, в первую очередь, железнодорожного, экологически чистой энергетики, медицины и других.

МКПП уже давно занимается вопросами трансфера технологий. В структуре Конгресса был для этого специально организован Инновационно-аналитический центр.

В задачи Центра входит создание действенных механизмов коммерциализации новых разработок и вопросы передачи технологий. Для этого Центр создает информационные базы данных по новым технологиям, исследует рынок, разрабатывает механизмы для привлечения инвесторов, проводит поиск разработчиков для доведения технических новшеств до промышленного освоения, создает малые инновационные компании и т.д.

Другими словами, Центр предназначен для создания устойчивой связи между наукой и бизнесом, а также для распространения новых технологий.

Международный Конгресс и представленные в нем национальные союзы разрабатывают и реализуют актуальные программы развития, такие как малая и экологически чистая энергетика, энергосбережение, эко-

логическая безопасность промышленности, экологически чистые строительные материалы, утилизация бытовых и промышленных отходов.

Партнерами МКПП в указанных программах выступают как научные учреждения, так и крупнейшие промышленные предприятия СНГ, Центральной и Восточной Европы в области производства авиадвигателей и самолетостроения, машиностроения, электротехники, нефтегазодобывающего и нефтеперерабатывающего оборудования, а также предприятия во многих других сферах деятельности.

Так, для развития малой энергетики в странах СНГ сегодня разработана и промышленно выпускается широкая номенклатура дизельных, газопоршневых, газотурбинных и парогазовых электростанций мощностью от 100 кВт до 325 МВт вырабатываемой электроэнергии. Часть станций оборудована установками утилизации отходящих газов, что позволяет повысить коэффициент полезного действия до 96%. Такие установки могут быть предложены для применения в разных странах.

Другим важнейшим направлением деятельности мы считаем вопросы финансирования проектов и инвестиции. Здесь Конгресс выступает как связующее звено между предприятиями и инвесторами, содействует созданию инвестиционных и венчурных фондов для финансирования наиболее перспективных «прорывных» совместных проектов.

По оценкам российских специалистов, используя возможности международной научно-технической кооперации страны Центральной и Восточной Европы совместно со странами СНГ вполне могли бы стать лидерами как минимум в двух десятках основополагающих технологий из тех, которые определяют потенциал развитых стран. Это авиационные и космические технологии, новые «обучаемые» материалы которые могут управляемо реагировать на внешнее воздействие, мембранная технология, электронно-ионные, плазменные технологии, нано- и биотехнологии, атомная энергетика и топливные элементы, информационные технологии. Есть еще ряд направлений, в которых

можно рассчитывать выйти на мировой уровень через 5 – 7 лет. По оценкам специалистов только от экспорта наукоемкой продукции можно ежегодно получать более 150 млрд. евро.

Однако не все так просто. На пути инновационного развития стоит множество препятствий как субъективного, так и объективного характера. С одной стороны это косность, рутина и боязнь рисков, а с другой – трудности адаптации нововведений. Для преодоления этих барьеров нужны консолидированные и целенаправленные усилия государств, национальных и международных организаций.

Сложность ситуации демонстрируют проблемы в инновационной политике ЕС. Еще в 2000 году планировалось, что объем инвестиций в инновации составит 3% от ВВП каждой из страны ЕС. Однако всего две страны смогли довести размер инвестиций в инновации до требуемого показателя.

Принципиально важно эффективное использование возможностей международных организаций. В рамках ЮНИДО, ЮНЕСКО, ЮНКТАД, других международных структур могут быть реализованы совместные программы, рассчитанные на решение задач инновационного развития с учетом международного опыта.

Вот почему главной темой дальнейшего сотрудничества выбрана тема обозначенная в повестке дня сегодняшней конференции. Мы очень рассчитываем, что нам удастся сообща выработать совместную программу действий, направленную на создание гибкой системы и оптимального механизма взаимодействия в сфере передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий.

Сегодня выступают с докладами ведущие специалисты ЮНИДО и МКПП, руководители предприятий и ученые из разных стран. Темы выступлений охватывают широкий круг наиболее актуальных проблем в области передачи и коммерциализации технологий, инвестиций в инновации, а также сопутствующих условий для их эффективного решения. Думаю, что широкий обмен мнениями и опытом по затронутым вопросам, несомненно будет способствовать прогрессу инновационного развития и сотрудничества.

# Тема тема .

## Александр Яковенко

Заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации



Прежде всего, я хотел бы поблагодарить организаторов за приглашение выступить здесь в качестве представителя Правительства Российской Федерации. Рассматриваю настоящий форум как весьма актуальный и с точки зрения предложенной для обсуждения тематики и времени его проведения.

После длительного периода функционирования российской экономики в девяностые годы в условиях бюджетного дефицита и резких колебаний курса рубля, ситуация в последнее время складывается кардинально иная. Наблюдается устойчивый рост промышленного производства. Достигнута достаточно высокая степень финансовой стабильности. Повышается доверие людей к экономической политике государства. Растет готовность предпринимателей вкладывать деньги в развитие отечественного бизнеса.

На повестке дня задача формирования более эффективной экономической модели, которая была бы ориентирована не только на добычу сырьевых ресурсов, сколько на современное производство с использованием последних достижений и научно-технического прогресса; опиралась на конкурентную среду и органично вписывалась в межрегиональные глобальные кооперативные связи. Это диктуется еще и тем, что в условиях жесткой международной конкуренции экономическое развитие страны должно определяться главным образом ее научными, технологическими преимуществами.

С учетом новых реалий государством разрабатывается и уже осуществляется целый комплекс мер по обеспечению благоприятных условий для решения поставленных задач. К их числу можно отнести проведение стимулирующей налоговой политики, поддерживающей экономическое развитие, модернизацию производства, реализацию на практике конкурентных преимуществ субъектов Российской Федерации в формировании институциональной базы инновационного роста в отдельных секторах экономики через создание крупных холдингов и в авиастроении, и в микроэлектронике.

Правительством Российской Федерации в прошлом году (это был октябрь) утверждена федеральная целевая программа исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России 2007–2012 годы. Ее основными задачами является реализация приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации на основе крупных проектов; коммерциализации технологий, концентрации ресурсов на перспектив-

ных научно-технических направлениях на основе расширения применения механизмов государственно-частного партнерства, обеспечения притока молодых специалистов в сферу исследований и разработок, развития ведущих научных школ, содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и их интеграции в систему научно-технической кооперации.

В рамках реализации программы предполагается создать научно-технический задел и разработать конкурентоспособные технологии в области индустрии нано систем (то, о чем сегодня говорилось) и новых материалов, информационно телекоммуникационных систем, рационального природопользования, энергетики, энергосбережения.

Программой предусмотрены инвестиции в развитие материально-технической базы ведущих научных организаций и высших учебных заведений, осуществляющих исследования и разработки, в том числе и в реконструкции, и технического перевооружения этих организаций.

В стране образованы такие государственные институты развития, как инвестиционный и венчурные фонды. В ближайшее время на базе Внешэкономбанка будет создан Банк развития. Сформированы законодательные основы и мобилизованы ресурсы для создания особых экономических зон и технопарков, которые в свою очередь являются как важные средства стимулирования конкурентоспособности российских регионов. Правительство целенаправленно формирует и встраивает инновационную систему в общую стратегию экономического развития страны. При этом, как инструменты реализации такой политики, запущены программы госу-





дарственной поддержки развития национальной инфраструктуры и технопарков, бизнес-инкубаторов и венчурных фондов.

Можно констатировать (я это хотел бы подчеркнуть), что переход российской экономики на инновационный путь развития является в настоящее время основной целью государственной политики в области науки и техники. Россия может и должна в полной мере реализовать себя как крупный экспортер интеллектуальных услуг.

В своей практической работе российское правительство стремится с учетом специфики нашей экономики использовать имеющийся зарубежный опыт, а также максимально задействовать экспертный потенциал профильных международных организаций. По многим из обозначенных направлений в Российской Федерации уже сложился успешный алгоритм сотрудничества с ЮНИДО. Эта известная международная организация обладает уникальным опытом и методологией создания специальных экономических зон, технопарков и других институциональных структур поддержки промышленного развития. ЮНИДО

заметно преуспела и в области технологического посредничества. Именно при содействии ЮНИДО в 2003 году началась подготовка, а впоследствии и реализация программы технологического сотрудничества России со странами Центральной и Латинской Америки, где мы выступаем технологическим донором. Россия готова расширять как перечень предоставляемых технологий, так и круг стран-получателей.

Сегодня в нашей стране по инициативе Путина разрабатывается законопроект и комплекс мер по государственному прогнозированию. В этой связи для нас практический интерес представляют экспертные и методологические наработки ЮНИДО в вопросах построения сценарных планов, развития экономики на многолетнюю перспективу в зависимости от того, на какую технологическую основу государство намерено опереться. Уже сейчас целый ряд субъектов Российской Федерации прорабатывает с экспертами ЮНИДО возможности запуска программ регионального и отраслевого форсайта.

Еще одной важной областью сотрудничества, которое может дать

большую отдачу, является совместная коммерциализация российских научно-технических разработок и результатов фундаментальных исследований. С учетом этого могло бы строиться научно-техническое сотрудничество в тех направлениях, где мы являемся одними из лидеров. Это космические исследования, авиация, физика высоких энергий, лазеры, новые материалы. Здесь возможно совместное доведение до промышленной стадии многих изобретений российских ученых, создание новых видов продукции и прикладных технологий, с последующей реализацией на мировом рынке.

В заключение, уважаемые участники конференции, призываю вас внимательнее присмотреться к возможностям, которые открываются от расширения научной и промышленной кооперации с нашей страной. Россия, как и другие страны, развивающие наукоемкие высокотехнологичные и экологически чистые отрасли, готова к активизации сотрудничества на этом направлении с ЮНИДО. Мы исходим из того, что наша конференция заложит хорошую основу для дальнейшего взаимодействия.

# Тема.

## Александр Шохин

Президент Российского союза промышленников и предпринимателей



Думаю, что все мы после выступления доктора Юмкеллы ощущаем себя драйверами. На самом деле организация, которая обладает сорокалетним опытом поддержки многих государств мира в сфере оказания услуг в части промышленного развития и передачи технологий, поистине бесценна.

Я хотел бы поблагодарить и Виктора Глухих, президента МКПП за постоянный поиск тем для обсуждения на наших форумах. Надо сказать, что на Конгресс, который празднует именно сегодня свое пятидесятилетие, легла в свое время довольно тяжелая и ответственная задача: не только сохранить промышленные и предпринимательские связи, которые существовали в рамках единого Советского Союза и того пространства, которое именовалось СЭВом, но и развить их, придать им новый импульс. Причем, речь идет не только о лоббировании интересов каждой из стран, входящих в МКПП, но и поиске соединяющих эти страны проектов и программ.

Дальнейшее развитие нашей организации выдвигает на первый план

такого рода объединительные проекты. Речь должна идти об инновационных проектах, которые обеспечивают синергетический эффект при совместной их реализации.

Хотел бы, кстати, напомнить участникам Форума, что инициатором учреждения МКПП был Российский союз промышленников и предпринимателей и его основатель Аркадий Вольский, который в течение первых 5-ти лет был его Президентом.

Теперь непосредственно о теме нашего сегодняшнего обсуждения. Уже говорилось о том, что Россия в последнее время меняет вектор своего развития. Это происходит не только из-за озабоченности тем, что рано или поздно углеводороды будут исчерпаны: через 20 лет – нефть, через 50 лет – газ. И не только потому, что хочется ослабить влияние конъюнктуры мировых сырьевых рынков на развитие экономики России. Определяется это тем, что в глобальной конкуренции победит тот, кто ориентируется на инновации, кто вместо догоняющего развития, которое было эффективным в период индустриализации, ускоренно перейдет на инновационный путь.

Безусловно, углубление процессов глобализации по-новому ставит и проблемы сотрудничества в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий. Собственно, это и есть тема нашего сегодняшнего Форума. В этой связи хотелось бы выделить ряд задач, которые встают перед Россией.

Во-первых, это технологическая модернизация традиционных секторов экономики и в первую очередь, конечно, связанных с энергетикой. Россия и сейчас, и в будущем обязана сохранять позиции великой энергетической державы. И оттого, насколько новые технологии в энергетике будут у нас развиваться, зависит: сумеем ли мы, перемещаясь постепенно от углеводородов через

атомную энергетику к водородной, к гелиевой энергетике сохранять свое ведущее положение. На первый план в этой связи встает вопрос о глубине переработки добываемого сырья и эффективности извлечения его из земных недр. Здесь у нас скрыты большие резервы.

Буквально две недели назад я присутствовал на церемонии открытия завода по производству полипропилена в Буденовске. Думаю, что этот город теперь уже не станет ассоциироваться только с трагедией, которая здесь имела место в 1995 году, а, прежде всего, с глубокой переработкой углеводородов.

Звучит парадоксально, что наша нефтехимическая промышленность производит лишь 15% мирового объема полипропилена, если вспомнить что Россия является основным поставщиком сырья, в том числе для европейских нефтеперерабатывающих заводов, в том числе расположенных здесь в Австрии. Безусловно, мы должны сократить этот разрыв. Именно такую задачу поставил в прошлом месяце на встрече с представителями РСПП Президент Российской Федерации В.В. Путин. И должен сказать, что интерес к этой теме проявляет не только Президент и Правительство, но и крупные сырьевые компании. Для них устойчивость бизнеса, долгосрочная стратегия его развития связаны, прежде всего, с углублением переработки сырья на территории Российской Федерации и других стран. Например, «Лукойл», являющийся сегодня крупнейшей частной нефтегазовой компанией России, намерен уже через несколько лет все добываемое сырье перерабатывать на своих предприятиях. Такой подход, естественно, предполагает ориентацию на инновации.

Когда я говорю о традиционных для России отраслях, то имею в виду, конечно, не только те, что связаны с энергетикой. Одно перечисление дру-

гих заняло бы слишком много времени. Приоритет здесь мы отдаем их технологической модернизации и широкому внедрению инноваций. Властными структурами для этого делается много. Сегодня уже перечислялись те институты, механизмы, инструменты, которые используются в этих целях. В частности, об этом говорил Александр Владимирович Яковенко. Но, тем не менее, тенденции, которые пока складываются, не вселяют оптимизма. В частности, доля инвестиций в высокотехнологический сектор в общем объеме инвестиций, это, по крайней мере, статистика по крупным и средним предприятиям, сократилась в течение первых 3-х кварталов прошлого года (более свежей статистики у меня нет, к сожалению) по сравнению с 2005 годом с 9% до 8,6%. Притом, что одновременно происходил рост инвестиций в добывающем секторе с 16,5 до 19 с лишним процентов. Осуществлению технологической модернизации, в том числе и за счет импорта технологического оборудования, способствует укрепление рубля, обнуление ввозных пошлин на оборудование, аналогов которого у нас не производится.

Если говорить о развитии собственно инновационной инфраструктуры, то надо сказать, что догнать передовые страны по всем направлениям развития достаточно сложно. Поэтому каждая страна должна выбирать те ниши, где она в состоянии занять устойчивую позицию лидера. Безусловно, здесь большую роль играет технологическое прогнозирование, форсайт. Сейчас у нас эта работа активно ведется. РСПП в ней участвует напрямую. От технологического прогноза, то есть от того, на какие технологии будет спрос, во многом зависит стимулирование научно-технического прогресса.

Надо сказать, что проблема не в том, чтобы найти только перспективное направление развития науки и технологий, но и в том, чтобы выработать эффективный механизм их коммерциализации. Поэтому тема нашего Конгресса – это в том числе и создание механизмов коммерциализации исследований и разработок. В этой связи очень важно стимулировать спрос на

них компаний и предприятий. Ситуация сейчас такова, что можно пока обходиться и традиционными технологиями. Поэтому нужны специальные стимулы, в том числе налоговые.

В последнее время у нас многое сделано. В частности, можно говорить о механизме отнесения на затраты расходов на исследования и разработки. Они возмещаются в следующем году после осуществления соответствующих затрат. Государственной Думой принят целый ряд других льготных механизмов налогового стимулирования. Но, тем не менее, нельзя утверждать, что мы дошли до максимально возможного использования налоговых стимулов. В частности, если говорить о том же возмещении расходов на НИОКР, то можно ставить задачу, чтобы они возмещались не на следующий год, а в общем порядке, то есть по мере своего осуществления. Могут быть предусмотрены и специальные налоговые каникулы для вновь созданных производств с глубокой переработкой сырья с использованием инноваций.

Констатируя, что еще не все механизмы, запущенные в прошлом году, эффективно работают, мы ставим также вопрос о корректировке действующих. В частности, это касается венчурного финансирования за счет бюджета, механизма особых экономических зон, так называемых «внедренческих зон» и целого ряда других. Конечно, срок небольшой после их введения. Но 9 месяцев уже прошло. Ребенок, как говорится, родился. И можно, глядя ему в глаза, заняться воспитанием и корректировкой.

Хотелось бы сказать еще об одном важном вопросе. О подготовке профессиональных менеджеров в области инноваций. В этом важном деле бизнес должен играть одну из ключевых ролей. Именно он в состоянии сформировать требования к компетенции и профессиональным стандартам менеджеров в области управления инновационными процессами.

В заключение несколько слов о международном сотрудничестве. О роли ЮНИДО уже было сказано. Поэтому ограничусь лишь констатацией того, что вклад этой организации является значительным. В то же время

целый ряд направлений сейчас только просматривается. Скажем, 4 года назад Россия приняла законодательство в области технического регулирования, гармонизированное с действующим в ЕС. Однако за этот период не было принято ни одного технического регламента, а буквально на прошлой неделе Государственная Дума приняла дополнение к этому закону. Согласно поправкам, все возможные механизмы совершенствования стандартов, технических регламентов, свода правил будут использованы при сохранении, во-первых, публичной процедуры с участием бизнеса и их разработки; и, во-вторых, ориентации всех регламентов, стандартов и свода правил на европейские директивы, на принципы гармонизации законодательства с целью ликвидации технических барьеров торговли.

В этой связи должен сказать, что вступление России в ВТО уже не за горами. Скорее всего, оно произойдет в следующем году, если планы российского правительства не разойдутся с намерениями наших основных партнеров по переговорам. Так вот, если мы присоединяемся к ВТО к следующему году, то, безусловно, очень многие стандарты, правила поведения действующие в международном праве (в инвестиционном, в торговом праве) будут распространяться и на Россию. И в этом смысле присоединение к ВТО снимает многие не только таможенные барьеры, но и барьеры на пути инвестиций и инноваций. И мы, конечно, в этом заинтересованы.

В этом же направлении должны действовать и правила защиты интеллектуальной собственности. В России принята четвертая часть Гражданского кодекса, которая специально посвящена названной теме. И хотя иногда нашу страну рассматривают как один из больших рынков, где права интеллектуальной собственности слабо защищены и, в частности, так считают в США, тем не менее, можно назвать очень много крупных инвесторов и компаний, которые с интересом смотрят на Россию. Поэтому мы уверены в активизации интеллектуального сотрудничества и считаем, что у нас есть все основания заявлять – с правами интеллектуальной собствен-

ности в России будет всё в порядке у инвесторов и крупных компаний.

И, наконец, хотел бы вернуться к теме, которую поднял в начале, а именно к инфраструктурным проектам. Нам нужно общее поле сотрудничества не только для МКПП, но и для Европы, и для мира в целом. Я считаю, что очень важно продвигать в ЮНИДО в том числе, транснациональные проекты, которые деполитизируют отношения между Востоком и Западом. К таким проектам можно отнести: доведение широкой железнодорожной колеи до Центральной Европы, особенно если иметь в виду, что до Австрии, Венгрии, Польши и Словакии она уже построена.

Нужно избавиться от опасений, что Россия, сохраняется в качестве

энергетической сверхдержавы, и не активизировать альтернативные проекты, к примеру, строительства газопроводов. Мы готовы дать возможность тем странам, которые хотят войти в число распределителей российских энергетических ресурсов, к примеру, как это делает Австрия и Венгрия, реализовать свою роль в качестве реальных партнеров по дистрибуции российских энергетических ресурсов. И здесь очень важны прагматические критерии сотрудничества, а не политические, направленные на стандартное выравнивание условий доступа тех или иных стран на европейский рынок.

Должен заметить, что аналогичные процессы происходят и на других рынках. В частности, недавно, во

время визита премьер-министра России Михаила Фрадкова в Японию подписан контракт на прокладку оптоволоконного кабеля из Японии по дну моря на российскую территорию. В этом случае трафик резко сокращается. Ведь сейчас из Японии в Европу связь идет в обход, через США. Именно такого рода дистрибуция энергетических, телекоммуникационных и инновационных ресурсов в целом на разные континенты с целью сбалансированности развития глобальной экономики является одним из главных приоритетов России. Уверен, что он должен и может стать одним из приоритетов международных структур, таких, в частности, как ЮНИДО.

## ЕЭП – важный инструмент международного экономического и инновационного сотрудничества

### Майкл Мегас

Профессор, доктор, спикер совета директоров, президент центрального офиса Европейской Экономической Палаты торговни, коммерции и промышленности



Это большая честь для меня быть приглашенным на конференцию МКПП – ЮНИДО и представлять Европейскую Экономическую Палату (EEIG) в качестве официального гостя.

Европейская Экономическая Палата полностью поддерживает цели и задачи МКПП, и, как вы знаете, обе организации заключили двустороннее соглашение. По сути, мы здесь для того, чтобы поддерживать и продвигать Ваши усилия по следующим направлениям:

- Помогать и консультировать компании в Восточной Европе преодолевать трудности на пути в Европейский Союз;
- Подготовка предприятий-партнеров EEIG к мировой конкуренции;
- Продвижение непосредственной помощи предприятиям среднего

и малого бизнеса в Евросоюзе в плане развития технологий, включая технологическую информацию, условия передачи и приема технологий, сетевой работы, тренингов для организаций и предприятий;

- Сертификация предприятий, товаров и оборудования по европейским и международным стандартам;
- Сертификация услуг, включая отельный бизнес и предприятия общественного питания, в соответствии с европейскими стандартами;
- Аудит и правовое обеспечение;
- Компетентный поиск надежных торговых партнеров и инвесторов;
- Доступ к базам данных EEIG
- Консалтинговые услуги и международный бизнес менеджмент;

- Профессиональные тренинги для менеджеров и экспертов;
- Продвижение товаров и услуг на европейский рынок;
- Экономические форумы и конференции;
- Семинары и тренинговые про-

граммы;

- Выставки;
- Инвестиционные проекты;

Здесь присутствуют, представляя МКПП и ЕЕIG, два моих коллеги - господин Добра и господин Лагоуранис, которые будут поддерживать сотруд-

ничество в рамках двустороннего соглашения, и помогать во всех проектах, которые будут представлены на конференции и делегатами МКПП. Еще раз спасибо за то, что пригласили нас участвовать, и я желаю Вам всем успеха в делах.



*Президент Международного Конгресса промышленников и предпринимателей Виктор Глухих под аплодисменты зала вручил ордена «Содружество» I степени генеральному директору ЮНИДО доктору Кандехе Юмкелле и президенту РСПП Александру Шохину*



## Передача технологий и инноваций как движущая сила развития экономики: Обзор деятельности ЮНИДО и МКПП

Ведущий: В.К.Глухих, Президент МКПП

### ЮНИДО на местах: Машина для Технологических инноваций

Густаво Айшемберг

Директор Координационного отделения ЮНИДО в регионах и на местах



#### Деятельность ЮНИДО на местах и сетевая организация

В течение 2005 года ЮНИДО увеличила свое физическое присутствие на местах на 40 процентов и сегодня присутствует в общей сложности в 70 странах:

- 28 Региональных и Национальных Офисов, 13 центров и 7 Пунктов, предоставляющих портфель программ и проектов и представляющих Организацию на политическом уровне.
- 20 Офисов и Подразделений Со-

действия Инвестициям и Технологическим (ИТРО/IRU), учрежденных для продвижения потоков инвестиций и технологий в развивающиеся страны и страны с переходными экономическими системами.

- 9 Международных Технологических Центров (ИТС), которые действуют как катализаторы для модернизации технологии и помогают в управлении технологическими изменениями.
- 34 Национальных Центра Более Чистых Производств (НСПС), нацеленные на построение национальных более чистых производственных мощностей, создание диалога между промышленностью и правительством, и повышение объема инвестиций для передачи, и развития экологически чистых технологий.

#### Тематические приоритеты ЮНИДО

ЮНИДО отточила свою деятельность по техническому сотрудничеству, сосредотачиваясь на трех темах, которые непосредственно отвечают приоритетам международного развития:

- Сокращение Бедности через Производственную Деятельность – Предоставление возможности бедным зарабатывать на жизнь. Также, ЮНИДО сосредотачивается на развитии предприятий микро, малого и среднего масштаба;

сельском и агропромышленном развитии (таких как «сельская энергия для производственного использования»); и участия женщин в развитии.

- Построение Торговых Возможностей – ЮНИДО сочетает выстраивание производственной инфраструктуры, требующейся для участия в международной торговле (то есть стандарты, качество, метрология, аккредитация и сертификация), усиливая ключевые, экспортные сектора, которые требуют служб поддержки в укреплении/модернизации производственных и экспортных мощностей.
- Энергия и Окружающая среда – ЮНИДО помогают странам в осуществлении деятельности, связанной с многосторонними экологическими соглашениями; продвижением использования возобновляемой энергии и эффективности использования энергии; и продвижение жизнеспособной практики производства и потребления.

Портфель программ и проектов на конец февраля 2007 года составлял 146.1 миллионов Долларов США в 142 странах.

#### Инвестиционные Потоки и Передача технологий – Глобальные тенденции

Существует изменяющаяся роль развивающихся стран и переходных эко-

номических систем в глобальных иностранных прямых инвестициях и в международной системе производства:

- Ключ к более высокому уровню жизни и созданию рабочих мест – это то, в какой степени новаторские идеи и технологии вложены в услуги, продукцию и производственные процессы.
- Отчёт по Мировым Инвестициям 2006 UNCTAD выдвигает на первый план рост межнациональных корпораций за счёт развивающихся и переходных экономических систем, которые расширяют диапазон потенциальных источников финансов, технологий и ноу-хау управления.
- Это отражает большой импульс в плане сотрудничества Юг-Юг и Восток-Юг (передача технологий, информации о лучших методах деятельности, совместные предприятия)

### ЮНИДО и Инновации Технологий

В результате деятельности всемирной специализированной сети, ЮНИДО в состоянии играть роль в качестве помощника и обеспечивать:

- Помощь в подготовке, формулировке и переговорах по соглашениям о совместных предприятиях и другим формам отраслевого сотрудничества с другими предприятиями в других странах и регионах.
- Помощь в подготовке и оценке отраслевых бизнес-планов, которая включает в себя компонент по НИОКР в экономически жизнеспособном плане.
- Помощь странам по усилению их способностей выбирать, приспособлять и закреплять успешные технологии.
- Помощь предприятиям в нахождении технологий, финансирова-

нии нужных вариантов и информации о политике в сфере окружающей среды, схемах стимулирования и промышленной инфраструктуре, существующей на национальном, региональном и мировом уровне.

- Помощь предприятиям в построении/укреплении способности, позволяющей управлять технологическими изменениями для повышения производительности и поддержания роста.

### Заключения и Рекомендации

Цели ЮНИДО состоят в том, чтобы усилить способность развивающихся стран и переходных экономических систем по подъёму/поддержанию своей промышленной производительности таким образом, чтобы они могли конкурировать в быстро изменяющемся экономическом окружении и на мировых рынках.

## Применение принципа частно-государственного партнерства при реализации проектов на основе инновационных технологий

Владимир Кулаков

Губернатор Воронежской области

Переход к инновационной экономике для России должен стать новой ступенью на пути роста качества жизни населения, обеспечения интеграции нашей страны в мировое экономическое пространство в качестве равноправного партнёра.

На днях Президент Владимир Путин, подвел своеобразную черту под дискуссией о перспективах перевода российской экономики на инновационные рельсы. Он сказал: «Общество пришло к пониманию, что инновационный процесс имеет реальные перспективы только в тех условиях, когда инновационные технологии становятся доминантой всех компонентов системы хозяйствования на внутреннем и внешнем рынках». Таким образом, Россия переходит к практическим действиям по реализации инновационной стратегии

развития, учитывая при этом опыт стран-лидеров мировой экономики.

В среднесрочной программе социально-экономического развития России прописаны конкретные задачи по продвижению инноваций на принципах частно-государственного партнёрства. Для поддержки инновационной деятельности уже созданы Российский Банк Развития, Инвестиционный Фонд Российской Федерации, Российская Венчурная компания и система региональных венчурных фондов. Развитию инновационных технологий, несомненно, будут способствовать и национальные проекты в сфере жилищно-коммунального хозяйства, медицины, образования, сельского хозяйства. На стимулирование развития отечественной инновационной экономики и внешнеэкономическо-



го сотрудничества направлены федеральные законы.

Созданы условия для масштабного включения в эту работу регионов России. А в упомянутой выше среднесрочной программе регионы названы «прямыми и главными участниками инновационной революции».

В лице таких авторитетных организаций, как МКПП и ЮНИДО мировое сообщество осуществляет конкретные шаги по развитию сотрудничества между государствами, а, что ещё более важно для нас, вовлекает в инновационный процесс конкретные регионы. Именно поэтому я хочу искренне поблагодарить Организационный комитет и организаторов международной конференции за возможность участия делегации Воронежской области в столь важном и представительном форуме.

К сотрудничеству в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий готовы многие субъекты Российской Федерации. Готова к нему и Воронежская область.

Классическая формула партнерства бизнеса с государством очень проста. Государство принимает на себя часть рисков, гарантирует бизнесу поддержку в виде конкретных преференций, и не участвует в управлении бизнесом напрямую. Заверяю вас, что в Воронежской области сегодня созданы все условия для продуктивной реализации этой формулы. А в сфере продвижения инноваций – тем более.

Базовый Закон «Об областной поддержке инновационной деятельности на территории Воронежской области» устанавливает конкретные преференции для инвесторов. Среди них – предоставление налоговых льгот на срок окупаемости проекта, субсидирование процентных ставок по кредитам банков, прямое бюджетное субсидирование инновационных проектов, предоставление государственных гарантий для обеспечения обязательств по банковским кредитам. Обеспечивается финансирование инженерного обустройства перспективных инвестиционных площадок, создание на территории необходимой транспортной и энергетической инфраструктуры. На паритетных началах с федеральным

бюджетом сформирован областной венчурный фонд.

Одновременно в области формируется полномасштабная действующая региональная инновационная система. Принят областной закон «О технопарках». Осуществляются пилотные проекты по развитию областных технопарков в сфере электроники и микроэлектроники, механической обработки металлов, а также в ряде других отраслей. Работают региональные партнерства и инновационные центры, Ассоциация инновационно-технологических малых предприятий, Центр микроэлектроники и нанотехнологий и целый ряд других. Создан и работает портал «Инновации Черноземья».

Правовую основу для частно-государственного партнерства также формирует областной Закон «Об инновационной политике на территории Воронежской области» и областная программа по развитию инновационной деятельности в промышленности. На территории нашей области утвердилась в практике и формула двусторонних соглашений о сотрудничестве собственников предприятий с исполнительной властью региона.

Расширяется прямое участие иностранного капитала. На территории Воронежской области успешно работают транснациональные структуры, достаточно известные на международном рынке. Среди них «Амтел», «Ридерз Дайджест», «Сибур», «Сименс», «Бунге» и целый ряд других. Ведутся переговоры о размещении производства с компаниями «Хайдельберг Цемент» и «Доу Кемикл». Сегодня мы обеспечиваем разработку и сопровождение более трех десятков перспективных инвестиционных проектов с использованием инновационных технологий и участием иностранного капитала.

Последние пять лет Воронежская область демонстрирует десяти-пятнадцатипроцентный рост инвестиций в уставной капитал. В 2006 году общий объем инвестиций превысил миллиард евро, что более чем в два с половиной раза больше уровня 2000 года. Десятая часть этой суммы приходится на иностранных инвесторов. Но мы уверены – инвестиции в инновационную экономику области могут и должны

быть на порядок масштабнее. Наш район открыт для сотрудничества. При чем обоюдовыгодного сотрудничества. И в нашем портфеле есть инвестиционные предложения для наших потенциальных партнеров. Это не просто слова. В феврале-марте текущего года в Москве работала представительная конференция по сотрудничеству России и ЕЭС. На ней перед всеми была представлена рамочная программа Европейского Союза по научно-экологическому развитию на 2007-2013 годы. Бюджет новой программы вырос втрое против предыдущей и составляет 52 миллиарда евро. Определены и ведущие региональные партнеры ЕЭС с российской стороны. В их числе названа и Воронежская область.

Конкретные направления организации международного сотрудничества мы видим в формировании кластеров. Сфера действия – химическая промышленность, самолётостроение, атомная электроэнергетика, транспортное и сельскохозяйственное машиностроение, создание транснациональных логистических центров. При этом наша научно-исследовательская элита способна разрабатывать инновации и во многих других отраслях. Сюда можно отнести биотехнологии, информатику и коммуникации, производство продовольствия, использование нанотехнологий. Согласитесь, что наши надежды и предложения полностью совпадают и сопрягаются с вопросами, обозначенными повесткой дня форума. Их озвучил в своём выступлении Генеральный директор ЮНИДО господин Юмкелла, Президент Международного конгресса промышленников и предпринимателей господин Глухих и директор Координационного отделения ЮНИДО в регионах господин Айшемберг.

Уважаемые дамы и господа. Делая первый шаг, наша делегация имеет честь представить вашему вниманию конкретные инвестиционные проекты для рассмотрения возможных форм участия в их реализации. Я не буду детально на них останавливаться, просто назову сами проекты.

Первый из них – создание центра проектирования и производства перспективных беспроводных телекоммуникационных систем. Здесь речь идёт



о том, что, собственно, инновации – наши, но нужны серьёзные инвестиции для налаживания их промышленного производства. Очень окупаемый проект, достаточно быстро. И главное, что он имеет большое значение для нас, потому что город Воронеж – это город, в котором 36 ВУЗов и ежегодно выпускается 116 тысяч инженеров, людей с высшим образованием. И нам не просто нужны обычные инвестиции. Это, как говорится, уже пройденный этап. Сегодня нужны новые, чтобы мы могли занять этих людей. Это крупный научный центр, поэтому именно этот проект даёт нам очень многое. Я не хочу плакаться в жилетку, назову некоторые цифры только. В советские годы в одном объединении «Электроника» работало 45 тысяч инженеров и техников. Сегодня работает две тысячи. Остальные стоят на рынках. Вот мы должны этих людей занять делом, которому они учились, чему они посвятили всю свою жизнь.

Второй проект – это создание на территории Воронежской области многопрофильного вертикально-интегрированного агрохолдинга, высокотехнологичных предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Этот проект разработан совместно со специалистами земли Бавария, Германия. Принимали участие в его разработке министерство сельского хозяйства Германии. Проект рассчитан в реализации на десять лет. Объём инвестиций превышает миллиард евро. Этот проект несёт не только экономический, но и прежде всего характер социальный. Этот проект в корне меняет социально-экономический облик села. И это для нас принципиально важно. И, наконец, третий проект, предлагаемый вашему вниманию, – создание в Воронеже международного транспортно-логистического узла. Мультиmodalного узла. Само расположение Воронежской

области таково, Воронеж расположен на пересечении трасс Запад-Восток и Север-Юг, воздушных, автомобильных и железнодорожных. На этом, собственно, и построен весь этот проект. Я надеюсь, что это проект имеет значение не столько для Воронежа, и не столько для области, и даже не для Центрального Черноземья. Этот проект имеет значение для России в целом и для государств, которые пользуются этими транспортными коридорами.

Уважаемый дамы и господа. Мы видим в лице ЮНИДО и Международного Конгресса промышленников и предпринимателей стратегических партнёров в создании и реализации международного проекта мирового уровня и формировании имиджа Воронежской области, как инвестиционно-привлекательного региона и ответственного партнёра для создания и развития бизнеса.

## Система, формы и механизм дальнейшего сотрудничества МКПП и ЮНИДО

Владимир Колмогоров

Вице-Президент Международного Конгресса промышленников и предпринимателей

Сегодня при открытии Конференции Генеральным директором ЮНИДО уважаемым господином Канделом Юмелла и другими ораторами, выступающими за ним подчеркивалась как огромная роль ЮНИДО в борьбе с бедностью на основе эффективной производственной деятельности, так и значение инноваций и передовых технологий в решении этой задачи посредством передачи инновационных технологий в развивающиеся страны и в страны переходного периода.

При принятии решения о проведении настоящей конференции мы исходили из принципа переемственности и последовательности, о чём говорил В.К. Глухих в своём выступлении и при большом желании придать нашему взаимодействию с ЮНИДО более масштабный и сис-

темный характер с усилением конкретности в содержании нашего сотрудничества. Исходя из этого, разрешите мне высказать ряд соображений по созданию механизма и инструментария передачи инновационных технологий.

Прежде всего хотелось бы сразу подчеркнуть, что масштабное решение указанной стратегической задачи – снижение уровня бедности через передачу инновационных технологий без широкого участия заинтересованного круга бизнеса как из стран – «реципиентов», так и из стран – «доноров», а также международных финансовых, кредитных и инвестиционных институтов представляется маловероятным, да и опыт 40-летней деятельности ЮНИДО это подтверждает.

В этой связи в качестве одной из главных задач настоящей конферен-



ции видится выработка подходов, механизмов и инструментария технологического обмена с более широким использованием коммерческих принципов.

И здесь пользуясь случаем, хотел бы поблагодарить персонально Пискунова Д.И., управляющего директора Департамента разработки программ и технического сотрудничества ЮНИДО, а также других руководителей подразделений и программ ЮНИДО, особенно, Г. Айшемберга, Г. Доночика, В. Кожарновича за возможность предварительных достаточно обстоятельных обсуждений различных вариантов построения системы управления проектами технологического обмена на коммерческой основе в результате чего было сочтено целесообразным предложить подход, объединяющий в себе 3 основных элемента:

- сбор и анализ информации о заказах на инновационные технологии в конкретной стране и на конкретном объекте их применения и ответных предложениях, размещаемых в постоянно обновляемом автоматизированном банке данных;
- сертификация объектов и субъектов технологического обмена, проводимая специально создаваемыми международными и национальными сертификационными центрами;
- формирование коммерческих проектов технологического обмена и управление ими, включая решение вопросов финансирования, коммерциализации и передачи технологии вплоть до внедрения технологий на конкретных производственных объектах, осуществляемые специально создаваемыми международными и национальными центрами управления проектами/программами.

При этом имеется в виду, что система могла бы работать следующим образом.

- ЮНИДО через свои структуры организует (собирает) заказы от компаний-«реципиентов» из развивающихся стран на приобретение конкретных технологий и их раз-

мещение на конкретных объектах.

- МКПП через соответствующие структуры будет вести подбор ответных предложений по инновациям и технологиям от компаний-технологических «доноров».
- Заказы и предложения постоянно будут поступать в автоматизированный банк данных, где будет вестись их обработка, анализ и перекрестное сопоставление («matching»).
- Когда совместимая пара «запрос-предложение» будет найдена, «Сертификационный центр» произведет, многофакторную оценку компании-«реципиента» и вынесет заключение относительно возможности внедрения выбранной технологии на конкретном производственном объекте.
- В случае вынесения положительного заключения все практические мероприятия, связанные с передачей и внедрением технологии на конкретном объекте компании-«реципиента», будут оформлены в виде коммерческого проекта, управление которым будет осуществляться из центров управления проектами/программами.

При этом формирование механизма и соответствующего инструментария финансирования и коммерциализации адресной передачи инновационных технологий будет изначально предполагать, что финансирование проектов осуществляется:

- а) самой компанией/страной-«реципиентом»;
- б) международными инвестиционно-финансовыми институтами; (МБРР, фондами проектного финансирования ООН, международными экологическими фондами и т.д.).
- в) частными инвесторами

При этом стоимость работ по сертификации проекта входит составной частью в его общую стоимость, либо – в случае вынесения сертификационным центром отрицательного решения – оплачивается компанией/страной-«реципиентом» или одним из ее финансовых спонсоров.

Коммерческий интерес предпринимателей как со стороны компаний/стран-«реципиентов», так и ком-

паний/стран-«доноров» заключается в получении доступа к огромному рынку инновационных технологий и в использовании возможностей и авторитета Организации Объединенных наций по промышленному развитию. Компании и организации, ставшие участниками формируемой коммерческой системы управления проектами технологического обмена, возможно будут получать определенные преференции в продвижении своей продукции, а также выгоды от альянса с международными инвестиционными фондами, фондами проектного финансирования ООН и инвестиционными компаниями стран, входящих в состав МКПП и ЮНИДО.

При решении задачи коммерциализации процессов передачи инноваций и технологий, конечно, следует использовать как успешный опыт её решения в ряде стран (например, в Германии), так и, естественно, в первую очередь таких существующих структур ЮНИДО как:

- Отделения и по содействию инвестированию и передаче технологий;
- Учреждения по содействию инвестированию;
- Азиатско-африканский центр содействия инвестициям и технологии;
- Субподрядная и партнерская биржа;
- Международные технологические центры
- Национальные центры передачи технологий и инновационной деятельности

а также компьютерную модель анализа инвестиционных проектов, профили инвестиционных проектов и ряд других решений.

Представляется целесообразным также обобщить опыт применения таких важных способов применения технологий как:

- Прямые иностранные вложения
- Кооперационное сотрудничество с иностранными партнерами. Лицензионные соглашения.
- Аутсорсинг.
- Очевидно, что все четыре способа технологического обмена основаны на **коммерческой заинтересованности** как «донора», так и «ре-

ципиента» технологии. Соответственно, все составляющие элементы (организационный, правовой, технический и временной) процессов передачи технологии также должны рассматриваться через призму коммерциализации. В этой связи представляется целесообразным рассмотреть сам процесс передачи технологии в комплексе как коммерческий проект (бизнес-проект) и как вариант применить к осуществлению такого типа проектов метод проектного финансирования,

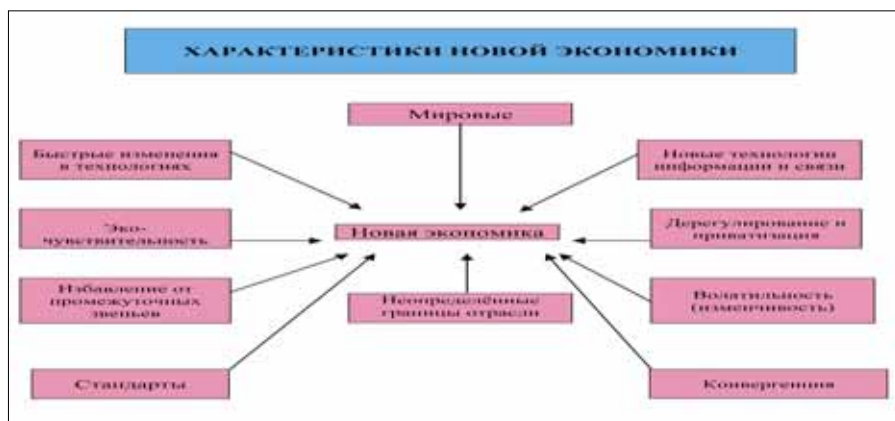
успешно применяемый МБРР и Евразийской Комиссией по экономическому сотрудничеству. При этом следует иметь в виду, что для успешного решения кредитных задач следовало бы использовать программно-целевой подход и уделить особое внимание подготовке соответствующих специалистов, особенно, в странах – «реципиентах». Хочу ещё раз подчеркнуть, что решить проблему нехватки специальных кадров, интенсифицировать коммерциализацию процесса, повы-

сить эффективность управления передачей технологий возможно, если организовать управление ими из специализированных центров, о которых речь шла выше. Высказывая эти соображения, конечно, я хочу надеяться на активную реакцию докладчиков и других участников дискуссии поскольку далее имеется в виду их глубокая проработка с целью выхода на применимые практические формулы и инструменты решения задач, которые стоят в повестке дня настоящей конференции.

## Программы и проекты ЮНИДО по продвижению технологий

Дан Лиань

Директор отделения содействия инвестициям и технологиям



Мы живём в новой глобальной экономике – усиленной технологиями. Эта новая экономика приносит возможности, но также и вызовы для развивающихся стран. Без инвестиций, технологий и инноваций они рискуют стать всё более и более маргинализированными по отношению к глобальным рынкам.

### Разделение технологий: Взгляд

- Небольшое число индустриализованных стран обеспечивают практически все технологические инновации в мире.
- Некоторые развивающиеся страны способны перенимать эти технологии в сфере производства и потребления.
- Остальная их часть находится в

отрыве от технологий, как в плане внесения инноваций, так и в принятии иностранных технологий.

### Барьеры для передачи технологий.

- Недостаточный доступ к информации по новым технологиям и инновациям.
- Неадекватная институциональная инфраструктура, менеджмент и маркетинговая квалификация персонала.
- Организационная негибкость внутри самих фирм.
- Ограниченный доступ к финансам.
- Давление со стороны регулирующих органов.
- Неэффективные институты НИОКР и их отрыв от нужд отрасли.



- Неадекватный персонал и механизмы повышения его квалификации.
- Недостаток ресурсов, знаний и возможностей политических учреждений.
- Низкая действенность схем государственной поддержки.

### Службы продвижения технологий и инвестиций: Цели

Помочь развивающимся странам и

переходным экономикам сократить технологическую пропасть и недостаток инвестиций путём укрепления их возможностей и создания работающего механизма для внедрения технологий и продвижения деловых альянсов.

#### **Интегрированные стратегии для продвижения технологий и инвестиций**

- Оценка технологических нужд для определения технологий, которых необходимо развивать.
- Исследования на предмет потенциальных инвестиций в стране в приоритетных сферах национального индустриального развития.
- Мобилизация и продвижение технологических и инвестиционных ресурсов через Международные Технологические Центры (ИТС) ЮНИДО, Представительства по продвижению инвестиций

и технологий (ИТРО) и Биржи по субподрядам и партнёрствам (SPX).

- Применение технологий информации и связи (ИСТ).
- Сетевое взаимодействие, на региональном уровне и на уровне под-секторов экономики, основных игроков государственного и частного секторов.

#### **Программа продвижения технологий ЮНИДО**

##### **Технологические компоненты Национальной системы инноваций**

- Новые и перспективные технологии (биотехнологии, новые материалы, нанотехнологии, ИСТ).
- Технологическое предвидение.
- Технологические центры.
- Технопарки.
- Финансирование технологий.

Основной упор в продвижении новых технологий и инноваций - это

обращение к критически важным социальным и экономическим проблемам для снижения уровня бедности и достижения Целей Развития Тысячелетия (MDGs).

#### **Инструменты и методологии, связанные с технологией ЮНИДО**

- Руководство по оценке технологических нужд и программная система отчётов.
- Инструкция ЮНИДО по Комплекту обучения и переговорам по передаче технологий
- Комплекс подготовки по Управлению технологиями.
- Правила бизнес-альянсов.
- Руководство по совместным предприятиям.
- Правила ВОТ ЮНИДО.
- Система субподрядов ЮНИДО.

**ИСТ** – Технологии Информации и Связи

## **Об опыте работы Конфедерации работодателей Польши по передаче и внедрению инноваций и технологий**

**Анджей Малиновски**

Президент Конфедерации работодателей Польши



Позвольте мне, прошу, в начале процитировать поговорку, которую я когда-то услышал от моих российских друзей. Она звучит: «Бедность не порок, а вдвое хуже.» Вот именно послание этого изречения сопутствует нам, работодателям и предпринимателям Центральной и Восточной Европы с самого начала строевой трансформации в наших странах и назначает горизонты наших действий. Долгие, слишком долгие годы царствовало оно в нашем регионе «лунной» экономики, не учитывающей универсальных прав на экономическое развитие, поставило работодателей в чрезмерно трудной ситуации. Мало того, что нам пришлось строить практически с самого начала рыночную экономику, вытягивая наши общества из социалистической беды, то нам еще надо было оказать

сопротивление стереотипам и барьерам, сидящим в человеческом сознании. Все организации работодателей, действующие в Центральной и Восточной Европе испытали подобные проблемы. Бесспорной заслугой предпринимателей является цивилизационный прыжок, совершенный в течение последних почти 20 лет в наших странах. Мы старались и все еще стараемся, чтобы наши экономики бежали вперед, как можно дальше от того, что – как в поговорке – значительно хуже греха, от бедности, безработицы, стагнации и безнадежности.

Конфедерация Польских Работодателей, которой я имею честь управлять, уже 18 лет помогает создавать польскую рыночную экономику, хлопот по мере возможности о самых благоприятных условиях развития предпринимательства, является су-



ровым рецензентом политических и экономических положений. Мы добились сильной и значительной позиции, институциональной роли в структурах нашего государства. Являемся партнером общественного диалога, организацией, без участия которой ничто важное в экономике не может произойти. Объединяем работодателей из более 6 тысяч фирм, в которых работает свыше 2 миллионов работников. Наш голос считается как в Польше, так и в европейских организациях. Сегодня, осознавая стоящие перед нами вызовы, стараемся толкнуть польскую экономику на новые пути. Когда наша страна стояла у порога Европейского Союза – в 2003 году – предприниматели, объединенные в Конфедерации Польских Работодателей приготовили Белую Книгу «Время принимать решения. Устранить барьеры предпринимательства», которая начала работы над «конституцией предпринимателей» – законом о свободе предпринимательской деятельности. Закон был принят в июле 2004 года и значимым образом причинился к сегодняшнему, высокому – хотя все еще слишком низкому – темпу роста польской экономики. Мы активно участвовали также в работах над законом о формах поддержки для инновационной деятельности. Его целью является, в частности, формирование механизмов, позволяющих на рост затрат частного сектора на исследования и развитие.

Однако в настоящей ситуации, желая реально соперничать на рынках ЕС, экономика моей страны должна радикально изменить свой образ. Она должна стать полностью

инновационной. Не достигнем успеха, опираясь на низком вознаграждении для работников, слабом качестве и массовой продукции. То, что возможно в Китае, в Польше не пройдет. Мы должны на исследования и развитие новых технологий в предприятиях. Существующие до сих пор источники экономического роста, как, например, низкая стоимость труда, в продолжительной перспективе должны быть замещены новаторством экономики. Однако сначала мы должны идентифицировать существующие барьеры развития предпринимательства. И именно этим сегодня занимается моя Конфедерация. Мы разработали Зеленую Книгу «Государство дружественное предпринимателям», в которой документируем действия и законы, являющиеся преградой в жизни предпринимателей. Указываем на источники негативных для развития предпринимательства явлений и трендов. Ставим вопросы, что еще осложняет экономическую активность поляков. Исходим ибо из того, что основной проблемой, связанной с развитием новаторства являются именно барьеры в предпринимательстве. Каждая инвестиция обременена некоторым риском. Инвестиция в новую технологию, которая неизвестна, не проверена, тем более сомнительна и рискованна. Поэтому Конфедерация Польских Работодателей обязалась приготовить грунт под построение новой польской экономики. Желаем помочь в приготовлении хорошего законодательства, преодолении стереотипов, нахождении неконвенциональных решений.

Хотим преодолеть сдержанность польских ученых по отношению к «коммерциализации знаний». Она частично является результатом привязанности к «академическому» возделыванию науки, но во большей степени результатом недостаточного спроса на знания со стороны предприятий. О том, что может быть иначе, лучше всего свидетельствует пример Биотона, выдвигающейся в мировом масштабе фармацевтической фирмы, являющейся членом КПП. Разработанная и введенная этой фирмой продукция рекомбинированного человеческого инсулина лучше всего свидетельствует об интеллектуальном потенциале польских ученых и возможности его использования в промышленности.

Но для государств нашего региона, для наших экономик и для нас, работодателей, очень важна еще одна вещь. Активное сотрудничество, обмен мыслями, опытом и идеями. Совместное использование достижений науки и употребление их в экономической практике. Ибо – как заметил Антон Чехов – «Национальной науки нет, как нет национальной таблицы умножения». Цивилизационные достижения являются благом общества, поэтому давайте пользоваться ими также вместе. Я в этом месте на уговариваю, не дай Бог, отказаться от рыночного соперничества и покинуть механизмы конкурентной игры. Напоминая Чехова, хочу оценить роль и значение таких встреч, как сегодняшняя. Каждый из нас вынесет из нее часть знания, доступного до сих пор другим. Верю, что это будет в пользу нашим экономикам, предпринимателям и обществам.

# Интеграция и развитие как экономическая основа Диалога цивилизаций

Михаил Байдаков

Председатель Правления «Миллениум Банк», вице-президента МКПП



Образование МКПП в 1992 году стало прямой реакцией на распад Советского Союза и СЭВ. Учредители Конгресса прекрасно понимали насколько негативными будут последствия разрушения многосторонних связей между экономиками, входившими прежде в эти образования.

Здравый смысл диктовал: надо сохранить то доброе, что было накоплено в прежние годы.

Пройдя период сохранения, мы вступили в период совместной работы, пришло осознание, что наступило время выстраивать интеграционные процессы на экономическом пространстве в контексте тенденции глобализации, которые определяют сегодня развитие мировой экономики.

Например, сегодня Россия и Республика Казахстан являются субъектами новой цивилизационной инициативы в рамках Шанхайской организации сотрудничества.

Что дальше? На наш взгляд (я говорю от имени Оргкомитета фо-

рума «Запад-Восток: интеграция и развитие») необходимы не только совместные проекты, не только совместные инициативы – необходимо совместное развитие в рамках нашего общего постсоветского цивилизационного подхода. Для этого нужен лидер.

В настоящий момент у России появляется шанс выйти в лидерскую позицию и «потянуть» за собой большую группу стран. Для того, чтобы предложить большое стратегическое Дело, исходно не нужны огромные финансовые запасы – тем более что они есть в России. Большое Русское Дело требует сегодня мысли – и только.

Дело и его философия должны соответствовать реалиям 21 века, то есть быть современными, опираться на диалог цивилизации и содержать конкретную практику культурного, социального и экономического развития.

Что же собой представляет подобная крупная идея? С нашей точки зрения, эта идея связана с созданием коридоров развития, евразийских сухопутных «мостов», мегаинфраструктур, которые могут связать в одно целое разные континенты и цивилизации: европейскую, русскую, китайскую, индийскую, исламскую. Собственно, создание коридоров развития на основе транспортных «жил» и должны стать главным предметом вложения крупных финансов под государственные гарантии.

Создаваемые коридоры развития должны стать не просто системой дорог, но и системно структурированными протяженными областями и зонами, на которых размещена комплексная системная инфраструктура следующего поколения.

Таким образом, коридоры развития выступают в качестве специально выделяемого пространства – четко очерченного и специально струк-

турированного, на котором будут создаваться новые зоны цивилизационного освоения.

С этой точки зрения, коридоры развития образуют узлы и линии контактных форм взаимодействия различных цивилизаций, в том числе – трансфера технологий. При подобном подходе важно следующее: во-первых, речь идет все-таки о коридорах, о контактных зонах, полях – движущейся эскалаторной ленте, проносимой через различные страны; а с другой стороны, каждый коридор развития – это конкретный участок территории, на котором с опорой на транспортную магистраль проектируется и создается новая форма жизни – технологическая, производственная, экономическая, социальная, культурная.

Создание данной стратегии определяется несколькими важнейшими обстоятельствами:

1. Важны не сами дороги (в первую очередь – железные дороги) для перевозки разнообразных товаров, но построение на их основе коридоров развития в виде Российского «моста» между странами.
2. Создание коридоров развития предполагает объединение в единой инфраструктуре транспортных сетей, систем связи, энергетических потоков, новых технологических решений, перспективных поселений- экотехнополисов, исследовательских центров, трансферта технологий и институтов.
3. Создание коридоров развития предполагает переосвоение территорий и предложение новой концепции пространственного развития и схемы расселения.
4. Предложение проектов коридоров развития в условиях системного кризиса мировой финансовой системы является формой привлечения для долгосрочных мегаинфраструктурных проектов

замороженных крупных японских, китайских и иных зарубежных капиталов.

5. Создание международных коридоров развития предполагает формирование в их инфраструктуре нового технопромышленного и цивилизационного уклада.

Новый техно-промышленный уклад связан с принципиально новой системой прорывных технологий: получения ядерной энергии, лазерных технологий, технологий изготовления новых материалов, биофотоники, информационно-цифровых и телекоммуникационных технологий, новых систем транспорта – в частности поездов на магнитной подвеске и т.д. Когда мы говорим о новом техно-промышленном укладе, мы имеем в виду согласованность и связность друг с другом технологических систем.

Новый технопромышленный уклад является одновременно новым социокультурным укладом, поскольку технопромышленный уклад – это и новая форма организации профессионального труда. Его основу составляют технологические трансферты и новый институт собственности: собственность на транспорт технологий, проникновение технологий из одних отраслей в другие. Собственно идея кластерного, а не отраслевого развития и предполагает создание такой системы производств, когда технология нового уровня могла бы использоваться в системе производств, сегодня закрепленных за принципиально разными отраслями промышленности.

Новый технопромышленный уклад является одновременно и новым цивилизационным укладом, поскольку он может быть реализован только группой, системой стран, в которых институты образования, промышленности, науки находятся приблизительно на одном уровне развития. Миссия России в формировании нового цивилизационного уклада очевидна. Являясь приемником СССР, Россия имеет опыт трансферта на неосвоенные окраины страны и в ряд зарубежных стран институтов фундаментальной науки, образования, промышленно-

сти. И сейчас Россия может делать то же самое для стран, заинтересованных в том, чтобы стать участниками формирования нового цивилизационного уклада.

Еще раз отмечу, что коридор развития не является только транспортным коридором, но включает его внутрь и надстраивается над ним. Коридор развития – это геологистическая оболочка, надстраиваемая над промышленно-производственным межотраслевым плацдармом преобразований. Этот плацдарм преобразований, состоящий из нескольких промышленно-производственных активов, является трассой для продвижения новых технологий, новых принципов организации деятельности, управления всей совокупностью материальных потоков: энергии, материалов, информации.

При этом эта деятельность не рассматривается в отрыве от работы по технологической модернизации и созданию транспорта следующего поколения. Например, организация системы сверхскоростных поездов, движущихся по Транссибу является нормальным технологическим вызовом со стороны СНГ по отношению к транспортным программам Китая. Отмечу, что это также важнейшая геостратегическая задача обеспечения целостности России. Жители Дальнего Востока могут ощущать привязанность к России или наоборот, оторванность и отдаленность от материка в значительной степени в зависимости от налаженности транспортных магистралей.

Также формирование этой инфраструктуры через транспортные коридоры позволит сделать сухопутные страны, не имеющие выхода к портам, морскими, а морские страны, не имеющие выхода на континент, например, Японию, превратить в сухопутную державу.

Но, возникает вопрос, а кто даст деньги на создание комплексных коридоров развития?

Деньги могут дать различные группы зарубежных финансистов – прежде всего, ряд крупнейших немецких банков, заинтересованных в развитии собственных наукоемких технологических производств, и

японские банкиры, денежные запасы которых лежат мертвым грузом и достигают 900 млрд. долларов.

Однако, напрямую включать запасы японских или немецких банков невозможно. Этому в сегодняшних условиях будут препятствовать, с одной стороны, США, с другой, Евросоюз, поскольку (далее приведу слова российского экономиста Станислава Меньшикова) «если Япония решит пустить свой внешний профицит на финансирование крупных инфраструктурных проектов в Евразии, США лишится важнейшего источника покрытия внешнего и федерального дефицита. Не может и Германия использовать в своих национальных интересах и собственный внешний профицит, который растворяется в дефицитах более слабых членов Европейского Союза».

Ситуация хорошо понятна, хотя в неустойчивости курса доллара и в возможности его краха не заинтересованы сами Соединенные Штаты Америки – для этого им и нужны связывающие долларовую массу гигантские проекты.

В чем же состоит выход? Наряду с имеющимися финансовыми клубами и мировой валютной системой, основанной на долларе, должен появиться еще один финансовый клуб, который был бы заинтересован в создании трансевразийских коридоров развития.

Для формирования нового мирового финансового клуба необходимы три условия: новые подходы к финансовой счетности, реальные материальные активы (в частности, нефть, газ), наличие масштабных инфраструктурных проектов развития.

Не говоря здесь о первых двух условиях, отмечу, что инфраструктурный мегапроект так и останется формальным замыслом и рамочной договоренностью, если он не будет превращен в систему многих предпринимательских проектов с фиксированной прибылью и рисками для его участников. Подобную функцию по переводу рамочных договоренностей в систему предпринимательских проектов может осуществлять Международный конгресс промышленников и предпринимателей.

## Обзор перспективных программ и проектов в условиях глобализации

Ведущий: **Дмитрий Пискунов**, Управляющий директор ЮНИДО.  
Департамент программ и технического сотрудничества

# Коммерциализация Технологий и Инноваций: Сотрудничество «Восток–Юг» в Передаче технологий

**Владимир Кожарнович**

Менеджер Программы, Филиал по содействию инвестициям и технологиям ЮНИДО



### Технология и Экономика

- Экономисты соглашаются с тем, что создание и распространение технологического знания лежит в основе экономического роста.
- По крайней мере, две трети экономического роста на душу населения происходит из-за технологий.
- Технология обеспечивает стимул для экономического роста.
- Основанное на технологии экономическое развитие сосредотачивается на том, чтобы увеличивать открытие, развитие, коммерциа-

- лизацию и принятие технологий.
- Экономический рост – это функция капитала и труд, на который влияют технологии.
- Инновации будут единственным самым важным фактором в определении успеха страны в 21-ом столетии.
- В последующие 6 лет продукция, представляющая более 70 процентов объёма продаж производителей на сегодня, станет устаревшей из-за изменяющихся требований потребителей и конкурентоспособных предложений.
- Ключ к более высокому уровню жизни и созданию рабочих мест – это то, в какой степени новаторские идеи и технологии вложены в услуги, продукцию и производственные процессы.

### Существующая Парадигма для Технологического Сотрудничества:

*Технологическое сотрудничество «Север-Юг»*

- От развитых стран развивающимся странам.
- Передача капитала, знаний и опыта через FDI.

*Технологическое сотрудничество «Юг-Юг»*

- От развивающихся стран развивающимся странам.
- Появление избытка среди стран Юга.
- Существование избыточного капитала для выгодных инвестиций.

- Потребность в объединенном управлении природными ресурсами.
- Потребность решать общие проблемы (окружающая среда, продовольственная безопасность, тропические болезни, наука и технология, и т.д.).
- Региональная и субрегиональная основа.

### Расширение Существующей Парадигмы: Технологическое Сотрудничество «Восток-Юг»

- От переходных экономических систем развивающимся экономикам.
- Определенное внутрорегиональное технологическое сотрудничество с определенными целями.
- Страны Центральной и Восточной Европы/СНГ и страны Азии, Латинской Америки и Африки.
- Подобие в экономическом положении, но различия в экономических поступлениях.

- Определите и соедините силы каждого вовлеченного региона.

- Поощрение деловых партнёрств.

### Роль ЮНИДО в Международном Технологическом Сотрудничестве

- Обеспечивает прозрачность.
- Предоставляет варианты технологий.
- Обеспечивает независимую оценку и выбор правильных технологий.
- Предоставляет услуги поддержки через инструменты и методологии ЮНИДО.
- Укрепляет доверие между владель-



цами технологии и её получателями.

- Уменьшает финансовые риски при передаче технологии.
- Развивает множественные партнёрства в целях устойчивого развития.

#### **Международные Технологические Центры (Идущие Проекты)**

- Международный Центр Науки и Высоких технологий (ICS, Триест, Италия).
- Международный Центр Продвижения Производственных Технологий (ICAMT, Бангалор, Индия).
- Международный Центр Малой гидроэнергетики (ICSHR, Ханьчжоу, Китай).
- Международный Центр Продвижения и Передачи Солнечной Энергетики (ISEC, Ланьчжоу, Китай).
- Международный Центр Технологий Водородной Энергетики (ICHET, Стамбул, Турция).
- ЮНИДО – Шанхайский Международный Центр Содействия Информационным Технологий (Шанхай, Китай).
- ЮНИДО – Шеньженьский Центр Содействия Технологий по защите Окружающей среды (Шеньжень, Китай).
- Международный Центр Продвижения Технологии Материалов (ICM, Пекин, Китай).
- Российско-бразильский Центр Технологического Сотрудничества.

#### **Российско-бразильский Центр Технологического Сотрудничества: Результаты**

Центр передал технологию, позволяющую подготовить геофизические аэросъёмочные обзоры, основанные на использовании гравиметрии, гамма-спектрометрии и магнитометрии для исследования нефтяных и газовых ресурсов.

*Данный проект позволил:*

- Дал возможность бразильским учреждениям развивать проекты технологического сотрудничества с соответствующими российскими учреждениями и предприятиями.
- Способствовал процессу передачи технологии.
- Развернул технологии в Бразилии через:

Создание национальной компании.  
Передачу и монтаж оборудования.  
Обучение без отрыва от производ-

ства примерно 120 человек технического персонала.

Подготовку инструкций для оперирования и обслуживания оборудования.

- Уменьшил риск инвестиций и стабилизировал процесс финансирования.
- Обеспечил высокое качество услуг.
- Повысил доверие между партнерами.
- Разработал предложения по новым проектам передачи технологий для будущего сотрудничества.

#### **Будущее Технологического Сотрудничества ЮНИДО «Восток-Юг»: Цели и задачи**

*Цель:*

- Усилить сотрудничество «Восток-Юг» в коммерциализации и передаче технологий между странами Центральной и Восточной Европы/СНГ, новыми и развивающимися экономиками в Азии, Латинской Америке и Африке в целях продолжительного роста и партнёрства через учреждение Международного Центра по Коммерциализации и Передаче Технологий.

*Задачи:*

- Действовать как катализатор для развития, основанного на знаниях.
- Увеличивать возможности учреждений науки и техники по инновациям и коммерциализации технологий.
- Эффективное и действенное использование имеющихся научно-технологических ресурсов промышленностью.
- Увеличение производительности и отраслевой конкурентоспособности предприятий через международный обмен технологиями.
- Увеличение торговых и инвестиционных потоков между странами.

#### **Международный Центр Коммерциализации и Передачи Технологий ЮНИДО:**

*Функции*

- Оценка потребностей промышленности в новых технологиях и рынков технологий.
- Диагностика источников, учреждений и систем передачи технологий.
- Оценка технологии и Интеллектуальной собственности.
- Мобилизация финансовых ресурсов.
- Разработка бизнес-плана.
- Катализация, поддержка и осуществление осуществления кон-

кретных программ ЮНИДО.

- Программы построения возможностей для коммерциализации и передачи технологий.
- Посредничество в технологиях и услуги технической поддержки.
- Разработка инвентаризации технологий, базы данных и сетей.
- Советы по политике развития технологий.

#### **Ожидаемый отклик со стороны делового сообщества**

- Доступ к технологическим ресурсам.
- Наличие опыта.
- Предоставление информации относительно необходимых технологий.
- Подтверждение собственности на технологии.
- Определение прозрачных условий для передачи технологии.
- Поддержка в доступе к финансовым ресурсам.

#### **Предварительные условия успеха**

- Политическая поддержка и одобрение со стороны руководства страны.
- Технологическое сотрудничество Восток-Юг, как повестка дня политического диалога на высоком уровне в странах Центральной и Восточной Европы/СНГ, Азии, Латинской Америки и Африки.
- Консенсус по Технологическим Партнёрствам.
- Активная вовлечённость деловых и научных сообществ.

#### **Рекомендации: План Действий ЮНИДО**

- Завершение выработки концепции Международного Центра Коммерциализации и Передачи Технологий (ICTST).
- Выделение ресурсов для запуска проекта.
- Анализ рынка технологических потребностей и передачи технологий.
- Инвентаризация технологий для спроса и предложения.
- Выработка программ для конкретной страны для передачи технологий между странами.
- Создание учредительного комплекса для операций и учреждения Консультативного Совета по Науке и Технологий.
- Учреждение Технологического Трастового Фонда ЮНИДО.

# Опыт и программы ЮНИДО в построении торговых возможностей с упором на регион Центральной и Восточной Европы/Новых независимых государств (CEE/NIS)

Лалит Гунатилаки

Директор филиала по Построению торговых возможностей



## Построение торговых возможностей: Основные вводные Возможности производственных поставок (ЮНИДО)

- Промышленная политика и поддерживающая институциональная структура
- Анализ конкурентоспособности
- Передача инвестиций и технологий
- Развитие SME и доступ к финансам
- Производительность и качество
- Повышение качества промышленного производства
- Технологическая поддержка секторов экономики
- Более чистое производство, эффективность энергоснабжения

## Оценка стандартов и соответствия (ЮНИДО)

- Развитие и гармонизация стандартов

- Развитие услуг тестирования, включая RM & PT
- Схема сертификации и аккредитации
- Подготовка аудиторов и инспекторов
- Цепь стандартизации

## Интеграция в Систему Многосторонней Торговли (MTS) (ВТО, ЮНКТАД, ИТС, WB)

- Правила ВТО, переговоры
- Способствование торговле (таможня, документация)
- Инфраструктура (транспорт, порты)

## Среда регулирования для соблюдения Соглашения ВТО TBT/SPS (январь 1995)

**TBT** – Соглашение по техническим барьерам для торговли

**SPS** – Соглашение по применению санитарных и фитосанитарных мер

- Признаёт важность стандартов и соответствие оценки для торговли
- Поощряет развитие стандартов и системы соответствия оценкам
- Не желает, чтобы стандарты и технические правила как-либо создавали препятствия для торговли
- Признаёт право страны на обеспечение:
  - Качества импорта/экспорта, безопасность продукции
  - Защиты людей, животных, растительной жизни, здоровья, окружающей среды
  - Нацеливается на предотвращение условий, когда стандарты и технические правила создают препятствия для торговли
- Единственно законные цели – национальная безопасность, предотвращать ложные практики
- Защита людей, животных, здоровья, растительной жизни, техники безопасности, окружающей среды
- Признаёт особые проблемы раз-

- развивающихся стран в этом регионе
- Члены должны, если их попросят, предоставить помощь членам – развивающимся странам

## Главные вызовы:

- Развивающиеся страны имеют недостаточно возможностей для выполнения соглашений
- Стандарты и технология оценки соответствия им развивается
- Необходимо больше технической помощи

## Вступление в ВТО – вызов

Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Россия, Таджикистан, Узбекистан, Украина

- Вступление в ВТО – требующийся процесс
- Успех в соответствии обязательствам перед ВТО также зависит от поддержки технической помощи, предоставляемой для соответствия требованиям Соглашений TBT/SPS
- Соглашения ВТО TBT/SPS должны осуществляться немедленно
- Установление справочных точек по TBT и SPS

## Выгоды от вступления в ВТО:

- Способствует продолжению внутренних реформ, направленных на совершенствование рыночной экономики
- Способствует значительному рыночному доступу на рынках других стран
- Возросшие экспортные возможности
- Привлекает более значительные потоки FDI
- Уменьшение бедности

## Угрозы, связанные со вступлением в ВТО:

- Возрастание конкуренции для местных отраслей

- Угроза превращения в свалку продукции низкого качества

#### Принятие стандартов

Обязательные стандарты: SPS, TBT

Добровольные стандарты качества: ISO 9001, ISO 14001, SA 8000, ISO 22000, и др. эко-лейблы (органические стандарты)

Частные добровольные стандарты: часто устанавливаются крупными группами розничной торговли:

Несоблюдение может привести к задержке, ограничению или даже запрету на партии экспортных товаров со стороны стран-импортёров

#### Основные выгоды от инфраструктуры по обеспечению соблюдения: Стандарты, качество, оценка соответствия, аккредитация

**Метрология/Стандартизация:** обеспечивает ТОЧНОСТЬ изготовления, проверки

**Управление качеством/гигиеной:** обеспечивает ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ системы производства

**Стандартизация: обеспечивает:** УПРАВЛЕНИЕ Цепью стоимости

**Оценка соответствия:** обеспечивает СООТВЕТСТВИЕ спецификациям VC

- Проверка
- Инспекция

Международная аккредитация: обеспечивает СРАВНИМОСТЬ вводной проверки VC

#### Формирование стратегических партнёрств для ТСВ:

Для эффективного осуществления проектов технической помощи в области стандартизации, качества, оценки соответствия и аккредитации ЮНИДО сформировало стратегическое партнёрство для ТСВ с ВТО (Соглашение ЮНИДО-ВТО, сен-

тябрь 2003), ISO (Соглашение ЮНИДО-ISO, декабрь 2003), ILAC (май 2004) и JCDCMAS (Объединённый Комитет по координации помощи развивающимся странам в метрологии, аккредитации и стандартизации) поддерживающий работу Секретариата JCDCMAS в течение двух лет, 2006–2007.

#### Страны СЕЕ/NIS: Вызовы, связанные с доступом к рынку

- Системы стандартов СНГ возникли из экономик центрального планирования
- Необходимость включения многих игроков (потребителей, частного сектора, и др.)
- Безопасность продуктов питания и систем стандартов – не полностью соответствует требованиям ВТО
- Страны не имеют/имеют слабые справочные точки для получения информации по стандартам и требованиям SPS
- Существующая система обязательных стандартов – ограничивает экспортные возможности на рынки развитых стран
- Недостаток надлежащей инфраструктуры и учреждений для содействия торговле

#### Деятельность ТСВ ЮНИДО в странах СЕЕ/NIS

Построение торговых возможностей нуждается в оценке в Содружестве Независимых Государств (СНГ): Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Киргизстане, Молдове, России, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Узбекистане

- Отчёт, отражающий текущее состояние инфраструктуры оценки соответствия в СНГ и анализа

нужд/пробелов со ссылкой на между-

- Стратегия, которая определяет рамки потребностей СНГ в отношении построения возможностей в сфере стандартов, систем управления качеством, лабораторий для тестирования и их аккредитации
- Составление проектной документации ЮНИДО для каждой страны с планом действий, бюджетом и сроками для удовлетворения нужд оценки соответствия, включая действующих игроков

#### Выводы

Основные вызовы, стоящие перед регионом:

- Вступление в ВТО – это большой вызов
- Соблюдение TBT/SPS: жизненно важно для торговли
- Отказ от продукции – вызов
- Обращение к пробелам в возможностях регионов?
- Исследование ЮНИДО пробелов SMTQ в странах СНГ, ведущее к конкретным Планам действий для стран СНГ
- Развитие инфраструктуры соответствия – предпосылка стандартов, метрологии, тестирования, сертификации, аккредитации
- Логично связывать возможность поставок и соответствие
- ТСВ: ЮНИДО – широкий подход (ITP, AGR, PSD, ECB, MEA)
- ЮНИДО имеет мандат, навыки, опыт и механизмы помощи переходным экономикам в совершенствовании их систем стандартизации и сертификации, и построения возможностей производства экспортных товаров.

# Соединение малого бизнеса с мировой торговлей: Деловое партнёрство ЮНИДО и Программа корпоративной социальной ответственности (CSR)

Зейнап Талуи

Директор Филиала по развитию частного сектора



## Цели и стратегия Программы делового партнёрства ЮНИДО

В развивающихся странах и странах с переходной экономикой сектор малого и среднего бизнеса (SME) часто характеризуется, как «отсутствующий средний класс». Между транснациональными корпорациями и микро-предприятиями неформального сектора лишь считанные единицы предприятий малого и среднего бизнеса имеют возможность конкурировать в условиях динамичной экономики, обладающей глобальным характером.

Программа делового партнёрства предоставляет модель по технической поддержке, направленной на повышение конкурентоспособности малого и среднего бизнеса для его успешной интеграции в цепи создания стоимости. Она обеспечивает модель, которая экономически жизнеспособна,

которую можно поддерживать и копировать.

Если говорить о стратегии программы делового партнёрства, то первый шаг – это совместное проведение картирования цепей создания стоимости. Затем, разрабатываются обучающие модули для усовершенствования малого и среднего бизнеса, с использованием опыта многонациональных компаний и международных экспертов.

Программа способствует разработке политики государственной поддержки совместно со всеми партнёрами. Такая политика направлена на создание стимулов для малого и среднего бизнеса. Но что наиболее важно, программа создаёт в национальном масштабе возможности и опыт, как на уровне компании, так и на уровне выработки политики.

Иными словами, на уровне предприятия вводится поддерживаемая практика для оптимизации затрат, качества, эффективности доставки предприятий среднего и малого бизнеса. Улучшение технической и управленческой практики сочетается с повышением инновационного и технологического уровня. Важно отметить, что такая программа не является заказной и эпизодической, а занимает в среднем 2,5 – 3 года. Также важно отметить, что эти услуги для малого и среднего бизнеса не должны субсидироваться. Предоставление таких услуг – это тоже бизнес.

## Выгоды для поставщиков услуг малого и среднего бизнеса

- Улучшение работы в плане затрат, качества, предоставления услуг, экологии и условий работы
- Внедрение культуры постоянного совершенствования

- Более высокая мотивация для сотрудников
- Возросшее общее доверие к предприятиям малого и среднего бизнеса и присоединение к цепям создания стоимости многонациональных корпораций

## Выгоды для многонациональных корпораций

- Совершенствование услуг поставщиков второго и третьего ряда
- Возросшая конкурентоспособность сектора экономики через более оптимальное по затратам качественное предоставление услуг
- Надёжная конкурентная база поставщиков
- Снижение затрат на поставщика более высокого класса
- Создание имиджа ответственной корпорации, занятой развитием малого и среднего бизнеса

## Выгоды для партнёрских организаций

- Модель повышения уровня и связей, однажды разработанная, позволяет копировать себя и предоставлять услуги, оптимальные по затратам
- Модель применима в целом ряде отраслей
- Коммерчески жизнеспособна
- Партнёрства со многими игроками в отрасли способствует выработке политики

## Программа достижений ответственных предпринимателей – REAP

ЮНИДО на основе программы делового партнёрства разработала Программу достижений ответственных предпринимателей (REAP) Программа нацелена на усовершенствование компании вне сферы производительности, включая в себя экологический менеджмент и социальные вопросы (CSR).

Что такое REAP? Это инструмент менеджмента и отчетности для того, чтобы помочь предприятиям малого и среднего бизнеса внедрять основанные на CSR управленческие подходы и оперативные методы (подробности на сайте [www.unido.org/reap](http://www.unido.org/reap)). Программа концентрируется на подготовке и сертификации консультантов малого и среднего бизнеса, которые в свою очередь предоставляют качественные услуги предприятиям малого и среднего бизнеса.

## Основные направления сотрудничества России с развивающимися странами в сфере передачи и внедрения передовых технологий

**Георгий Егоров**

Доктор экономических наук, академик РАЕН, руководитель ЭКЦ МКПП

В нашем выступлении от имени ЭКЦ и ряда инновационных структур я коснусь некоторых, перспективных на наш взгляд, направлений продвижения инновационных российских разработок – технологий, промышленной продукции на зарубежные рынки – прежде всего для стран Азии, Африки, Латинской Америки.

Россия продолжает оставаться страной – разработчиком многих передовых технологий и, несмотря на определенные трудности, сохраняет серьезный потенциал для производства конкурентной продукции в целом ряде отраслей. Как хорошо известно, в российском высокотехнологическом комплексе, телекоммуникационном и информационном секторах, в области биотехнологий и геной инженерии сохранился и развивается значительный научно-технический потенциал. Успешное осуществление ряда космических программ, создание высокоточного оборудования и приборостроения, широкое использование микроэлектроники в системах управления, связи, достижения в сфере нанотехнологий, геной инже-

нерии и др. – все это свидетельствует о наличии серьезных научных достижений, достаточно развитой научно-технической и производственно-технологической базе в России. Следует отметить, что в последнее время на федеральном уровне, на уровне субъектов Российской Федерации все большее внимание уделяется развитию именно инновационных направлений в различных отраслях экономики. Это выражается и в изменении структуры руководства инновационными процессами, в частности, передачи этих функций непосредственно в ведение первого вице-преьера государства, но главное – в существенном расширении и взаимоувязывании федерального и регионального финансирования инноваций и концентрации их на наиболее значимых и обоснованных, приоритетных для России направлениях технического прогресса. В последнее время это четко прослеживается как в выборе и динамике финансирования федеральных программ, так и в принятии таких региональных мер, как, например, разработка Комплексной программы инновационно-



го развития города Москвы на 2007-2009 годы, где, по некоторым оценкам, сосредоточено до 60% всего научного потенциала страны, Татарстана, Башкортостана, Томской, Новосибирской и других областей.

Следует отметить и повышение активности государства в максимально возможном вовлечении частного капитала в стратегические сферы развития инноваций. Для этого используются различные правовые, налоговые, кредитно-финансовые формы поддержки частного бизнеса – стимулирующие его на существенные вложения в экономически и социально значимые для страны сферы экономики с использованием передовых экологических, энергоэффективных, ресурсосберегающих технологий.

Наш опыт работы с зарубежными клиентами и партнерами показывает, что существует широкий спектр областей возможного применения российских технологий и экспорта готовой продукции в самые разные страны мира. Можно привести много примеров эффективного импортного спроса на российскую промышленную и инновационную продукцию из таких стран как Аргентина, Бразилия, ЮАР, Кения, Эфиопия, Египет, Ливия, Иордания, Вьетнам, Индия, Китай, Таиланд, Кипр и многие другие.

Приоритетными направлениями сотрудничества между российскими и зарубежными предприятиями и организациями из стран Азии, Африки, Латинской Америки, на наш взгляд, являются – возобновляемые источники энергии, автоматизированные системы контроля потребления электроэнергии, средства и системы энерго- и теплоснабжения, экологические технологии, радиоэлектронные системы контроля и мониторинга для газо- и нефтедобывающих и транспортирующих предприятий, программное обеспечение, медицинская техника, медикаменты, биотехнология и биоинженерия и др.

Среди востребованной продукции такие российские товары и технологии как лазерные системы промышленного и медицинского назначения, установки для очистки промышленных стоков, системы солнечной энергетики, технологии получения бетона, повышающие его качество и снижающие расход цемента, услуги на космическую съемку территорий, установки по очистке питьевой воды и многое другое. По нашему мнению в качестве предпочтительных партнеров для

каждой страны по продвижению инновационных технологий могли бы быть рассмотрены прежде всего те государства, которые не имеют собственных разработок предлагаемого профиля, но, в то же время, располагают потребительским спросом на них и имеют достаточные финансовые возможности и производственный потенциал для создания и обслуживания производимой продукции. К ним можно отнести: Аргентину, Бразилию, ЮАР, ОАЭ, Египет, Грецию, Иран, Таиланд и др. Подобные проекты можно было бы осуществлять, пользуясь преимуществами национального законодательства стран приема в отношении местных фирм, в ряде случаев с использованием безналоговых зон, льготных таможенных и иных преференций для территорий свободного предпринимательства – «зон франко».

Необходимыми элементами сотрудничества в области коммерциализации, финансирования и передачи инновационных технологий развивающимся странам было бы создание и поддержание информационных баз данных передовых разработок, наиболее привлекательных для промышленного развития стран-партнеров. Необходимо также наладить работу сертификационного центра, который мог бы осуществлять работу по оценке предлагаемых к продвижению проектов и предоставлять квалифицированные рекомендации потенциальным конечным потребителям. Эти направления деятельности могут осуществляться в сотрудничестве с ЮНИДО при широком участии, в том числе финансовом, со стороны коммерческих и политических кругов Азии, Африки, Латинской Америки.

Как мы уже предлагали ранее, весьма перспективным направлением могло бы быть создание и поддержание – совместно с крупными российскими и зарубежными партнерами – постоянно действующих региональных (Ближний Восток, Южная Америка, Центральная Африка), страновых (Египет, Индия, Малайзия, ЮАР и др.) информационно-рекламных выставочных центров российских (РВЦ) передовых технологий, конкурентоспособного промышленного оборудования и потре-

бительских товаров с представлением готовых изделий, действующих образцов и т.д. На базе данных центров могла бы быть реализована возможность оформления импортных контрактов по представленным образцам продукции, обеспечена возможность обсуждения вариантов совместного производства в данных странах и пр. Содержательная часть экспозиций таких центров должна максимально широко включать действующие образцы инновационной продукции, наиболее перспективные для данного региона (в том числе с возможными вариантами производства, сборки на месте).

Многие государства ставят задачу максимально широко развивать собственное производство с акцентом прежде всего на внутренний рынок и рынки других развивающихся стран. В условиях отсутствия и нехватки собственных технических и технологических разработок они активно стремятся к максимально широкой кооперации с Россией в создании совместных производств широкого круга промышленных изделий, включая как производственное оборудование, так и потребительские товары. В этой связи внедрение российских инновационных разработок во многих областях представляется весьма перспективным.

**Коротко о возможных сферах применения российских инновационных разработок в развивающихся странах, по результатам проработок ЭКЦ и ряда инновационных структур ВТ сотрудничества России**

#### **Медицина и фармакология**

Настоящая сфера деятельности на территории стран Азии, Африки, Латинской Америки может иметь особое значение для российских разработчиков и производителей прежде всего специализированного медицинского оборудования, а также отдельных видов биотехнологической продукции. Это связано прежде всего с тем, что экспорт конечных медицинских изделий и готовых лекарственных форм на зарубежные рынки сталкивается с исключительно сложными проблемами их сертификации и регистрации в странах – потенциальных импортерах, часто делающими практически невозмож-

ным поставки российской готовой медицинской продукции за рубеж.

Нами представлено более 10 конкретных инновационных предложений в области медицинской техники, которые могли бы заинтересовать наших партнеров.

#### **Водообеспечение, опреснение, очистка сточных вод**

Производство инновационного оборудования для указанных отраслей, внедрение современных профильных технологий в странах Африки, Азии, Латинской Америки может быть весьма перспективным направлением. В России существуют серьезные современные разработки в области доочистки питьевой воды, очистки стоков, опреснении морской воды, не уступающие продукции западных конкурентов, а по параметру цена/качество заметно превосходящие

последних. В то же время проблема пресной воды – для питьевых и технических целей становится одной из самых серьезных проблем в мире.

Вопрос получения пресной воды из морской – прежде всего для полива в сельском хозяйстве, для прочих технических целей, а при необходимости и доочистка ее до уровня питьевой – исключительно важная задача для многих стран мира, которая становится все более острой с каждым годом.

#### **Солнечная энергетика**

Специфика географического положения многих развивающихся стран Африки, Азии, Латинской Америки в условиях растущих цен на энергоресурсы, базирующиеся на переработке углеводородов, делает сферу солнечной энергетики и смежных отраслей промышленности исключительно привлекательной для российских

разработчиков и производителей инновационных технологий и оборудования в данной сфере.

#### **Нефтяная и газовая промышленность**

Весьма перспективным направлением для российских фирм является внедрение передовых технологий и производство (сборка) современного оборудования для нефтяной и газовой промышленности в ряде развивающихся стран, обладающих запасами и являющихся разработчиками месторождений углеводородов.

#### **Экология**

Разработке экологически ориентированных инновационных технологий и оборудования в последнее время уделяется все больше внимания, поэтому сотрудничество в этой сфере с развивающимися странами Азии, Африки, Латинской Америки представляется весьма перспективным.

## Сертификация как необходимое условие эффективного применения инновационных технологий

Юрий Пазюк

Доктор технических наук, член-корреспондент РЭА, профессор, председатель Комиссии систем менеджмента и экологической безопасности МКПП

Наиболее важной составляющей современного глобального рынка является разработка и реализация инвестиционных проектов, основанных на конкурентных технологиях или технологических инновациях.

Развитие инновационной среды и рыночных источников финансирования инновационных проектов сегодня является одним из необходимых условий успешного экономического развития государства. Однако инвестиционная активность в области инноваций нивелируется повышенным риском, связанным с неопределенностью развития процесса превращения нематериальной идеи в стоимость и потребительную стоимость. Оценка инновационного потенциала как вероятности коммерциализации новшества на конкретном рынке в

течение определенного промежутка времени является основой принятия управленческих и инвестиционных решений. Она может быть проведена на базе рассмотрения полного жизненного цикла коммерциализации инвестиционного проекта: от проектирования до выпуска наукоемкой продукции.

На каждом из этапов жизненного цикла инвестиционного проекта возникают многочисленные факторы-риски, которые влияют на ценообразование новшества и имеют разное весовое влияние на его коммерческий успех.

Конкурентоспособность сегодня определяется не столько показателем качества, а на сколько эффективно производитель способен управлять качеством, обеспечивая стабильность производства.



Это особо важно для наукоемких видов сложной продукции, где управление качеством является основным инструментом в предотвращении и обнаружении ошибок и несоответствий в выпускаемой продукции, работах, услугах.

Основным подходом к оценке деятельности любой организационной структуры является Всеобщее управление качеством (Total Quality Management – TQM).

За последнее десятилетие международные стандарты серии ИСО 9000, ИСО 14000, ОHSAS 18000 и многие другие стали фактически неотъемлемым требованием глобального рынка.

Стандартизация и сертификация, являясь общепризнанной составляющей хозяйственного механизма, экономики и технической политики, оказывает непосредственное влияние на технический прогресс, безопасность жизни и здоровья людей, защиту окружающей среды.

Только использование лучших, апробированных мировым рынком принципов управления качеством, включая постоянное улучшение и снижение издержек, снижение негативного воздействия на окружающую среду, обеспечение безопасности персонала, обеспечит способность всех участников инвестиционного проекта адекватно реагировать на вызовы рынка и выдерживать конкуренцию.

В связи с этим, наряду с техническими вопросами внедрения инновационных технологий, необходимо обратить внимание на оценку состояния, условия разработки и последующей сертификации инновационной технологии.

В соответствии с утвержденной МКПП «Концепции о гармонизации основных требований к продукции в России, СНГ и ЕС», комиссией по сертификации систем менеджмента и экологической безопасности предполагается создание некоммерческой структуры **«Международный Центр сертификации»**.

Основной задачей вновь создаваемого Международного Центра сертификации является:

- проведение технического аудита в рамках реализации инвестиционных проектов МКПП в странах назначения;
- оказание услуг по подготовке (модернизации) к сертификации систем менеджмента качества (СМК) в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО серии 9000 и 14000, ОHSAS 18000, SA 8000 и интегрированных систем менеджмента на их основе, организациям и предприятиям, в рамках выполняемых инвестиционных проектов в странах назначения;
- обучение/подготовка и сертификация квалификации персонала различных категорий и сфер деятельности;
- сертификация всех видов систем менеджмента организаций и предприятий, в рамках выполнения инвестиционных проектов в странах назначения;
- проведение комплексной оценки экологического состояния территорий, подготовки и последующей сертификации системы экологического менеджмента регионов стран назначения;
- оказание услуг по техническому регулированию, гармонизации основных требований к продукции и ее оценке соответствия между странами назначения – участниками Проекта;
- предоставление информационных услуг по законодательной, нормативно-рекомендательной базе в рамках технического регулирования и оценки соответствия продукции, работ и услуг, систем менеджмента и экологической безопасности.

Деятельность Международного Центра сертификации позволит обеспечить качество, конкурентоспособность и безопасность выпускаемой продукции и услуг организаций и предприятий стран-членов МКПП за счет применения современных методов менеджмента в организациях и оценки их соответствия требованиям международных стандартов.

Этапы реализации инвестиционных технологий с позиции качества,

экологии и безопасности персонала могут быть реализованы следующим образом.

**Этап 1** Анализ текущего состояния, предварительное формулирование цели, концепции. На этом этапе необходимо провести анализ проблемного поля и выделения ключевых проблем (правовое и законодательное поле, человеческий ресурс, квалификация, обучаемость и т.д.), т.е. установление динамических моделей индикаторов состояния объекта инновационной технологии.

**Этап 2** Внедрение систем менеджмента в организации. После ее реализации инвестиционного проекта на основании информации о состоянии дел разрабатывается техническая документация по системам менеджмента, включающая: политику и программы в области качества, экологической безопасности и охраны труда и здоровья персонала; руководства и стандартов организации и других документов организации.

**Этап 3** Обучение и сертификация персонала организации.

**Этап 4** Сертификация систем менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов ИСО 9000, ИСО 14000 и ОHSAS 18000, а при необходимости и других отраслевых международных стандартов как, например, социальная ответственность, финансовый менеджмент и т.д.

**Этап 5** Техническое сопровождение систем менеджмента, направленное на оказание содействия по совершенствованию и улучшению деятельности в области качества, экологии и безопасности персонала.

Этапы 1 и 2 выполняются специалистами консалтинговой организации, а этапы 3, 4 и 5 специалистами аккредитованного органа по сертификации.

Таким образом, сертификация инновационных технологий способствует совершенствованию инфраструктуры управления качеством, экологической безопасности и безопасности персонала, тем самым способствует повышению конкурентоспособности и безопасности выпускаемой продукции.



## Условия передачи инновационных технологий: коммерциализация, финансирование и иностранные инвестиции

Ведущий: **Сергей Сильвестров**. Заместитель директора Института экономики РАН

### Международный опыт трансфера и коммерциализации технологий

**Сергей Сильвестров**

Доктор экономических наук, профессор, заместитель директора Института экономики РАН

В открытой экономике под воздействием процессов глобализации конкурентоспособность обеспечивают инновационные системы. Современные инновационные системы представляют собой сложную сетевую инфраструктуру, которая связывает разнообразные по форме центры производства, трансфера и коммерциализации знаний, доведенных до уровня прикладных инноваций. Деятельность центров и сетей коммерциализации технологий, основана на государственно – частном партнерстве, на кооперации и соединении общих интересов государственных, научно-исследовательских организаций и компаний.

В последние десятилетия накоплен практически полезный международный опыт, лучшие примеры которого могут послужить основой формирования аналогичной системы в отношении между заинтересованными участниками МКПП и ЮНИДО.

Например, передача технологий, в Европе осуществляется **четырьмя основными способами**: с помощью патентования и лицензирования; с помощью создания и поддержки новых компаний (стартапов); с помощью контрактных исследований; с помощью обмена персоналом между научными организациями и промышленностью.

Есть и иные методы, которые хотя и не являются специфическими каналами процесса передачи технологий, но в значительной мере помо-

гают ему: интегрирование обучения в процесс коммерциализации и стимулирование исследователей передавать результаты исследований.

#### **Передача технологий с помощью патентования и лицензирования.**

Хорошо поставленная система управления правами интеллектуальной собственности – необходимое предварительное условие для желающих получать доход от своих разработок.

#### **Пример лучшей европейской практики.**

Важнейшим шагом эволюционного развития процесса коммерциализации результатов научных исследований в Германии стала инициатива профессионализации трансфера технологий. Федеральное министерство образования и науки Германии приняло решение софинансировать те инициативы, которые облегчают процесс патентования и коммерциализации через систему лицензирования или создания спин-офф-компаний. Была разработана концепция развития агентств по использованию патентов (Patentverwertungsagenturen, PVA). Результатом стало появление двадцати различных моделей PVA в Германии. Почти все научные организации Германии подписали соглашения о коммерциализации с Агентством по использованию патентов. Все PVA сейчас получают финансирование министерства. Софинансирование из региональных источников (государственных министерств) является обязательным условием финансирования Министерства.

Главная задача работы PVA состо-



ит в обеспечении раннего выявления результатов исследований, пригодных для патентования, и передаче бизнесу этих новых знаний и результатов. Агентства по использованию патентов оказывают четыре основных вида услуг группе научных организаций региона:

- подачу заявки на патент;
- осуществление идеи защиты результатов научных исследований;
- продвижение дальнейшего развития патента и его прямого использования;
- расширение возможностей его практического применения в других областях.

При осуществлении коммерческой эксплуатации результатов исследования Агентство PVA-MV придерживаются следующих **четырёх основных принципов**: – рыночная ориентация и систематический отбор идей и изобретений с целью оценки их рыночной востребованности и конкурентоспособности.

**Государственно-частное партнёрство**: структура внешнего управления процессом коммерциализации, деятельность которой регулируется частным правом, формируется в целях укрепления и координирования существующих возможностей коммерциализации результатов исследований государственных организаций.

**Проактивная работа, выдвижение инициатив**. Агентство инициирует встречи с исследовательскими коллективами (а не ждёт, пока ученые обратятся в Агентство), и вместе с изобретателями на месте обсуждает изобретение, а также потенциальные сценарии приобретения патента и/или стратегию коммерциализации. Коммерциализация результатов исследований включает, помимо обычных способов лицензирования, создание спин-офф-компаний.

**Обеспечение устойчивости Агентства**. Агентство создало «Посевной венчурный Фонд» и «Научный траст» для того, чтобы иметь возможность финансировать стартап-компанию на ранней стадии их создания.

С целью концентрации усилий на коммерциализации, Германия изменила свое законодательство (в основном, **право собственности на служебные изобретения**), и ввела новую систему **мотивирующих партнёрств**. Университеты, которые теперь ответственны за коммерциализацию, получили право поручать коммерциализацию профессиональным командам (компаниям, группам...), с разделением дохода между профессиональной командой, университетом и разработчиком.

**Передача технологий с помощью создания/поддержки новых компаний.**

Новые высокотехнологические компании (spin-off компаний) – самый привлекательный для экономики канал передачи технологий. Эти компа-

нии сталкиваются с рядом общих вопросов и проблем: например, кто является владельцем изобретения и как будет делиться доход? Еще один критический вопрос – получение так называемого «посевого» финансирования, необходимого для поддержания бизнеса «на плаву» в течение первых одного-двух лет.

Пример Каролинского института (Стокгольм) показывает, как университеты могут участвовать в процессе создания и поддержки стартапов, даже при условии, что они не имеют права владения акциями новых компаний.

Разрешение на создание холдинговых компаний в шведских университетах и более свободный доступ к венчурному капиталу сделали возможным поворот к потребностям промышленности и рынка. В результате возникла «Каролинская инновационная система» В ее состав входят несколько малых компаний, принадлежащие университетскому холдингу и работающие в разных направлениях коммерциализации. Сотрудники этих компаний сотрудничают – как между собой, так и с другими внешними организациями на проектной основе. Внутри этой «инновационной системы» каждая компания работает в открытой конкурентной среде. Это означает, что исследователи и научные коллективы Каролинского института свободны в выборе внешних каналов для коммерциализации.

**Передача технологий с помощью контрактных исследований**

Заказные исследования являются одним из основных каналов трансфера технологий от исследовательских центров в промышленность (и самым важным каналом, если брать критерий потенциала доходности). При этом существует тесная связь между контрактными исследованиями и другими каналами трансфера технологий – такими, как создание стартап-компаний и обмен кадрами. Аналитические исследования показывают, что научной организации трудно продать компании проект заказных исследований, если у нее нет предыдущих примеров такого сотрудничества. Так, Королев-

ский Технологический Институт в Стокгольме осуществляет большинство контрактных исследований для spin-off компании самого университета.

**Передача технологий с помощью обмена персоналом между научными организациями и промышленностью.**

Выпускники и аспиранты, начинающие работать в компаниях, являются важнейшим каналом передачи знаний и технологий из университетов на предприятия.

Ситуация, когда научные сотрудники высшего уровня работают одновременно в научно-исследовательском институте и в управленческом статусе в компании – один из примеров в ряде европейских стран. Промышленные программы для аспирантов – другой пример: тему исследования задает компания, а затраты на исследования делятся между университетом (государством) и компанией. Во Франции есть программа «стипендия СИФР». Ее цель в том, чтобы диссертация защищалась в университете, но с ориентацией на потребности предприятия. Стипендианты СИФР часто находят работу на тех же предприятиях, где осуществлялась подготовка диссертации.

**«Квази-предприятия».**

«Квази-предприятия» – это исследовательские коллективы, работающие на базе собственных помещений, ориентированные на технологические потребности рынка, и имеющие дополнительные подразделения управления и продвижения на рынке. Эта модель объединяет четыре важнейших элемента: научно-исследовательский коллектив, промоутера, наставник, инновационный центр или центр коммерциализации (организация с опытом работы в области сотрудничества научной организации с предприятиями, которая способна развивать и координировать весь процесс. Эта организация должна обеспечить техническую поддержку трансфера технологий, осуществлять административную и организационную поддержку, техническое обслуживание производственных мощностей, а также обучение промоутеров.).

# Финансирование Программы технического сотрудничества ЮНИДО

## Кристоф Ито

Сотрудник программы «Мобилизация ресурсов»

### Структура финансирования ЮНИДО

- Регулярный бюджет (75 миллионов евро/год) покрывает расходы на персонал и штаб-квартиру.
- Только 6 % на проекты технического сотрудничества (Конституция) плюс около 3 % на дополнительную деятельность (только Африка).
- Техническая помощь ЮНИДО в значительной степени финансируется из дополнительных внебюджетных источников (128 миллионов евро в 2005).

### Варианты финансирования государством

- Взносы в Фонд индустриального развития (IDF): запрограммированные взносы или взносы на особые цели.
- Различные целевые запрограммированные взносы, например, трастовый фонд Построения Торговых Возможностей.
- Взнос в Трастовый Фонд: стандартное соглашение по конкретному проекту.

### Процедура финансирования государством

- Взносы в Фонд индустриального развития: простое письмо плюс перевод финансовых средств; менеджмент согласно правил ЮНИДО.
- Соглашение Трастового Фонда: стандартное соглашение должно быть подписано обеими сторонами.
- Взаимные обязательства охватываются этим соглашением. Проектный документ является частью соглашения.

### Доноры и получатели

- Самофинансирование: государство может финансировать проект в своей собственной стране в пользу технической экспертизы ЮНИДО.
- Финансирование третьими сторонами: государство может финансировать проект в стране-партнёре для того, чтобы внести вклад в её индустриальное развитие с помощью технической экспертизы ЮНИДО.

### Финансирование Европейской Комиссией: Новая политика

- От ТАСИС для Инструмента Европейского добрососедства и партнёрства (ENPI), январь 2007.
- Финансирование 2007–2013: 12 миллионов евро для партнёров Европейского добрососедства.
- Основная концентрация на уровне страны (5,6 миллиардов на 2007–10) для поддержки программ политических, государственного управления, экономических и социальных реформ.

**Показатели ассигнований за несколько лет за период 2007–10:** (Миллионы евро)  
 Армения – 98.4, Азербайджан – 92, Беларусь – 20, Грузия – 120.4, Молдова – 209.7, Украина – 494, Российская Федерация – 120

### Региональные фонды

Межрегиональная программа – 260.8  
 Региональная программа «Восток» – 223.5

### Сотрудничество ЮНИДО с Еврокомиссией

- С 23 октября 2003 финансирование со стороны Еврокомиссии покрывалось «Финансовым и Административным Рамочным Соглашением» (FAFA).
- Растущее сотрудничество: программы ТСВ в поддержку Региональных Экономических Сообществ из Африки, стран Карибского бассейна и Тихоокеанского региона (АСР), почти 79 стран.
- Основной доступ к финансированию находится на национальном уровне: участие в процессе программирования на уровне Евросоюз/страна/регион и подписание стандартного соглашения о взносе с приложенным проектом.

### Зоны внимания Глобальных Экологических Условий и имеющиеся финансовые средства

- Биоразнообразии (биобезопасность): \$950 миллионов.



- Изменение климата (эффективность индустриальной энергетики и возобновляемые источники энергии): \$950 миллионов.
- Международные воды: \$335 миллионов.
- Озоновый слой: \$40 миллионов.
- Постоянные органические загрязняющие выбросы (POPs, вкл. промышленные POPs): \$282 миллиона.
- Сельскохозяйственные отрасли, истощающие почву: \$282 миллиона.

### Механизм Со-финансирования Глобальных Экологических Условий

- Глобальные Экологические Условия (GEF) всегда требуют со-финансирования, как минимум 1:1 (реальных денег, а не «своего рода» взносов).
- Страны должны со-финансировать или присоединиться к ЮНИДО в её деятельности по мобилизации ресурсов.
- Принятие решений через диалог страна/регион.
- Основные партнеры на национальном уровне: Министерства финансов/Иностранных дел и Природы (Окружающей среды).

# Два доклада

**Александр Лумпов** представитель Международного Конгресса промышленников и предпринимателей

соавторы: **Мачкин П.И., Грудцин С.Н., Ланов О.А.**



Представляю Вам два доклада по перспективным информационным технологиям.

Первый доклад на тему: «О создании и обеспечении функционирования международной автоматизированной системы контроля подлинности продукции».

Второй доклад на тему: «О практической реализации в странах Африки и Южной Америки высокоэффективных и высокодоходных инновационных технологий в телекоммуникационной сфере деятельности общества».

Многие из Вас уже получили наши распечатки и компакт-диски с вышеуказанными докладами на русском и английском языках. Кроме того, на дисках указан адрес сайта в Интернете: [www.ExpertCC.ru](http://www.ExpertCC.ru), на котором можно получить дополнительную информацию по содержанию наших докладов.

Наша цель – за счет широкого внедрения в различных странах (а в пер-

спективе – во всех странах мира) предлагаемых нами высокоэффективных новых информационных технологий повысить авторитет ЮНИДО и сделать его очень нужным и привлекательным для всех людей в мире.

За счет координации деятельности различных стран мира при осуществлении ими этих проектов ЮНИДО может получить значительный источник финансирования. Я заявляю это со всей ответственностью и с полным пониманием дела именно потому, что я являюсь одновременно действующим ученым, изобретателем, экспертом и предпринимателем, участвующим в реализации крупнейших инновационных проектов.

Как ученый (физик и экономист) и как изобретатель я занимаюсь коммерциализацией научных разработок и предлагаю к реализации в различных странах мира действительно перспективные и высокодоходные инновационные проекты.

Как эксперт ведущего российского экспертного учреждения ФГУ НИИ РИНКЦЭ (Федеральное государственное учреждение «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» Министерства образования и науки России) я участвую в проведении государственных научно-технических и экономических экспертиз инвестиционных проектов.

Как предприниматель я занимаюсь внедрением отобранных инновационных проектов, и, в том числе, двух представляемых в настоящем докладе высокоэффективных и высокодоходных инновационных информационных проектов.

Кроме того, как нам известно, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию интересуется и рассматривает возможность своего содействия в практической реализации еще двух наших глобальных программ.

Первая программа – это негосударственная инвестиционная Комплексная программа «ЯКОНТО», с объемом финансирования 20 миллиардов долларов США, по строительству крупнейшего в России современного «Черноморского торгового порта ЯКОНТО» со всей производственной, транспортной и социальной инфраструктурой в Туапсинском районе Краснодарского края России.

Вторая программа – это общероссийская программа по созданию глобальной экологически чистой энергетики на основе возобновляемых источников энергии и на основе термоядерной дейтериевой энергетики. Здесь объем инвестиций в перспективе составит уже сотни миллиардов долларов США. В осуществлении этой программы объективно заинтересованы все государства мира для

решения своих энергетических и экологических проблем.

Теперь я перейду к нашему первому докладу (авторы: Мачкин П.И., Лумпов А.И., Грудцин С.Н., Ланов О.А. – все Россия) на указанную выше тему.

Прошу показать слайд, иллюстрирующий функционирование международной автоматизированной системы контроля подлинности продукции, сокращенно называемой МАС «Контроль-ПП». Система одновременно может обеспечивать также и контроль качества продукции с использованием нескольких уровней сертификации продукции.

Данная система будет международной, поэтому в качестве условного шифра в ее названии предлагается использовать слово «контроль» («control»), которое позволяет передать ее сущность и содержание на различных языках мира без изменения ее смысла. А для конкретизации содержания того, что необходимо контролировать с ее применением, предлагается добавить в это условное наименование системы аббревиатуру из двух букв «ПП», означающих «подлинность продукции». Тогда, с учетом отмеченного, предлагаемую систему в сокращенном виде можно будет обозначать как МАС «Контроль-ПП», а на английском языке – IAS «Control-PA». При этом первая часть этого сокращенного обозначения отражает общепринятую и широко используемую аббревиатуру слов «автоматизированная система», с добавлением к ним слова «международная», отражающего по своему содержанию статус этой системы. А вторая часть отражает функциональную направленность и предназначение этой системы.

МАС «Контроль-ПП» предназначена для реализации в постоянном режиме объективного и достоверного контроля подлинности и качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла, а также для защиты потребительского рынка в различных странах мира (в перспективе – во всех странах мира) от контрафактной, фальсифицированной, некачественной и опасной продукции.

Основными целями создания и обеспечения функционирования

МАС «Контроль-ПП» являются:

- реализация объективного и достоверного контроля подлинности и качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла;
- защита интересов товаропроизводителей, выпускающих продукцию, удовлетворяющую всем требованиям и нормам международной системы качества ISO-9000 (или же других систем качества регионального и национального уровней), от подделок и производства контрафактной и фальсифицированной продукции, выпускаемой и реализуемой на рынке незаконными предпринимателями под марками фирм известных товаропроизводителей;
- защита интересов потребителей и потребительского рынка в целом от контрафактной, фальсифицированной, некачественной и опасной продукции;
- постепенное бесконфликтное вытеснение с рынка незаконных товаропроизводителей, выпускающих и реализующих на рынке контрафактную, фальсифицированную, некачественную и опасную продукцию под марками фирм известных товаропроизводителей.

Достижение указанных целей создания и обеспечения функционирования МАС «Контроль-ПП» возможно путем решения следующих задач:

- 1) создания и обеспечения условий функционирования МАС «Контроль-ПП» как системы управления с обратной связью, позволяющей пользователям системы принимать правильные решения на основе предоставляемой им объективной и достоверной информации о результатах контроля подлинности продукции (именно благодаря реализованной в системе обратной связи каждый человек сможет проверить подлинность интересующего его товара еще до его покупки; для этого ему будет достаточно послать SMS-запрос со своего мобильного телефона или же Интернет-запрос с какого-либо компьютера, и получить SMS-ответ системы мониторинга продукции);

- 2) создания и практического осуществления объективных условий (посредством широкого применения МАС «Контроль-ПП»), при которых станет невозможной незаконная предпринимательская деятельность по производству и реализации на рынке контрафактной, фальсифицированной, некачественной и опасной продукции;

- 3) создания и обеспечения условий для регистрации и использования в системе регистрации МАС «Контроль-ПП» информации только о тех товаропроизводителях и выпускаемой ими продукции, которые удовлетворяют требованиям и нормам международной системы качества ISO-9000 или других систем качества регионального и национального уровней;

- 1) создания и обеспечения функционирования МАС «Контроль-ПП» на постоянной основе под эгидой ЮНИДО во всех странах мира, как абсолютно прозрачной, некоммерческой и подконтрольной населению стран мира системы, гарантирующей защиту их интересов как потребителей различных товаров от наличия на рынке и покупке ими контрафактной, фальсифицированной, некачественной и опасной продукции;

- 1) создания и обеспечения условий функционирования МАС «Контроль-ПП» во всех странах мира только на добровольной основе для вхождения в состав ее участников и пользователей;

- 1) постепенного последовательно-параллельного развертывания МАС «Контроль-ПП» и наращивания ее мощностей, с последовательным вовлечением в сферу деятельности системы различных этапов жизненного цикла производимой продукции, и параллельным ее освоением в различных сферах деятельности общества и в различных странах мира.

В полном варианте доклада, представленном на розданных участникам конференции компакт-дисках, подробно и детально рассмотрены принципы и условия создания и обеспечения функционирования МАС «Контроль-ПП», а также алгоритм ее

функционирования. По результатам проведенного рассмотрения сформулированы и представлены выводы и рекомендации по созданию и обеспечению высокоэффективного функционирования предлагаемой системы на постоянной основе под эгидой ЮНИДО во всех странах мира.

Организационная структура по созданию предлагаемой международной автоматизированной системы контроля подлинности продукции будет повторять структуру ЮНИДО на трех уровнях: общемировом – под эгидой центрального штаба ЮНИДО, а также на региональном и национальном – под эгидой региональных и национальных отделений ЮНИДО. Такая структура обеспечит условия для эффективного контроля ЮНИДО за осуществлением этого проекта во всемирном масштабе.

При этом, как нам представляется, государства Африки и Южной Америки, потребляющие высокотехнологичную продукцию развитых стран Запада, должны быть особенно заинтересованы во внедрении у себя действительно объективной системы контроля подлинности и качества продукции.

Предлагаемая нами система (МАС «Контроль–ПП») проста в применении, не требует больших инвестиций, опирается в своей практической реализации на уже существующие телекоммуникационные бизнес-структуры и сертификационные организации и будет выгодна всем участникам ее создания и эксплуатации. Именно поэтому в осуществлении проекта по ее созданию под эгидой ЮНИДО будут заинтересованы все государства, предприятия, союзы потребителей и непосредственно конечные потребители продукции.

А теперь я кратко сообщу о содержании второго доклада (автор – Дедов А.А., Россия).

В этом докладе представлены предложения по практической реализации в странах Африки и Южной Америки двух высокоэффективных и высокодоходных инновационных технологий в телекоммуникационной сфере деятельности общества.

Первая технология (UMWS-технология) представляет собой новую

универсальную телекоммуникационную технологию беспроводного широкополосного абонентского доступа последней мили и обеспечения высокоскоростного двухстороннего обмена мультимедийной информацией по широкополосным радиоканалам. Содержание и сущность UMWS-технологии подробно рассмотрены и раскрыты в первом разделе доклада по следующим вопросам:

- название технологии и соответствующей ей системы UMWS в соответствии с международной классификацией;
- назначение и область применения системы UMWS;
- краткое описание системы UMWS;
- предпосылки и условия практической реализации в стране UMWS-технологии;
- направления и пути практической реализации в стране UMWS-технологии;
- основные результаты практической реализации в стране UMWS-технологии.

Вторая технология (технология i-бизнеса) фактически является основой для формирования и развертывания в какой-либо отдельной стране или в странах региона в целом основных технологических элементов информационного общества и электронного бизнеса. Содержание и сущность технологии i-бизнеса подробно рассмотрены и раскрыты во втором разделе доклада по следующим вопросам:

- название, назначение и области применения технологии i-бизнеса;
- предпосылки и условия практической реализации в стране технологии i-бизнеса;
- направления и пути практической реализации в стране технологии i-бизнеса;
- основные результаты практической реализации в стране технологии i-бизнеса.

Практическое внедрение этих двух технологий, например, в рамках какой-либо страны, позволит сформировать информационно-технологическую основу для построения и развития в этой стране информационного общества. А создание этой

информационно-технологической основы в масштабах всей страны, в свою очередь, позволит:

- правящей элите страны – создать оптимальные условия для укрепления и обеспечения преемственности государственной власти;
- Президенту (либо Премьер-министру) страны – повысить и постоянно поддерживать свой персональный рейтинг среди всего населения страны на уровне выше 90 %;
- государственной службе охраны Президента страны (или службе государственной безопасности) – создать оптимальные условия для формирования, обеспечения и поддержания в стране внутренней социальной стабильности;
- Правительству страны – за счет стабильности государственной власти повысить международный кредитный рейтинг государства и обеспечить широкий приток иностранных инвестиций в экономику страны;
- национальному оператору связи (Телекому страны) – значительно повысить капитализацию информационно-телекоммуникационной инфраструктуры страны, формируемой и разворачиваемой в процессе практической реализации предлагаемых инновационных технологий. Повышение капитализации будет обеспечиваться за счет подключения к самым современным информационным и телекоммуникационным услугам сначала всех высоко платежеспособных пользователей (элиты государства, составляющей, как правило, 2 – 5% от всего населения страны), а затем, по мере освоения и внедрения этих технологий, и основной массы производственно и социально активного населения страны;
- национальной телекомпаниями страны – занять приоритетное положение в сфере распределения в стране телевизионной информации, значительно увеличив при этом рейтинг государственных каналов, что, в конечном итоге, позволит обеспечить полный контроль телеинформационного пространства своего государства.

В докладе подчеркивается, что UMWS-технология и технология i-бизнеса, предлагаемые для высокоэффективной реализации в странах Африки и Латинской Америки, позволят наиболее полно использовать самые современные достижения и возможности информационных технологий для социально-экономического развития этих стран.

В третьем разделе данного доклада представлены выводы и предложены конкретные рекомендации для высокоэффективной практической реализации UMWS-технологии и технологии i-бизнеса в странах Африки и Южной Америки.

В заключение моего выступления хочу подчеркнуть, что представленные Вашему вниманию инновационные проекты являются взаимодополняющими и повышающими их выгодность и полезность для общества, поэтому их целесообразно осуществлять параллельно и скоординированно.

При этом, каждый из членов ЮНИДО имеет возможность принять активное участие в осуществлении (в рамках соответствующих международных инновационных проектов) предложенных нами высокоэффективных и высокодоходных информационных технологий и стать лидером в продвижении этих технологий в своем государстве или регионе. Для этого ему нужно просто ознакомиться с материалами, представленными на розданных мною участникам конференции компакт-дисках, и подтвердить свое желание получить наши технологии, обратившись либо ко мне, либо к присутствующему здесь в зале другому представителю МКПП – Таранухе Юрию Яковлевичу – руководителю этих проектов и директору российского акционерного общества «Белый дом».

Кроме того, необходимо отметить, что все заинтересованные в практической реализации в их странах предложенных нами технологий

могут получить всю необходимую информацию и координаты для контактов на вышеуказанном мною Интернет-сайте [www.ExpertCC.ru](http://www.ExpertCC.ru).

В случае одобрения настоящей конференцией представленных нами предложений по практической реализации в различных странах мира (а в перспективе – во всех странах мира) данных высокоэффективных и высокодоходных информационных технологий и автоматизированных систем на их основе, мы предлагаем создать под эгидой ЮНИДО рабочую группу для конкретной и детальной проработки вопросов создания, развертывания и обеспечения функционирования этих систем и технологий (МАС «Контроль-ПП», UMWS-технологии и UMWS-системы, а также технологии i-бизнеса) на постоянной основе в различных странах мира (в перспективе – во всех странах мира), а странам-членам ЮНИДО – выделить своих представителей в состав этой рабочей группы.

## Программы по Энергетике и Более чистым производствам ЮНИДО

### Прадип Монга

Начальник, Возобновляемые источники энергии и Сельская энергетика



#### Возобновляемые источники и Сельская энергетика

Доступ к энергии – предпосылка для устойчивого развития.

Возобновляемые источники энергии – жизнеспособный выбор для сетевой и внесетевой электрификации, промышленного применения, а также для укрепления энергетической безопасности.

Соединение сельской энергетики с производственным использованием может создать возможности в области трудоустройства, поднять уровни дохода и улучшить качество жизни в сельских районах.

#### Текущее внимание

- Продвижение сельской энергетики для производственного использования и связанных с ней социальных преимуществ

- Продвижение возобновляемой энергии для сельской электрификации и промышленного применения
- Расширение доступа сельского малоимущего населения к доступным по цене и жизнеспособным энергетическим услугам
- Поддержка обучения и построения возможностей для производства, сборки на месте и обслуживания возобновляемых энергетических технологий / систем
- Организация деятельности всемирного форума и предоставление стратегических экспертных консультаций в отношении возобновляемых энергетических технологий, планирования энергетической политики и начальной структуры

## Эффективность Энергетики и Изменение климата

### Действия

- Непрерывная оптимизация промышленных энергетических систем (двигатели, котлы, насосы, компрессоры, вентиляционные системы и т.д).
- Механизм «экологически чистого развития» МЧР и совместного осуществления природоохранной деятельности (CDM/JI) при разработке промышленных проектов, (во всех регионах), поддержка МЧР (CDM/JI) государственными/частными товариществами в плане эффективности энергетики, (Бразилия, Южная Африка, Вьетнам, Мексика), ввод новых технологий с низким энергопотреблением в малых и средних предприятиях (SME) через КОМИТЕТ ПО ПРОГРАММЕ И КООРДИНАЦИИ ПОЛИТИКИ И ПРОГРАММ или создание новых поставщиков услуг, целевых фондов и политических реформ.
- Обнародование Политики Поддержки Стандартов Управления Энергетикой
- Аналитические Семинары/занятия по МЧР (CDM/JI), основным методологиям и передаче технологий, связывание механизма «экологически чистого развития» МЧР (CDM) с торговлей квотами (Киотский протокол) в Евросоюзе (EU-ETS), МЧР (CDM) и Промышленная Когенерация, сотрудничество с Международным энергетическим агентством (IEA) по определению количества потенциальной энергии и сбережению газов, вызывающих парниковый эффект (GHG).
- Объединение основанных на стандартах стимулов, нацеленных на эффективность в промышленных энергетических «системах», в вводные данные Международного энергетического агентства (IEA) в План Действий «Большой восьмерки» (G8) по Экологически чистым видам энергии и Изменению климата. Прогрессивное признание со стороны Глобаль-

ного экологического фонда (GEF), переговорщиков по Изменению климата, Программе развития ООН-ПРООН (UNDP) и Программе ООН по окружающей среде-ЮНЭП (UNEP) способности ЮНИДО в сфере промышленной энергетической эффективности.

### Более чистое и Жизнеспособное Производство

- Подход в плане Более чистого производства – профилактическая, интегрированная стратегия по увеличению производительности в компаниях путём обеспечения более эффективного использования сырья, энергии и воды.
- Он способствует более хорошей, в экологическом плане, работе через сокращение источников отходов и выбросов, и он уменьшает воздействие на окружающую среду продукции по всему её жизненному циклу путём разработки безвредной для окружающей среды, но рентабельной продукции.
- Результирующий эффект должен дать предприятиям в развивающихся странах и странах с переходными экономиками больше конкурентных преимуществ, таким образом облегчая им доступ к международным рынкам.

### Со времени своего учреждения в 1994 году, Программа Более чистого производства (CP) ЮНИДО достигла следующих результатов:

- Учреждение и деятельность 35 Национальных Центров и Программ Более чистых Производств в развивающихся странах и странах с переходными экономиками.
- Учреждение Региональной Программы Более чистых Производств в Латинской Америке, с 14 участвующими странами, с Системой Управления Знанием.
- Подготовка к учреждению Региональной Программы Более чистых Производств в африканских и арабских странах.
- Разработка комплекса инструментов обучения CP ЮНИДО и утвержденного CP ЮНИДО вознаграждения для консультантов, инструкторов и компаний.

## Более чистое и Жизнеспособное Производство

### Действия:

- Передача и поощрение экологически чистых технологий, в отношении промышленных секторов национальных экономик.
- Внедрение Жизнеспособного Управления Промышленными Ресурсами (SIRM) или подхода Замкнутого Цикла в соответствующих промышленных секторах.
- Практическое внедрение принципов Корпоративной социальной ответственности.
- Сочетание Программы Более чистого производства и Групп по ликвидации чрезвычайных ситуаций (CP/EST) с другими услугами: управлением промышленными отходами, качеством продукции, обслуживанием, подготовленностью и реагированием на чрезвычайные ситуации, Международной Организацией по Стандартизации 14 000, профессиональным здравоохранением и техникой безопасности, и т.д.
- Продвижение инициатив по новым «бизнес-моделям» CP: Химический лизинг.
- Соединение CP/EST с выполнением Многосторонних Экологических Соглашений

### Управление водными ресурсами

#### Действия

- Помогать Правительствам и Производственным Секторам:
- Увеличить производство воды посредством сокращения изъятий воды и увеличения повторного использования и рециркуляции воды, минимизировать расход и загрязнение воды путём применения методологии по передаче экологически чистых технологий (TEST) ЮНИДО.
- Сосредоточиться на экосистемном подходе в управлении и жизнеспособном использовании ресурсов речных бассейнов, прибрежных и морских зон, включая большие морские экосистемы.
- Внедрять технологии и реформы политики с тем, чтобы минимизировать использование и расход ртути в мелкомасштабных горно-рудных операциях.



- Обеспечить снабжение питьевой водой адекватного качества путём внедрения технологий по удалению металлов, органические и токсичные веществ из источников водоснабжения.

### **Методология ЮНИДО по Передаче Экологически чистых Технологий (TEST)**

#### **Цели:**

На национальном уровне:  
Построить возможности в существующих национальных учреждениях для применения TEST-интегриро-

ванного подхода на уровне предприятия;

На уровне предприятия:

Привести отобранные экспериментальные предприятия в соответствие национальным и международным экологическим нормам и директивам.

#### **Эффект на настоящее время:**

Подход, применённый к 14 предприятиям в бассейне реки Дунай:

- Сокращение потребления воды: 8-89 % от первоначальных показателей.
- Сокращение сбросов сточных вод

в водные бассейны: на 12 452 667 кубометров/в год.

- Среднее уменьшение издержек производства: на 14 %.
- Увеличение качества продукции.
- Средний IRR инвестиционных затрат: 28 %.
- Все участвующие предприятия получили сертификацию Международной Организации по Стандартизации ISO 14001 и 14004

Одобрённое и финансируемое будущее применение: в 4 странах в Средиземноморском бассейне.

## Тема

### Павел Субботин

советник президента ОАО «РЖД»

Государственная акционерная компания «Российские железные дороги» продолжает осуществлять структурные реформы, направленные на всестороннее повышение эффективности ее деятельности. Выделены в самостоятельные предприятия специализированные перевозчики (Рефсервис и Трансконтейнер), обособлены федеральная пассажирская и вокзальная дирекции, большая часть ремонтных предприятий. Успешно развиваются акционерные компании, выполняющие пригородные перевозки, завершается подготовка создания грузовых компаний и многое другое.

В то же время ОАО «Российские железные дороги» остается крупнейшим в мире диверсифицированным холдингом, в котором есть все сложнейшие технологические процессы от научных исследований и разработок в области перевозок до применения новейших информационных технологий в медицинской практике. Компания сохранила свою научно-техническую базу. В ее распоряжении потенциал четырех научно-исследовательских институтов, десяти высших учебных заведений. «Российские железные дороги» – единственная на всем постсоветском пространстве компания, обладающая полным комплектом техно-

логий для организации движения поездов и технической документации по содержанию и ремонту инфраструктуры и подвижного состава колеи 1520 мм. И мы готовы и заинтересованы в сохранении и расширении взаимовыгодного сотрудничества со всеми странами, объединенными этой колеей.

Важнейшим аспектом инновационной деятельности компании является правовая охрана интеллектуальной собственности.

ОАО «РЖД» занимает активную позицию в этом вопросе, однако мы заинтересованы в освоении опыта ведущих компаний в области коммерциализации интеллектуальной собственности.

ОАО «РЖД» активно ведет разработку нескольких принципиально новых проектов.

Прорывным инновационным проектом является создание совместно с российскими заводами транспортного машиностроения локомотива на альтернативном виде топлива – сжиженном или сжатом природном газе с фактически необслуживаемым двигателем. А это не только удешевление, но и повышение уровня экологичности перевозок, что является важным направлением в деятельности ЮНИДО.



Создание вагона с кузовом из алюминиевых сплавов – является новым шагом в решении проблемы повышения грузоподъемности и надежности подвижного состава.

Ведется разработка перспективных локомотивов, предназначенных для замены существующего, во многом выработавшего свой ресурс парка. А разрабатываемая компанией система мониторинга технического состояния локомотивов в га-

рантийный период с созданием единого информационного пространства и производителей подвижного состава, и производителей технических систем, даст возможность вести оценку соответствия реальных эксплуатационных характеристик заявленным.

ОАО «РЖД» заинтересовано в помощи ЮНИДО для получения современных наукоемких технологий. В первую очередь нас интересует моделирование сложных технологических процессов с соответствующими программными комплексами, технологии спутниковой радиолокации, лазерного контроля, СВЧ- и акустических технологий для раннего обнаружения дефектов подвижного состава. В ОАО «РЖД» накоплен достаточный опыт применения локальных систем, решающих эти задачи, но интегрирование с крупными российскими и международными компаниями позволило бы создать современные аналитические и программные комплексы для тиражирования их в России и продвижения в регионы, имеющие с Россией сходную транспортную инфраструктуру.

Сегодня в мире наиболее востребованы системы управления перевозочным процессом на базе информационных технологий. Учитывая специфику эксплуатационной работы каждой страны, и то, что достигнутые по этим направлениям результаты соответствуют, как правило, мировому уровню, целесообразно развивать направления взаимодействия, обеспечивающие интеграцию этих решений. В качестве элементов такой интеграции можно считать создание «интеллектуального поезда», а также интеллектуальной системы интервального регулирования движения поездов. Подобные технические средства, уже выпускаемые рядом зарубежных фирм, а также российскими конверсионными предприятиями, после своей интеграции могут представить самостоятельные комплексы и конкурентоспособные системы.

У нас есть опыт сотрудничества с такими стратегическими партнера-

ми, как Бомбардье, Сименс, Хитачи. Недавно было подписано соглашение о сотрудничестве с итальянским концерном «Финмекканика».

С компаниями «Бомбардье», «Хитачи», «Финмекканика» ведутся совместные разработки подвижного состава нового поколения, систем управления движением поездов, спутниковых навигационных технологий для железнодорожного транспорта. При этом основополагающим в этих проектах является паритетное распределение права на результаты разработок, в том числе на интеллектуальную собственность.

Компания активизирует работу по применению информационных технологий в сфере пассажирских перевозок. Уже сейчас можно не только через Интернет, но и с помощью мобильного телефона получать информацию о поездах и билетах. А в ближайшем будущем бронировать и оплачивать проезд.

Наряду с положительными результатами у нас много нерешенных проблем и в технике, и в технологии, и в организации управления перевозочным процессом. Мы, конечно, отстаем в организации высокоскоростного движения. Но уже сделаны первые шаги: совместно с финской VR-Group в 2008 году переходим на скоростное движение по маршруту Санкт-Петербург – Хельсинки. Ведем подготовительные предпроектные работы по организации высокоскоростного движения Москва – Санкт-Петербург.

Более 1700 поездов дальнего сообщения – это отдельная проблема утилизации бытовых отходов. Нужен самый современный проект в этой области. Безусловно, нам потребуются помощь, и мы рассчитываем на ваше участие в организации сотрудничества.

Мировая глобализация не возможна без опережающего развития транспортных коммуникаций. Имеющийся у нас опыт комплексной реализации транспортных проектов от разработки проектной документации и строительства инфраструктуры до оснащения и обеспечения процесса эксплуатации, а также подготовка кадров и

т.п. дает нам основание надеяться на положительные результаты в планируемом расширении сотрудничества в Саудовской Аравии, Бахрейне, Алжире. Изучаются также предложения руководства и деловых кругов таких стран, как Сьерра-Леоне, Гвинея, Намибия, Ангола, Вьетнам. Вошедший недавно в структуру холдинга многофилиальный коммерческий банк «ТрансКредитБанк» подкрепляет и расширяет такие возможности. А вот технологии формирования финансовых пулов, управления крупными финансовыми проектами мы готовы заимствовать у наших партнеров, в т.ч. и в ходе контактов на этой конференции.

И конечно первостепенное значение мы придаем сотрудничеству на Евразийском континенте. Обеспечение взаимных транспортно-экономических связей на многих направлениях перевозок России и стран СНГ с Западной Европой требует перегрузки из вагонов одной колеи в вагоны другой колеи или смены вагонных тележек. И у нас и в Европейских странах разрабатываются системы тележек под пассажирские и грузовые вагоны с подвижными колёсными парами. Совершенствование техники и технологии этого процесса представляет также взаимный интерес.

С большим вниманием мы изучаем идеи продления железнодорожных линий колеи 1520 мм на территорию других государств до крупных терминалов или логистических центров, являющихся мощными потребителями или генераторами товаропотоков.

Мы уверены, что такие предложения выходят за рамки взаимодействия двух стран. Это проект общевропейской значимости и его реализация будет способствовать дальнейшему развитию и укреплению Евроазиатских связей.

Как видите, мы готовы к разностороннему сотрудничеству. Мы предлагаем инновации, мы потребляем инновации. И все усилия ЮНИДО, МКПП и других участников будут с благодарностью приняты.

# Мировые тенденции и проблемы формирования инфраструктуры технического регулирования инновационной экономики в условиях глобализации

Юрий Андрияшин

Президент Консорциума «Независимый инвестиционно-стратегический Центр» (НИСЦ), международный эксперт категории А1, заместитель председателя Комитета ТПП РФ по оценочной деятельности.



Человечество вступило в эпоху глобальной трансформации мировой экономики в постиндустриальную инновационную экономику на основе знаний. Конкуренция ужесточается уже на глобальном уровне. Мировые рынки ставят задачи снижения издержек, глобальных и иных рисков на базе новых форматов (инноваций) ведения бизнеса, инструментов и механизмов, ускоренного освоения новейших технологий, перехода на широко признаваемые международные стандарты.

Профессиональное применение международных стандартов, выстроенная и интегрированная на их основе инфраструктура технического ре-

гулирования (включая аккредитацию, сертификацию и стандартизацию) повышает конкурентоспособность и капитализацию предприятий, отраслей и стран в целом, снижая издержки и риски, упрощает транснациональное перемещение товаров и услуг, новых технологий и объектов интеллектуальной собственности, способствует взаимовыгодному сотрудничеству при финансировании и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

**Цель международных стандартов** – обеспечение заданного качества с использованием единых методов расчета рисков, повышения организованности, ответственности персонала и руководства бизнес-структур.

**Международная сертификация** – неотъемлемая составляющая современных инвестиционных и инновационных процессов, повышения капитализации и конкурентоспособности. Она является одним из основных инструментов нетарифного регулирования, повышения безопасности и качества продукции/услуг. Сертификация на соответствие требованиям международных стандартов устраняет барьеры между странами, реально интегрируя их, значительно снижая и распределяя издержки и риски.

**Техническое регулирование** становится важнейшим инструментом модернизации национальных экономик и их инновационной составляющей, снижения рисков поставщиков и потребителей продук-

ции/услуг, позволяет избежать излишнего государственного давления на производителей и защитить требования потребителей. Основным регулятором становятся стандарты, добровольно выполняемые товаропроизводителями с целью повышения своей конкурентоспособности.

Однако **конкурентоспособность не может быть достигнута раз и навсегда**. Она требует постоянных усилий компаний и государств по совершенствованию систем менеджмента качества (СМК) организаций, быстрой и адекватной реакции национальной инфраструктуры на изменения рынков и др.

**Промышленная политика** стран-членов Всемирной торговой организации (ВТО), основанная на регулировании глобальных рисков бизнеса, нацеливается именно на защиту своих национальных интересов с учетом Генеральных соглашений ВТО о защитных мерах от недобросовестной конкуренции. Опыт стран ЕС и других стран-членов ВТО свидетельствует – эффективное регулирование возможно только при условии соблюдения лучших мировых стандартов гражданского, административного и уголовного права. Требования стандартов распространяются на деятельность органов государственной власти, судебную систему, влияют на консолидацию национальных активов и их интеграцию в мировые. В рамках ВТО такие инструменты и механизмы технического регулирования как аккредитация, стандартизация и сертификация

эффективно используются странами-членами ВТО для защиты своих национальных рынков. В условиях ВТО необходимо знать и уметь делать всё, что знают и умеют конкуренты!

Успешные в бизнесе, конкурентоспособные предприниматели широко используют многие инструменты регулирования качества и безопасности товаров и услуг: гарантии и декларации, лицензии, стандарты и сертификаты соответствия требованиям качества, безопасности и пр. Пользователи этих инструментов проходят **аккредитацию** в национальных и авторитетных международно-признаваемых саморегулируемых неправительственных организациях.

В связи с этим создание аналогичной структуры по Аккредитации предлагается нашим Консорциумом в проекте к данной представительной Международной конференции. В свою очередь её Соорганизатор – Международный Конгресс промышленников и предпринимателей (МКПП) предложил Консорциуму НИСЦ (Президентом которого я являюсь) стать независимым системным консультантом Проекта создания Международного Центра сертификации (МЦС). От имени Руководства Консорциума выражаю искреннюю благодарность за эти предложения. Принимая их, подтверждаю согласие Консорциума на участие в данных международных Проектах в указанном статусе.

Высокопрофессиональное создание авторитетного Международного Центра сертификации (МЦС) расширит бизнесу возможности профессионально и аргументировано защищать свои интересы в международном разделении труда, повысит доверие к бизнесу со стороны иностранных партнеров и инвесторов, позволит успешнее и на более приемлемых условиях интегрироваться в мировую экономику.

Считаем целесообразным также использовать швейцарский, финский и иной мировой опыт в повышении качества менеджмента в административных, налоговых, судебных, социальных и иных системах.

Это поможет предпринимателям всех стран успешно интегрировать свои инновации и технологии в систему международного разделения труда, позволит также обеспечить достойное финансирование назревших социальных проектов для обеспечения безопасности, суверенного и стабильного развития всех стран и народов мира.

В связи с изложенным основными механизмами технического регулирования Российской Федерации в условиях ВТО (взамен устаревших систем административного регулирования) должны стать эффективные механизмы саморегулирования и управления предпринимательской деятельностью; повсеместное внедрение в компаниях и государственных органах СМК, основанных на процессном подходе и вовлечении персонала, отвечающих требованиям стандарта ISO 9001:2000, а также глобальных инвестиционных стандартов (FT146/SR02-1-10), международных стандартов финансовой отчетности (МСФО/IFRS) и др.

В целях инфраструктурного закрепления и практической реализации процессов интеграции государств-участников СНГ, включая Россию, их равноправной интеграции в глобальные сети мировой экономики, на Первой межгосударственной конференции государств Содружества по инновационному сотрудничеству (2006г.) Консорциум НИСЦ предложил приступить к профессиональному формированию интегральной инфраструктуры нетарифного регулирования стран-членов СНГ включая создание: Межгосударственных Центров СНГ по аккредитации и сертификации, Международного Реестра СНГ, Международного Союза независимых экспертов СНГ и др. Предложение Консорциума поддержано представителями государств и Исполкомом СНГ.

Особую роль обретают сегодня в мире социальные проекты, связанные с повышением качества независимой экспертизы, подготовкой и сертификацией квалифицированных кадров для бизнеса и государства, компетентных и способных на

основе системного подхода решать современные инновационные и иные задачи.

И далеко не случайно ВТО провозгласила в качестве основного принципа своего развития, что не фонды и инвестиции, а именно кадры, информация и торговля (в соответствии с главной целью ВТО) определяют сегодня текущую и перспективную конкурентоспособность предприятий и стран в целом. Успешные в условиях ВТО предприятия тратят на подготовку и сертификацию персонала не менее 20% общих затрат.

**Компетентность и квалификация персонала** прямо влияет на качество разработки и принятия решений. Они должны подтверждаться соответствующим сертификатом авторитетного специалиста или органа сертификации. В соответствии с требованиями стандарта ISO 17024 сертификат выдается только после обучения/подготовки персонала по аккредитованной программе и успешной сдачи специалистом квалификационного экзамена.

Исполняя просьбу Организаторов данной Международной конференции поделиться опытом в указанных сферах деятельности, позвольте кратко информировать Участников Конференции о наших практических действиях в кооперации с зарубежными партнерами.

Подготовка в России и международная сертификация квалификации специалистов за рубежом ведется нами с 1999 г. В 2002 г. создан Консорциум «Независимый инвестиционно-стратегический Центр» (НИСЦ), комплектуемый с партнерами группы специалистов для подготовки и международной сертификации их квалификации в качестве экспертов категории А1, реализации других программ и проектов. 3 марта 2006 г. Консорциум зарегистрирован в качестве юридического лица в форме некоммерческого партнерства (ОГРН 1067746439364).

В отличие от всех центров СНГ подготовка и международная сертификация специалистов ведется НИСЦ в качестве Российского центра международной сертификации

специалистов по Программам с высоким рейтингом, официально аккредитованным в Центре глобальных индустрий (ЦГИ) Всемирного экономического форума в Давосе (Швейцария), являющегося, по сути, основной площадкой стран-членов ВТО. То есть данная Программа подготовки и сертификации имеет глобальный уровень. ЦГИ является держателем Реестра экспертов категории А1, а НИСЦ – независимым Регистратором экспертов.

Слушатели организуемых НИСЦ и его партнерами Международных проектных Семинаров изучают основные требования и возможности эффективного практического применения международных стандартов ISO серии 9000, международных стандартов финансовой отчетности (МСФО/IFRS) и глобальных инвестиционных стандартов FT146/SR02-1-10, в совокупности являющихся основой СМК третьего поколения.

*(С программами Семинаров можно ознакомиться на сайте Консорциума - [www.iisc.ru](http://www.iisc.ru))*

По окончании очной части Семинара слушателям выдается именной Диплом международного образца на двух языках (русском и английском). Успешно подготовившие и защитившие письменную квалификационную работу получают именные Сертификаты международного образца (также на двух языках) с указанием специализации и присвоением им квалификации *международного эксперта категории А1*, за подписью Директора и с печатью 14-ой Комиссии Центра глобальных индустрий и др.

Данный Сертификат, получаемый специалистами СНГ, наравне с Сертификатами, получаемыми специалистами в Финляндии, Польше, Германии, Австрии, Египте и других странах, обучающимися по аналогичным программам, позволяет им выступать в качестве внутренних ау-

диторов и руководителей процессов при подготовке СМК компаний к международной сертификации. По информации швейцарских коллег в конце 2005 г. Сертификат вошел в число 6-ти международных сертификатов наиболее широко признаваемых в мире!

Консорциум НИСЦ также является независимым системным консультантом: процессов подготовки систем менеджмента качества (СМК) предприятий и организаций стран-членов СНГ к национальной и международной сертификации; Проектов создания международных и национальных Органов аккредитации и сертификации; других международных и национальных Программ и Проектов.

Приглашаем все организации, структуры и экспертов в различных сферах деятельности к плодотворному и взаимовыгодному сотрудничеству.

## Принятие итогового документа Конференции

Ведущие: **Виктор Глухих**, президент МКПП  
**Дмитрий Пискунов**, управляющий директор ЮНИДО.  
Департамент программ и технического сотрудничества

**Участниками Конференции были единодушно приняты рекомендации, выработанные совместными усилиями МКПП и ЮНИДО.**

## Рекомендации Международной Конференции «Сотрудничество в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий»

21-22 марта 2007 года. Вена, Австрия

Участники Международной Конференции, совместно проведенной Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и Международным Конгрессом промышленников и предпринимателей (МКПП), объединяющим национальные союзы промышленников и предпринимателей 26 стран в рамках мероприятий, посвященных 40-летию ЮНИДО и 15-ле-

тию МКПП, обсудили вопросы, связанные с сотрудничеством в области передачи, финансирования и коммерциализации инновационных технологий. Основываясь на результатах обсуждения, Участники отмечают следующее:

Признавая, что в то время, как промышленно развитые страны достигли продолжительного экономического роста и социального про-

гресса в различных сферах жизнедеятельности посредством применения технологических инноваций и передовых технологий, отставание развивающихся стран в экономическом и социальном уровнях развития продолжает нарастать, происходит дальнейшее усиление диспропорций в уровне благосостояния не только слоев населения, но и целых географических регионов.

Признавая сохраняющиеся и углубляющиеся экономические и социальные диспропорции в развитии стран и регионов, участники Конференции поддерживают политику Организации Объединенных Наций по промышленному развитию в области борьбы с бедностью широких слоев населения развивающихся стран путем содействия экономическому развитию этих стран прежде всего посредством передачи им инновационных технологий. Программы и проекты технической помощи в сфере инновационных технологий, предоставляемые ЮНИДО развивающимся странам, способствуют внедрению новой техники, станков и оборудования, что, в свою очередь, создает новые рабочие места, повышает квалификацию рабочей силы, улучшает качество труда и в конечном итоге ведет к росту материального благосостояния населения.

Понимая, что процесс внедрения, передачи и распространения современных инновационных технологий носит комплексный характер и требует системного подхода и объединения усилий государственных, частных, общественных и международных институтов, принимая во внимание его организационные, правовые и технические аспекты, а также продолжительность во времени наряду с необходимостью привлечения значительных финансовых ресурсов для прак-

тического внедрения инновационных технологий, участники Конференции рекомендуют ЮНИДО и МКПП:

- направить усилия на выработку практических подходов и методологии сотрудничества по эффективной передаче инновационных технологий от компаний/стран-"технологических доноров" компаниям/странам-"технологическим реципиентам" на основе принципа коммерциализации;
- упрочить взаимное сотрудничество в сфере создания механизма управления передачей инновационных технологий, который предоставляет всем его участникам равные права доступа к информации, методологическим разработкам, услугам высококвалифицированных экспертов, техническим достижениям других стран и финансовым ресурсам;
- создать с использованием таких существующих институциональных структур ЮНИДО, как сеть ИТРО, сеть SPX, Международные технологические центры, и отделения ЮНИДО на местах - специальные механизмы передачи инновационных технологий в следующих областях:
- автоматизированный банк данных с функцией сбора, анализа и подбора соответствующих друг другу заявок на приобретение и предлагаемых к передаче инновационных технологий;

- Международный Сертификационный центр, который предварительно производит техническую и технологическую оценку компании-"реципиента" и помогает внедрению выбранной технологии на конкретном производственном объекте с предварительной подготовкой объекта внедрения технологии на уровне международных стандартов;
- Международный Центр коммерческого управления проектами и программами, который оказывает содействие в формировании и управлении технологическими проектами вплоть до получения прототипов продукции на основе новой технологии, с учетом методологий и практик, выработанных и применяемых ЮНИДО и международными инвестиционно-финансовыми институтами.
- рассмотреть возможность проведения двусторонних консультаций со всеми заинтересованными сторонами в целях выявления и оценки потенциальных и реальных возможностей сотрудничества с учетом организационных, юридических и финансовых аспектов с тем, чтобы результаты этих консультаций были представлены в ЮНИДО и МКПП в 2007 г. в виде программы практических действий, которые следует предпринять для реализации рекомендаций настоящей Конференции.



**Президент МКПП Виктор Глухих наградил Орденами «Содружество» Дмитрия Пискунова – управляющего директора Департамента разработки программ и технического сотрудничества ЮНИДО и Гржегоржа Доночека – руководителя программ по Европе и СНГ Отдела координации по регионам и операций на местах Департамента программ координации и операций на местах ЮНИДО.**

**Владимиру Кожарновичу менеджеру программ Отдела продвижения инвестиций и технологий Департамента разработки программ и технического сотрудничества ЮНИДО был вручен диплом в честь 15-летия Международного Конгресса промышленников и предпринимателей.**













## Говорят участники конференции

# Роль государства и частного сектора экономики в финансировании и коммерциализации инновационных технологий в Республике Казахстан

Кадыр Байкенов

Председатель Правления Конфедерации работодателей Республики Казахстан



Прежде всего, хотел бы поблагодарить организаторов Форума за возможность выступить на столь представительном собрании.

Республика Казахстан в 1997 году вступила в ЮНИДО. Открытие представительства этой организации в Алматы, дало возможность получения необходимой технической помощи в сфере промышленного производства и развития сотрудничества в рамках интегрированной программы ЮНИДО, в которой отражена стратегия промышленного развития, развития малого и среднего бизнеса, содействия привлечению инвестиций, развития ресурсосберегающего производства.

Большой промышленный потенциал, которым обладает Казахстан, предполагает налаживание широкого сотрудничества с донорами и международными организациями в данной сфере, в частности, с ЮНИДО.

Исходя из принятой Стратегии индустриально-инновационного развития, наша страна, в настоящее время, делает ставку на прорыв в технологической сфере. Еще три года назад в Казахстане не была развита система и инфраструктура финансирования и внедрения инноваций. В настоящее время она начинает зарождаться. Сегодня уже все уже понимают, что экономический подъем должен строиться не на увеличении добычи сырьевых ресурсов, что происходит в нашей стране сегодня, а благодаря разработкам и импорту инноваций, в том числе и развитию собственных научных разработок.

Мы должны все понимать, что технологическая ущербность обрекает государство на безнадежное отставание от стран, активно использующих достижения науки для экономического роста. Необходимо использовать природные ресурсы для превращения его в конечный продукт, создание которого сопровождается применением высоких технологий, которые генерируются наукой. Для этого потребуются резкое увеличение инвестиционной и инновационной активности, иначе наша страна будет превращена в сырьевой придаток развитых государств.

Казахстан же пока, не включил, в полной мере, свой научно-техничес-

кий потенциал в рыночную сферу, в результате – наука у нас на положении иждивенца. Хотя в отличие от многих технологически неразвитых государств Казахстан имеет колоссальное преимущество: отечественная наука накопила достаточное количество идей, которые можно превратить в коммерческие технологии, а некоторые из них способны даже совершить прорыв.

Сегодня технологическая перестройка экономики представляется самым оптимальным вариантом, и очень важно то, что сумеем ли мы в столь сжатые, по историческим меркам, сроки переориентировать экономику? Страна находится на экономическом подъеме, но сырьевой успех заставляет страну думать о диверсификации экономики, с тем, чтобы после падения мировых цен на экспортируемые товары или исчерпания природных ресурсов экономика продолжала расти. Именно поэтому в нашей стране созданы Банк развития, Национальный, Инновационный, Инвестиционный фонды. Создаются венчурные фонды для привлечения инвестиций во вновь создаваемые и существующие юридические лица с высоким потенциалом роста, деятельность которых направлена на создание и коммерциализацию инноваций, а также внедрение инновационных технологий.

Однако успех инновационной политики в нашей стране прямо зависит от уровня интеграции казахстанской науки в мировое научно-техническое сообщество. Нам не обойтись

без привлечения внешнего капитала, налаживания сотрудничества с ведущими мировыми компаниями – держателями новейших технологий, навыков ведения бизнеса в области инноваций, но для этого необходимо создать соответствующие условия.

В промышленно развитых странах мира по различным оценкам от 75 до 100% прироста промышленного производства обеспечивается за счет использования инноваций. Более того, оживление производства в странах, переживших экономические кризисы, происходило, как правило, через активизацию инновационных процессов. Единственный путь достойного развития – перевод экономики на инновационный режим. Никакой другой не обеспечивает существенный рост ВВП (валового внутреннего продукта) а, значит, и существенное повышение уровня и качества жизни населения.

Действующий в нашей стране инновационный климат пока не благоприятствует обновлению производства, использованию новейших достижений науки и техники в реальном секторе экономики. Поэтому без сильной государственной политики в области инновационной деятельности добиться коренного перелома в повышении конкурентоспособности отечественных производств невозможно. Мировая практика убедительно подтверждает, что в настоящее время наиболее эффективным способом продвижения результатов НИОКР в практику, является взаимовыгодное коммерческое взаимодействие всех участников в превращении научного результата в рыночный товар. Такой способ получил название – коммерциализация результатов научных исследований и разработок. В нем все участники инновационного процесса: ученые и разработчики, производители, инвесторы экономически заинтересованы, то есть имеют высокую мотивацию в быстром достижении коммерческого успеха от использования инноваций. Инновационная деятельность представляет собой коммерциализацию новых знаний и технологий, превращение их в товарный продукт или услугу способного приносить прибыль.

«Я не стану изобретать то, что нельзя продать!» Эти слова Эдисона

сегодня актуальны, как никогда. Разработчики инноваций – исследователи, изобретатели, менеджмент инновационных предприятий – непрерывно сталкиваются с проблемой: где и как взять финансирование для инноваций? К сожалению, в настоящее время, на продажу новых технологий на внутреннем рынке рассчитывать не приходится ввиду низкого платежеспособного спроса на инновации.

Обеспечение эффективного протекания процессов коммерциализации технологий требует проведения целенаправленных и системных действий как со стороны органов государственной власти (законодательной и исполнительной), так и со стороны частного сектора. Как уже отмечалось, нужен благоприятный экономический и правовой климат, а, значит, нужны новые законы и механизмы их реализации. Для обеспечения широкомасштабного протекания инновационных процессов необходима развитая инновационная инфраструктура. Наконец, нужны профессионально подготовленные специалисты в области инновационной деятельности и, прежде всего – менеджеры в области технологического трансфера.

Мы прекрасно понимаем, что для перевода экономики на инновационный путь развития необходимо создание разветвленной инновационной инфраструктуры. То есть, создание всего необходимого спектра государственных и частных структур, обеспечивающих развитие и поддержание всех стадий инновационного процесса. Сюда входят технопарки, инновационно-технологические центры и бизнес-инкубаторы, объекты информационной системы, организации по подготовке и переподготовке кадров в области технологического менеджмента, различные фонды, такие как фонды бюджетные, внебюджетные, венчурные, страховые, и т.д., организации патентования, лицензирования и консалтинга и, наконец, развитая система сертификации, стандартизации и аккредитации.

Все эти институты развития созданы в Казахстане и их начальный опыт работы пока не принес положительных результатов ввиду того, что они действовали, к сожалению, в разных

направлениях, хотя все они были призваны работать на диверсификацию экономики. Они должны взаимодействовать и взаимно дополнять друг друга – только тогда они смогут стать институтами развития в истинном его предназначении. Необходимо также разграничить компетенцию институтов развития и обеспечить их координацию. Именно поэтому, в нашей стране был создан фонд устойчивого развития «Казына», который взял на себя роль управляющей компании. Именно этот фонд призван улучшить координацию и корпоративное управление институтов развития, привлечь профессиональных управляющих. Фонд «Казына» занимается определением и конкретизацией задач для каждого института развития, утверждением их планов и бюджетов. Ставится задача сформировать финансово-сервисную цепочку развития бизнеса путем определения приоритетных отраслей и направлений инвестирования, затем произвести отбор наиболее привлекательных идей частного сектора, разработать венчурный проект, войти в долю в проекте и финансировать его. Звеньями данной цепочки будут институты развития, которые будут дополнять друг друга и действовать слаженно. Данная система должна работать как один большой проект.

Фонд нацелен на реализацию именно прорывных проектов, которые способны вывести экономику, отрасль или отдельное производство на качественно новый уровень развития. Государство пока будет вплотную заниматься патронажем бизнеса с помощью институтов развития, и мы думаем, что появятся неплохие шансы получить результат, который запланирован. На сегодня у нас выработаны три основных направления государственной поддержки инновационной активности в стране. Первое из них, это законодательное закрепление основных положений деятельности технопарков, технологических бизнес-инкубаторов, инновационных фондов, в том числе созданных с участием государства. Вторым направлением, является создание системы государственной финансовой поддержки путем предоставления грантов на конкурсной основе за счет средств

госбюджета. Третьим направлением, устанавливаются специфические особенности деятельности АО «Инновационный фонд Казахстана».

Что же необходимо сделать, чтобы содействовать инициированию новых программ разработки и коммерциализации инновационных технологий, связывающих исследователей и разработчиков, деловые и инвестиционные сообщества? Мне думается, что для стран, где преобладающим фактором развития экономики является сырьевой сектор, было бы предпочтительно Правительствам с участием предпринимательских структур провести, при поддержке ЮНИДО и активного участия институтов развития, следующую систему мер:

**Во-первых**, создать базу данных и провести анализ эффективности выполнения в каждой из стран программ по диверсификации экономики.

**Во-вторых**, разработать и реализовать рекомендации по ориентации

программ на потребности рынка и предложить механизм ресурсного обеспечения программ, в том числе финансовой поддержкой из разных источников.

**В-третьих**, содействовать взаимодействию и обмену опытом предпринимателей и инвесторов в части коммерциализации инновационных технологий, учитывать и применять опыт успешной коммерциализации инноваций в развитых странах и осуществить подборку информации по успешным схемам коммерциализации технологий на международных рынках.

**В-четвертых**, способствовать доступу бизнеса к источникам капитала путем снижения банковских кредитных ставок, установления льгот и преференций по инновационным проектам, частичного финансирования проектов из средств бюджета.

**В-пятых**, разработать меры по расширению системы подготовки предпринимателей, включая специалистов в

области передачи технологий и организовать обмен опытом оценки и введения в хозяйственный оборот объектов интеллектуальной собственности.

В решении многих задач, стоящих в повестке промышленного развития Казахстана, свою полезную роль, несомненно, может сыграть Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО). Именно это специализированное учреждение ООН, обладает значительным экспертным потенциалом и многолетним опытом работы по оказанию помощи промышленному развитию странам, входящим в данную организацию.

В рамках Международного Конгресса Промышленников и Предпринимателей мы хотели бы активнее развивать сотрудничество с ЮНИДО в области передачи и коммерциализации инновационных технологий. Думаю, это значительно бы продвинуло нас на пути решения задач по диверсификации нашей экономики.

## «О комплексном развитии транспортной инфраструктуры Сибири»

Леонид Козлов

Председатель Комитета МКПП по транспорту и транзиту



Быстрее вовлечение в народно-хозяйственный оборот естественных минерально-сырьевых богатств Сибири и освоение энергетических ресурсов невозможно без высококоразвитой транспортной сети.

Проблемы развития транспортной инфраструктуры Западной Сибири стали особенно актуальными в связи с необходимостью доступа к сырьевым ресурсам Восточного склона Урала и Приполярья.

16 мая 2005 года в Челябинске под председательством Президента Российской Федерации В.В. Путина состоялось совещание по вопросам социально-экономического развития Уральского округа, на котором проект «Урал Промышленный – Урал Полярный» был представлен Главе государства. Реализация данного проекта во многом решает пробле-

мы обеспечения качественным сырьем на десятилетия, а по отдельным видам на сотни лет.

Прогнозные оценки ресурсов энергетических углей составляют 36 млрд. тонн, железной руды – 59,1 млрд.т. Эти ресурсы способны покрыть потребности всей российской промышленности в течение 80 лет, при сегодняшнем уровне потребления.

Дефицит сырья определяет перечень взаимосвязанных проблем.

Металлургическая промышленность находится в жесткой зависимости от конъюнктуры мировых рынков, экономического поведения посредников, что ведет к росту издержек, повышению цен на продукцию. Дефицит минерального сырья негативно сказывается на энергетическом комплексе Урала, который

во многом зависит от поставок угля из Казахстана и других регионов.

Создание транспортного коридора в рамках проекта «Урал промышленный – Урал Полярный» решит важнейшую задачу формирования устойчивого транспортного каркаса Уральского федерального округа. Транспортный коридор позволит надежно связать ресурсную базу Приполярного и Полярного Урала и Севера Западной Сибири со старопромышленными районами Урала.

Принято решение о разработке и утверждении Федеральной целевой программы «Урал Промышленный – Урал Полярный», предусматривающей финансирование данной ФЦП из средств федерального бюджета начиная с 2008 года. В рамках ФЦП намечается строительство (с использованием механизма государственно-частного партнерства) новых железнодорожных линий Салехард–Надым и Полуночное – Салехард, строительство автомобильных дорог Ивдель – Ханты – Мансийск и Тюмень – Салехард, протяжением каждая около 1000 км, создание международного транспортного логистического центра в аэропорту «Кольцово» (Екатеринбург) с финансированием за счет средств Инвестиционного фонда на условиях государственно-частного партнерства.

Уже к концу 2006 года были осуществлены следующие работы:

- Проведена переоценка ресурсов полезных ископаемых Полярного и Приполярного Урала, они поставлены на государственный учет;
- Принят «Комплексный план геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Северного, Приполярного и Полярного Урала на 2006-2009 годы;
- внесены коррективы в «Долгосрочную государственную программу изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России» в части Полярного и Приполярного Урала;
- завершается разработка Обоснования инвестиций железно-

рож-ной линии Полуночное – Обская и автодороги Агириш – Салехард;

- разработано технико-экономическое обоснование развития электроэнергетической инфраструктуры на Приполярном и Полярном Урале;
- для управления всеми аспектами проекта создана Управляющая компания.

Комитетом по транспорту и транзиту МКПП с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих практический опыт создания и реализации крупномасштабных проектов по транспорту, осуществляется изучение и анализ материалов, консультации и обмен информацией, выработка конкретных предложений по созданию в кратчайший срок, с учетом имеющихся возможностей, наиболее эффективной системы транспортных коммуникаций в Югре в увязке с экономическим и социальным развитием Урало–Западно–Сибирского территориально-промышленного комплекса.

Предусматривается с применением современных и перспективных разработок развитых стран создание единой обоснованной системы комплексного транспортного развития Югры, включающего:

- наземный (автодорожный, железнодорожный);
- воздушный;
- водный (морской, речной);
- трубопроводный транспорт и электронные коммуникации.

Создаваемая система должна рационально вписываться в проекты территориальных, межрегиональных и международных транспортных коридоров, учитывать природно-географические особенности связываемых территорий.

Еще в XIX веке были разработаны проекты строительства сети железных дорог и вариант трансбирского водного пути, связывающей реки Сибири и Дальнего Востока в единую воднотранспортную связь. Повышение в общем грузообороте роли речного и морского транспорта невозможно без широкого развития перевозок грузов в смешанных

железнодорожно-водных сообщениях с использованием автомобильного и трубопроводного транспорта. Без развития смешанных железнодорожно-автомобильно-водных перевозок невозможно радикально решать проблему рационального распределения грузопотоков между различными видами транспорта.

Важнейшие водные артерии – Обь, Иртыш, Енисей, Лена, пересекая огромные пространства в меридиональном направлении, выходят в Северному морскому пути. По ним осуществляется завоз грузов в Салехард, Игарку, Дудинку, Тикси и другие порты Северного морского пути. В федеральной целевой программе «Модернизация транспортной системы России (2002–2010 годы)» предусматриваются значительные объемы работ и особо отмечено приоритетное значение развитию коммуникаций Северного морского пути.

В УрФО транспорт обеспечивает как функционирование развитых промышленных районов Урала и юга Западной Сибири, так и обслуживание северных регионов Тюменской области, в том числе и районов северного освоения. Главной транспортной артерией округа является формируемый евроазиатский коридор «Севсиб», важную роль играет Северный морской путь.

Уважаемые коллеги, КТТ ввиду крупномасштабности и сложности проекта только на начальном этапе установил контакты на предмет совместной работы с 62 специализированными институтами и учреждениями. Кроме того, приглашены к работе высококвалифицированные специалисты имеющие практический опыт проектирования и реализации крупномасштабных проектов.

КТТ открыт для сотрудничества с коллегами и учреждениями государств, представленных МКПП.

# Управление рисками венчурного бизнеса в условиях глобализации

Вячеслав Безденежных

Ректор Московского института международного бизнеса



Одним из источников процесса глобализации является либерализация международной торговли и международное движение капитала, сопровождающихся ростом активности международных финансовых организаций. Благодаря этому начался интернациональный процесс широкого внедрения новых технологий на потребительский рынок. Развитие «общества потребления» создало спрос и на инновации в секторах производства товаров, торговли, услуг, развлечений. При общем понимании и согласии с необходимостью подобного системного развития пути перехода России на инновационный тип структурирования экономики являются предметом дискуссий среди экспертов, аналитиков и предпринимателей. Россия активно готовится к вступлению во Всемирную торговую организацию, в ходе переговоров с которой учитывается и мнение российских бизнес-структур, в том числе связанных с венчурным предпринимательством.

Открытие российского рынка для международных венчурных инвестиций, а точнее, создание современной инфраструктуры этого рынка на основе международных стандартов, обуславливает необходимость совершенствования и унификацию правил ведения бизнеса, а также подготовку специалистов в сфере венчурного предпринимательства.

В связи с этим перед топ-менеджерами венчурного бизнеса, управляющими инвестиционными рисками, стоят новые задачи: по переходу на международные стандарты финансовой отчетности и по переходу на новые Требования к достаточности капитала, отражающие специфику и характер банковских рисков (Базель II). Переход на унифицированную финансовую отчетность и бухгалтерский учет по международным стандартам, внедрение эффективной системы идентификации, прогнозирования, контроля и оценки рисков является необходимым условием для поддержания конкурентоспособности российских предпринимателей – субъектов финансового рынка.

Требуется совершенствование с учетом международных финансовых форматов и стандартов работы российских страховщиков, банков, инвестиционных и венчурных компаний, позволяющее получить доступ к международному рынку инвестиционного венчурного капитала. Мы исходим из международной практики, что управление венчурным бизнесом – это управление рисками. Развитие страхового бизнеса, совместно с банковским и инвестиционным, предполагает в ближайшее время решение задач, связанных с совершенствованием методического обеспечения страхования финансовых рисков, страхования инновационных проектов. Представляет интерес участие в создании методик рейтинговой

оценки в системе общественных объединений представителей бизнеса (МКПП, ТПП РФ, РАВИ и т.п.) для определения краткосрочного кредитного рейтинга финансовых организаций и их клиентов.

Требуется разработка системы возврата долга по регрессу, согласование единой методики андеррайтинга в страховом бизнесе, развитие конкурентной системы долгосрочного страхования венчурного бизнеса. Безусловно, прозрачность финансовой отчетности по международным стандартам сделает банковские и страховые организации понятными для иностранных инвесторов, а российские субъекты финансового рынка смогут обращаться к источникам инвестирования на международном рынке капитала.

Балансирующим средством для достоверности финансовой отчетности по размеру капитала является учет требований Базельского комитета (Базельский комитет по банковскому надзору) по оценке кредитных, процентных, валютных рисков, в зависимости от рисков конкретных заемщиков или эмитентов. Для их оценки будут привлекаться независимые национальные рейтинговые агентства, в подготовке создания которых в России будет принимать участие общественные организации (с АРБ и комитетом по оценке ТПП РФ). В перспективе рейтинговая система должна вытеснить «мотивированное суждение» при определении кредитоспособности заемщика.

Определение стоимости бизнеса как совокупности принимаемых на себя рисков с учетом минимально необходимого резерва капитала имеет важное научно-прикладное значение. Переход к новым целям предпринимательской деятельности в условиях глобализации связан с переориентацией инвесторов и соб-



ственников на переоценку недооцененного, как широко признается экономистами, капитала российских предприятий и приращение реальной «справедливой» стоимости бизнеса как основного показателя. Задачей инвесторов становится не размер получаемой прибыли на вложенный капитал, а постоянное поддержание возможностей по увеличению доходности капитала в конкурентной среде.

В современной теории и практике инвестирование существуют три основных подхода к оценке стоимости бизнеса. Затратный подход предполагает оценку бизнеса как имущественного комплекса по совокупной (балансовой, остаточной ликвидационной) стоимости имущества фирмы. Сравнительный подход основан на данных по продажам бизнеса – аналога, сопоставимого по своим количественным параметрам с объектом оценки. Доходный подход связан с подсчетом капитализации будущих дисконтированных денежных потоков, формируемых бизнесом.

На практике покупаемый бизнес оценивается как сумма дисконтированных активов фирмы, дисконтированного денежного потока из расчета предполагаемого срока владения бизнесом, накопленного амортизационного фонда, нераспределенной прибыли и фондов поощрения, скорректированного на перекрестные вложения уставного капитала за

вычетом обязательств (долгов фирмы) и просроченных требований. Перечисленные основные элементы стоимости бизнеса являются ключевыми факторами его стоимости, на которые в первоочередном порядке должен обращать внимание инвестор или (и) собственник бизнеса.

В многопродуктовом бизнесе возникает системный эффект, увеличивающий доходность бизнеса и его стоимость. Условно можно классифицировать бизнес многопродуктовой финансово-промышленной группы на две категории: основная и обеспечивающая (инфраструктурная). Предоставляемые в рамках финансово-промышленной группы комплектующие, полуфабрикаты, оказываемые услуги позволяют оптимизировать налог на добавленную стоимость. Ведение учёта и отчётности по единому балансу позволяет оптимизировать налог на прибыль в результате взаимозачетов денежных потоков, тем самым низкоприбыльные бизнес – линии могут поддерживаться доходными бизнес – линиями.

Стоимость бизнеса подвержена влиянию факторов рыночных (систематических) и диверсифицируемых (несистематических) рисков. Рыночные риски являются императивом предпринимательской и инвестиционной деятельности, владелец или управляющим бизнесом (капиталом) не может их избежать. Диверсифицируемые риски могут быть пе-

реданы страховщику. Сейчас на российском рынке страховых услуг получают распространение страховых случаев следующих случаев: невозврат строительной организацией денег дольщику в связи с банкротством, двойные продажи, перенос срока ввода объекта в эксплуатацию более чем на шесть месяцев, неполучение права собственности на объект инвестиций, несоблюдение условий по договорам лизинга, а также потребительского и товарного кредитования, операционные риски финансового и инвестиционного посредника.

В настоящее время на отечественном рынке получают распространение страхование ответственности спецдипозитариев, регистраторов, оценщиков, аудиторов на основе их международно признаваемой сертификации. Страхование деятельности оценщиков и аудиторов предусмотрено прямым действием международных законодательных актов. Многие российские страховые компании распространяют свои продукты и на деятельность профессиональных участников рынка ценных бумаг (брокеров и дилеров). Мы надеемся на то, что работа профессиональных объединений аудиторов, страховщиков, банкиров, инвестиционных компаний будет способствовать развитию инновационной деятельности во всех секторах экономики вне зависимости то размеров бизнеса.

## «О перспективных направлениях сотрудничества в изучении и использовании минерально-сырьевых ресурсов»

Игорь Гаврилов  
ФГУП «В/О «Зарубежгеология»



При существующих технологиях и демографических тенденциях объек-

тивной закономерностью развития мировой экономики является непрерывный рост промышленного использования минерально-сырьевых ресурсов (МСР), что требует, как минимум, воспроизводства доказанных запасов практически всех важнейших полезных ископаемых.

Учитывая прогнозируемый рост народонаселения (до 7,5 – 9 млрд. человек к 2050 году), существенную дифференциацию в потреблении МСР различными странами, рост минерально-сырьевой зависимости развитых стран от остального мира и «конечность» ресурсов, можно уверенно констатировать, что одной из важнейших глобальных проблем в XXI столетии становится проблема устойчивого обеспечения мировой экономики МСР.

Одним из главных направлений решения этой проблемы является ресурсосбережение, основанное на комплексном использовании МСР, в идеале – в

условиях замкнутого производства, в котором отходы одних переделов становятся сырьем для следующих (так называемый принцип И.П. Бардина). Это направление требует научно-технологических разработок и соответствующих промышленных установок.

В то же время не менее важным направлением представляется инновационное развитие во всех звеньях технологической цепи от поисков и разведки месторождений полезных ископаемых до их добычи, обогащения, транспортировки и последующего использования.

В докладе рассматриваются конкретные примеры некоторых российских инновационных технологий в сферах геолого-разведочных работ, горно-добывающей промышленности и «экологизации» энергетики.

Представляется, что эти примеры дают основание считать подобные технологии перспективными для сотрудничества ЮНКТАД и МКПП.

# «Комплексное решение проблем энергетического строительства и ремонта на промышленном и железнодорожном транспорте»

**Александр Гукун**

генеральный директор ООО «Транскомплектэнерго»

В 2006 г. компания «Транскомплектэнерго» отметила пятилетний юбилей. За этот период работы в Сибирском регионе компания стала одной из ведущих по выполнению проектных и строительно-монтажных работ по электрификации, капитальному ремонту устройств электроснабжения железных дорог, угольных разрезов и шахт Кузбасса, городского электрического транспорта, объектов коммунального хозяйства. Компания отличается от своих партнеров тем, что она выполняет все работы, не привлекая субподрядчиков, своими материалами, собственной специализированной автомоторельсовой техникой.

В начале своей деятельности занимались, в основном, поставками энергетического оборудования и материалов для Западно-Сибирской железной дороги, а затем приступили к выполнению работ по модернизации устройств электроснабжения.

Постепенно объем работ рос, укрупнялась структура компании. Сейчас это – динамично развивающееся предприятие. В структуру ООО «Транскомплектэнерго» – управляющей компании, специалисты которого занимаются проектированием и строительно-монтажными работами, входят несколько организаций. ЗАО «Трансибэнергомонтаж», к примеру, специализируется на строительно-монтажных работах по линиям электропередач и подстанций, ООО «Железобетонные изделия-капитал» – на утилизации конструкций и материалов, а ООО «Контактные сети Сибири – Завод» на изготовлении металлоконструкций. Компания включает в себя пять филиалов и 11

прорабских участков, которые работают в Тюменской, Омской, Новосибирской, Кемеровской, Читинской областях и Алтайском крае.

Мы работаем по четырем программам ОАО «РЖД». Генеральными подрядчиками выступаем при реализации «Программы по удлинению путей станций на Западно-Сибирской железной дороге» и «Программы развития и совершенствования технологического магистрального и промышленного железнодорожного транспорта Кузбасса». Субподрядчиками – в «Инвестиционной программе модернизации и усиления устройств энергоснабжения» и в «Программе обновления и капитального ремонта устройств энергоснабжения».

Большой объем работ по электрификации железнодорожного транспорта был выполнен в Кузбассе, который является индустриальным районом, опорной базой промышленного развития не только Сибири, но и всей страны в целом. За последние годы там наблюдается значительный рост производства важнейших видов продукции горнодобывающей, угольной и металлургической отраслей. Это потребовало увеличения пропускной способности участков магистрального и промышленного железнодорожного транспорта и, как следствие, их электрификацию.

Так, погрузка угля только на одной станции Кузбасского региона Ерунаково ежедневно составляет 1100 вагонов. Однако, единственный существующий путь на участке Ускаат-Новокузнецк-Северный уже давно не справлялся с пропуском груженных вагонов и порожняка.



Электрификация вторых путей этого участка, выполненная за эти годы предприятием ООО «Транскомплектэнерго», явилась важным звеном в организации скорейшего вывоза угля с Кузнецкого угольного бассейна. Электрификация участка Новокузнецк-Северный-Бардино и развязка по станции Новокузнецк-Северный обеспечила вывоз металлопроката с Западно-Сибирского металлургического комбината с сокращением времени оборота вагонов в несколько раз.

Для обеспечения порожними вагонами погрузочного комплекса предприятия «Салек» на станции Терентьевская компанией «Транскомплектэнерго» были запроектированы и электрифицированы в соответствии с проектом три пути по 1100 м

каждый, что позволило модернизировать работу станции таким образом, чтобы ставить порожняк под обработку и погрузку угля сразу с главного хода транзитом, минуя станцию Терентьевская. Это позволило разгрузить станцию, увеличив тем самым оборот вагонов, простой вагонов под ожидание погрузки сократился в несколько раз. Для электроснабжения погрузочного комплекса «Салек» в настоящее время ведутся работы по реконструкции тяговой подстанции Терентьевская.

В короткие сроки были электрифицированы пути на станции Ускальская и перегоне станция Красулино – станция Ускальская протяженностью 7 км. ОАО «Талдинский угольный разрез», ежедневно отправляющее уголь через всю страну до Санкт-Петербурга, Мурманска, Находки и далее – за рубеж, получило возможность отправлять маршруты дальнего следования без промежуточного формирования и обработки стоватонных составов с улем.

Перспективы развития угольной промышленности юга Кузбасса – это организованный вывоз угля со станции Сарбала угольного разреза «Черный Калтан» фирмы «Кузбассразрезуголь». План добычи угля этого разреза составляет от 4 до 6 млн. тонн угля в год. Без электрификации путей здесь невозможно обеспечить такую погрузку и пропуск груженых и порожних вагонов, учитывая, что поезда здесь следуют по однопутному участку со сложным профилем и кривыми малого радиуса.

Усиление устройств электроснабжения, направленное на увеличение объема пропуска поездов, – это не только электрификация железнодорожных путей, но и строительство новых, а также модернизация существующих тяговых подстанций. За последние два года предприятием «Транскомплектэнерго» с применением современного оборудования модернизирована тяговая подстанция Мошково и сооружена новая тяговая подстанция Искитим на Новосибирском отделении дороги. Для обеспечения пропуска поездов на участке Кемерово-Анжерская построена и введена в работу новая тя-

говая подстанция Думный, которая значительно повысила надежность электроснабжения этого тяжелого по профилю участка. В настоящее время ведутся работы по вводу в эксплуатацию новой тяговой подстанции Дуброво на сложном для пропуска поездов повышенного веса участке Кузбасского отделения Западно-Сибирской железной дороги.

Более 70 лет устройства электроснабжения надежно обеспечивали тягу поездов, но современные темпы роста размеров движения требуют оборудование, соответствующее 21 веку. И сегодня самый старый электрифицированный участок дороги – перегон Прокопьевск – Зеньково и станция Прокопьевск, на котором прорабским участком «Транскомплектэнерго» смонтированы новые устройства электроснабжения, получил высокую оценку руководства Западно-Сибирской железной дороги. Начальник Западно-Сибирской железной дороги Александр Витальевич Целько назвал тот перегон лучшим на дороге по устройствам электроснабжения, не уступающим по своим показателям скоростному маршруту Москва-Санкт-Петербург.

Сейчас ведется обновление устройств контактной сети главного хода железной дороги на участках Литвиново – Тутальская и Чулымская – Дупленская. Для пропуска длиннооставных поездов ведутся работы по удлинению приемоотправочных путей станций. Заказчиками таких работ является служба перевозок Западно-Сибирской железной дороги. Силами предприятия «Транскомплектэнерго» выполнены работы по реконструкции станций Московка, Инская, Иртышская, Тайга, Юрга-1, Ижморская, Кайгур и Белово.

В строительстве и реконструкцию железнодорожных путей, так называемых «транспортных коридоров» готовы вкладывать средства не только ОАО «РЖД» и регионы, но и частный бизнес.

По мере развития компании ставилось очевидным, что необходимо создавать собственное производство, построить завод по изготовлению всех видов металлоконструкций с антикоррозийным покрытием ме-

тодом горячего цинкования, которые необходимы не только в железнодорожном, но и коммунальном, энергетическом хозяйстве.

В конце 2005г. компания утвердила долгосрочный план развития. Основой данного плана выступает диверсификация компании, направленная на усиление конкурентных преимуществ основного бизнеса.

Согласно указанию ОАО «РЖД» о том, что все металлоконструкции должны быть обработаны методом горячего цинкования или покрыты цинкосодержащей краской. Это приводит к удорожанию конструкций в два раза, поскольку помимо того, что в стоимость входит оцинковка (а цинк достаточно дорогой металл), значительно возрастают транспортные расходы. Ближайшие заводы, занимающиеся цинкованием, находятся в Тюмени, Владивостоке и Туле. В прошлом году мы провели маркетинговое исследование, которое подтвердило, что в Сибири подобного производства нет, а потребность в цинковании есть, в том числе и у многих новосибирских предприятий, которые в своем производстве должны использовать оцинкованные детали. Это и «Автодор», который устанавливает ограждение вдоль автомобильных дорог, и «Сибмост», и Чкаловский авиастроительный завод, и различные газовые и нефтяные компании, прокладывающие линии электропередач по пути следования труб.

Это будет уникальное производство в России. На первом этапе мы планируем построить ванну длиной 13м, шириной 2,5м и глубиной 2м, аналогов которой нет в Сибири. Обычный размер ванны – 6м, поскольку таков размер деталей, из которых собираются конструкции. Подобная ванна есть только на Тульском заводе, но и она не позволяет цинковать трубы. Мы же выполним оцинковку как крупногабаритных конструкций, так и мелкого, нестандартного оборудования, в том числе и труб. На следующем этапе приступим к цинкованию различных профилей, изделий из листовой стали.

Мы предложили инвестиционному совету Новосибирской области

проект строительства завода, который был утвержден губернатором Толоконским В.А. При реализации этого проекта происходит слияние частного бизнеса с государственным и решаются задачи региональных программ. Оно не просто увеличит наши налоговые отчисления в областной бюджет, но и даст толчок развитию многих смежных сфер производства, позволит снизить издержки новосибирским заводам.

На реализацию этого проекта требуется 413,6 млн. рублей, и он окупится полностью к 2011 году. Наши собственные вложения составляют 112,9 млн, банковский кредит равен 250,6 млн., и 50,1 млн. в течение 2007 года выделит областная администрация. Возвращаем средства в областной бюджет с 2008 года. В на-

стоящее время заключены контракты с итальянцами на поставку оборудования, которое будет поставлено до февраля 2007 года.

ООО «Транскомплектэнерго» в полной мере соблюдает и поддерживает традиции социально-ответственного бизнеса. Это выражается в решении проблем занятости трудоспособного населения малых городов и поселков, а также в трудоустройстве выпускников учебных заведений, которые на время производственной практики принимаются на оплачиваемые рабочие места, а по окончании учебы им предоставляется постоянное место работы по специальности.

Силами «Транскомплектэнерго» выполнена модернизация учебного полигона Омского Государственного

университета путей сообщения, на котором смонтирована контактная подвеска КС-160. Начата реконструкция полигона контактной сети Новосибирского электромеханического колледжа железнодорожного транспорта. На них студенты будут проходить обучение и практику, приобретать новые знания и практические навыки, а работники железнодорожного транспорта, обслуживающие контактную сеть, – повышать свою квалификацию.

Коллектив ООО «Транскомплектэнерго» с уверенностью смотрит в будущее. Руководство компании строит планы стратегического развития, направленные на дальнейшее развитие предприятия и процветание его коллектива.

## «Бизнес–сообщество в борьбе с контрафактом»

Виктор Злота

заместитель директора Н/П «Российской антипиратской организации по защите прав на аудиовизуальные произведения» (РАПО)

Характерной особенностью современного мирового рынка, в который интегрируется российская экономика, является развитие инновационной сферы. Результаты инновационных технологий, превращенные в конкретный высокотехнологичный интеллектуальный продукт, находятся в реальной зависимости от механизма защиты этого продукта от подделок и фальсификата. Уровень использования и защиты интеллектуальной собственности играют одну из ключевых ролей в определении места любого государства в мировом экономическом сообществе.

Воровство интеллектуальной собственности – это проблема не одной отдельно взятой страны в т.ч. России, это то зло, с которым сталкивается практически каждая страна. Незаконное производство и распространение контрафактной и

фальсифицированной продукции ежегодно выкачивает из инновационной сферы мировой экономики, которая генерируется интеллектуальным продуктом, свыше 600 млрд. долларов США, что составляет 6-7% от общего объема мировой торговли.

Из локальных правонарушений контрафакция и пиратство превратились в глобальную проблему, затрагивающую все сектора промышленности и товаропроизводителей. Огромный экономический ущерб, наносимый пиратством и контрафакцией, серьезно влияет на мировую экономику в целом, что влечет за собой потерю прибыли, рабочих мест и доходов в бюджеты стран за счет неуплаты налогов. Точно определить объемы нелегальной продукции, попадающей на рынок, практически невозможно. В теневом секторе экономики, не ведется



статистический учет и не составляются отчеты по отраслям.

Вместе с тем, по оценкам экспертов, в последние годы масштабы распространения контрафактной продукции в мире становятся все более угрожающими. Есть целые сегменты рынка, где большинство продаваемых изделий – контрафактные. К примеру, по результатам опубликованного мониторинга продаж в 67 странах мира видеофильмов, аудиозаписей, программного продукта и компьютерных игр на оптических носителях Россия вошла в группу стран мировых лидеров – производителей пиратских CD и DVD дисков.

В производстве контрафактной продукции различных товаров бытового предназначения, по данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), в мире также лидируют Китай, Индия, Бразилия, Вьетнам и Турция.

Не менее тревожная ситуация на рынке продовольственных товаров, алкогольной продукции, лекарственных препаратов. Теневой оборот этих видов продукции вполне сопоставим с легальными объемами. А это уже прямая угроза здоровью каждой нации, так как контрафактная продукция достаточно часто не соответствует требованиям качества, а иногда даже опасна для жизни. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) поддельные лекарства составляют 10%, а в развивающихся странах этот показатель равняется 60% от всех реализуемых фармацевтических товаров.

Контрафакт, без особого преувеличения, можно назвать самостоятельной и нарастающей угрозой экономической безопасности современного государства, серьезным препятствием для его экономического роста. Не является исключением и экономика развитых индустриальных стран мира, которые ежегодно теряют по причине подделок десятки миллиардов долларов США.

Проблема борьбы с распространением контрафактной и фальсифицированной продукцией приобретает сегодня не только экономическое, но и общественно-полити-

ческое значение. По мнению участников Саммита стран большой восьмерки, проходившего в июле 2006 года в г.Санкт-Петербурге, она носит комплексный, а в условиях глобализации мировых экономических связей, трансграничный характер. В целях противодействия интеллектуальному пиратству и распространению контрафактной продукции лидеры стран «восьмерки» считают необходимым усилить взаимодействие с другими государствами в этой области.

Вместе с тем, совершенно очевидно и то, что эту глобальную проблему эскалации фальсификата и контрафакта в мировую экономику необходимо решать не только на уровне Правительств, но и коллективными усилиями заинтересованных деловых кругов мирового бизнес-сообщества, международных общественных организаций.

Свидетельством, озабоченности, глубокого понимания актуальности данной проблемы является тот факт, что она не осталась без внимания настоящей Международной конференции, организованной с участием МКПП и ООН по промышленному развитию ЮНИДО. Это не случайно. Тема конференции, вопросы, предложенные к обсуждению в формате данного международного форума, напрямую взаимосвязаны с решением проблемы защиты объектов интеллектуальной собственности.

Охрана и капитализация промышленной собственности, нематериальных активов, а также результатов инновационных технологий выраженных, в интеллектуальном продукте является фундаментом и основой для успешной модернизации и диверсификации экономики любой страны, обеспечения проводимых и планируемых реформ долгосрочными инвестициями и кредитными ресурсами. Полагаю, что настоящая международная встреча в рамках данного форума дает ее участникам уникальную возможность обменяться мнениями о тех негативных процессах, которые происходят в данной сфере каждой страны – участницы конференции,

а также о существующих и возможных механизмах защиты прав правообладателей.

Международный Конгресс промышленников и предпринимателей (МКПП), представляющий союз общественных объединений деловых кругов 26 евразийских государств, позиционирует достаточно авторитетную международную общественную организацию, способную внести существенный вклад в поиск и реализацию реальных механизмов, направленных на протivoстояние незаконного использования результатов интеллектуальной собственности в странах – членах МКПП.

В свою очередь, международная организация по содействию промышленному развитию заинтересованных в этом стран, которой является ЮНИДО, бесспорно может стать площадкой, объединяющей международный опыт и усилия, направленные на формирование системы мер организационно-методического, законодательного и правоприменительного характера, способствующие решению этой проблемы, формированию общественного мнения по осуждению производства и распространения контрафактной и фальсифицированной продукции во всем мире.

Думается, что в решении существующей проблемы незаконного производства и распространения подделок объектов интеллектуальной собственности, в том числе, в сфере инновационных технологий, крайне актуально международное сотрудничество МКПП и ЮНИДО.

Реализация совместных программ, направленных на формирование упреждающей системы мер международного характера, выработка норм и стандартов, стимулирующих рост экономического сотрудничества стран-участниц, позволит повысить не только количественный, но и качественный показатель производства легального продукта в различных сферах интеллектуальной деятельности.

# Проблемные вопросы создания и перспективы развития сопряженного транспортно-распределительного логистического узла

Александр Кондратьев

доктор технических наук, профессор, президент Международной академии транспорта,



В обозримом будущем источником зарождения грузопотоков европейского региона РФ останутся, в основном, порты стран региона Балтийского моря, в том числе морской порт Санкт-Петербурга, при преобладающем направлении грузов внешнеэкономической деятельности по оси Запад-Восток. Ожидается существенный прирост этого грузопотока по мере роста пропускной способности морских портов и их контейнерных терминалов.

При этом товаропроводящая сеть в направлении на Москву практически исчерпала свои возможности по наращиванию пропускной способности как по железнодорожному, так и по автомобильному транспорту. Терминальные мощности Москвы все больше переориентируются на

обслуживание самой столицы и области, что соответствует существующей мировой практике.

В то же время отмечается высокая положительная динамика развития меридиональных товаропроводящих сетей России по оси Север-Юг. При этом не в полной мере используется потенциал водных путей, региональной железнодорожной и автодорожной сети. Подтверждением этому является избыточная концентрация товаров в Московском регионе и, как следствие, нарушение основополагающего принципа современных экономических систем – необходимость продвижения товара к потребителю, а не наоборот, как складывается в действующей практике.

В качестве одного из перспективных направлений решения этой проблемы можно рассматривать создание транспортно-распределительных логистических узлов в топологически оптимальных точках товаропроводящей сети, в частности, в районе Ярославля.

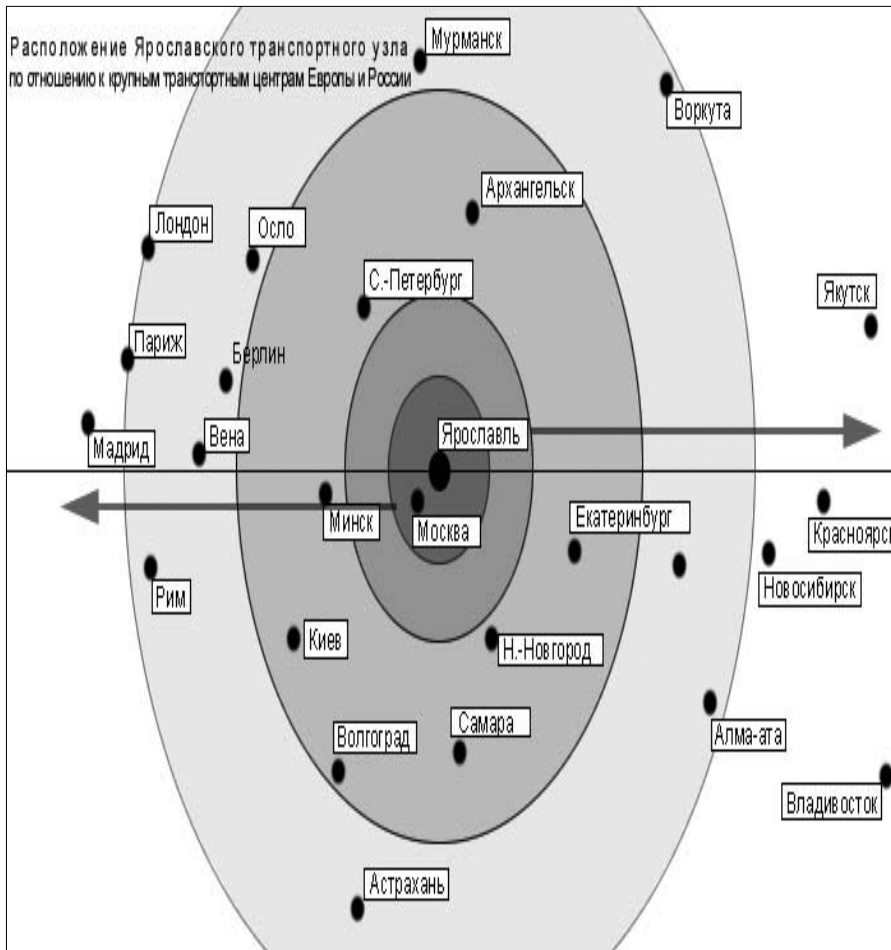
Ярославль, как транспортный узел, и транспортно-сопряженный с ним локальный регион располагаются в зоне наиболее эффективно функционирующего сегмента Восточно-европейской товаропроводящей сети.

Территория Ярославской области расположена в наиболее освоенной и экономически развитой части европейской территории России – бассейне верхней Волги. Ярославская область граничит с Владимирской, Вологодской, Ивановской, Костромской, Московской и Тверской областями. При этом, близкое расположе-

ние от Москвы позволяет использовать ее емкие рынки и обеспечить хорошее коммуникационное сообщение с основными источниками и потребителями грузопотоков России. Областной центр (г. Ярославль) является крупным технологическим и распределительным транспортным узлом европейской части России, располагаясь на международных магистральных, связывающих Москву с городами Севера и Востока России. Города области: Углич, Рыбинск, Ярославль расположены на реке Волге, обладают пассажирскими и грузовыми речными портами и имеют выходы в Черное, Балтийское и северные моря.

Географическое положение области, сложившиеся грузопотоки, специфика производимой в области продукции обусловили создание локальной транспортной системы, обеспечивающей высокую степень интеграции экономики Ярославской области в экономику России и стран СНГ. На расстоянии менее 500 км (одного плеча автоперевозки) находятся шесть областных центров (Вологда, Иваново, Кострома, Владимир, Тверь, Н.Новгород) и г. Москва (рис.1). Суммарное население зоны охвата такого узла составляет, приблизительно, около 20 млн. человек.

Транспортная система Ярославской области достаточно хорошо сбалансирована по возможностям реализации смешанных перевозок. Она включает в себя все возможные транспортные структуры: железнодорожные, автомобильные, водные и воздушные (включая Европейские коридоры). Все транспортное сообщение эффективно объединяются в транс-



портном узле, а это первый шаг в создании интермодального комплекса.

Перспективным представляется интегрирование транспортных систем Ярославской области в систему приоритетных транспортных коридоров Европейского Союза. Интеграция с системой приоритетных европейских транспортных коридоров может быть осуществлена включением в транспортный коридор Хельсинки–Санкт-Петербург–Москва участков шоссейных дорог от пункта Вышний Волочек Тверской обл. до Ярославля и железных дорог – от пункта Санкт-Петербург до Ярославля (через Рыбинск).

Это позволит обеспечить выход транспортного коридора Европейской транспортной системы:

- на Северную ветвь транссибирской железнодорожной магистрали в направлении северных областей России на Урал и в Сибирь;
- на федеральную автодорогу Москва–Архангельск и через Вологду на Воркуту и в северные регионы, на

шоссеиную дорогу через Кострому на Киров и Уральские регионы. Интеграция с системой транспортных коридоров может осуществляться путем создания благоприятных условий для смешанных перевозок, используя пункты пересечения шоссейная дорога – железная дорога – речной транспорт – воздушный транспорт и, учитывая возрастающую роль судов класса «река–море», на регионы с Запада, Востока и Юга России (в соответствии с расположением транспортного коридора IX, а также на Самару, Астрахань и Каспийское море, Нижнекамск, Волгоград, Ростов-на-Дону) и на страны ближнего зарубежья (Украина, Азербайджан, Латвия, Эстония).

Направления грузопотоков по оси Север–Юг и стратегическое направление на Трансисиб может быть усилено путем технологического и информационного сопряжения второго транспортного логистического узла в Самаре, связанного с Ярославским узлом развитыми железнодо-

рожными и водными коммуникациями, которые следует дополнить полноценным информационным взаимодействием. Таким образом, образуется структура из двух пространственно-распределенных сопряженных транспортных логистических узлов, повышающих эффективность обслуживания транспортных потоков как по основной оси Запад–Восток, так и по оси Север–Юг.

С интеграцией Ярославской и Самарских локальных транспортных систем в систему приоритетных транспортных коридоров ЕС будет существенно расширены возможности использования транспортных коридоров II и IX.

Предполагаемая структура транспортных узлов может включать в себя железнодорожный, автомобильный, речной терминалы, управляющую компанию, информационно-логистический центр в Санкт-Петербурге с филиалами в Ярославле и Самаре, систему мониторинга контейнеров и грузов, сервисные структуры.

Функционирование сопряженного ТКЛУ должно базироваться на разработке практических методов макрологистики применительно к конкретным условиям обслуживания грузопотоков на базе этих узлов.

При должной организации информационного сервиса и мониторинга контейнеров и грузов представляется возможным формирование в портовых пунктах ж/д составов, ориентированных на последующую терминальную обработку в одном из трех терминалов Ярославля, в зависимости от последующего вида транспорта и пункта назначения.

Переработка, консолидация и расконсолидация грузов может проводиться как в Санкт-Петербурге и других портах, так и на терминалах Ярославля.

При повышении согласованности работы речных и автомобильных перевозчиков и железной дороги на основе сопряженного ТКЛУ можно рассчитывать на минимизацию простоя и высокого коэффициента использования подвижного состава за счет широкого внедрения хаб-технологий организации обслуживания пассажиро- и товаропотоков.



# Современные технологии производства новых натуральных белково-витаминных продуктов из зерна пшеницы, ржи и амаранта

Лидия Мачихина

доктор технических наук, директор ВНИИЗерна



В настоящее время в мире существуют две важнейшие социально-экономические задачи. Первая – это голод и бедность. Вторая – ожирение, благополучие, сердечно-сосудистые заболевания. И как главный аспект их частичного решения предлагается направление по созданию новых экологически безопасных, безотходных технологий переработки зерна пшеницы, ржи, амаранта.

Эти технологии позволяют дополнительно получить из промежуточных продуктов зерноперерабатывающих предприятий новые натуральные продукты для хлебопекарной, кондитерской, молочной, мясной, комбикормовой и других отраслей с максимальным содержанием белково-витаминных элементов, что позволит экономически выгоднее использовать мировые зерновые ресурсы для борьбы с голодом и болезнями.

Учеными ВНИИЗерна разработана технология выработки высокобелковой муки из пшеничных и ржаных

отрубей. Выход муки из пшеничных отрубей составляет 12% от исходного зерна, поступающего на мельницу. Это новый дополнительный продукт, содержащий протеина на 23% больше, чем в отрубях, лизина – на 133%, метионина – на 53%, витаминов E, B1, B2, B3, B5 – на 17-69% больше, чем в традиционных отрубях.

В Сибирском филиале ВНИИЗ (г. Новосибирск) создана экспериментальная линия сухого способа получения высокобелковых зерновых продуктов, на которой выработано пять новых биологически активных зерновых продуктов, а также пищевые волокна для массового, лечебного и профилактического питания населения. Дополнительно выявлена эффективность их использования в качестве кормовых добавок на птице- и свинокомплексах России. Экономический эффект от внедрения этой линии на мельзаводе производительностью 250 т/сутки составляет 72 млн. рублей.

Известно, что экспертами ООН по продовольствию амарант назван наиболее перспективной зерновой культурой XXI века; сегодня он находит широкое применение в составе традиционных продуктов питания, а также в качестве источника высококачественного белка, крахмала и уникального масла с высоким содержанием сквалена.

В нашем институте разработана уникальная технология переработки зерна амаранта в промышленных объемах, позволяющая разделить зерновку амаранта на анатомические части – зародыш, эндосперм, оболочки. Эта технология позволила получить одиннадцать продуктов, отличающихся друг от друга по содержанию белка, крахмала, минеральных веществ, витаминов и клетчатки в 2-5 раз. В то время как повсеместно применяющаяся технология переработки зерна амаранта сводится к получению цельносмолотого продукта, извлечению из него масла, размолу и сортированию шрота и получению, таким образом, муки, содержащей эндосперм, зародыш, остатки масла. Полученные нами продукты, четко дифференцированные по содержанию, в первую очередь протеина (белка), крахмала, масла (жиров), показали убедительное преимущество в применении их в хлебопекарном, мясоколбасном, пивоваренном и других производствах.

Полученное же экстракцией из крупки зародышевой амарантовое масло содержит на 8% больше высокоценного сквалена, лизина, метионина и т.п.; при этом можно отметить, что эксплуатационные расходы на получение масла сокращаются по сравнению с традиционными в 3 раза.

# Система безотрывной подготовки и ее использование в формировании кадрового потенциала промышленного предприятия

Галина Семенова

кандидат экономических наук, проректор по НМР и ИТ СЗТУ, г. Санкт-Петербург



## Тезисы доклада

- различие задачи первичного формирования кадрового потенциала и задачи поддержания кадрового потенциала;
- место вуза в формировании кадрового потенциала (соответствие функциональной и прикладной компоненты);
- результат эксперимента по созданию такой системы.

Чаще всего для оценки деятельности предприятия применяются методы сопоставления финансовых показателей. Оставаясь достаточно важными элементами управления, они дают достаточно точную оценку того состояния, в котором находится предприятие. Но, по существу, такой подход отражает как бы «взгляд в зеркало заднего вида», то есть позволяет детально оценить лишь качественные результаты прошлых действий, и

лишь на качественном уровне обобщать дальнейшие мероприятия, совершенно не показывая, а что же делать в будущем или что нужно изменить, для того чтобы изменились показатели.

А именно эти вопросы являются самыми главными для современных руководителей. Поэтому сейчас в большей степени развиваются методы оценки, основанные на комплексных показателях наращивания потенциала предприятия и повышению эффективности использования всех ресурсов.

Один из таких методов (модель BSC или «система сбалансированных показателей»), разработанный Нортон и Капланом, основан на следующем тезисе:

**«Если мы набрали тех, кого надо, — квалифицированный и мотивированный персонал, направили в нужную сторону, эффективно организовали процессы, то потребители придут в восторг, мы укрепим наши позиции, и наш бизнес будет процветать».**

Учитывая современное состояние кадров большинства предприятий промышленности России, задача создания упорядоченной и эффективной системы формирования кадрового потенциала в настоящее время является ключевой. Этот вывод подкрепляется следующими обстоятельствами.

По мере дальнейшего усложнения технических систем и комплексов, повышения их эффективности, преимущественной ориентации на высокоточную технику все большую значимость приобретают как углубленные знания, так и практические навыки и умения, которыми в равной мере должны владеть специалисты, окончившие технические вузы.

В первую очередь, речь идет об испытаниях и диагностике сложных технических систем с автоматическим или автоматизированным управлением и их эксплуатации. Кроме того, специалистам различной квалификации безусловно необходимо иметь обобщенные представления о полном «жизненном цикле» каждого изделия. Это важно как для разработчиков, труд которых ориентирован на создание оптимальных образцов, так и для эксплуатационников, отличающихся относительно невысоким уровнем конструкторско-технологической подготовки.

Экспертами определены приоритетные направления развития промышленности в сфере критически важных базовых технологий двойного применения. К ним, в первую очередь, относятся технологии производства новых материалов, микро- и наноэлектронные технологии, оптоэлектронные и лазерные технологии, радиоэлектронные технологии, информационные технологии, технологии энергетики и энергосбережения, технологии перспективных двигателей установок, технологии производства и конструирования машин и механизмов, технологические процессы, метрология, стандартизация, контроль качества, диагностика и эксплуатация, технологии экспериментальной отработки и испытаний, технологии экологической безопасности и жизнеобеспечения.

Учитывая это, особенностью технического образования в сложившихся условиях является то, что выпускник ВУЗа, должен обладать такими качествами как способность к критическому, абстрактному и концептуальному мышлению, творческому подходу, умением перестраи-

ваться с одного объекта или вида инженерной деятельности на другие, т.е. обладать качествами профессиональной мобильности. Совершенно очевидно, что при ограниченных сроках обучения достижение этих целей возможно только при формировании оптимальных образовательных программ и использовании эффективных технологий обучения на основе системного подхода.

В качестве одной из перспективных концепций профессионального образования для промышленного комплекса следует рассматривать концепцию непрерывной интегрированной целевой подготовки (непрерывного профессионального образования), включающей в себя следующие основные элементы:

- довузовское образование;
- вузовское образование (высшее

профессиональное образование) с отрывом и без отрыва от производства;

- послевузовское образование.
- Дальнейшее развитие подготовки специалистов для промышленных предприятий требует решения ряда проблем и в системе среднего и средне-профессионального образования:
- расширение участия предприятий в организации практического обучения студентов с предоставлением материально-технической базы, мест практики и др.;
  - организация стажировок преподавателей на производстве;
  - участие ведущих специалистов предприятий в проведении учебного процесса и повышении квалификации педагогических работников вузов.

Наиболее успешно решение этих задач возможно в условиях многоуровневого учебного заведения, каким является Северо-Западный государственный заочный технический университет (СЗТУ).

Подготовка кадров без отрыва от производства всегда являлась для СЗТУ основной деятельностью.

Инструментом достижения стратегических целей и выполнения миссии СЗТУ выступает инновационная система заочной подготовки кадров, базирующаяся на принципах:

- 1) непрерывности;
- 2) дистанционности;
- 3) интегрированности.

В течение последнего учебного года в СЗТУ проводился полномасштабный эксперимент, который показал безусловную жизнеспособность и эффективность такого подхода.

## Инновационные технологии в решении комплексных задач строительства современного жилья на базе архитектурно-строительной системы ЭЛЕВИТ

Валериан Соболев  
академик РАН

В современном мире концептуальные требования к функциям жилища и к среде обитания людей достаточно высоки. Я имею в виду, в частности, требования Agenda-21 комитета ООН по жилищам (Хабитат).

Предлагаемая вашему вниманию Архитектурно-строительная система «ЭЛЕВИТ» предоставляет возможность построения недорогого, современного, качественного, здорового и благоустроенного жилища, отвечающего принципам мирового устойчивого развития, основным международным и экологическим требованиям.

Рассмотрим на примере строительной технологии ЭЛЕВИТ наиболее

важные, на наш взгляд, аспекты проблематики исследований и разработок строительных конструкций, а также возводимых из них зданий и сооружений.

Строительная технология ЭЛЕВИТ быстро и эффективно решает множество комплексных проблем. Приведу несколько примеров.

Здание, выполненное по технологии ЭЛЕВИТ, способно парировать неблагоприятные воздействия окружающей среды и природных катаклизмов.

Архитектурно-строительная система ЭЛЕВИТ предполагает весомую экономию расходов материалов и энергозатрат как при возведении, так и при эксплуатации зданий.

И самое важное – технология ЭЛЕВИТ создана для поточно-индустриального производства домов на специализированных заводах. Это обеспечивает точность изготовления строительных конструкций и их высокую монтажную готовность.

Что же обеспечивает архитектурно-строительной системе ЭЛЕВИТ столь высокие показатели?

Основным конструктивным материалом системы ЭЛЕВИТ является металлоцекавитный композит. Поясню. Цекавит – негорючий материал, получаемый в результате сквозной пропитки древесины специальным огнебиозащитным составом. Металлоцекавит – негорючий композит-

ный материал, получаемый в результате склеивания по специальной технологии металлических элементов с цекавитом и, после этого, механической фиксации металла с цекавитом.

Таким образом, в основу технологии «ЭЛЕВИТ» положена совместная работа металла и дерева. Эти материалы давно и широко используются в строительстве. Устойчивость дерева и металла к внешним воздействиям общеизвестна, а физико-механические свойства хорошо изучены. Поэтому технико-экономические параметры композитных изделий прогнозируются еще на стадии конструирования, а проектирование элементов конструкций основано на принципе синергетического эффекта.

Основными конструктивными элементами системы являются легкие металлоцекавитные балки и плиты, из которых собирается несущий каркас, перекрытия и покрытия. Соединение в единое целое тонколистового металла и дерева придает конструкции отличные физические и механические свойства.

Панели, используемые для перекрытий и покрытий, собираются также на основе металлодеревянной конструкции.

В середину панелей закладывается эффективный утеплитель, что обеспечивает минимальные энергопотери и звукоизоляцию. Так называемые «мостики холода» просто отсутствуют.

Энергоэффективность превосходит известные методы в разы.

Судите сами: стеновая панель толщиной 300 мм имеет коэффициент термического сопротивления 9,4 м<sup>2</sup>оС/Вт, что в несколько раз превышает термосопротивление стен зданий толщиной в 2,5 полнотелого кирпича.

Новый, созданный на основе шевронной структуры типа Z-гофр, сототермоструктурный наполнитель «Элевит» выполняет задачу одновременно шумоподавления, утепления и придания повышенной жесткости как ограждающим (стены), так и несущим (перекрытия) конструкциям. В этом его отличие от широко ныне применяемых волокнистых утеплителей, масса которых значительно больше, которые энергоёмки в про-

изводстве и небезупречны в гигиеническом отношении. Масса шевронных Z-структурных блоков составляет 14,2 кг/м<sup>3</sup>, вместо 40-45 кг/м<sup>3</sup> – волокнистых.

Общая масса теплого контура зданий, выполненных по технологии ЭЛЕВИТ, в 10-15 раз меньше в сравнении с кирпичными. Технология позволяет снизить нагрузки на грунты и исключить в ряде случаев такие нежелательные явления, как просадки, оползни, нарушение баланса в геотехнической системе. Кроме того, снизить затраты при возведении фундаментов новых зданий, использовать существующие фундаменты реконструируемых зданий.

Все элементы каркаса соединяются между собой с помощью кронштейнов болтовыми соединениями. Это обеспечивает ему особую прочность и гибкость.

Здание, изготовленное по системе ЭЛЕВИТ, может выдержать землетрясение до 9 баллов по шкале Рихтера без разрушения.

Это возможно благодаря малой массе здания при высокой удельной гибкости и прочности несущих конструкций.

По этим же причинам дому не страшны повышенные ветровые и снеговые нагрузки.

Разработаны инженерные решения для зданий, построенных в местах с риском затопления; при наводнении дом может всплывать, перемещаясь вверх вместе с несущими трубчатými стойками и вдоль вложенных внутрь них направляющих элементов, закрепленных на фундаменте. В процессе схода воды дом будет опускаться и вернуться на проектное место.

В случае необходимости система «ЭЛЕВИТ» предусматривает возможность демонтажа и переноса здания в другое место в самые короткие сроки.

Конструктив ЭЛЕВИТ позволяет придавать зданиям форму, включающую в себя минимум ограждающих поверхностей при максимуме охватываемого полезного объема.

Системный подход при проектировании несущих и ограждающих конструкций дает возможность на базе единого конструктивного модуля элементов изготавливать практи-

чески любые варианты архитектурного оформления зданий и сооружений, трансформировать, укрупнять и объединять помещения.

Для наружной обшивки здания и внутренней его отделки могут применяться все современные отделочные материалы.

Высокий уровень заводской готовности поставляемых на стройку элементов, их небольшой вес позволяет возводить здания с применением средств малой механизации. В условиях плотной городской застройки, когда применение тяжелой строительной техники затруднительно, это обстоятельство позволяет эффективно реализовать оптимальные по срокам и затратам производственные циклы при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий. За счет укрупнительной сборки узлов и полной замены соединений при помощи сварки болтовыми соединениями, трудоемкость возведения зданий и сооружений составляет не более 0,12 чел. час/м<sup>2</sup> площади. Квадратный метр теплового контура здания собирается всего за 5 минут!

Назову основные области применения строительной технологии ЭЛЕВИТ. Это:

- Малоэтажное строительство: индивидуальное жилье, здания административно-хозяйственного назначения
- Строительство мансард
- Строительство пространственных конструкций для перекрытия больших пролетов в виде арок и куполов
- Строительство зданий в сейсмоопасных районах
- Строительство быстровозводимых зданий в районах стихийных бедствий и районах ликвидации последствий военных действий

Важнейшей архитектурно-проектной особенностью АСС «Элевит» является ее универсальность, распространяющаяся и на каркасно-монолитно-сборные здания. Возможно возводить жилые дома, спортивно-зрелищные здания, сооружения общественно-культурного, офисного или производственно-бытового назначения практически любых архи-

тектурных форм, а также решать ремонтно-реконструктивные задачи для крупных зданий и сооружений. Все это было нами подтверждено уже в практике строительства.

По технологии ЭЛЕВИТ возведены здания и сооружения в городах Москве, Якутске, Певеке, Череповце, Жирновске, поселке Ноглики на Сахалине и других местах. Строительные конструкции были изготовлены на заводах в Волгограде и Вологде.

Возможно, Вы обратили внимание на то, что география размещения наших объектов – самая разнообразная. Мы преследовали цель всесторонне проверить технологию ЭЛЕВИТ, прежде всего, в экстремальных условиях эксплуатации. Результаты – положительные.

В заключение позволю привлечь Ваше внимание к следующему. Считаю, что задачи, равно как и возможности их решения в нашем системном проекте, выходят далеко за рамки, очерченные требованиями к отдельным зданиям и сооружениям.

Они восходят к уровням автономных поселений, соответствующих принципам ноосферных технологий, позволяющих при обеспечении человеку комфортных условий проживания и жизнедеятельности максимально снизить техногенное давление на биосферу.

Каждое ноосферное поселение, созданное по технологии ЭЛЕВИТ,

состоит из полосы жилого квартала с системами жизнеобеспечения, полосы сельскохозяйственных угодий и полосы естественных ландшафтов, то есть сохраненной природы данной местности. Такая структура позволяет сохранять и поддерживать естественный природный баланс.

Основная идея жизни ноосферного поселения – сбалансировать и взаимно обогатить механизм взаимодействия человека и природы.

Человек берет в природе необходимое, не уменьшая природных ресурсов.

При этом используются технологии, предусматривающие снижение материалоемкости, энергоемкости, создание замкнутых циклов потребления воды, утилизацию отходов биологическими методами и многое другое.

Разработана эффективная технология обеспечения ноосферного поселения альтернативной системой энергообеспечения – гелиоаэробарической станцией.

Солнечные технологии – это будущее энергетики. Среди очевидных преимуществ – тот факт, что они являются атермальными, так как не загрязняют Природу избыточным теплом, как это бывает при сгорании углеводородного топлива, угля, древесины или при получении атомной энергии.

Для сельскохозяйственной обработки почвы в ноосферном поселе-

нии разработан мостовой агрегат – шагающая машина. Она не нарушает естественную структуру почвы, так как не создает высокого удельного давления на грунт, не сминает и не уничтожает микроорганизмы, живущие в почве. Известно, что почвенный покров, нарушенный колесом или гусеницей традиционной сельхозтехники, не зарастает годами.

Мостовое земледелие является одним из перспективных технологических способов выращивания растений. С помощью шагающих машин можно в щадящем для почвы режиме эффективно обрабатывать поля почти любой формы и природного рельефа.

Проект ноосферного поселения, выполненного по технологии ЭЛЕВИТ, с успехом был представлен на Всемирной Выставке ЭКСПО-2005 в Японии. Стенд ЭЛЕВИТ был одним из наиболее популярных и посещаемых в Российской национальной экспозиции.

Системное использование технологий научно-производственной системы ЭЛЕВИТ создает благоприятные условия для реализации мировых задач ресурсо- и энергосбережения, рационального использования природных ресурсов, охраны окружающей среды при строительстве зданий и сооружений, а также решает ряд социально-демографических и производственных проблем.

## «Кадры для инноваций. Особенности развития на современном этапе»

**Марина Шичкина**

Генеральный директор ООО «ВебКонсалт»



Любое развитие невозможно без участия человеческого потенциала. Также и инновации не находятся в безвоздушном пространстве, их обязательно кто-то производит и выводит на рынок. Огромное количество высокообразованных людей занимается творческим процессом на этом уникальном инновационно-технологическом ранке труда. И как-то последнее время мы все забываем, что инновации, это не только разработки и изобретения, но и колоссальный системный процесс, который движим именно людьми.

Консалтинговая компания «ВебКонсалт» специализируется на подборе, оценке и развитии персонала для инновационно – технологического бизнеса. Трёхлетний опыт работы на этом новом, уникальном рынке труда позволяет нам проанализировать некоторые особенности развития кадровых ресурсов и образовательных возможностей.

Современные тенденции развития инновационно-технологическо-

го сектора экономики обуславливают необходимость значительного увеличения числа малых и средних инновационных предприятий. Эта задача становится ещё более актуальной в свете грядущей реорганизации научно-исследовательских и образовательных организаций государственного сектора, развитию особых экономических зон, радикального изменения российской системы исследований и разработок, получении коммерчески значимых результатов.

Кроме того, глобализация мировой экономики и уже стоящий на пороге нашей страны демографический кризис, предъявляют повышенные требования к качеству человеческого потенциала. Эти факты свидетельствуют о том, что проблема кадрового обеспечения инновационной деятельности приобретает очень злободневный характер. Без грамотных, высококвалифицированных специалистов не осуществить значительного прорыва в развитии.

Каким образом и чему обучать будущих инновационных менеджеров? Как отладить взаимодействие «вуз – работодатель – специалист»? Каковы требования, предъявляемые современным рынком труда к инноваторам? Какова структура спроса на персонал в российских инновационных компаниях? Как решать проблемы кадрового обеспечения государственным предприятиям? Эти и другие вопросы нуждаются в широком обсуждении всем инновационным сообществом.

Необходимо также обязательно учитывать специфику российского менталитета. Есть такая мировая оценка – если только 5% населения способны в целом к предпринимательской деятельности, то в области высоких технологий этот процент значительно меньше. Это объясняется тем, что бизнес и научная работа чис-

то психологически изначально находятся в противоречии. В России же внутренняя обстановка более 80 лет совсем не способствует развитию предпринимательства, особенно в технологическом секторе. Инновационным менеджерам помимо коммерческих навыков, титанического упорства, веры в собственные силы, необходимо иметь высокий интеллект и дар предвидения. Необходимо чёткое понимание, что в ближайшем будущем может заинтересовать потребителя, предвидеть его растущие потребности.

Международные семинары-практикумы, проводимые нашей компанией, выявили заинтересованность российских топ-менеджеров в изучении опыта развитых технологических стран по развитию человеческих ресурсов в высокотехнологичном секторе экономики. Специфика работы с инновациями, с коммерчески значимыми новыми идеями, с оценкой интеллектуального потенциала компаний, их защитой, продвижением, венчурным финансированием, – весь опыт международного сообщества в этой области, должен стать доступен и для наших предпринимателей. Тем более, что интерес наших зарубежных коллег к взаимовыгодному сотрудничеству на рынке инновационных разработок очень велик.

Правильный подход к решению кадровых задач инновационной фирмы – основа её эффективности, а подчас и выживания. В условиях дефицита временных, материальных и человеческих ресурсов необходимо налаживать взаимодействие с внешними консультантами. Сотрудничество с профессионалами кадрового рынка поможет наиболее эффективно реализовать любые поставленные задачи инновационным компаниям. Но такая услуга подчас недоступна многим малым предприятиям. Эту проблему можно решить благодаря

пониманию крупными финансово промышленными группами такого ключевого момента, что грамотное распределение человеческих ресурсов уже на ранних стадиях развития компаний – это в значительной степени уменьшение риска невыхода компании на рентабельность. Затраты на формирование команды необходимо закладывать в бизнес-план. А заказ такой услуги отдавать на аутсорсинг проверенным специалистам.

Крупные финансово промышленные группы, к которым я в первую очередь отношу и государственные структуры, должны понимать, что без затрат на подбор и оценку персонала, невозможно организовать ин-

новационный процесс. На сегодня государство начало создавать структуры, способствующие концентрации научно-технических проектов по отраслям, в СЭО, СЭО технико-внедренческого типа, технопарки и бизнес-инкубаторы, ВУЗы стали обучать технологическому менеджменту – всё это очень хорошо! Но то, что у нас в сознании до сих пор нет правильного понимания роли человеческого фактора, роли инновационного менеджера и его команды – это пока колоссальный провал в формировании инновационной системы страны.

Работа любых передовых технологий всегда находится в руках конкретных людей. Эффективность их

работы зависит от профессионального уровня, а также таких факторов, как работоспособность, мотивация, вовлечённость в работу, лидерские качества, командообразование, построение непрерывной системы обучения. Все эти вопросы находятся в зоне интересов руководителей компаний и тех менеджеров, которые отвечают за развитие человеческих ресурсов инновационных компаний.

Модель подготовки инновационного управленца в России только складывается. Поэтому крайне важно нам общими усилиями, в кратчайшие сроки выработать правильное видение кадровой составляющей инновационной деятельности.

## Проекты представленные предпринимателями Конгресса

### 1. Проект развития аэропорта «Тверь–Мигалово».

Проект рассматривает системное решение вопросов развития аэропорта, создание необходимых структур по обслуживанию грузовых, а в дальнейшем и пассажирских перевозок, рациональное и эффективное использование территорий, прилегающих к аэропорту, создание инженерной и транспортной инфраструктуры с целью привлечения как российских, так и иностранных перевозчиков, создание подразделений для осуществления аэропортовой деятельности.

#### Инициатор проекта

- Закрытое акционерное общество «Авиа–Тверь–Сервис».

#### Участники

- Администрация Тверской области
- Общество с ограниченной ответственностью «Авиа-стройинвест»
- Общество с ограниченной ответственностью Тверское предприятие «Инфо–Индустрия–Сервис»
- Общество с ограниченной ответственностью «Аэро–Миг–Сервис»
- ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект»

### 2. Проект создания Воронежского международного транспортно-логистического центра.

В результате реализации указанного проекта предполагается создание комплексного мультимодального транспортного узла, в котором будут осуществляться пересадка пассажиров и перевалка грузов, прибывающих всеми видами транспорта из областных и промышленных центров Центрально-Черноземного региона для их дальнейшей транспортировке в крупные про-

мышленные центры России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Наряду с этим, реализация проекта в г. Воронеже позволит обеспечить обслуживание транзитных потоков пассажиров и грузов по направлениям Запад-Восток, Север-Юг.

Проект «Создание Воронежского мультимодального транспортного узла» является национальным инфраструктурным проектом, поскольку непосредственно способствует развитию транспортной инфраструктуры России и вписывается в Стратегию развития транспорта Российской Федерации.

Инициатор проекта – Администрация Воронежской области

### 3. Проект создания Центра проектирования и производства перспективных беспроводных телекоммуникационных систем.

Проект направлен на формирование передового научно-производственного комплекса, осуществляющего весь цикл от разработки до производства телекоммуникационных систем, включая разработку СБИС, цифровых модемов, радиочастотных модулей, специального программного обеспечения, опытное и серийное производство оборудования, в том числе для профессиональной связи и управления.

В задачи Центра проектирования и производства перспективных беспроводных телекоммуникационных систем входит решение комплекса научно-технических и производственных вопросов, включая проектирование специализированных микросхем (СБИС), цифровых модемов телекоммуникационных систем, удовлетворяющих требованиям массового рыночного

применения и требованиям профессионального использования в специализированных и ведомственных беспроводных сетях, проектирование цифровых модемов с использованием данных СБИС, проектирование и организация серийного производства радиооборудования профессиональной связи.

В рамках проекта предполагается строительство комплекса зданий и создание инженерной инфраструктуры на площадях, выделяемых администрацией Воронежской области, приобретение современного контрольно-измерительного и лабораторного оборудования, современных средств автоматизированного проектирования (САПР), разработка собственных средств и методов проектирования на основе научно-технического задела, интеллектуальной собственности и ноу-хау участников проекта:

- ОАО «Концерн «Созвездие»: РФ, 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, д. 14
- ЗАО «Кодофон»: РФ, 394077, г. Воронеж, Московский проспект., д. 97
- ОАО «ВНИИ «Вега»: РФ, 394026, г. Воронеж, ул. Электросигнальная, д. 1

#### **4. Проект строительства и эксплуатации Международного морского канала «Евразия».**

Проект канала «Евразия» предполагает использование Российской воднотранспортной системы в международной транспортной интеграции государств Каспийского, Черноморского и Средиземноморского регионов и формируется на основании рекомендаций Декларации 3-ей Международной евроазиатской конференции по транспорту (г. Санкт-Петербург, 11–12 сентября 2003 г.), положений Белой книги «Европейская транспортная политика на период до 2010 года – время решать» (опубликована 12 сентября 2001 г.) и «Транспортной стратегии России на период до 2020 года» (утверждена 12 мая 2005 г.) о поддержке и более широком использовании схем государственно-частного партнерства при реализации инвестиционных проектов развития международных транспортных коридоров на евро-азиатских направлениях.

Основной задачей проекта сооружения международного морского судоходного канала «Евразия» является обеспечение прохождения судов класса «зека-море» и значительное сокращение времени на транзитные (в основном, контейнерные) перевозки грузов из Европы в Азию и обратно. Основные перевозки из Европы могут осуществляться по системе внутренних водных путей Майн–Рейн–Дунай, Черному морю, а далее через канал «Евразия» до казахстанского порта Актау на Каспийском море. После завершения строительства Трансказахстанской железнодорожной магистрали будет обеспечено быстрое прохождение грузов по железной дороге транзитом через Республику Казахстан от Актау до границы с КНР, а затем по железнодорожной сети Китайской Народной Республики в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Инициаторами и основными исполнителями проекта в России явля-

ются Фонд транспортных проектов (ФТП) и экспертный центр «Гидротехэкспертиза» (ГТЭ), Центр инвестиционных проектов и программ.

#### **5. Проект создания мультимодального транспортного центра в г. Кошице, Восточная Словакия («Карго-Центр Кошице»).**

(Проект представлен Русской торговой палатой в Евросоюзе). Проект сформирован для повышения конкурентоспособности российской транспортной системы и реализации транспортного потенциала России, что является важным направлением развития экономических отношений между Западом и Востоком. По мнению различных международных экспертов и Комиссии по транспорту Евросоюза, Карго-Центр Кошице должен стать одним из важнейших логистических центров по обслуживанию грузов (включая транзитные) из стран Азии в страны ЕС в кооперации с Россией, Казахстаном и Украиной. Карго-Центр Кошице заинтересован в привлечении партнёров для реализации этого проекта общей стоимостью 55 млн. евро и готов рассмотреть вопрос о долевом участии вплоть до передачи блокирующего пакета.

#### **6. Разработка и производство компактного атомно-абсорбционного спектрофотометра «Формула ФМ400».**

Прибор предназначен для количественного определения содержания металлов (более 60 металлов при содержании до 1 нанограмма в 1 грамме образца) в разных объектах исследования. Спектрофотометром могут быть оснащены лаборатории Экологического контроля, СЭС, Водоканала, Центров по контролю качества продукции, промышленных предприятий, научных организаций, учебных заведений и т.д.

Участник проекта – ООО «НТЦ «Лабист»

#### **7. Создание лазерного медицинского клинического центра.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Лазерный медицинский клинический центр (ЛМКЦ) предназначен для осуществления медицинской консультационной и оздоровительно-реабилитационной помощи, проведения лечения в различных областях медицины современными лазернооптическими методами, проведении большого спектра диагностических процедур на основе современных лазерных методов и волоконно-оптических приборов. Предлагаемый к разработке ЛМКЦ рассчитан на обслуживание 500 пациентов, будет иметь несколько самостоятельных отделений по различным отраслям медицины, в том числе в онкологии, гинекологии, урологии, дерматологии и др.

#### **8. Портативный бесконтактный анализатор тепловых полей (ИК-термометр) для медицинского применения.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Прибор «Кельвин-МК» предназна-



чен для использования в медицинских учреждениях в общей терапии, хирургии, в диагностике и лечении кожных, воспалительных, венерических, онкологических и ряда других заболеваний, характеризующихся очаговым или общим повышением температуры тела. Сущность проекта состоит в создании прибора для бесконтактного, дистанционного и быстрого (за 1-2) сек. измерения температуры тела человека в исследуемых участках.

### **9. Аппарат лазерной гипертермии и фотодинамической терапии «ЛГФ».**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Аппарат лазерной гипертермии и фотодинамической терапии «ЛГФ» предназначен для лечения онкологических заболеваний сочетанным методом фотодинамической терапии и гипертермии. Аппарат «ЛГФ» позволяет также использовать отдельно методы фотодинамической терапии и гипертермии для лечения онкологических заболеваний. Основным назначением аппарата «ЛГФ» является терапия онкологических заболеваний сочетанным методом лазериндуцированной термотерапии (ЛИТТ) и фотодинамической терапии (ФДТ). Энергетические характеристики аппарата «ЛГФ» при формировании излучения в ИК диапазоне Р 10 Вт и 1,064 мкм позволяют его широко использовать в хирургии, в качестве скальпеля и коагулятора, в различных случаях пластической хирургии и косметологии, при лечении ожогов, в кардио- и нейрохирургии, в гинекологии, дерматологии, в оториноларингологии, при лечении желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), внутренних органов, в пульмонологии, в стоматологии, в диабетологии, неопухольные воспалительные заболевания и гнойные инфекции и в других областях.

### **10. Портативный автономный лазерный коагулятор крови.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Сущность проекта состоит в создании образцов малогабаритного автономного коагулятора крови управляемой мощности ~ 30 Вт в непрерывном режиме. Предлагаемый аппарат будет выполнен в переносном малогабаритном варианте в виде унифицированного модуля с мощностью ~ 30 Вт. Аппарат будет снабжен аппликаторами, насадками и другими необходимыми инструментами по требованию заказчика, что существенно расширяет области применения. Такими являются, например, терапия широкого круга заболеваний, косметология, дерматология и т.д.

### **11. Многофункциональный лазерный терапевтический аппарат для терапии онкологических, урологических, воспалительных и других заболеваний.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Многофункциональный лазерный терапевтический аппарат предназначен для лечения онкологических, урологических и воспалительных заболеваний неинвазивными методами сочетанной фотодинамической и лазериндуцированной термотерапии. Основной целью разработки является со-

здание, изготовление и внедрение в медико-биологическую практику многофункционального лазерного терапевтического аппарата для терапии, в первую очередь, онкологических, урологических заболеваний, и лечения многих патологий (в том числе дерматология, хирургия, косметология, стоматология). Сущность проекта заключается в сочетанном использовании лазерного излучения нескольких длин волн, что позволяет одновременно использовать фотодинамию и лазериндуцированную термотерапию в указанных областях медицины. Наличие специального инструментария на основе волоконно-оптических кабелей и различных типов диффузоров позволяет использовать предлагаемый аппарат для терапии различных патологий при различных локализациях, в различных областях медицины, в том числе желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) с использованием методов эндоскопии, бронхоскопии, урологии, гинекологии, кожных заболеваний. Управление аппаратом осуществляется ЭВМ с применением микропроцессоров, а в режиме гипертермии имеет систему автоматического регулирования уровня мощности лазерного излучения с применением как контактных, так и бесконтактных датчиков температуры.

### **12. Диагностический комплекс для проведения неинвазивной диагностики широкого круга патологий.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Лазерный медицинский диагностический комплекс предназначен для проведения дифференциальной, функциональной и мониторинговой неинвазивной лазерной диагностики в онкологии, урологии, дерматологии и других областях медицины, а также для нужд лазерной дозиметрии при проведении лазерных физиотерапевтических процедур и хирургического вмешательства с использованием лазеров. Основной целью разработки является создание и постановка на производство многофункционального лазерного диагностического комплекса, внедрение которого в практическое здравоохранение существенно повысит качественный уровень и масштабность медицинского обслуживания населения, значительно удешевит проведение ряда лечебных и лечебно-диагностических процедур без использования каких-либо лабораторных и биохимических анализов. Сущность проекта заключается в реализации генераторов лазерного излучения в широком спектральном диапазоне (0,35-1,5) мкм, средств проведения спектрального анализа, биофотометрии, оптической пирометрии, разработки математических программ обработки данных и представления врачам медико-биологической информации.

### **13. Создание нового поколения микроструктурных фильтров из пористо-проницаемых коррозионно-стойких сплавов для тонкой прецизионной очистки жидких и газообразных высокотемпературных и агрессивных сред.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Новое поколение регенерируемых

фильтров из пористых коррозионно-стойких стали, титана, циркония и мембранным покрытием для жидких и газообразных сред с эффективностью очистки 99,9995% и выдерживающих давление не менее 250 бар (25 МПа). Металлические фильтры с новыми потребительскими свойствами разработаны для медицинской, биологической, электронной, аэрокосмической, нефтехимической, пищевой и атомной отраслей промышленности. Новые типы металлических фильтров предназначены для тонкой прецизионной очистки от твердых и аэрозольных частиц стерилизующего водяного пара, жидких, газообразных, высокотемпературных, агрессивных и радиоактивных сред, а также для мембранного разделения и газораспыления в заданном режиме.

Сферы применения металлических фильтров для очистки жидкостей: тонкое осветление воды для мытья емкостей и трубопроводов перед приготовлением инъекционных растворов и апиrogenной воды; микроочистка в системах подготовки воды по фармстандартам «Вода очищенная», «Вода для инъекций»; микроочистка растворов инъекционных и дезинфицирующих, крове-заменителей, вакцин, органических растворителей и других био- и медпрепаратов; доочистка питьевой воды; тонкое осветление спиртов, спирто-водных растворов, настоев трав, плодов, продуктов переработки молока, детского питания; микроочистка химически активных и горючих жидкостей; отсечение заполимеризованных частиц в вязких гелеобразных средах, кремах лечебной косметики; микроочистка водных теплоносителей ядерных реакторов; очистка технологической воды от гидрозолей, в том числе радиоактивных.

Сферы применения металлических фильтров для очистки газов: тонкая очистка высокотемпературных водяного пара и газов для стерилизации ампул, посуды, технологических трактов, автоклавов, реакторов и другого оборудования линий розлива медпрепаратов, напитков; осветление пара для контактного плавления сыров и тепловой обработки различных паст и смесей детского питания, молочных и других пищевых продуктов; тонкая очистка газов для перекачивания инъекционных растворов, подачи в камеры для приготовления, розлива или упаковки стерильных медпрепаратов, сублимационных установок, в камеры напыления металлов на фотосаблонные заготовки; тонкая очистка воздуха для ферментеров, инокуляторов; очистка горячего воздуха для сушки медпрепаратов в таблеточном производстве, для технологического и упаковочного оборудования, тары; очистка горючих газов для горелок ампульного производства; тонкая очистка газов (воздуха) от следов масла; очистка химически активных, инертных и сжиженных газовых сред, окиси этилена, кислорода, водорода, углекислого газа; очистка технологического воздуха от ультрадисперсных радиоактивных частиц.

**14. Лазерный анализатор капиллярного кровотока «ЛАКК-1».** (Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Аппарат предназначен для диа-

гностики заболеваний методом зондирования ткани лазерным излучением и анализа гемодинамических ритмов в различных отделах системы микроциркуляции в следующих областях: кардиология, диабетология, травмотология и ортопедия, проктология, кожные заболевания, онкологические заболевания кожи, стоматология. Аппарат производится серийно.

#### **15. Атомная гелиоэлектрическая установка ГЭУ-1,5.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Установка предназначена для электрообеспечения индивидуального потребителя. Принцип действия основан на использовании фотоэлектрических модулей в сочетании с плоскими зеркальными концентраторами, увеличивающими эффективность преобразования солнечной энергии в электрическую в 1,5 – 2 раза и следящей системы, обеспечивающей автоматическое слежение за Солнцем от его восхода и до захода и тем самым повышающую «собираемость» падающей солнечной энергии.

#### **16. Автономная солнечная ультрафиолетовая установка УФ-05.**

(Проект представлен Экспертно-консультативным центром МКПП «ЭКОС»). Автономная солнечная установка УФ-05 предназначена для биологической очистки питьевой воды и детоксификации ядовитых отходов в жидкой и газовой фазе. Промышленно освоенные установки типа УФ-05 могут найти широкое применение в южных регионах России, странах СНГ (Украина, Узбекистан, Казахстан, Туркмения и т. д.), в зарубежных странах (Индия, Китай, Пакистан, Малайзия и др.) Производительность установки по водоочистке до 1,5 м<sup>3</sup>/час.

#### **17. Портативный прибор для дезинфекции воздуха «Альфа-05».**

(Проект представлен НПО «Мелитта»). Импульсный дистанционно управляемый ультрафиолетовый излучатель «Альфа-05» с функцией автоматического выбора продолжительности рабочего цикла предназначен для дезинфекции воздуха в помещениях категории 1-5 с объемами до 75 куб.м при отсутствии в них людей. Прибор позволяет проводить быструю дезинфекцию воздуха и открытых поверхностей от всех видов бактерий, микробактерий, спор и вирусов, а также устранять запахи комнатного воздуха от органических веществ естественного и искусственного происхождения. Принцип действия прибора основан на новой опто-плазменной технологии высокоинтенсивного УФ-облучения предметов в универсальном спектре. В качестве источника излучения используется экологически чистая ксеноновая лампа. Область применения: медицинские учреждения; школы; фармацевтические и пищевые предприятия; предприятия общественного питания; отели, гостиницы, офисные помещения; культурно-массовые и развлекательные центры; спортивные сооружения (бассейны, тренажерные залы и

т.п.); железнодорожный, автомобильный и воздушный транспорт; места заключения и содержания под стражей.

### **18. Современные технологии производства новых натуральных белкововитаминных продуктов из зерна пшеницы, ржи и амаранта.**

(Проект представлен ВНИИ зерна). Технологии позволяют дополнительно получить из промежуточных продуктов зерноперерабатывающих предприятий новые натуральные продукты для хлебопекарной, кондитерской, молочной, мясной, комбикормовой и других отраслей с максимальным содержанием белково-витаминных элементов, что позволит экономически выгоднее использовать мировые зерновые ресурсы для борьбы с голодом и болезнями. При этом достигается более глубокая переработка сырья, обеспечивается существенная экономия сырья и энергоресурсов при расширении номенклатуры и значительном (в несколько раз) росте производства готовой продукции.

### **19. Поставка установок сублимационной сушки (УСС) и миницефов для производства сублимированных продуктов питания (СПП) или продажа чертежно-конструкторской документации и технологии изготовления УСС и миницефа для производства СПП.**

(Проект представлен ЗАО НПО ЭСПМ). УСС производят сушку лекарственных препаратов и пищевых продуктов питания в вакууме при низкой температуре (-40-60°C). Благодаря этому способу сушки в СПП остается до 95% витаминов, ферментов и микроэлементов.

### **20. Инновационные технологии в решении комплексных задач строительства современного жилья на базе архитектурно-строительной системы ЗЛЕВИТ.**

(Проект представлен академиком РАЕН Соболевым В.М.). Технология строительства недорогого, современного, качественного, здорового и благоустроенного жилища, отвечающего принципам мирового устойчивого развития, основным международным и экологическим требованиям из металлоцекавитного композитного материала. Этот материал позволяет придавать зданиям форму, включающую в себя минимум ограждающих поверхностей при максимуме охватываемого полезного объема. Архитектурно-проектной особенностью АСС «Элевит» является ее универсальность, распространяющаяся и на каркасно-монолитно-сборные здания. Основными областями применения АСС «Элевит» являются: малоэтажное строительство (индивидуальное жилье, здания административно-хозяйственного назначения); строительство мансард; строительство пространственных конструкций для перекрытия больших пролетов в виде арок и куполов; строительство зданий в сейсмоопасных районах; строительство быстровозводимых зданий в районах стихийных бедствий и районах ликвидации последствий военных действий.

### **21. О практической реализации в странах Африки и Южной Америки высокоэффективных и высокодоходных инновационных технологий в телекоммуникационной сфере деятельности общества.**

Первая технология (UMWS-технология) представляет собой новую универсальную телекоммуникационную технологию беспроводного широкополосного абонентского доступа последней мили и обеспечения высокоскоростного двухстороннего обмена мультимедийной информацией по широкополосным радиоканалам. Вторая технология (технология i-бизнеса) фактически является основой для формирования и развертывания в какой-либо отдельной стране или в странах региона в целом основных технологических элементов информационного общества и электронного бизнеса.

### **22. Универсальная биометрическая система «УниДок» (универсальный документ).**

(Разработчики проекта – ЗАО «Биопаспорт», Россия и «ОТИ», Израиль). Система обеспечивает учет, хранение и обработку персональных, в том числе, биометрических данных; печать и выдачу документов, содержащих персональные данные в электронном и аналоговом виде; быструю и точную биометрическую идентификацию для доступа на охраняемые территории (граница, здание, помещение), а также в информационные системы и базы данных.

### **23. Методика обработки данных дистанционного зондирования Земли.**

(Проект представлен ФГУП «НПО измерительной техники»). Методика позволяет решать широкий круг задач на основе данных, полученных дистанционным зондированием земной поверхности: (а) управлять региональным и городским хозяйством (транспортные потоки, энергосистемы-трубопроводы, электросети, строительство и т.д.); (б) вести мониторинг техногенного состояния инфраструктуры регионов; (в) вести экологический мониторинг и прогноз состояния окружающей среды; (г) вести мониторинг и прогноз чрезвычайных ситуаций; (д) составлять земельный кадастр; (е) оценивать состояние растительности лесов и сельскохозяйственных угодий; (ж) вести мониторинг нефтегазопроводов и других объектов инфраструктуры нефтегазового комплекса, а также объектов добывающей промышленности; (з) прогнозировать месторождения полезных ископаемых (нефть, газ, сульфиды, полиметаллические и др. руды, золото...); (и) вести инвентаризацию месторождений и условий добычи полезных ископаемых; (к) вести поиск подземных вод (термальные воды, интенсивность питания, разгрузки, глубинные перетоки, подтопления, резервуары и т.д.); (л) давать геологическое обоснование подземного захоронения радиоактивных отходов; (м) вести поиск и давать оценку состояния незаконных плантаций наркосодержащих растений; (н) решать задачи геологии, тектоники, вести поиск разломных нарушений коры и оценивать их влияние на инженерно-строительные сооружения; (о) давать отображение оперативной обстановки в региональном (федеральном) ситуационном центре.

**22 марта продолжилась работа в подразделениях ЮНИДО, где были представлены конкретные проекты для детального обсуждения и начала работы с ними. Следующим мероприятием была встреча предпринимателей с деловыми кругами в штаб-квартире Платы Промышленников Австрии. Презентация проектов прошла успешно в дружественной атмосфере.**







---

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

---