



# НАУЧНО-АГРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№1 (96)

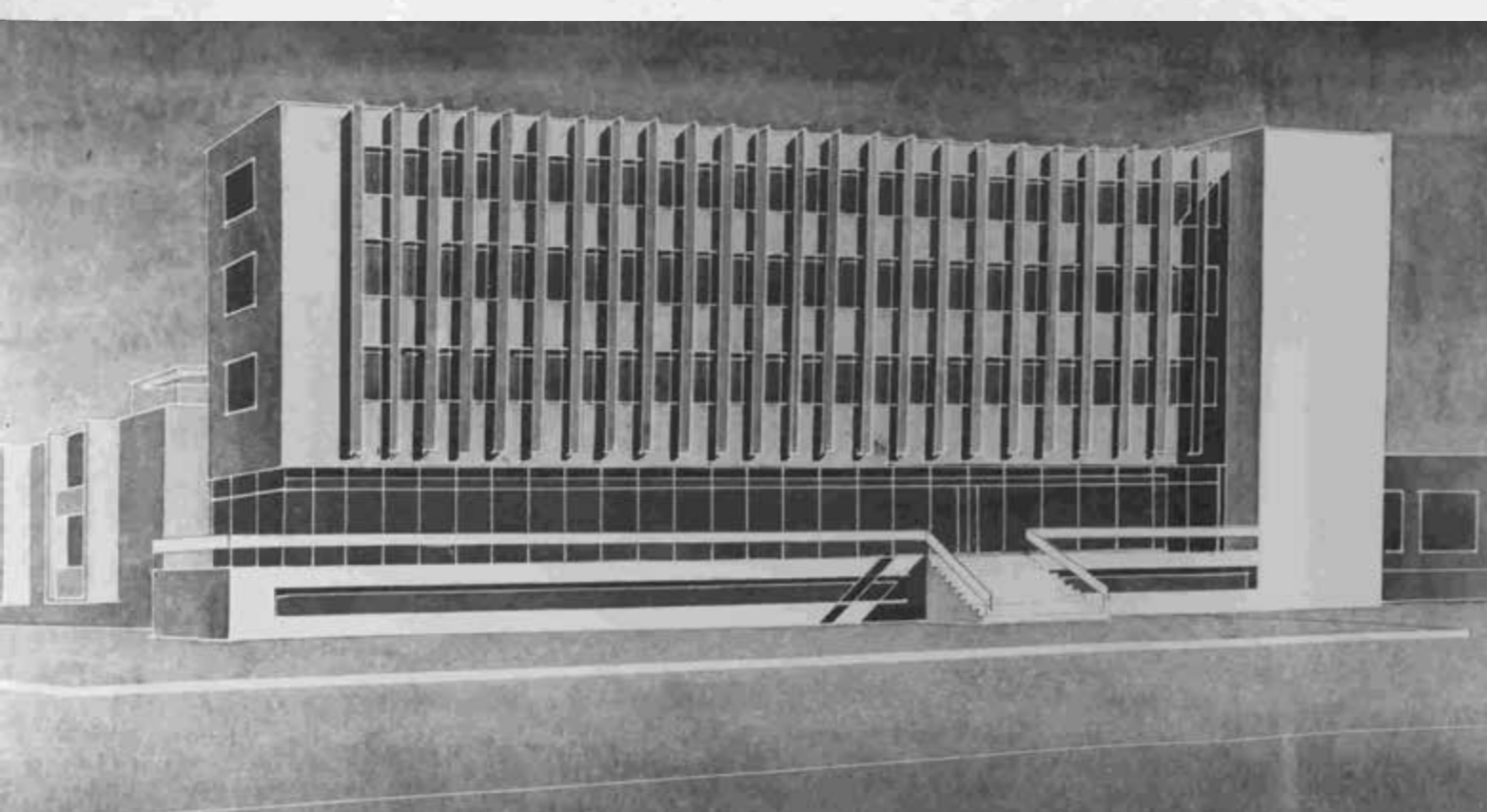
2015 г.



**Нижне-Волжскому научно-исследовательскому  
институту сельского хозяйства  
90 лет**

**Волгоград - 2015**

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СТАНЦИИ



## Научно-агрономический журнал

№1, 2015 г.

### Научно-практический журнал

Учредитель и издатель:  
ФГБНУ НВНИИСХ,

Главный редактор  
Солонкин А.В., к.с.-х.н.

Зам. главного редактора  
Гурова О.Н., к.с.-х.н.

Редакционная коллегия:  
Болдырь Д.А., к.с.-х.н.  
Буянкин В.И., к.с.-х.н.  
Иванченко Т.В., к.с.-х.н.  
Леонтьев В.В., к.т.н.  
Смутнев П.А., к.с.-х.н.

Ответственный редактор Леонтьева Е.Е.  
Верстка: Цыкункова Н.А., Протопопова Г.И.

Адрес редакции: 403013, Волгоградская область,  
Городищенский р-он, пос. Областной сельскохозяйственной опытной станции, ул. Центральная, д.12  
тел.8-84468-4-35-05  
тел/факс 8-84468-4-34-74  
e-mail: nwniish@mail.ru  
сайт: www.nwniish.ru

©ФГБНУ НВНИИСХ

©Научно-агрономический журнал

Журнал зарегистрирован Нижне-Волжским управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС9-0713 от 16 декабря 2004 г.

Печатается в ФГБНУ НВНИИСХ  
Тираж 100 экз.

Журнал распространяется по адресной рассылке, а также на выставках и ярмарках агропромышленной тематики бесплатно.

Издатель не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных в опубликованных материалах. При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

### Содержание

*Колонка редактора* .....2

#### *Страницы истории*

Краткая история становления Нижне-Волжского научно-исследовательского института сельского хозяйства .....3

Алексей Григорьевич Дояренко.....6

Чижова Г.Б. Таким его и запомнили (воспоминания о А.Г. Дояренко).....6

Буянкин В.И. К истории образования Нижне-Волжского НИИ сельского хозяйства.....9

Из воспоминаний первого директора Сталинградской опытной станции Федора Константиновича Лангельда.....17

Агроном-селекционер Лангельд Федор Константинович (1902-1976) .....18

Листая «Кошкин дом» (воспоминания дочери Ф.К. Лангельда) .....19

Буянкин В.И. Дробинский Борис Николаевич – первый селекционер по горчице.....20

Скачкова Л.В. Михаил Нестерович Ракутин – первый директор НВНИИСХ (1972-1984 гг.).....23

Жизненный путь и деятельность Козловцева Федора Леонтьевича – директора НВНИИСХ с 1985 по 1990 год .....25

Козловцев Ф.Л. Наука, люди, урожай .....28

Леонтьев В.В. История отдела механизации.....29

Солонкин А.В. История Дубовского опорного пункта .....32

Буянкин В.И. Истоки и корни Камышинской науки.....34

Этапы большого пути (о К.Г. Шульмейстере).....42

Шатрыкин А.А. История камышинской сельскохозяйственной науки.....44

Резанова Г.И., Иванченко Т.В. Работа отдела защиты растений в Нижне-Волжском НИИСХ.....50

Андреевская Л.П., Гурова О.Н. «Науку двигают ученые мечтой и знанием окрыленные...».....52

Стихи.....54





### Уважаемые читатели!

Первый номер «Научно-агрономического журнала» вышел в свет в 1924 году. Его учредителем являлось Главное Техническое Издательство. Главным редактором был профессор Алексей Григорьевич Дояренко. В журнале освещались оригинальные экспериментальные работы различных областей научной агрономии, естествознания, печатались статьи таких ученых, как Дояренко А.Г., Прянишников Д.Н., Горячкин В.П., Худяков Н.Н., Лискун Е.Ф. и ряда других.

К сожалению, по объективным причинам, в 1930 году журнал прекратил свое существование.

В октябре 2004 года, по инициативе директора Плескачева Ю.Н., Ученым советом Нижне-Волжского научно-исследовательского института сельского хозяйства было принято решение о возобновлении выхода в печать научно-агрономического журнала.

В современном «Научно-агрономическом журнале», который выпускается два раза в год, печатаются статьи ученых из научно-исследовательских учреждений южного региона России и стран СНГ по результатам их исследований, рассказывается о деятельности современных научно-исследовательских институтов, опытных и селекционных станций, экспериментально-показательных хозяйств, предоставляется слово практикам с информацией о передовом опыте, печатаются библиографические статьи о выдающихся ученых-аграриях.

В сегодняшнем номере мы поместили краткую биографию и воспоминание, раскрывающие личность первого главного редактора нашего журнала Дояренко А.Г. без которого журнал бы не состоялся.

Издание «Научно-агрономического журнала» отвечает традициям русской аграрной мысли в районах сухого земледелия Поволжского региона, заложенных Н.М. Тулайковым, К.Г. Шульмейстером, Ф.К. Лангельдом и другими выдающимися учеными земледельцами.

В связи с 90-летним юбилеем Нижне-Волжского научно-исследовательского института сельского хозяйства этот номер полностью посвящен истории его становления и выдающимся ученым, чья научная деятельность связана с НВНИИСХ.

За всю свою долгую историю наше научное учреждение являлось центром аграрной научной мысли и полигоном апробирования новых технологий, приемов и орудий для возделывания сельскохозяйственных культур.

Поздравляю наш коллектив и ветеранов Нижне-Волжского научно-исследовательского института со знаменательной датой – 90-летним юбилеем. Желаю всем здоровья, счастья, творческих успехов и благополучия. А региональным аграриям тесного сотрудничества с нами и процветания.

Главный редактор А.В. Солонкин



## КРАТКАЯ ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ НИЖНЕ-ВОЛЖСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Источком Нижне-Волжского НИИСХ явилось Опытное поле, организованное в июне 1925 года по инициативе местной власти, сформированной в 1920 году в Царицынской губернии. Причиной послужило тяжелое экономическое положение и отсутствие научно-исследовательского учреждения на этой территории.

Опытное поле было организовано в центре горчицесеяющих районов, это определило его тематику в первые годы деятельности – это селекция горчицы, сои, клещевины и экспериментальные работы по агротехнике масличных культур.

В трудный период становления опытного поля сменилось несколько руководителей. Положение стабилизировалось с осени 1929 года, когда по приглашению губземуправления и по рекомендации Тулайкова Н.М. на опытное поле приехал Лангельд Федор Константинович.

Опытное поле становится творческим и организационным штабом сельскохозяйственной науки в губернии.

Работа с масличными культурами проводилась на средства госбюджета и масложирсиндиката.

Успехи в работе с масличными культурами были столь значительны, что органы местной власти принимают ряд мер по укреплению опытного поля. В соответствии с этим, ориентировочно в 1930 году опытное поле реорганизуется в Сталинградскую сельскохозяйственную опытную станцию, что позволило расширить тематику и штаты учреждения.

Вновь организованная сельскохозяйственная опытная станция сразу же заняла активную позицию в научном обеспечении сельскохозяйственного производства не только в зоне своего местонахождения, но и в других районах Сталинградского округа и Нижне-Волжского края.

Под руководством Лангельда Ф.К. опытная станция образовала свои опорные пункты в Дубовском, Нижнечирском, Владимирском районах Сталинградского края и в Башантинском районе Калмыкии, а также Урюпинское опытное поле. Станция имела уже 6 отделов, и свое семенное хозяйство.

В эти годы опытная станция наряду с исследованиями по масличным культурам разрабатывает опыты по разработке основных вопросов агротехники зерновых культур.

Издавались брошюры по возделыванию бахчевых, сорго, зерновых, горчицы, клещевины и других масличных культур.

Результаты экспериментальных работ по полеводству с начала освоения станции были изложены в сводном отчете Сталинградской опытной станции за 1929-1934 годы под общей редакцией Ф.К. Лангельда.

Сталинградская сельскохозяйственная опытная станция с 1 января 1937 года реорганизуется в Сталинградскую областную опытную станцию по полеводству. Директором станции назначается Краюшкин Ф.И., заместителем директора по науке Лангельд Ф.К.

Наиболее весомым научным достижением опытной станции в довоенное время были результаты селекционной работы Бориса Николаевича Дробинского, который является основоположником селекции и семеноводства горчицы в Нижнем Поволжье. Селекционеру удалось вывести первый отечественный сорт желтосеменной горчицы Сталинградская 189/191 и затем улучшенный сорт Несосяпающаяся-2.

Великая отечественная война (1941-1945 гг.) прервала мирный труд научных сотрудников станции. В 1942 году на полях Опытной станции развернулись ожесточенные бои советских войск с немецко-фашистскими захватчиками. Опытная станция была полностью разрушена.

(Во время войны погибли отчеты станции, печатные издания и другая документация. Сохранились отдельные экземпляры в библиотеке бывшего головного института в г.Саратове (ВИЗХ, ныне НИИСХ Юго-Востока), в других учреждениях, архивах частных лиц. Довоенная история опытной станции готовилась на основании этих материалов силами ныне работающих сотрудников института).

К восстановлению областной опытной станции полеводства местные органы власти приступили в мае 1946 года, когда было принято решение Бюро Обкома ВКП (б) и Исполкома Облсовета депутатов трудящихся Сталинградской области.

В год возрождения станции велись в основном работы организационно-хозяйственного плана. Однако осенью 1946 года к исследованиям приступила метеорологическая группа станции по прогнозу заморозков и параметрам суховея.

На станции были образованы отделы: растениеводства, агрохимии и почвоведения, отдел экономики сельского хозяйства, отдел механизации и группа метеорологии.

В послевоенные годы разрабатывались агротехнические мероприятия, обеспечивающие повышение плодородия почв и урожай сельскохозяйственных культур, а также проводились исследования по породному улучшению сельскохозяйственных животных и птиц.

Исключительно большой вклад в изучение биологического метода мелиорации солонцов в степных условиях Нижнего Поволжья внес научный сотрудник и директор станции профессор Сергей Ильич Никитин (1947-1955 гг.).

В это время вышла его большая работа «Мелиорация солонцов Нижнего Поволжья», которую трудно переоценить. Страна приступала к освоению целинных и залежных земель. В том числе и в Волгоградской области предстояло освоить 1,5 млн. га таких земель. Они в основном представляли собой солонцовые комплексы различных видов. Но работы С.Н. Никитина показали, что солонцы могут давать хорошие урожаи, если их правильно обрабатывать.

В 1954 году был разработан генеральный план строительства станции и проект по внутрихозяй-



ственному землеустройству.

Несмотря на организационные трудности в тематический план работ на 1955 год включены к внедрению 5 тем по земледелию и растениеводству, а также 3 темы по животноводству.

Правительство страны 14 февраля 1956 года приняло Постановление «Об улучшении работы научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству. В соответствии с этим документом Областная опытная станция 9 июня 1956 года была реорганизована в Сталинградскую Государственную сельскохозяйственную опытную станцию в составе прежних отделов.

Впервые за послевоенные годы в 1956 году станция приступила к изданию своих работ.

Создание необходимых условий для работы и формирование рабочего коллектива станции, позволили в 1960 году издать первый выпуск «Трудов» Сталинградской государственной сельскохозяйственной опытной станции.

В 1961 году Сталинградская государственная областная сельскохозяйственная станция преобразована в Волгоградскую государственную областную сельскохозяйственную станцию.

Все достижения послужили основой впервые подготовленной и изданной «Системы земледелия для колхозов и совхозов Волгоградской области», которая стала настольной книгой местных земледельцев.

Результаты завершённых в 60-х годах исследований были опубликованы в 1969 году во втором выпуске «Трудов» станции. Руководителем станции в это время работал Пустыгин Александр Артемович.

С 1972 года станция начинает работать под руководством Ракутина Михаила Нестеровича. Основные направления деятельности станции — разработка системы ведения сельского хозяйства в Нижнем Поволжье, зональной системы земледелия, совершенствование системы ведения животноводства, организация ведения семеноводства зерновых, горчицы, кукурузы, сорго, сои.

Сотрудники опытной станции принимали участие в выведении новой породы овец мясшерстного направления и обладающей хорошей выносливостью «Волгоградская тонкорунная» (свидетельство № 2392, 1978 г.) и новой породной группы индеек «Волгоградская бронзовая».

В эти годы укрепляется научно-производственная база станции. Создана сеть опорных пунктов, которые охватывают все основные зоны области: Суровикинский, Зеленовский в сухостепной зоне темно-каштановых и каштановых почв, Себряковский в степной зоне черноземных почв, Быковский и Палласовский в сухостепной зоне каштановых почв Заволжья, Ленинский опорный пункт в Астраханской области на светло-каштановых солонцовых почвах.

Приказом № 18 от 27 января 1981 года по Всероссийскому отделению ВАСХНИЛ на базе Волгоградской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции и Камышинской государственной селекционной станции организо-

ван Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

В структуре института организовывается Камышинский отдел селекции, семеноводства и агротехники.

Производственные мощности бывшей Камышинской селекционной станции преобразуются в опорно-показательное семеноводческое хозяйство «Камышинское».

На базе вновь организованного института в 1984 и 1986 году проходят выездные заседания президиума ВАСХНИЛ.

Согласно постановлениям этих выездных заседаний институт проводит комплексные исследования по разработке, научному обеспечению и внедрению системы «сухого» земледелия. Эта работа коллектива института ведется под руководством директора Козловцева Федора Леонтьевича.

Под руководством Всероссийского отделения ВАСХНИЛ в 1986 году был издан коллективный труд ученых Нижне-Волжского НИИСХ, Всероссийского НИИ орошаемого земледелия, Всесоюзного НИИ агролесомелиорации и Волгоградского сельскохозяйственного института, посвященный «сухому» земледелию.

В течение длительного периода институт наряду с исследованиями по земледелию и селекции, выполнял значительные работы по животноводству, кормопроизводству, механизации, экономике сельскохозяйственного производства.

С 1992 года в соответствии с постановлением выездной научной сессии (г. Воронеж) Российской академии сельскохозяйственных наук институт совершенствует сложившуюся и разрабатывает перспективную систему земледелия на ландшафтной основе. В этот период институтом руководит доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук, профессор Пожилов Владимир Иванович (1991-2001 гг.).

С 1935 года в подчинении института находится Дубовский плодово-ягодный опорный пункт. Первым заведующим опорным пунктом был Корнеев Виктор Андреевич, затем Корнеев Роланд Викторович.

Направлением работы опорного пункта является создание для засушливого Поволжья сортов плодовых культур.

Планомерная работа Дубовского опорного пункта по сортоизучению вишни, сливы и груши, начатая в 30-х годах, сказалась на результативности работ и в настоящее время. Династией Корнеевых выведено около 30-ти сортов плодовых культур, половина которых находятся в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию. Созданные сорта отличаются хорошими вкусовыми качествами и адаптированы для условий Нижнего Поволжья.

За всю историю деятельности Камышинского отдела селекции, семеноводства и агротехники выведено 46 сортов сельскохозяйственных культур, из которых около 40-а сортов имеют допуск к использованию и находятся в Государственном ре-

стре.

В настоящее время Камышинский отдел селекции и семеноводства включает лаборатории селекции зерновых, сорговых и масличных культур.

В 2014 году приказом Федерального агентства научных организаций № 354 от 29.07.2014 г. ГНУ Нижне-Волжский НИИСХ Россельхозакадемии преобразован в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Нижне-Волжский НИИ сельского хозяйства».

В настоящее время Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства продолжает заниматься актуальными проблемами

сельскохозяйственного производства Нижнего Поволжья. Научная деятельность Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» осуществляется в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, а также по научно-исследовательским контрактам и договорам с товаропроизводителями региона, с фирмами по производству и реализации семян и гибридов сельскохозяйственных культур и химических средств защиты растений.

## ДИРЕКТОРА ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ – НИЖНЕ-ВОЛЖСКОГО НИИСХ

1. Лангельд Федор Константинович – 1929-1932 гг.
2. Краюшкин Федор Иванович – 1936-1938 гг.
3. Ларин Яков Васильевич – 1939-1941 гг.
4. Никитин Сергей Ильич – 1947-1955 гг.
5. Моисеев Василий Иванович – 1955-1956 гг.
6. Плешаков Василий Никитович – 1956-1960 гг.
7. Шубин Василий Федорович – 1960 г.
8. Мочульский Савва Карпович – 1961-1965 гг.
9. Пустыгин Александр Артемович – 1961-1972 гг.
10. Ракутин Михаил Нестерович – 1972-1984 гг.
11. Козловцев Федор Леонтьевич – 1985-1990 гг.
12. Пожилов Владимир Иванович – 1990-2001 гг.
13. Климов Анатолий Анатольевич – 2001-2003 гг.
14. Плещачев Юрий Николаевич – 2003-2006 гг.
15. Беляков Александр Михайлович – 2006-2013 гг.
16. Солонкин Андрей Валерьевич – 2013-





## АЛЕКСЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ДОЯРЕНКО



Алексей Григорьевич Дояренко (15 (24) марта 1874, д. Терешково, Сумского уезда, Харьковская губерния — 9 мая 1958, Саратов) — российский учёный, агрофизик; профессор.

Родился в крестьянской семье. Отец рано оставил семью. Мать, Марфа Савельевна, работала экономкой в селе Марковка. В 1892 году с золотой медалью окончил Сумскую гимназию и поступил в Петербургский университет.

В 1898 году окончил естественное отделение физико-математического факультета и одновременно окончил вольнослушателем юридический факультет того же университета, а также Петербургскую консерваторию по классу композиции и оркестровки. В этом же году поступил в Московский сельскохозяйственный институт, который окончил в 1900 году.

В 1900 году вышла первая публикация — статья «Гуминовые вещества как азотистая составная часть почвы» в «Известиях Московского сельскохозяйственного института».

В 1901—1930 годах работал в Петровской (Тимирязевской) сельскохозяйственной академии. В 1901 году начал работу ассистентом Д. Н. Прянишникова при кафедре удобрения и частного земледелия ТСХА. Стал помощником редактора журнала «Вестник сельского хозяйства», органа Московского общества сельского хозяйства. В 1905 году утверждён редактором этого журнала.

В 1908 организовал приват-доцентский курс по опытному делу с систематическим посещением опытных учреждений, а в 1912 и издание справочника по ним. Организовал Высшие женские сель-

скохозяйственные курсы и повторные курсы для агрономов.

В 1910 организовал Опытное поле. Представил в Учёный совет магистерскую диссертацию «К изучению аэрации почвы». Приступил к разработке основ агрофизики и методики опытного дела.

В 1914 избран профессором кафедры общего земледелия Петровской сельскохозяйственной академии.

В 1918 участвовал в создании Бюро Всероссийских съездов по опытному делу.



«Практический курс полеводства» для крестьян в Московской области, 1918 год

27 августа 1921 года арестован вместе с другими членами Помгола, вскоре освобождён.

В 1922 участвовал в организации и работе третьего Всероссийского агрономического съезда.

В 1924 организовал «Научно-агрономический журнал». Вёл практический курс полеводства для крестьян на опытном поле.

В 1930 году арестован по делу "Трудовой крестьянской партии". На процессе ему была уготована роль "министра сельского хозяйства" "коалиционного правительства". 6 января 1932 коллегия ОГПУ вынесла постановление А. Г. Дояренко заключить в концлагерь на 5 лет. В заключении до 1935 года в Суздальском политизоляторе. В 1935—1939 в ссылке в Кирове.

В 1939—1948 работал в Институте зернового хозяйства Юго-Востока (Саратов).

В 1950 вышел на пенсию. Писал автобиографическую повесть «Из агрономического прошлого».

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

### ТАКИМ ЕГО И ЗАПОМНИЛИ (ВОСПОМИНАНИЯ О А.Г. ДОЯРЕНКО)

Чижова Г.Б. - Институт Юго-Востока, САРАТОВ

Конечно, наше детство было очень трудным и оно многим нас научило нас - ответственности, трудолюбию, целеустремленности и умению помнить и ценить то хорошее, что давали нам в эти трудные времена люди, окружающие нас.

Мы – дети тех военных лет, и по сей день с радостью вспоминаем, какую замечательную «вокально-танцевально-драматическую студию» создали для нас наш «дедушка Дояренко» с Ольгой Петровной Филатовой, отвоёвав у дирекции для наших репетиций актёрский зал в институте.

Алексей Григорьевич был композитором; его романсы на стихи Федора Тютчева, Ивана Бунина,

Гейне звучали не раз на институтских концертах. Им также была поставлена опера, на детский сюжет, композитором которой он также являлся. Он сочинял музыку к нашим детским постановкам, а на стене своей большой комнаты создал для нас «Малую Третьяковскую галерею» из репродукций подлинников Московской галереи. Она была задернута большим марлевым занавесом, который открывался только тогда, когда собирались большие или маленькие зрители-слушатели.

Мы никогда не забудем Алексея Григорьевича. Дети любили его очень, а точнее, обожали, не только потому, что он организовал студию и часа-

ми сопровождал нас на рояле, и не потому, что с увлечением нам рассказывал о каждой картине в своей «Малой Третьяковской галерее» и создал прекрасный гербарий в своем небольшом саду, а просто потому, что он был для нас добрым гением и нашим учителем по многим жизненным вопросам.

Я помню, когда «дедушка Дояренко» приехал на нашу территорию, мы, дети дома научных сотрудников, были еще малы, нам было по 5-8 лет. И когда он шел к нам навстречу в своей всегда безукоризненно свежей и наглаженной чесучовой блузе, с палкой с красивым набалдашником, мы с восторженными криками бросались к нему навстречу, а он, разводя в сторону руки, принимал нас в свои объятия.

Но он также умел быть требовательным и даже жестким к нам, когда это было необходимо. Один из нас (мне не хочется называть его имени), уже будучи взрослым человеком, как-то с восхищением вспоминая «дедушку» в кругу своих друзей, поведал нам такую произошедшую с ним историю.

В те далекие годы ему, тогда маленькому мальчугану, вдруг безумно захотелось полакомиться свежими гроздьями золотистой смородины, которыми нас угощал Алексей Григорьевич из своего сада. И он рискнул забраться туда, но был замечен и даже окликнут хозяином сада по имени. Мальчик бросился наутек и был таков. И буквально на следующий день после позорного события «дедушка Дояренко» как всегда при встрече обнял и обласкал нас, упрекнул маленького жулика, влезшего в его сад, в нечестности, на что тот, правдиво глядя в его глаза, громко заявил: «Это был совсем не я!»

И тогда обожаемый нами «дедушка» вдруг посуловел, отвел мальчика в сторону и очень твердо сказал ему, что если он завтра не придет к нему с повинной, то их дружбе навсегда конец! Кроме того, «герой» приобретет сразу три качества непорядочного человека. Во-первых, он останется воровом навсегда, так как не сознался, что взял чужое, во-вторых, останется трусом навсегда, так как боится сознаться в содеянном, а также он останется, ко всему прочему, жалким лжецом для всех, а это большой позор для его репутации.

А вот сознался ли виновник в своем грехе, моя память почему-то не удержала. Но зато через толщу

Хор под руководством А.Г. Дояренко (1944 г.)



ушедших лет я запомнила эту поучительную историю, которая свидетельствует, каким прекрасным, умным и выдержанным воспитателем был наш любимый «дедушка Дояренко».

Между прочим, Алексей Григорьевич был активным сторонником, так сказать, «свободного детского воспитания». Только при наличии вольной инициативы ребенка, из него может вырасти личность с творческим подходом ко многим жизненным вопросам, считал он.

Впрочем, мы, дети этого периода, мне думается, невольно получили именно такое воспитание. Родители не имели возможности «вылепить» нашу суть по какой-то определенной продуманной системе, о чем сетовал отец в своем дневнике. Но зато они невольно своим личным примером во многих жизненных вопросах прививали нам понятие о чести, ответственности, взаимопомощи, дружбе и пр. И еще мы жили в атмосфере, где взрослые не злоупотребляли воспитательными методами поучений и особых запретов. Но справедливости ради надо признаться, что такое потворство нашей свободе приводило иногда к весьма нежелательным результатам.

Так, например, в раннем детстве я из-за чрезмерной своей инициативности чуть не накликала большую беду на своего отца. В наш институт приехал один из главных вождей того времени, нарком легкой промышленности, сам Анастас Микоян. Было это, когда в стране уже появилось зловещее понятие – «враг народа». Встретили его около здания «Селекция» очень пышно: было много народа, гремела музыка, все утопало в цветах. У черной лакированной машины вождя выстроилась вся слава института – академики и все крупные ученые того времени. Присутствовал среди научных работников и мой отец.

Нас, детей, в детском саду предупредили, что дядя Микоян является директором всех конфетных фабрик нашей необъятной страны. По-видимому, поэтому у меня созрело такое благородное решение лично встретить его с букетом придорожных лютиков, которые я незамедлительно здесь же в посадках и нарвала.

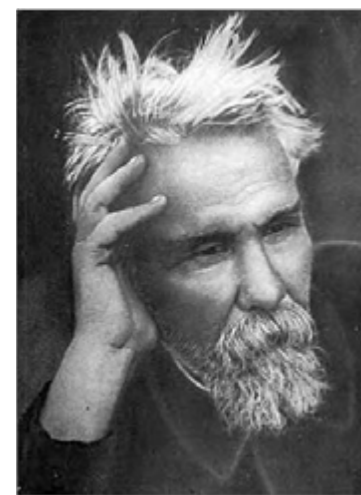
Как это все произошло потом, мне позже с большими подробностями рассказывали мои родители. Кстати, это событие прочно вошло в нашу, так сказать, семейную хронику. Но моя память совершенно четко зафиксировала тот момент, когда Анастас Иванович выбрался из своей машины, а я, минувя все кордоны, побежала к нему и протянула этот потрясающий по скромности букетик.

Он поднял меня на руки и вручил большую подарочную конфету «Косолапый мишка». И, по-видимому, в благодарность за его радушие и доброту я громко заявила, что знаю всех вождей. Он погладил меня по головке и спросил: «А врагов народа ты тоже знаешь?» А я знала их наперечет, так как нас этому учили в садике. И я бойко начала: «Троцкий, Зиновьев, Каменев, Рыков...». Здесь я споткнулась, помолчала и почему-то назвала самую популярную фамилию в те времена: первого маршала страны – Клина Ворошилова. Он считался большим

другом детей, и мы все с большим чувством декламировали стихотворение, которое начиналось словами: «Климу Ворошилову письмо я написал: «Товарищ Ворошилов, народный комиссар...» и т.д. А я, малолетка, поставившая себя в данном случае в положение неформалки, и чувствовавшая свою полную независимость, произнесла эту фамилию – «Ворошилов». По-видимому, у меня произошло головокружение от успехов.

Кто-то в толпе делегатов ахнул, а потом кругом стало тихо, подозрительно тихо. Я поняла, что сделала что-то не то, и испугалась. Отец потом рассказывал, что в этот момент его бросило в жар, а потом в холод, и он покрылся весь обильным потом.

Но надо отдать справедливость вождю Анастасу Микояну – он не растерялся и все тут же сгладил. Он лучезарно и по-доброму улыбнулся и сказал: «А вот здесь ты, девочка, что-то явно путаешь. Да, ты еще совсем маленькая». Сказал, словно поставил своеобразный диагноз – «Невиновна!». Он опустил меня на землю в прямом и переносном смысле. Но главное, что пронесло! Пронесло по сути – отца не арестовали, но он рассказывал, что все-таки многие сотрудники, проходя мимо него, стали прятать свои глаза. Можно ли их осуждать за это? Ведь «черное воронье» крыло страха накрыло тогда всю страну. И в это трагическое время результат моего «свободного воспитания» и раскованных эмоций мог бы оказаться более чем плачевным, если бы не «заступничество» самого Анастаса Ивановича Микояна!



Но Алексей Григорьевич Дояренко логически отстаивал свои принципы «свободного воспитания».

И, кроме того, он верил, что в таких трудных условиях военных лет из нас должны вырасти очень энергичные, честные и обязательно жизнеспособные люди.

И он не ошибся: институтская детвора 30-40 годов превратилась в интересных и целеустремленных юношей и девушек. Они легко потом поступили в вузы и не только Саратовские, но и столичные, а потом многие закончили аспирантуру и почти все работали руководителями на производствах и в институтах.

Мой одноклассник Саша Исаев стал академиком, а в горбачевские времена – членом правительства. Володя Лопато, сосед по подъезду – друг моего дет-

«Приняв живое за основу,  
Терпимый к мысли, чуткий к слову,  
Всегда исполнен новых сил,  
И независимо, и смело

ства и юности, стал командиром подводных лодок. В известного специалиста в нашей области вырос Володя Калачев – он многие годы был главным инженером управления «Саратовоблгаз».

Алексей Григорьевич Дояренко, живший в соседней с нами квартире, был очень интересный, яркий человек, большой ученый.

Его называли шутя «ссылный профессор», т.к. он приехал из Москвы к нам в институт зернового хозяйства и поселился в нашем доме. Он был переселен из Московской сельскохозяйственной Тимирязевской академии в Саратов, как говорили, «за вольнодумство».

Алексей Григорьевич окончил естественный и юридический факультеты (последний без защиты диплома) Петербургского университета. Также, записавшись слушателем в Петербургскую конференцию, он изучил курс «композиции и оркестровки», которыми руководил сам Н.А. Римский-Корсаков. Кроме того, А.Г. Дояренко многим увлекался и изучал многие науки: музыку, ботанику, математику, механику, античную и современную литературу, также он был полиглотом.

Я помню эту картину, как будто бы это было вчера: за нашим большим семейным столом с низким оранжевым абажуром, куда Алексей Григорьевич часто приглашался родителями на вечерний чай, он читал газеты, которые ему присылали из Москвы, на разных языках, и сразу переводил их текст на русский язык.

Алексей Григорьевич Дояренко был очень крупным ученым, которого чтит не только в Советском Союзе, но и за границей. О его научных заслугах представлен обширный материал в сельскохозяйственной энциклопедии. Ученый А.Г. Дояренко был агрономом, растениеводом, агрофизиком, агрохимиком. Он первый внес в науку метод математической статистики. Им было опубликовано более четырехсот научных и научно-популярных работ. Кроме того, он обладал большим талантом – любовью к людям и исключительно радужным отношением к нам – детям. Недаром в Тимирязевской академии его с уважением называли «общественный профессор».

Приехав к нам в институт и живя на нашей территории долгие годы, он во время войны скрасил всем это тяжелое время, а нашу жизнь, жизнь детей, сделал содержательной и интересной.

Его небольшая комната была превращена в своеобразный центр столичной культуры, особенно в годы войны, когда люди шли к нему потоком. Там при тусклой копилке читались захватывающие интересные лекции, иногда для одиночных, а иногда и для многочисленных слушателей. Все знавшие его люди преклонялись перед умом, образованностью и неординарной добротой Алексея Григорьевича.

Таким мы его и запомнили.

И выступал, и говорил.  
Вершитель опытного дела,  
Профессор весь теперь седой,  
Но все такой же молодой».

## К ИСТОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ НИЖНЕ-ВОЛЖСКОГО НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

В.И. Буянкин, к.с.-х.н. - ФГБНУ НВНИИСХ

Истоки Нижне-Волжского научно-исследовательского института сельского хозяйства относятся к образованию в середине 20-х годов Сталинградского опытного поля. Инициатива организации опытного поля исходила от местной власти сформированной в 1920 году Царицынской губернии. На территории впервые образованной административной единицы не было научно-исследовательского сельскохозяйственного учреждения по неорошаемому земледелию. «Опытное дело в губернии представлено только слабыми Тингутинской и Иловлинской опытно-мелиоративной станциями», - писал в то время местный журнал «Хозяйство на новых путях». Между тем череда засух 1920, 1921, 1924 годов вынуждала искать пути выхода экономики из тяжелого положения. Поэтому в 1924 году родилась мысль о создании в г. Царицыне центральной опытной станции с научными лабораториями, оборудованием, сетью опытных полей в пределах губернии, работающих по согласованной программе [1,2,3]. Специалистами губернского земельного управления, губернской плановой комиссии, местного отделения Государственного института изучения засушливых областей (ГИЗО) подготавливались аналитические справки, ходатайства в Наркомзем, статьи в средствах массовой информации о необходимости организации областного опытного учреждения [4,5].

Губернское земельное управление осенью 1924 года на особом техническом совещании с участием профессоров Бушинского В.П. и Келлера Б.А. выдвинуло проект создания шести опытных полей в разных точках губернии. В результате этой настойчивой деятельности Наркомзем Российской Федерации внес в смету на 1925-1926 годы денежные средства в размере 30,0 тыс.руб на организацию одного опытного поля.

Было принято решение организовать опытное учреждение при железнодорожном разъезде Конный и сеть из четырех опытных участков в разных точках губернии.

Выбранный земельный надел имел орошаемые земли, пруды, хозяйственные постройки и сельскохозяйственный инвентарь. Здесь располагался совхоз «Красный Путь», принадлежащий кооперативному объединению «Районное транспортное потребительское общество служащих Юго-Восточной железной дороги». При поддержке Губисполкома этот участок и имущество были куплены за 29652 рубля.

Под опытное поле отводилось 1222 десятины земли. Здесь имелось три действующих небольших пруда, три помещения для скота, свиней и птицы, два амбара, подвал для овощей. Под разборочную и лабораторию отводились помещения столярки и молочной бывшего совхоза. Под жильё было пригодно два небольших дома.

Губземуправление подобрало кандидатуру заведующего опытным полем. По некоторым сведениям, им стал агроном Васильков В.М. Ему и были

поручены подготовительные и организационные работы по опытному полю. В сентябре-октябре 1927 года было вспахано 135 десятин под полевые опыты и 25 десятин под посевы овощных на поливном участке [6,7,8].

В трудный период становления Сталинградского опытного поля сменилось два или три руководителя. Положение стабилизировалось с осени 1929 года, когда по приглашению губземуправления и по рекомендации Тулайкова Н.М. на опытное поле приехал Лангельд Федор Константинович. До этого Лангельд Ф.К. прошел пятилетнюю научную подготовку на Камышинской сельскохозяйственной опытной станции под руководством Шульмейстера К.Г.



В.Л. Златорунский, К.Г. Шульмейстер, Ф.К. Лангельд

Нам не удалось найти публикаций в специальных изданиях о работе Сталинградского опытного поля в период с 1927 по 1928 годы. В библиотеке научно-исследовательского института сельского хозяйства Юго-Востока сохранился рукописный отчет о работе с масличными культурами Сталинградского опытного поля за 1928 и 1929 годы на 58 машинописных страницах [9]. В работе приводятся результаты исследований по технологии возделывания горчицы, подсолнечника, сои, клецелины, кунжута, периллы. Здесь же находится рукописный отчет по организации селекционного отдела, изучению и селекции горчицы за 1928-1929 годы объемом в 46 машинописных страниц [10]. Оба отчета подписаны заведующим опытной станцией Лангельдом Ф.К. и ассистентами Дробинским Б.Н., Кучеряевой А.М. Кроме того, в библиотеке имеется краткий отчет по опытам с соей за 1929-1930 годы на 18 страницах за подписью Лангельда Ф.К. [11].

В первом отчете указывается, что работа с масличными культурами проводится второй год на средства госбюджета и масложирсиндиката. Программа работ по технологии масличных разработана опытным отделом Наркомзема и агробюро масложирсиндиката с добавлением со стороны Сталинградского опытного поля. Программа по селекции масличных проработана совместно с Саратовской опытной станцией и рассмотрена во Всесоюзном институте прикладной ботаники.

Органы местной власти принимают ряд мер по укреплению опытного поля. В соответствии с этим, ориентировочно в 1930 году, опытное поле реорга-



низуется в Сталинградскую сельскохозяйственную опытную станцию, что позволило расширить тематику и штаты учреждения.



В музее Нижне-Волжского НИИСХ хранится объяснительная записка к смете Сталинградской сельскохозяйственной станции на 1930/31 год, подписанная директором Лангельдом Ф.К. и бухгалтером Кудачкиным.

Штатным расписанием за предыдущий год было предусмотрено 22 единицы с годовым фондом заработной платы в 28765 руб.

На 1930/31 год штаты увеличиваются до 26 единиц, в связи с вводом лаборатории. В записке указывается, что из местного бюджета в 1929 году было выделено 14800 руб. на постройку общежития для сезонных рабочих. На предстоящий год станция запросила еще 14500 руб. на постройку 4-квартирного жилого дома для научных сотрудников.

Вновь организованная сельскохозяйственная опытная станция сразу же заняла активную позицию в научном обеспечении сельскохозяйственного производства не только в зоне своего местонахождения, но и в других районах Сталинградского округа и Нижневолжского края. Под руководством Лангельда Ф.К. к 1935 году опытная станция образовала свои опорные пункты в Дубовском, Нижнеирском, Владимирском районах Сталинградского края и в Башантинском районе Калмыкии, а также Урюпинское опытное поле. Станция имела уже 6 отделов и свое семенное хозяйство [12,13].

В 1932 году вновь организованный в г. Красном Всесоюзный научно-исследовательский институт масличных культур открывает при Сталинградской опытной станции свой опорный пункт по масличным культурам.

В музее Нижне-Волжского НИИСХ хранятся доверенность, характеристика и почетная грамота, выданные в 1935 году руководителю Сталинградского расширенного опорного пункта Тузилкину Ефиму Александровичу. Первые два доку-



мента подписаны директором ВНИИМКа Семенченко П.Г. Материалы были переданы музею в конце восьмидесятых годов сыном Тузилкина – Юрием Ефимовичем.

Станция издавала методические указания по закладке полевых опытов в условиях хозяйства своими силами [14-18]. Издаются брошюры по возделыванию бахчевых, сорго, зерновых, горчицы, клещевины и других масличных культур [19-31]. Кроме того, отдельные статьи печатаются в журналах «Нижнее Поволжье», «Семеноводство», «Социалистическое зерновое хозяйство», а также в тематических сборниках [32,33].

В 1935 году в Сталинградском краевом издательстве выходит обширный научный труд на 190 страницах под названием «Сводный отчет Сталинградской опытной станции за 1929-1934 годы» под общей редакцией директора станции Ф.К. Лангельда.

В 1937 году библиографический перечень научных работ станции включал свыше 45 наименований. Сталинградская сельскохозяйственная опытная станция с 1 января 1937 года реорганизуется в Сталинградскую областную опытную станцию полеводства. Директором станции назначается



Краюшкин Ф.И., заместителем директора по науке - Лангельд Ф.К.

Репрессии 1937 года захватили и Сталинградскую опытную станцию. По ложному обвинению был арестован и осужден наиболее активный работник Лангельд Ф.К., а также вновь назначенный директор Краюшкин Ф.И. Арестованы были и некоторые руководители областного земельного управления, поддерживающие станцию – Плачинда, Лебедев. Все это отрицательно сказалось на результативности станции.

Наиболее весомым научным достижением опытной станции в довоенное время были результаты селекционной работы Дробинского Б.Н. по горчице. На первом этапе им были улучшены местные сорта горчицы с темно-коричневыми семенами. Позже селекционеру удалось вывести первый отечественный сорт желтосеменной горчицы «Желтосемянная-1», улучшенный затем в сорт «Сталинградская неосыпающаяся-2». Из работ станции в предвоенный период сохранился в рукописном виде «Краткий отчет Сталинградской областной опытной станции за 1940 год» по семеноводству

трав. Отчет подготовлен директором Лариным Я.В. и заведующим отделом агротехники Чебаевским И.З. Имеется также «Краткий отчет станции за 1941 год» в рукописи, где отмечается, что работа велась по темплану, одобренному институтом зернового хозяйства Юго-Востока.

Во время Великой Отечественной войны опытная станция была полностью разрушена. Имущество, научная документация уничтожены. В августе 1942 года станция прекратила свое существование.

Из воспоминаний очевидца – Виктора Борисовича Дробинского (сына первого селекционера России по горчице).

- Очень хорошо помню предвоенное время, начало массовых мобилизаций в армию. Взрослые ходили какие-то потерянные.

- Война гнала впереди себя массы людей и скота. Телеги, телеги, арбы со скарбом, детьми, табуны скота. Все это двигалось куда-то мимо нас к Волге ...

- У нас базировалась штурмовая авиация.

За историческим валом между опытной станцией и Конным разездом стоял рев моторов поднимающихся и садящихся самолетов.

- Пришли дни августа, когда и до нас докатились взрывы бомб ... Авиация от нас улетела

- Иван Зосимович [Чебаевский], помоему, это был он, получил приказ произвести эвакуацию станции в ночь на 18 августа.

- И вот 18-го утром рано мы начали готовить свой транспорт – это повозки и трактора

- Часов в десять бомбы посыпались и на Опытную станцию. Все мы разбежались по своим щелям и укрытиям, кажется, небеса обрушились на землю. Бомбежка и обстрел велись непрерывно. Рядом с нашим домом взорвалась бомба, нашу щель засыпало, а в доме все перевернуто, ни окон, ни дверей. И так продолжалось до вечера. Потом стала бомбежка стихать и перемещаться в сторону Городища, Орловки. Только по поселку слышались отдельные автоматные очереди. Когда мы вылезли из укрытия, то увидели, что по Опытной станции ходили немецкие солдаты. Если видели укрытие – стреляли и командовали «Рус вылазь!»

- Горел дом инженерно-технических работ, был разбит скотный двор, лошади и скот бродили по поселку и степи. Так и закончилась наша эвакуация».

(Из материалов музея Нижне-Волжского НИИСХ, собранных Скачковой Л.В.)

Во время войны погибли все годовые отчеты станции, печатные издания ее и другая документация. Сохранились отдельные экземпляры в библиотеке головного института в г. Саратове (ВИЗХ, ныне НИИСХ Юго-Востока), в других учреждениях, архивах частных лиц. Война унесла жизни Чебаевского И.З., его жены Белкиной О.Д., канули в неизвестность судьбы других работников станции. В послевоенный период земли Сталинградской областной опытной станции полеводства им. В.Р.Вильямса были переданы под Городищенскую лесозащитную станцию.

К восстановлению областной опытной станции

полеводства местные органы власти приступили в мае 1946 года, когда было принято решение Бюро Обкома ВКП (б) и Исполкома Облсовета депутатов трудящихся Сталинградской области.

Под опытную станцию было решено отвести на новом месте часть земель пригородного совхоза «Горная Поляна». Центральную усадьбу организовали в пос. Ново-Алексеевка вблизи железнодорожной станции Воропоново (ныне железнодорожная станция им. М.Горького). Под областную станцию полеводства отводилось 4000 га.

Директором станции назначается Никитин Сергей Ильич. В год возрождения станции велись в основном работы организационно-хозяйственного плана. Однако осенью 1946 года к исследованиям приступила метеорологическая группа станции по прогнозу заморозков и параметрам суховея. Работу вела Суворова Н.Д. За осенне-зимний период 1947 года был составлен проект внутрихозяйственного землеустройства станции, разработан план научно-исследовательских работ, проект введения и освоения трех травопольно-зерновых севооборотов, проект создания системы защитных лесополос площадью в 219 га и системы противоовражных лесополос площадью в 189 га. Тематический план научно-исследовательских работ был согласован и утвержден Областным управлением сельского хозяйства и институтом зернового хозяйства Юго-Востока в Саратове (ныне НИИСХ Юго-Востока). В основу тематики были положены вопросы комплексного освоения травопольной системы земледелия в зоне светло-каштановых солонцеватых почв.

На станции были образованы отделы: растениеводства (зав. Плотников Г.П.), агрохимии и почвоведения (зав. Соркина Н.П.), отдел экономики сельского хозяйства (зав. Коваленко А.А.), отдел механизации и группа метеорологии. В отделах приступили к работе научные сотрудники и лаборанты Фирсов Ф.Ф., Фетисов А.Г., Калмыков К.Г., Суворова Н.Д., Полякова и другие [34,35].

В 1947 году на полях опытной станции были произведены контрольные и уравнивательные посевы яровых зерновых, кукурузы, горчицы, бахчевых, многолетних и однолетних трав. Произведена ос-



новная обработка почвы под первую очередь лесополос.

Перенос севооборотов в натуру, закладка полевых опытов начаты в 1948 году в одном десятипольном севообороте с двумя полями черного пара, двумя полями многолетних трав и полями озимых ржи, пшеницы, а также яровой пшеницы. Были предусмотрены также дробные поля с вклю-



чением горчицы, проса, серых хлебов. В опытах изучаются способы посева люцерны на семена, виды



покровных культур для многолетних трав, сроки и способы посева проса, нормы высева озимой ржи, пшеницы, ячменя, сроки посева горчицы.

Намечены подходы химико-биологической мелиорации солонцовых почв. Публикуется первая послевоенная статья Суворовой Н.Д. в «Ученых записках» Сталинградского государственного педагогического института [36]. В этом же году выходит в свет брошюра Космодемьянского М.П. по горчице, посвященная памяти крупнейшего селекционера, работника Сталинградской опытной станции Дробинского Бориса Николаевича.

Весь объем научно-исследовательских работ в 1948-1949 годах был сосредоточен на двух севооборотах. С осени 1949 года станция приступила к закладке опытов в третьем травопольном бахчевом севообороте. В тематический план 1949 года в отделе растениеводства исследовательская работа предусматривалась по 7 разделам, в том числе разработка технологии возделывания горчицы. На изучение поставлены подзимние, сверххранные, обычные и поздние сроки сева горчицы, совмещенные посевы горчицы и ячменя.

В тематическом плане на 1950 год программа работ по горчице предусматривает изучение норм высева при разных сроках сева. Изучаются системы обработки почвы, посева и ухода за посевами яровых, озимых культур, отрабатываются вопросы применения минеральных удобрений по полям севооборотов. Ведутся исследования по проблемам агролесомелиорации, мелиорации солонцов, противозерозионных мероприятий.

В научном отчете за 1951 год директор Никитин С.И. отмечает, что за послевоенный период станция отработала систему подготовки черного пара под яровую пшеницу, выявила основные моменты технологии возделывания люцерны на сено и семена, нормы высева покровных культур для многолетних трав, выявлены сроки посева проса. Сделан вывод, что подкормку озимых селитрой надо произво-



дить осенью. Совершенно определенно заявлено, что гранулированные удобрения надо вносить при самых ранних сроках сева и располагать их или на уровне семян или ниже. Штат работников расширялся. Исполнителями работ были научные сотрудники Плотников Г.П., Соркина Н.П., Малинычев А.А., Коробко Т.Ф., Герасимова В.М., Дробинская Е.В., Ларина И.И.

После принятия решения исполкома Сталинградского областного Совета депутатов № 4/215 от 4 февраля 1954 года об организации Сталинградской областной сельскохозяйственной опытной станции им. акад. В.Р.Вильямса, станция переехала на свое старое место [37].

Почти 30 лет прошло со времени образования Опытного поля, однако уже третий раз пришлось начинать с начала. На 1 ноября 1954 года станция располагала жилой площадью в 2213 м<sup>2</sup>, кроме того 291 м<sup>2</sup> оставалось за ней в пос. Микоян и 199 м<sup>2</sup> в пос. Воропоново. В этом году в стадии завершения строительства был коровник на 100 голов. На станции имелось 77 голов крупного рогатого скота, 45 лошадей, 400 овец и около 300 голов индеек и кур.

В 1954 году был разработан генеральный план строительства станции и проект по внутрихозяйственному землеустройству.

Несмотря на организационные трудности в тематический план работ на 1955 год включены к внедрению 5 тем по земледелию и растениеводству, а также 3 темы по животноводству.

Правительство страны 14 февраля 1956 года приняло Постановление «Об улучшении работы научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству». В соответствии с этим документом местная Областная комплексная опытная станция 9 июня 1956 года была реорганизована в Сталинградскую Государственную сельскохозяйственную опытную станцию в составе прежних отделов.

Впервые за послевоенные годы в 1956 году станция приступила к изданию своих работ [38]. В брошюре опубликовано 15 научных статей сотруд-

| НА УЧАСТКЕ ПО КОРЕННУМУ ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ПОЧВ СОЛОНЦОВОГО КОМПЛЕКСА (в 2/20) |               |              |              |              |             |              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| ГОД УРОЖАЯ                                                               | БЕЗ УДОБРЕНИЙ |              | С УДОБРЕНИЕМ |              |             |              |
|                                                                          | ГЛАВН. ПОС.   | ВСПАШ. И ОД. | ГЛАВН. ПОС.  | ВСПАШ. И ОД. | ГЛАВН. ПОС. | ВСПАШ. И ОД. |
| 1953 - СЕНО ЛЮЦЕРНЫ                                                      | 20-22         | 35-45        | 50           | 22           | 35-45       | 51           |
| 1954 - СЕНО                                                              | 40.07         | 12.22        | 10.86        | 20.0         | 18.01       | 13.          |
| 1955 - ПРОСО                                                             | 5.85          | 7.46         | 6.43         | 8.4          | 10.36       | 8.           |
| 1955 - СЕНО ЖЕЛТЫЙ                                                       | 120           | 170          | 170          | 15           | 197         | 2.           |
| 1955 - СЕНО ЖЕЛТЫЙ                                                       | 24.1          | 24.6         | 22.0         | 22.5         | 26.5        | 2.           |
| 1956 - СЕНО ЖЕЛТЫЙ                                                       | -             | -            | -            | 8.0          | 11.8        | 1.           |

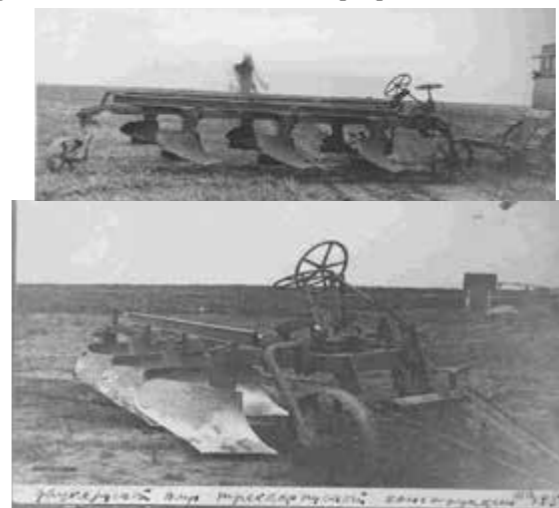
ников отделов земледелия, кормопроизводства и лабораторий физиологии и агрохимии. Кроме того, опубликовано две статьи в журнале «Сельское хозяйство Поволжья» и 5 выступлений в «Трудах научной конференции Сталинградского сельскохозяйственного института». В областной и районных

газетах напечатано 22 статьи [39].

В конце 50-х годов опытная станция ведет научно-исследовательские работы по коренному улучшению солонцовых почв, испытанию типов севооборотов, разработке способов влагонакопления в почве, по кормопроизводству и совершенствованию породных качеств овец и птицы. Дубовский опорный пункт проводит работу по созданию местных сортов плодово-ягодных насаждений. Им было выведено к этому времени 7 сортов сливы. Краснолободским картофельным пунктом выведено 11 высокоурожайных гибридов картофеля для зоны Нижнего Поволжья [40].

Под руководством директора Плешакова Василия Никитича исследования по земледелию проводили кандидаты сельскохозяйственных наук Артеменко П.В., Скороходов П.И., Кареева А.И., научные сотрудники Борисов В.Я., Кулина Е.Н., Белогурова А.А., по кормопроизводству – кандидат сельскохозяйственных наук Краснокутский В.П. По отраслям животноводства работали сотрудники станции – кандидаты сельскохозяйственных наук Максяткина Н.И., Трофимов П.В., а также исполнители Чапа Г.Н., Попов В.Ф., Гусев И.С.

Создание необходимых условий для работы формирования рабочего коллектива станции позволило в 1960 году издать первый выпуск «Трудов» Сталинградской государственной сельскохозяйственной опытной станции. Этот солидный труд в 12,3 печатных листа содержит 20 научных статей по вопросам обработки солонцов, залежных земель, оценки севооборотов. Здесь также приводятся результаты работ по картофелеводству, плодоводству, скотоводству, овцеводству и птицеводству. Причем в некоторых статьях по земледелию материалы подаются в тесной увязке с итогами работ 30-х годов. Особенно это выражено в статье реабилитированного и возвратившегося в 1956 году на государственную областную сельскохозяйственную станцию Лангельда Ф.К. [42].



В 60-х годах станция продолжала разработку приемов по борьбе с засухой, всесторонне изучала эффективность глубокой до 25-27 см вспашки и трехъярусной мелиоративной обработки солонцов. Совершенствовалась система применения минеральных удобрений. Исследованиями станции вы-

явлены приемы эффективного возделывания озимой пшеницы, что позволило широко внедрить эту культуру в области. Установлена высокая отдача осенней полупаровой обработки с предварительным лущением стерни. Признана обязательной предпосевная культивация местных солонцеватых каштановых почв с последующим прикатыванием перед посевом. Этот комплекс агроприемов обеспечивал прибавку зерновых до 3,0 ц/га. Уточняются нормы высева яровой пшеницы.

По вопросам животноводства изучаются мето-



ды улучшения продуктивных качеств симментальской породы крупного рогатого скота, испытание



препаратов по снижению яловости коров. К этому времени была создана новая Волгоградская породная группа тонкорунных овец.

Создана новая породная группа индеек «Волгоградская бронзовая» с живым весом самцов до 20 кг и высокой яйценоскостью самок.

Ведутся работы по акклиматизации свиней породы Ландрас в Нижнем Поволжье.

Результаты завершенных в 60-х годах исследований были опубликованы в 1969 году во втором выпуске «Трудов» станции. В сборник вошло 27 работ станции по земледелию, агрохимии, почвоведению, селекции плодовых, животноводству и механизации сельскохозяйственного производства [43]. Руководителем станции в это время работал Пустыгин Александр Артемович. С 1968 года по 1971 год станция опубликовала серию рекомендаций по отдельным вопросам сельскохозяйственного производства: по введению и освоению севооборотов, по укреплению кормовой базы животноводства, по улучшению и использованию естественных пастбищ и сенокосов, по защите почв от эрозии, по возделыванию проса, по семеноводству зерновых, масличных и трав, по борьбе с клопом-черепашкой, севу озимых культур. Издаются также рекомендации по механизации производства на фермах, по механизации очистки мелких семян, искусственному осеменению свиней, каталог производителей в овцеводстве.





С 1972 года станция начинает работать под руководством Ракутина Михаила Нестеровича.

Основные направления деятельности станции – разработка системы ведения сельского хозяйства в Нижнем Поволжье, зональной системы земледелия, совершенствование технологии производства продуктов животноводства, организация ведения семеноводства зерновых, горчицы, кукурузы, сорго, сои. С 1978 года начата работа по технологии возделывания сои, обеспечивающей урожайность не менее 2,0 т. Изучено применение продуктов переработки сои в кормовых рационах крупного рогатого скота и птицы. В эти годы серьезно укрепляется материальная база опытной станции, расширяется сеть опорных пунктов, охватывающих все типы почв. Станция изучала по зонам области севообороты с различным насыщением их зерновыми и паром, системы обработки почв и удобрений. Комплексные группы ученых совершенствуют технологии возделывания озимых культур, сорго, а также технологию улучшения малопродуктивных солонцовых пастбищ. Продолжаются исследования и внедрение трехъярусной обработки солонцовых почв, модернизирован серийный плуг ПТН-



40, что повысило производительность орудия в 3-4 раза и улучшило качество обработки солонцовых почв.

Приказом № 18 от 27 января 1981 года по Всероссийскому отделению ВАСХНИЛ на базе Волгоградской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции и Камышинской государственной селекционной станции организо-



ван Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. В составе института

создается Камышинский отдел селекции, семеноводства и агротехники. Производственные мощности бывшей селекционной станции преобразуются в опытно-показательное семеноводческое хозяйство «Камышинское».

На базе вновь организованного института в 1984 году проходит выездное заседание президиума ВАСХНИЛ.

Согласно постановлению этого выездного заседания институт приступает к комплексным исследованиям по разработке, научному обеспечению и внедрению системы «сухого» земледелия.

Эта работа коллектива института ведется под руководством директора Козловцева Федора Леонтьевича. Через два года (1986 г.) здесь проходит второе выездное заседание президиума ВАСХНИЛ, посвященное вопросам борьбы с засухой. Совершенствованию и внедрению системы «сухого» земледелия была посвящена и выездная сессия ВАСХНИЛ 26-28 мая 1987 года, которая также проходила



в г. Волгограде с участием академиков Шатилова И.С., Мураховского В.С., Извекова А.С., Никонова А.А. Выездные заседания президиума академии способствовали консолидации сил ученых региона и выработке научно обоснованных систем «сухого» земледелия области. Под руководством Всероссийского отделения ВАСХНИЛ в 1986 году был издан коллективный труд ученых Нижне-Волжского НИИСХ, Всероссийского НИИ орошаемого земледелия, Всесоюзного НИИ агролесомелиорации и Волгоградского сельскохозяйственного института, посвященный «сухому» земледелию [44].



В этот период институт неоднократно посещали иностранные делегации Германии, Канады, Китая, США и других стран.

В соответствии с постановлением выездной научной сессии (г. Воронеж) Российской академии сельскохозяйственных наук, с 1992 года институт совершенствует сложившуюся и разрабатывает перспективную систему земледелия на ландшафтной основе. Она базируется на более глубокой адаптации севооборотов и технологий возделывания сельскохозяйственных культур по почвен-

но-климатическим зонам области, а также системе технического обеспечения технологий механизированных работ в земледелии применительно к ландшафтным условиям региона. В этот период институтом руководит доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук, профессор Пожилов Владимир Иванович (1991-2001 гг.).

В течение длительного периода институт, наряду с исследованиями по земледелию и селекции,



выполнял значительные работы по животноводству, кормопроизводству, механизации, экономике сельскохозяйственного производства.

Из опытного поля со штатом в несколько человек вырос крупный научный центр, обладающий большим творческим потенциалом, квалифицированными научными кадрами и обширной базой для организации исследований.

Одним из главных направлений деятельности Камышинского отдела селекции, семеноводства и агротехники является селекция полевых культур, которая развернута с середины 50-х годов.

За эти годы селекционерами созданы сорта житняка Камышинский 1, Камышинский 2, люцерны Ленинская местная, сорго Камышинское 1, Камышинское 7, сорта суданской травы Камышинская 530, Камышинская 541, Камышинская скороспелая. Находятся в Госреестре сорта сорго сахарного Камышинское 7, Камышинское 8, сорго зерновое Камышинское 75, Камышинское 64, суданская трава Камышинская 44, Волгоградская 77, Камышинская 51.

Созданы и районированы сорта проса Камышинское 123, Камышинское 67, которые до середины девяностых годов являлись основными сортами в области. В настоящее время созданы и включены в Госреестр новые сорта, такие как: Волгоградское 4, Камышинское 95, Камышинское 98.

В 1972 году создается уникальный сорт яровой пшеницы Камышинская 3, который по хлебопекарным свойствам является одним из лучших в Российской Федерации и во многих странах служит стандартом качества.

Проводится работа по селекции горчицы. Созданы и находятся в производстве сорта Камышинская 10, Камышинская 99. За последние годы создан новый сорт горчицы сарептской Полупустынная.

Начаты работы по селекции ячменя, озимой пшенице и необычной для нашего региона масличной культуре сафлору. В 2002 году районирован сорт Сафлора Камышинский 73. В 2008 году выведен сорт Заволжский 1, а в 2012 году включен в Госреестр селекционных достижений новый сорт сафлора Александрит.

Выведены и районированы сорта ячменя Камышинский 23, Медикум 139, Дмитриевский 23 и Дмитриевский 5.

Выведены и районированы 7 сортов озимой мягкой пшеницы (Камышанка).

За всю историю деятельности Камышинского отдела селекции, семеноводства и агротехники выведено 46 сортов сельскохозяйственных культур, из которых 40 сортов находятся в Государственном реестре

В настоящее время отдел селекции и семеноводства включает лаборатории селекции сорговых, зерновых и масличных культур.

С 1935 года в подчинении института находится Дубовский плодово-ягодный опорный пункт. Первым заведующим опорным пунктом был Корнеев Виктор Андреевич, затем Корнеев Роланд Викторович.

Направлением работы опорного пункта является создание для засушливого Поволжья сортов плодовых культур.

Планомерная работа Дубовского опорного пункта по сортоизучению вишни, сливы и груши, начатая в 30-х годах, сказалась на результативности работ и в настоящее время. Династией Корнеевых выведено 45 сортов, половина из них находятся в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию. Это такие сорта вишни, как Лидия, Песковатская, Лозновская, Мелодия; сливы – Волгоградская, Богатырская, Надежная, Андреевская; груши – Дубовская ранняя, Банкетная, Зональная, Сентябрьская и ряд других.

Созданные сорта отличаются хорошими вкусовыми качествами и адаптированы для условий Нижнего Поволжья.

В 2014 году приказом Федерального агентства научных организаций № 354 от 29.07.2014 г. ГНУ Нижне-Волжский НИИСХ Россельхозакадемии преобразован в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Нижне-Волжский НИИ сельского хозяйства».

Ученые института занимаются фундаментальными и прикладными исследованиями в области земледелия, растениеводства и селекции сельскохозяйственных культур. Осуществляется разработка ресурсосберегающих возделывании зерновых культур, приемов эффективного использования комбинированных посевных машин нового поколения (ПК), применения физиологически активных веществ (ФАВ) для повышения продуктивности зерновых культур, технологии применения химических средств нового поколения в интегрированной системе защиты растений, производства и возделывания садовых культур на основе новых симбиотов для экономически эффективного садоводства, системы севооборотов и приемов, обеспечивающих воспроизводство плодородия почвы, ведется селекционная работа по выведению новых сортов полевых и плодовых культур, обладающих комплексом хозяйственно-полезных признаков

Основные результаты деятельности: За период работы создано более 80 сортов полевых и плодовых культур, возделываемых на площади около 500 тыс. га, получено 82 патента на изобретения, разработаны эффективные ресурсосберегающие, экологически безопасные агротехнологии возделывания основных сельскохозяйственных культур. Разработана эффективная, ресурсосберегающая система машин и орудий для основной и предпосевной



обработки почвы и уходу за паром, применяемые во многих хозяйствах региона и за его пределами. Разработана и внедрена во всех подзонах Нижнего Поволжья «Научно-обоснованная система «сухого» земледелия Волгоградской области». Разработана «Региональная адаптивно-ландшафтная система земледелия Нижнего Поволжья». Ежегодно выпускаются специальные выпуски рекомендаций по ведению полевых работ с учетом складывающихся метеорологических условий для товаропроизводи-

телей региона, издается «Научно-агрономический журнал» (Свидетельство о регистрации ПИ №ФС9-0713 от 16.12.2004 г.).

В настоящее время Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства продолжает заниматься актуальными проблемами сельскохозяйственного производства Нижнего Поволжья. Научный и кадровый потенциал института позволяет вести работу по селекции полевых и плодовых культур, проводить необходимые для

#### Список использованной литературы:

1. Профессора Бушинский и Коллер в нашей губернии, газ. Борьба, № 207, 19 сентября 1924г.
2. Серезников В., Об изучении вопросов бахчеводства ж. «Хозяйства на новых путях» (Орган Сталинградской губернской плановой комиссии), 1926, №8 с. 14-18.
3. Васильков В.В., Сталинградская сельскохозяйственная опытная станция, работы ее за 1927 г. и программа исследований на ближайшие годы., ж., «Хозяйство на новых путях» 1927, №9, с. 28-48. (соавторы: Дробинский Б.Н., Добролюбова Е.М., Лебедев М.А.).
4. Соловье И., Опытное дело в Нижне-Волжской области, ж. Хозяйство на новых путях, 1924, №1 (ноябрь), с. 111-114.
5. Серезников В., Организация сельскохозяйственного опытного дела в Сталинградской губернии (к учреждению Сталинградского опытного поля), ж. «Хозяйство на новых путях», №11, 1926, с.47-55.
6. Годовой отчет отдела сельского хозяйства Сталинградского Губземуправления за 1926-1927гг. (Областной архив Волгоградской области) ф.10.01.д. 73 с.99-121.
7. Васильков В., Сортоиспытательные работы губернии за 1927 год, ж. «Хозяйство на новых путях», 1928, №4 с. 20-35.
8. В.В.Крестьяне-опытники Сталинградской губернии, ж. «Хозяйство на новых путях», 1928, №4 с. 36-38.
9. Лангельд Ф.К., Доробинский Б.Н., Кучеряева А., Отчет Сталинградского опытного поля по опытам с масличными культурами, Сталинград, 1930, с.47(рукопись). Фонды НИИСХ Юго-Востока, Саратов.
10. Лангельд Ф.К., Дробинский Б.Н., Кучеряева А., отчет по организации селекционного отдела, по изучению и селекции горчицы за 1928-1929 годы, Сталинград, 1930, с. 44 (рукопись) Фонды НИИСХ Юго-Востока, Саратов.
11. Лангельд Ф.К., опыты с соей в 1929-1930годы на Сталинградской сельскохозяйственной опытной станции, Сталинград, 1931, с.18, (рукопись) Фонды НИИСХ Юго-Востока.
12. Сводный отчет Сталинградской опытной станции за 1929-1934годы (под ред. Лангельда Ф.К.). Сталинград, краевое издательство, 1935, с. 190.
13. Полянский В.П., Удобрение черноземных почв Сталинградской области, в кн. Бюллетень №1 Сталинградской областной опытной станции полеводства, обл. книгоиздательство, Сталинград, 1937, с.24-27.
14. Анисимов и другие. Инструкция для крестьян опытников, Сталинград, 1929.
15. Златорунский В.Л. Инструкция по учету хозяйственно-го опыта, Сталинград, 1935.
16. Златорунский В.Л. Как заложить и провести полевые опыты в колхозе, Сталинградское краевое издательство, 1936, с.24.
17. Златорунский В.Л. и др., Хату-лабораторию каждому колхозу, Сталинград, 1935г.
18. Павский В.Л., Доробинский Б.Н., Колхозная лаборатория, «Сталинградское областное книгоиздательство», 1941, с.235.
19. Лангельд Ф.К., Сизая горчица, Сталинград 1931.
20. Лангельд Ф.К., Кормовой арбуз и тыква, Сельхозгиз, Москва, 1930г.
21. Лангельд Ф.К., Клещевина в Нижнем Поволжье.
22. Лангельд Ф.К., Златорунский В.Л., Сахарное сорго, Сталинградское госиздательство, 1934, с.45.
23. Лангельд Ф.К., Как возделывать клещевину, Сталгиз, 1934, с.56.
24. Лангельд Ф.К., Овсяг-враг колхозного урожая, Сталинград, 1933г.
25. Лангельд Ф.К., Чебаевский И.З., Златорунский В.Л., Дробинский Б.Н., За высокий урожай масличных культур, Сталгиз, 1934, с.69.
26. Лангельд Ф.К., Технические культуры, Сталинград, 1936.
27. Лангельд Ф.К., Кормовые бахчевые, Сталинградское краевое издание, Сталинград-Москва, 1934, с.69.
28. Лангельд Ф.К., Златорунский В.Л., Чебаевский И.З., Дробинский Б.Н., Возмитель А.К., Справочник полевода Сталинградского края., Огиз, Сталинград, 1934, с. 119.
29. Чебаевский И.З., Подзимний и сверхранний посев яровых культур, Сталгиз, 1934, с.56.
30. Лангельд Ф.К., Поколода И.Л., Технические культуры Сталинградского края, Краевое книжное издательство, Сталинград, 1936, с.131.
31. Лангельд Ф.К., Златорунский В.Л., Дробинский Б.Н., Чебаевский И.З., Пособие по агротехнике, краевое книжное издательство, Сталинград, 1936, с.195.
32. Тезисы докладов по второй сессии научного совета при краевом земельном управлении (вып.25), Краевое книжное издательство, Сталинград, 1936, с. 40.
33. Бюллетень №1 Сталинградской областной опытной станции полеводства (вып. 26.). Под ред. Лангельда Ф.К., областное книгоиздательство, Сталинграда, 1937, с.71.
34. Никитин С.И., план научно-исследовательских работ Сталинградской областной опытной станции полеводства им. В. Р. Вильямса на 1947 год, Сталинград, 1947 с. 17. (рукопись), фонды Нижнее-Волжского НИИСХ.
35. Отчет научно-исследовательской работы за 1948 год Сталинградской сельскохозяйственной опытной станции, полеводства им. В. Р. Вильямса (под ред. Никитина С.), Сталинград, 1949г.
36. Суворова Н.Д., Применение наблюдений над излучением для уточнения прогнозов погоды, Ученые записки Сталинградского госпединститута, 1948.
37. Краткий отчет о научно-исследовательской работе и производственной деятельности Сталинградской областной сельскохозяйственной опытной станции, им. академика Вильямса за 1954 год (рукопись, под редакцией Никитина С), с.20.- Фонды НВ НИИСХ.
38. Бюллетень научной информации Сталинградской государственной сельскохозяйственной опытной станции №1, Сталинград, 1956, с. 53.
39. Плешаков В.И., Оказание научной и организационной помощи производству, Краткий отчет о научно-исследовательской работе Сталинградской Государственной сельскохозяйственной опытной станции за 1956 год (рукопись), Сталинград, 1957, с.10-13.(Фонды В- Н НИИСХ).
40. Тематический план Сталинградской Государственной сельскохозяйственной опытной станции на 1958 год (рукопись, под ред. Плешакова В.Н.) Сталинград, 1958 г. (Фонды НВ НИИСХ).
41. Труды (Сталинградской Государственной сельскохозяйственной опытной станции, 1952-1956 гг.), Вып 1 (под ред. Плешакова В.Н.), Сталгиз, 1960. – С. 196.
42. Лангельд Ф.К., Принципы построения системы обработки почвы в светло-каштановой зоне, в кн.: Труды Сталинградской государственной сельскохозяйственной опытной станции на 1952-1956гг). Вып. 1, Сталинградское кн. издательство, 1960. – С. 33-44.
43. Труды Волгоградской областной сельскохозяйственной опытной станции (1961-1967гг), Вып.2, Нижне-Волжское книжное издательство, Волгоград, 1969. – 280 с.
44. Научно обоснованные системы сухого земледелия Волгоградской области в 1986-1990 гг. / Нижне-Волжское книжное издательство, г. Волгоград, 1986. – 256 с.

## ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ПЕРВОГО ДИРЕКТОРА СТАЛИГРАДСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ФЕДОРА КОНСТАНТИНОВИЧА ЛАНГЕЛЬДА

Я родился 23 декабря 1902 года в г. Слободском Вятской губернии (Кировская область). Среднее образование закончил в 1919 году и тогда же был принят на агрономический факультет Саратовского Госуниверситета. Для этого тогда было достаточно справки об окончании школы II ступени и метрической выписки, удостоверяющей, что абитуриенту исполнилось 16 лет. Учебу в университете совмещал с работой. Сутки грузил, сутки сторожил, сутки был свободен и мог учиться в читалке. Несмотря на это все экзамены сдавал хорошо, настолько, что, например, академик Тулайков меня запомнил и в дальнейшем рекомендовал на должность директора Сталинградской сельскохозяйственной опытной станции. Для выполнения преддипломной практической работы я выбрал Камышинское опытное поле, у будущего профессора Шульмейстера Константина Георгиевича. Работа в Камышине началась 11 мая 1923 года. Зимой я защитил отчет о практике, получил диплом и продолжил работу на Камышинской опытной станции (бывшее опытное поле) сначала младшим, потом научным сотрудником и зам. директора по научной работе. Первую научную работу я напечатал в конце 1925 года: «Сорта хлебов на Юго-Востоке». В июле 1929 года получил телеграмму от Сталинградского Окружного Исполкома: «По рекомендации профессора Тулайкова предлагаем работу заведующего Сталинградским опытным полем, бесплатная квартира в городе, на станции». Закончив план исследования 1929 года и дружески расставшись со своим учителем К. Г. Шульмейстером и товарищами, я 1 октября переехал на Сталинградское опытное поле, которое затем реорганизовал в областную научную станцию. Мне удалось сколотить очень работоспособный коллектив из специалистов и штатных рабочих. И опытное поле, и хозяйственные поля радовали глаз. Хорошла усадьба. Работать было увлекательно. Одновременно с организацией и постановкой научных работ и хозяйственной базы для них, я принимал участие в работе областного Управления сельского хозяйства как его консультант, часто печатал различные статьи в газете, отдельные научно-популярные брошюры, станция издавала свои отчеты, бюллетень и т.д.

Сталинградская опытная станция была новым и неизвестным научным учреждением и авторитет в областных, в советских и партийных организациях завоевывала постепенно. В феврале 1934 года мне поручили мой первый доклад на краевом совещании агрономов, после которого я стал главным консультантом обкома партии и областного управления по сельскому хозяйству. Мне была предоставлена полная самостоятельность и в научных, и в хозяйственных делах. В «Сталинградской правде» не печатали ни одной статьи по агротехнике, семеноводству без моей визы.

В 1935 году было учреждено положение об ученых степенях и званиях. В конце года Саратовский НИИ (ВИЗХ) по инициативе академика Н. М. Тулайкова возбудил ходатайство перед ВАК о присуждении мне ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и ученого звания старшего научного сотрудника без защиты диссертации по совокупности уже напечатанных к тому времени трудов. В моем активе тогда значились 23 научных статьи в журналах и специальных изданиях и 18 книг и брошюр. В ноябре 1936 года мне первому, и видимо, года три единственному в Сталинградской области, были присуждены ученые степень и звание.

Во всех случаях, где я располагал проверенными материалами, я старался доказать ошибочность навязываемых практике нашего сельского хозяйства теорий, отстаивать свою точку зрения и на все агротехники смотреть сквозь призму специфики Сталинградский условий. В последней своей статье в «Сталинградской правде» в марте 1937 года под названием «Наши задачи» я рассказывал о плане наших научных исследований и, в том числе, об изучении «Механической обработки почвы как фактора улучшения ее структуры» в противовес вильямскому положению о том, что обработка способна лишь разрушать структуру, доказывал, что травы отнюдь не являются монополистами в деле образования почвенного гумуса.

А затем последовал арест... и возвращение на Сталинградскую опытную станцию через 19 лет.





## АГРОНОМ-СЕЛЕКЦИОНЕР ЛАНГЕЛЬД ФЕДОР КОНСТАНТИНОВИЧ (1902-1976)



1902. — Год рождения. Дед, И.П. Ларионов, — композитор, автор «Калинки».

Родители, Густав Лангельд и Ольга Ивановна Ларионова, — участники революционной борьбы, были высланы в г. Слободской Вятской губернии, в 1903–1904 гг. возвращены из ссылки в Саратов, по месту рождения.

1910 (?). — Начало учебы в саратовской гимназии.

1919. — Окончание школы.

1919–1926 (1927). — Получение образования в Саратовском сельскохозяйственном институте по специальности агроном-селекционер.

1929. — Первый директор Сталинградской опытной сельскохозяйственной станции

1930. — Женитьба. Жена — Зинаида Алексеевна Антонова (1911–1996), в замужестве Лангельд.

1931. — Рождение дочери Ольги в г. Камышин.

1936. — Получение степени кандидата сельскохозяйственных наук.

1930-е. — Заместитель директора по науке Сталинградской опытной сельскохозяйственной станции.

Последователь и ученик Н.И. Вавилова. Беспартийный. Член обкомовских совещаний по сельскому хозяйству.

1937, 4 июля. — Арест. Переполненная камера внутренней тюрьмы УНКВД Сталинграда. Ежедневные допросы по 18 часов, требование сообщить о вредительской деятельности.

1937, 2 сентября. — Начало допросов третьей степени (с избиениями), перевод на «конвейерный» метод допроса. Чтобы спасти себя от увечий, дача ложных показаний, что написал в несуществующий сельскохозяйственный журнал несуществующую статью, в которой выступил против некоторых положений Лысенко и Вильямса.

1937, середина декабря. — Перевод в одиночную камеру.

1938, 18 января. — Вручение обвинительного заключения по 58-й ст.: пп.1, 6-11.

1938, 19 января. — Суд «Тройки» Военной коллегии Верховного Суда СССР.

Приговор — 10 лет ИТЛ и 5 лет поражения в правах. Приговор окончательный, обжалованию не подлежит.

Из 523 человек, арестованных в области по делу «сельхозвредителей», судебная «тройка» сохранила жизнь только 40 осужденным.

Этап на Колыму. Бухта Нагаева.

Работа на свинцовых рудниках.

Попадание в качестве доходяги в больницу в пос. Нижний Сеймчан Магаданской области, где его спасла Ревекка Григорьевна Рубина, вольнонаемный врач. Жизнь в одной комнатке с заключенным биологом Ольховским.

С 1941 (1942). — Ведение рукописного альманаха «Кошкин дом»: стихи, проза, эссе, подражание великим поэтам, оды на освобождение лагерных друзей (оригинал хранится в архиве «Мемориала»). Вывоз его после освобождения на материк.

1947, декабрь. — Освобождение.

1948. — Переезд в Подмоскowie. Сдача экзамена экстерном на фельдшера. Работа фельдшером в поселке Балабаново.

1949. — Повторный арест. Ссылка в Красноярский край, работа на лесозаготовках.

Вызов его жены на Лубянку, взятие ее «под наблюдение» органами госбезопасности.

1950. — Работа заведующим фельдшерского пункта пос. Октябрьский Нижне-Ингашского района Красноярского края. Приезд жены и ее работа на фельдшерском пункте санитаркой.

1954. — Освобождение. Реабилитация. Возвращение ученой степени.

1957–1963. — Работа в Саратове в филиале Института экономики сельского хозяйства.

1964–1976. — Работа в Саратове в НИИ сельского хозяйства Юго-Востока Поволжья.

1970-е гг. — Начало написания воспоминаний, по просьбе родных. Переписка с М.С. Гай-Гулиной (подругой детства), живущей в Москве.

1976. — Скончался Федор Константинович Лангельд.

1990-е гг. — Реабилитация З.А. Лангельд.

[www.sakharov-center.ru](http://www.sakharov-center.ru)

Федор Константинович Лангельд приезжал в институт в 1956 году.



## ЛИСТЯ «КОШКИН ДОМ» (ВОСПОМИНАНИЯ ДОЧЕРИ Ф.К. ЛАНГЕЛЬДА)

Передо мной лежит старая, потрепанная временем тетрадь, на обложке которой нарисован рукой моего отца кот с мудрыми и полными лукавства глазами. И я сразу же возвращаюсь в день 4 июля 1937 года... Прошло без малого 70 лет, а я помню все происшедшее тогда, как вчера. Все его подробности врезались в мою детскую память, и не забыть их никогда...

Сталинградская степь, жара. Мы с отцом возвращаемся с Волги. Мама с сестрой в гортеатре. Я ясно вижу лица тех, кто пришел его арестовывать. Отец, видимо, всё поняв, отправил меня чистить зубы. Потом он попрощался со мной и исчез... Исчез из моей жизни на долгие 10 лет. Утром следующего дня мы с мамой узнали, что отец арестован по «знаменитой» 58 статье. Ему вменяли бредовое обвинение в том, чего он никогда не совершал, да и не мог, как здравомыслящий человек, совершить.

Мой отец Федор Константинович (Густавович) Лангельд родился в 1902 году в немецко-русской семье в г. Саратове. До ареста в 1937 г. он работал заместителем директора по науке Сталинградской сельскохозяйственной опытной станции. В 1936 году за труды был удостоен звания кандидата с/х наук. Проводил исследования по сорго, бахчевым культурам, плодородию почв. Он часто печатался в периодических изданиях, был последователем и учеником Н.И. Вавилова.

Его дед по линии матери — саратовский композитор Иван Петрович Ларионов, написавший песню «Калинку», ряд романсов, прекрасный музыкальный критик, передал дочери, а через нее и внуку, любовь к литературе и музыке. Отец знал много стихов, часто слушал оперы (любимую «Травиату» — 31 раз!). Собирал пластинки с записями любимых опер, оперетт, песен. И в одночасье все погибло, вся хорошо отлаженная жизнь покатила под откос...

Он попадает на Колыму, в бухту Нагаево на свинцовые рудники. Становится «доходягой», оказывается в больнице. Здесь работает вольнонаемная врач Р.Г. Рубина, необыкновенно душевный человек. Не боясь местных властей, она пристраивала в больницу (где только мог выжить бесправный заключенный) интеллигенцию — агронома, биолога, директора русско-американского кинопроката и многих, многих других. Позже в поселке Нижний Сеймчан Магаданской области сложился очень сильный медицинский коллектив из зеков и вольных. Зэк — главврач больницы В.М. Зверев (бывший профессор Ленинградской Военно-медицинской академии), зэк-профессор И.А. Топорков, вольная Р.Г. Рубина и многие другие, в том числе и мой отец, переквалифицировавшиеся из агронома-селекционера в фельдшера-акушера, демонстрировали высокий профессионализм. Это было особенно важно, т.к. через Нижний Сеймчан проходила летная трасса из Канады в СССР с поставками по ленд-лизу, и надо было спасать и выхаживать раненых летчиков.

После тяжелого труда многие приходили на «огонек» в тесную комнатку при больнице, где

жили мой отец и ученый-биолог Д.С. Ольховский. Сначала комнатка эта называлась «Кошкин Дом». Чтобы не сойти с ума от нелепости, ужаса происходящего с ними, заключенные старались поддерживать друг друга шуткой, стихами, эссе, сатирическими рассказами, побасенками. Отец все это



оформлял в альманахах, впоследствии названный «Кошкин Дом. Колымский альманах».

В сборнике было много од подражательного характера, грубоватого мужского юмора, лирико-романтических стихов — всего, что давало возможность выжить и не потерять человеческое достоинство.

В поселке тихом, на краю  
Стоит хавирка при больнице,  
И в ней как будто бы в раю  
Мелькают радостные лица.  
Судьбине злой наперекор  
Я от забоя в ней спасался.  
Дом приютил нас. С этих пор  
Он гордо «Кошкин дом» назвался.  
Я полюбил душой усталой  
И гам друзей и мыслей чад,  
И беззаботные забавы,  
И дам махорки-самосад.  
(«Кошкин Дом», 1945)

В декабре 1947 года отец был освобожден. Он приехал в Подмоскowie, год работал фельдшером в пос. Балабаново, где мы встретились после одиннадцати лет разлуки.

Но вскоре начались новые аресты, и в 1949 году он был отправлен в Красноярский край «на вечное поселение».

Отсидел бедняга срок —  
Его снова под замок.  
Нет иной у нас судьбы:  
И ни туды и ни сюды.  
Ждем мы высылку, как в рай,  
В Красноярский славный край.



Хоть оттуда нам езды  
И ни туды и ни сюды.  
(«Марш повторников», 1949)

К нему в 1950 году уехала мама, которая в годы войны работала медсестрой. Отец заведовал медпунктом в поселке Октябрьский на 17 домов, в которых жили ссыльные литовцы и западные украинцы. Раз в месяц, за 40 км, часто по бездорожью он должен был ходить отмечаться у уполномоченного КГБ.

И все эти годы «Кошкин Дом» оставался с ним, пополняясь новыми его стихами и поступавшими с почтой от друзей.

В 1954 г. отца реабилитировали, ему возвратили ученую степень. Он вернулся к своей сельскохозяйственной деятельности, до последнего работая в Институте зернового хозяйства юго-востока Поволжья. Все годы он не расставался со своим любимым «Кошкиным Домом», пополняя его стихами и откликами на различные семейные события

и события в жизни друзей нашей семьи. После его смерти, наступившей в 1976 г., моя мама продолжила традицию написания стихов, посвященным различным датам. Некоторые из них также появились на страницах этого уникального для нашей семьи альманаха.

Часто, сидя дома, я перелистываю пожелтевшие от времени страницы «Кошкиного Дома», и мне кажется, что я слышу голоса моего отца, его друзей, многих из которых я знала. Для меня этот альманах - свидетельство несгибаемости духа отца и людей его поколения, оказавшихся в трудное время в невыносимых условиях, и, несмотря ни на что, сохранивших чувство юмора, без которого невозможно было бы выстоять.

Я верю, что знакомство с содержанием альманаха поможет моим дочери и внукам преодолеть любые жизненные невзгоды.

О. Ф. Дровенкова

## ДРОБИНСКИЙ БОРИС НИКОЛАЕВИЧ – ПЕРВЫЙ СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ГОРЧИЦЕ



Г.К.» [3, 4, 5]. Полевые опыты по технологии горчицы были начаты в 1928 году Дробинским Борисом Николаевичем. В этом году уже велись и подготовительные селекционные работы по горчице, научно-исследовательская работа финансировалась из средств Нижне-Волжского масложирсиндиката и госбюджета. С апреля 1929 года в отделе селекции появился еще один специалист Кучеряева А.М.

Поскольку селекцией горчицы в стране еще не занимались, Дробинскому Б.Н. пришлось не только разрабатывать программу и методику селекционных работ, но и намечать технику селекции этой культуры. На изучение были поставлены особенности цветения сарептской горчицы, строение цветка, жизнеспособность пыльцы, способы опыления, техника изоляции цветков и другие вопросы.

Судя по имеющимся фактам, Дробинский Б.Н. самостоятельно осваивал и развивал селекционно-семеноводческую работу по горчице. В Сталинград он приехал в середине 20-х годов из Москвы. Высшее образование Дробинский Б.Н. получил в Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева. Ориентировочно в 1926 году он назначается руководителем только что открытой губернской контрольно-семенной станции (ныне контрольно-семенная инспекция). Известна его статья за 1926 год о работе этого учреждения [6]. В этом году под его руководством ведется работа по замене местного семенного материала зерновых культур на селекционные семена. Для этого в губернии открываются 17 агрополей (семенных участков). Агрономы этих участков прошли специальные курсы по апробации при Саратовской опытной станции [7]. В следующем 1927 году Дробинский Б.Н. разрабатывает научную программу селекционного отдела будущей Сталинградской сельскохозяйственной опытной станции, где на первое место ставит работу по техническим культурам, в том числе горчице [8]. Денежных средств, однако, хватило лишь на организацию Сталин-

градского опытного поля как начальную стадию планируемой опытной станции. Селекционный отдел начал работать с 1929 года. В соответствии с программой работ в 1929 году была произведена закладка коллекционного питомника из 979 номеров горчицы сарептской, из которых 787 номеров мировой коллекции ВИРа и 192 номера местных образцов. Уже в первый год было проработано свыше 80,0 тыс. растений горчицы. С ранее выбранным материалом было начато ориентировочное скрещивание [3, 9].

В связи с уходом Дробинского Б.Н., с апреля 1930 по 1932 год включительно, работы по селекции горчицы продолжила Кучеряева А.М.

В отчете селекционного отдела за 1929-1930 год имеются сведения о постановлении первого краевого съезда по масличным культурам по развертыванию сортоиспытательных и селекционных работ на вновь открытой Сталинградской сельскохозяйственной опытной станции [5]. В соответствии с этим решением, очевидно, было достигнуто соглашение с только что организованным Всесоюзным НИИ масличных культур об открытии в 1932 году на базе Сталинградской опытной станции расширенного опорного пункта по масличным культурам. Руководителем Сталинградского расширенного опорного пункта институт назначил Тузилкина Ефима Александровича [10]. Селекционная работа по горчице велась на опытной станции под руководством директора Лангельда Ф.К. за счет госбюджета, а на опорном пункте на средства ВНИИМКА и благодаря умелой хозяйственной деятельности директора пункта Е.А.Тузилкина. Дробинский Б.Н., очевидно, работал на пункте по совместительству, так как за один и тот же период (1929-1934 гг.) имеются две его публикации по селекции горчицы, но от разных научных учреждений (опытная станция и опорный пункт) [3, 10].

Наличие двух научных учреждений в одном месте не только не мешало работе, но и обеспечивало лучшее финансирование научных работ, в том числе и селекционные работы Дробинского Б.Н. Благодаря этому исследовательский задел отличался значительными объемами и широтой поставленных на изучение вопросов. Как писал в это время Дробинский Б.Н., «Практической селекцией сизой горчицы преследовалось выведение селекционных сортов высокопродуктивных, засухоустойчивых, менее поражаемых вредными насекомыми, скороспелых, иммунных к грибным заболеваниям, с ценными технологическими и физическими качествами – высоким содержанием жира и эфира, с крупным, тяжелым и высококачественным зерном..., выровненных по созреванию, неосыпающихся, приспособленных к механизации культуры, с высоким прикреплением соцветий, с более прижатыми к стеблю, хорошо обмолачивающимися стручками» [9].

В начале 30-х годов Дробинский Б.Н. и Кучеряева А.М. изучили особенности цветения горчицы сарептской по сравнению с горчицей индийской, выявили роль насекомых-опылителей и возможность самоопыления. В стремлении вывести не-

поражаемые вредителями сорта горчицы, пришли к заключению о необходимости межвидовой гибридизации внутри семейства крестоцветных. Уже в 1929 году начато скрещивание горчицы сизой и горчицы белой. В 1931 году работа по скрещиванию горчицы сизой с другими видами Brassica была продолжена. В межвидовую гибридизацию с горчицей сизой (сарептской) были включены горчица черная, рапс, редька, горчица белая и некоторые другие виды этого семейства. В результате уже в эти годы были получены полноценные семена и гибридные растения [11].

При наличии большого объема работ, хорошей самоопыляемости горчицы сизой, Дробинскому Б.Н. удалось выделить методом индивидуального отбора и инцухта несколько семей (линий). Эти линии были в 1932 и 1933 годах включены в конкурсное сортоиспытание на станции, а затем переданы на испытание в Госсортсеть. Одновременно два лучших кандидата в сорта (линии 260/1407 и 189/191) с 1932 года размножались в условиях пространственной изоляции в семхозе станции. Наилучшим сортом Дробинский Б.Н. считал линию 189/191, урожайность которого была в 5 раз выше местного сорта. При содержании жира в местных сортах в пределах 27%, линии Дробинского Б.Н. имели жира до 43%, а эфиромасличность их доходила до 2,0% [9]. К 1935 году Дробинский Б.Н. предлагал два сорта горчицы для засушливых, и два сорта – для относительно влажных лет.

В широкое производство в 1936 году были допущены сорта сизоокрашенной горчицы сарептской номер 189/191 с урожайностью в 6,4 ц/га, содержанием жира в 36,0%, эфирностью 0,93% и номер 260/1407 с урожайностью 5,4 ц/га, масличностью 39,9%, эфирностью 1,07%. Был выведен и передан в производство первый в стране сорт желтосеменной горчицы сарептской «Желтая Сталинградская», с масличностью 38,7%, эфирностью 0,83% [12]. Позже этот сорт был доработан и после конкурсного сортоиспытания районирован в 1942 году под названием «Неосыпающаяся-2».

В середине 30-х годов, Дробинский Б.Н. достаточно времени уделял и пропаганде технологических приемов по возделыванию горчицы. В местном издательстве вышли брошюры, подготовленные с его участием: «За высокий урожай масличных культур» (1934), «Справочник полевода» (1934). Наиболее крупной работой была книга «Колхозная лаборатория» (1941), объемом 235 стр. Авторы этого издания – Павский В.Л. и Дробинский Б.Н.

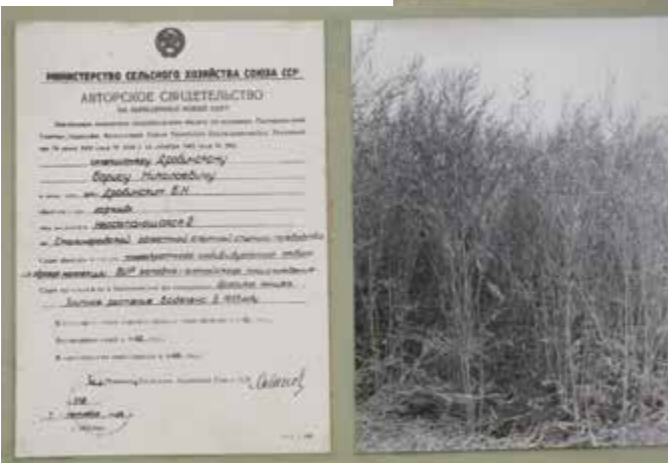
Дробинский Б.Н., как и все работники Сталинградской областной опытной станции полеводства, не прекращал исследовательские работы и в годы Великой Отечественной войны до 18 августа 1942 года. Вскоре после оккупации оставшихся мужчин поселка опытной станции захватчики решили вывезти на запад. По воспоминаниям сына Виктора, арестованного вместе с отцом, Борис Николаевич, хорошо знавший немецкий язык, из разговора конвоя понял цели сбора и отправки людей. При переправе через Дон ему и сыну удалось бежать от конвоя и пробраться к знакомым людям в Ми-



лютинском районе Ростовской области. Здесь он оставался до освобождения Советской Армией весной 1943 года, здесь же начал работать агрономом в местном совхозе «Светоч», а затем выехал в Сталинград.

На родном пепелище заняться было нечем и Дробинский Б.Н. переезжает на Камышинскую селекционную опытную станцию.

Он был уже широко известным в стране селекционером. Два его сорта – «Сталинградская 189/191» и «Неосыпающаяся-2» были переданы в производство еще в 1937 и 1940 годах соответственно, а в 1942 году районированы по всем степным областям Советского Союза. Было ре-



шено перевести селекцию горчицы в Камышин, однако исполнение этого решения задержалось до 1946 года. Дробинский Б.Н. вынужден был в 1944 году переехать в Воронежскую область на Каменно-Степную государственную селекционную станцию. Будучи еще молодым, но тяжело заболев, Борис Николаевич Дробинский умер здесь 24 июня

1945 года.

Соратник и коллега селекционера Космодемьянский М.П. в 1948 году опубликовал брошюру «Горчица и агротехника ее возделывания», которую посвятил памяти крупнейшего селекционера по горчице, работника Сталинградской опытной станции – Дробинского Бориса Николаевича [13]. Министерство сельского хозяйства Союза ССР 7 сентября 1949 года выдало два авторских свидетельства на выведенные новые сорта. Свидетельство № 378 – на первый в стране желтосеменной сорт «Неосыпающаяся-2» выдано Дробинскому Б.Н. как единственному автору. Свидетельство № 379 – на первый в стране селекционный сорт горчицы сизой (с темноокрашенными семенами) «Сталинградская 189/191», выдано Дробинскому Б.Н. на правах соавтора.

Дело Дробинского Б.Н. было поддержано другими сельскохозяйственными научными учреждениями системы ВАСХНИЛ. После Камышинской селекционной станции в 1949 году селекцией горчицы занялся НИИСХ Юго-Востока в Саратове, в 1952 году – Всесоюзный научно-исследовательский институт масличных и эфиромасличных культур в Краснодаре, а двумя годами раньше – его филиал в Ростове-на-Дону – Донская опытная станция.

Во всех этих учреждениях селекционеры продолжили работы в направлениях, определенных Дробинским Б.Н. еще в 1929 году на Сталинградской опытной станции.

В Волгограде память о Дробинском Б.Н. сохраняется в экспонатах областного краеведческого музея, в материалах музея Нижне-Волжского НИИСХ, его библиотеке, в публикациях Городищенской районной и областной газет, посвященных 60- и 70-летию со дня основания Сталинградского опытного поля. На предыдущем юбилее Нижне-Волжского НИИСХ в 1991 г. в числе почетных гостей был и сын Дробинского Б.Н. – Виктор Борисович. Сейчас в г. Волгограде проживают его внуки и правнуки.

Буянкин В.И., к.с.-х.н.

#### Список использованных источников:

1. Буянкин В.И. Из истории культуры горчицы и ее переработки в России// Степные просторы, спецвыпуск. – 2001, май. – С.45-48.
2. Синская Е.Н. Масличные и корнеплоды семейства Scutiferae// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. ВИПБ, том XIX, вып.3, ноябрь, 1928.
3. Дробинский Б.Н., Лангельд Ф.К. Селекция горчицы за 1929-1934 год// В кн.: Сводный отчет Сталинградской опытной станции за 1929-1934 годы. – Сталинград, краевое издательство, 1935. – С.190.
4. Лангельд Ф.К., Дробинский Б.Н., Кучеряева А.М. Отчет Сталинградского опытного поля по опытам с масличными культурами за 1929 год (рукопись, фонды библиотеки НИИСХ Юго-Востока, Саратов), 1930.
5. Лангельд Ф.К., Дробинский Б.Н., Кучеряева А.М. Отчет по организации селекционного отдела и изучению, селекции горчицы за 1928-29 год (рукопись, фонды библиотеки НИИСХ Юго-Востока, Саратов), 1930. – С.46.
6. Дробинский Б. Контрольно-семенная станция в Сталинграде// Хозяйство на новых путях.- 1926. – № 1. – С.115-122.
7. Дробинский Б. Экзамен семеноводству// Хозяйство на новых путях. – 1927. – № 8. – С.64-67.
8. Васильков В.М. Сталинградская с.-х. опытная станция,

работы ее за 1927 год и программа исследований на ближайшие годы (с участием Дробинского Б.Н., Добролюбовой Е.М., Лебедева М.А.)// Хозяйство на новых путях. – 1927. – № 9. – С.28-48.

9. Дробинский Б.Н. Пути селекции сизой горчицы// В кн.: Селекция и семеноводство масличных культур/ Труды ВНИИМКа под ред. Борковского В.Е., вып. 1 (9). – Краснодар, 1935.

10. Семенченко П.Г. (директор ВНИИМКа) Доверенность на управление Сталинградским расширенным пунктом за № 15/21 от 03.01.1935 г. и характеристика за № 198-1 от 1935 г. на директора опорного пункта Тузилкина Е.А. (фонды музея Нижне-Волжского НИИСХ).

11. Воскресенская Г.С., Шлота В.И. Селекция масличных крестоцветных// В кн.: Масличные и эфиромасличные культуры: Труды ВНИИМКа за 1912-1962 гг./ под ред. Пустовойта В.С., М, Изд-во с.-х. литературы, журналов и плакатов. – 1963. – С.103-118.

12. Лангельд Ф.К., Поколода И.Л. Технические культуры Сталинградского края. – Сталинград, Сталинградское краевое кн. изд-во, 1936. – С.131.

13. Космодемьянский М.П. Горчица и агротехника ее возделывания. Камышинская госселекционная станция. – Сталинград, Областное книжное изд-во, 1948. – С.45

## МИХАИЛ НЕСТЕРОВИЧ РАКУТИН – ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР НВ НИИСХ (1972-1984 ГГ.)

Л.В.Скачкова



Михаил Нестерович Ракутин родился 23 ноября 1927 года в селе Лопуховка Руднянского района Сталинградской области в многодетной семье бухгалтера колхоза и домохозяйки. После окончания 8 классов поступил в Камышинский сельскохозяйственный техникум, который успешно окончил в 1947 году по специальности техника землеустроителя, и был направлен на работу начальником землеустроительного отдела сельского хозяйства Балыклейского района. Затем год работал агрономом Буденовской МТС Балыклейского района, а в 1953 году избран председателем колхоза им. Ленина, того же района. После реорганизации колхоза в совхоз работал главным агрономом совхоза.

В 1961 году переведен на работу в Областное управление сельского хозяйства начальником отдела землеустройства Волгоградской области.

С 1950 по 1956 гг. заочно обучался в Сталинградском СХИ. Получил квалификацию ученого агронома. Затем четыре года учился в аспирантуре.

В 1966 году защитил кандидатскую диссертацию, и ему была присуждена ученая степень кандидата экономических наук. В этом же году в Нижне-Волжском издательстве выходит его книга «Экономическая оценка земель Волгоградской области».

С 1972 года Михаил Нестерович стал работать директором Волгоградской сельскохозяйственной опытной станции.



Лабораторный корпус опытной станции

Под его руководством проводятся исследования по изучению севооборотов с различным насыщением зерновыми культурами и паром по зонам области. Разработаны системы обработки почв, системы удобрений, систему защиты зерновых культур от вредителей и болезней. Совершенствованы технологии возделывания озимых культур, сорго, сои по зонам области. Отработана агротех-

ника возделывания горчицы сорта «Скороспелка». Разработаны технологии коренного улучшения малопродуктивных солонцовых пастбищ, агробиологический метод мелиорации солонцов и комплексных солонцовых почв, модернизирован для этих целей трехъярусный плуг ПТН-40, позволяющий увеличить производительность труда на вспашке в 5-6 раз. Коллективом Дубовского опорного пункта выведены новые ценные сорта плодовых и ягодных культур, отличающихся высокими вкусовыми качествами.

Сотрудники отдела животноводства создали высокопродуктивное стадо коров симментальской породы. Изучили применение сои в рационах крупного рогатого скота и птицы.

Успешно проводилась работа по внедрению достижений научных разработок в хозяйствах области, благодаря чему резко повысилась урожайность зерновых, сои и других сельскохозяйственных культур, а также увеличилась продуктивность скота.

Наряду с успешной производственной деятельностью Ракутин М.Н. занимался научной работой: издавал книги, брошюры, статьи в научных сборниках, журналах, газетах.

В 1977 г. вышла его книга «Земельный кадастр Волгоградской области».

Непосредственно им была разработана методика использования земельного кадастра для прогнозирования развития, размещения и специализации сельскохозяйственного производства по зонам и районам области.

На основе этой методики определена эффективность возделывания отдельных зерновых и кормовых культур по почвенно-климатическим зонам области, разработана оптимальная структура посевных площадей по районам и прогнозирована урожайность сельскохозяйственных культур. Определены почвенно-климатические и сельскохозяйственные зоны области.

За короткое время станция под его руководством стала настоящим авторитетом для колхозов и совхозов области в вопросах ведения земледелия. Как научное учреждение областная опытная станция охватывала своим влиянием не только Волгоградскую область. Это обстоятельство не могло не беспокоить М.Н.Ракутина.

Возникла идея: на базе







опытной станции создать научно-исследовательский институт сельского хозяйства Нижнего Поволжья. Несколько раз Михаил Нестерович обращался со своим предложением в вышестоящие инстанции Волгограда и Москвы.



Наконец, Постановлением Совета Министров РСФСР от 8 января 1981 г. Волгоградская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция преобразована в Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

Большое внимание Ракутин М.Н. уделял жилищно-производственному строительству, озеленению поселков опытно-производственных хозяйств института. Буквально на глазах менялся облик поселка Областной сельскохозяйственной опытной станции: красивые благоустроенные жилые дома, производственные постройки, со вкусом подобранные и посаженные деревья и декоративные кустарники, цветочные клумбы и множество розариев.

Михаил Нестерович мечтал, чтобы центр поселка был не хуже аллеи Героев в Волгограде и все работы по благоустройству держал под своим контролем. Не случайно этот поселок стал одним из красивейших в области и неоднократно награждался дипломами выставочного Комитета ВДНХ. Отмечались и другие поселки ОПХ дипломами Почета I, II, III степени ВДНХ СССР.



Так выглядел поселок Областной сельскохозяйственной опытной станции в 1978 году (фото сделано в дневное и вечернее время)

За время руководства Ракутиным М.Н. опытной станцией, затем институтом выросла урожайность зерновых культур и продуктивность животноводства в опытно-производственных хозяйствах. За успешную научно-исследовательскую работу Областная сельскохозяйственная станция и институт неоднократно награждались грамотами Волгоградского областного комитета КПСС и Исполкома Областного Совета депутатов трудящихся, Переходящим Красным Знаменем Совета Министров РСФСР и ВЦСПС, Переходящим Красным Знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

К 1984 году Ракутин Михаил Нестерович написал докторскую диссертацию по теме «Проблемы использования биоклиматического и земельного потенциала для повышения устойчивости и эффективности сельскохозяйственного производства» (На примере Нижнего Поволжья), основные положения которой были заслушаны и одобрены выездной сессией ВАСХНИЛ.

Михаил Нестерович был личностью многогранной, круг его интересов не ограничивался только производственными и научными вопросами. Его постоянно тянуло к творческим людям. Не случайно частыми гостями института были артисты театра и кино, режиссеры, композиторы и писатели. Любил он художественную литературу, особенно М.Шолохова и С.Есенина.

Выезжал несколько раз за границу.

Его интересовало все. Как живут, как работают люди в Германии? Какова технология выращивания сои в Соединенных Штатах Америки? По возвращению из-за границы много и интересно рассказывал обо всем.

Неутомимая, поистине подвижническая работа, смелое вторжение в жизнь, горячие отклики на все животрепещущие вопросы страны, области оставили светлую память о нем и любовь окружающих его людей, которую они увековечили в аллее тополей, назвав ее Аллеей Ракутина.

А правительство оценило его добросовестный труд двумя орденами «Знак Почета», орденом «Трудового Красного Знамени» и несколькими медалями.

## ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОЗЛОВЦЕВА ФЕДОРА ЛЕОНТЬЕВИЧА – ДИРЕКТОРА НВНИИСХ (1985-1990 ГГ.)



Козловцев Федор Леонтьевич родился 15 февраля 1930 года на хуторе Гаврилин Михайловского района Волгоградской области. В 1937 году поступил, а в 1948 году окончил Троицкую среднюю школу в Михайловском районе.

Во время Великой Отечественной войны поколение, к которому принадлежит Федор Леонтьевич, было очень молодо, чтобы надеть солдатскую форму и с оружием в руках защищать Родину от немецко-фашистских захватчиков. Но на плечи рано повзрослевших 12-15-летних мальчишек легли тяготы тыловой жизни: непосильные работы, недоедание, переживания за родных и близких. Но жили и выжили, вместе со всем народом одолели ненавистного врага. Это поколение отличается необычайной жизнестойкостью и жизнелюбием. И Федору Леонтьевичу это свойственно в полной мере.

В 1948 году он поступил учиться в Волгоградский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет.

В 1953 году, получив диплом ученого агронома, возвратился в село, к земле. Более десяти лет работал главным агрономом сначала в Панфиловской МТС, а затем в совхозе «Реконструкция» Михайловского района Волгоградской области.

Имея пытливым ум и тягу к научному эксперименту, уже здесь он проводил широкие научно-производственные опыты, решающие проблему ослабления вредного действия засухи. И хозяйства устойчиво получали высокие урожаи.

Широкий практический опыт и глубокие сельскохозяйственные знания сделали его заметной фигурой среди агрономов-производственников.

В 1964 году Федора Леонтьевича назначают заместителем начальника Михайловского районного производственного управления сельского хозяйства г. Михайловки.

В 1965 году активная агрономическая работа, популяризация науки в производстве дают основания выдвинуть Ф.Л. Козловцева на ответственную должность главного агронома областного управления сельского хозяйства Волгоградской области.

В этом же году ему присваивают звание заслуженного агронома РСФСР.

Опираясь на науку и агрономическую обще-

ственность, он много сил отдавал научно-исследовательской работе в направлении влагонакопительной, энергосберегающей, почвозащитной системы земледелия с оптимальной структурой черных паров и посевных площадей.

В 1972 году на эту тему он защитил диссертацию, и ему была присвоена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук. Выводы исследований не только получили признание в агрономической среде, но и осваивались в хозяйствах всех почвенных зон Нижнего Поволжья.

Достаточно вспомнить знаменитую бригаду механизаторов Станислава Гавра из задонского совхоза «Верхнебузиновский». Они были первыми воплотителями и исполнителями передовой технологии с применением безотвальной обработки почвы и трехпольного и двухпольного севооборота. Позднее эта технология вошла составной частью в систему «сухого» земледелия.

С 1972 по 1985 годы Ф.Л.Козловцев занимал ответственные должности в областном управлении сельского хозяйства.

В 1985 году его назначают директором Ниж-



не-Волжского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

В 1986 году НВ НИИСХ вошел структурной единицей в НПО «Волгоградское», и Федор Леонтьевич становится генеральным директором этого объединения, в которое входили пять опытно-производственных хозяйств. В это время на базе института проходили выездные заседания президиума ВАСХНИЛ (1984, 1986, 1987 гг.) при участии академиков Шатилова И.С., Никонова А.А. и др. На





этих заседаниях была разработана система «сухого» земледелия, одобренная коллегией Агропрома РСФСР.

Ф.Л. Козловцев – один из ведущих специалистов этой системы земледелия для Волгоградской и Астраханской областей.

На базе Нижне-Волжского НИИСХ была организована Российская школа по изучению технологии «сухого» земледелия для специалистов и руководителей более двадцати областей РСФСР, подтверждающихся засушливым явлениям.



Будучи руководителем НПО «Волгоградское» до 1990 года, Федор Леонтьевич одновременно являлся председателем центра научного обеспечения государственно-кооперативного областного объединения, прилагая много усилий к целеустремленной работе ученых над решением фундаментальных и прикладных проблем устойчивости производства продукции земледелия в условиях хозрасчета и самофинансирования. Кроме того, координировал работу научно-технического общества по сельскому хозяйству. Систематически проводил работу по пропаганде научных разработок и передового опыта в сельскохозяйственное производство на радио и телевидении.

Свою основную работу Ф.Л. Козловцев сочетал с активной общественной деятельностью, являясь кандидатом в члены Волгоградского обкома КПСС, депутатом областного Совета народных депутатов, членом Президиума ВАНТО.

С 1990 по 2004 год являлся главным консультантом ВГМЭЗ «Сарепта».

Последнее десятилетие советник губернатора по сельскому хозяйству, член Попечительского Регионального фонда «Аграрный университетский комплекс».

Труд и талант ученого и организатора по достоинству оценен правительством. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденами «Знак Почета», медалями.

Занимая ответственные посты и будучи известным человеком, Федор Леонтьевич всегда был доступен и человечен, отзываясь на чужую боль словом и делом.

В 2003 году Российской Народной Академией наук ему было присвоено почетное звание народного академика. Да, действительно, это звание он заслужил всей своей жизнью, он всегда с народом и в центре агрономической жизни. И, не смотря

на то, что наш юбиляр на заслуженном отдыхе, он по-прежнему принимает участие во всех сельскохозяйственных совещаниях, семинарах, конференциях области, активно выступает. И советует, и с одобрением поддерживает, а когда и раскритикует, опираясь на многолетний опыт и фундаментальную науку. Как истинный казак, любящий свою землю и людей, ее возделывающих, обладает широкой русской душой, жизнелюбием и общительностью. Речь его динамична и образна, с тонкой иронией и юмором. Никогда он не отгораживался от людей, а, наоборот, шел к ним на встречу. До сих пор он заботливо и ненавязчиво опекает и молодых ученых и начинающих фермеров, для которых является самым известным в нашем регионе ученым-аграрием. И напутствует их примерно такими словами: «Все будет хорошо, если к земле станешь относиться, как к матери, а к тем людям, кто отдал ей всю жизнь, как к родным своим».

Беляков А.М. директор НВ НИИСХ, д.с.-х.н., профессор.

- Мы знакомы с Федором Леонтьевичем с 1978 года, когда он входил в комиссию по распределению выпускников Волгоградского СХИ, где словом и делом помогал многим начинающим агрономам трудоустроиться, освоить непростые методы работы на поле и с людьми.

Затем я участвовал, как и многие мои коллеги (агрономы колхозов и совхозов), в семинарах по звеньевой системе организации труда, безотвальной обработке почвы (звено Гавра, Клетский район), где организатором и вдохновителем новых подходов в земледелии являлся Козловцев Федор Леонтьевич.

В этот период агрономическая служба области впитывала и осваивала основы системы «сухого» земледелия от ученого и практика – каким является Федор Леонтьевич.

В последние годы он уделяет много внимания обобщению передового опыта в земледелии, росту квалификации ученых и агрономов.

В 2003 – 2005 гг. Козловцев Ф.Л. являлся штатным работником (преподавателем) Волгоградского института повышения квалификации кадров агробизнеса, где с высоким вдохновением выступал на занятиях перед руководителями, специалистами по вопросам земледелия и перед главами сельских администраций по 131 закону «О местном самоуправлении».

Сегодня Федор Леонтьевич частый гость и соратник Нижне-Волжского института сельского хозяйства, где по-прежнему проявляется его неугомонный характер и трудолюбие.

Гурова О.Н., зам. директора по НИР НВ НИИСХ, к.с.-х.н.

- Федора Леонтьевича я знаю с 1985 года, когда он был назначен директором нашего института. Для нас, молодых специалистов, он был не только авторитетным руководителем, но и добрым наставником. Требовал от нас применять научные знания в производстве, а производственный опыт учитывать в своих научных разработках.

Хорошо помню мои первые командировки по

хозяйствам области, в которые он нас отправлял, может быть, чаще, чем нам хотелось. В то время институт заключал многочисленные договоры с агрономическими службами районов и передовыми хозяйствами области. А консультировать и принимать прямое участие в выполнении хозяйственных работ Федор Леонтьевич организовывал не только опытных старших научных сотрудников, но и молодых специалистов всех структурных подразделений института, то есть осуществлялся комплексный подход к решению проблем сельского хозяйства области.

В итоге эти командировки были школой, формирующей нас как ученых, понимающих нужды сельского хозяйства.

И он ратовал не только о повышении квалификации научных сотрудников, но и оставлял без внимания их жизненные проблемы.

Федор Леонтьевич умеет радоваться и сострадать людям. Для него близким становится тот человек, который оказывается рядом. И он всегда старался помочь, и помогал тем, кто нуждался в помощи, используя свои личные связи. Это касалось не только сотрудников института, но и всех жителей поселка Опытная станция. При его непосредственном участии была открыта амбулатория и аптека, а приглашенные специалисты получили квартиры в новых домах.

Многие люди вспоминают его добрым словом.

Кнышов Василий Николаевич, главный зоотехник НПО «Волгоградское»

- В 1986 году Нижне-Волжский НИИСХ вошел структурной единицей в НПО «Волгоградское». И Федор Леонтьевич стал генеральным директором этого объединения. Я как главный зоотехник работал в тесном контакте с директором. Мы часто ездили вместе в наши опытно-производственные

хозяйства: это «Камышинское», «Калининское», «Себряковское», «Ленинское» ОПХ. «Новожиженское» ОПХ являлось базовым, и производственные и научные поля института находились рядом.

Я вам сейчас назову цифры, и вы поймете, каким хозяйством руководил Федор Леонтьевич: 105 тыс. га сельхозугодий, в т.ч. пашни – 65 тыс.га, 15 тыс. голов КРС, в т.ч. коров – 5 тыс. голов, свиней – 15 тыс. голов, овец – 30 тыс. голов, в т.ч. овцематок 10 тыс. голов, птицы – 105 тыс. голов.

И все показатели в этих хозяйствах были выше средних по области на 20-30%.

Под его руководством учеными НВ НИИСХ совместно с академиками ВАСХНИЛ была разработана система «сухого» земледелия, которую он пропагандировал и внедрял не только в своих ОПХ, но и в других хозяйствах области.

Это человек незаурядных организаторских способностей и крепкий хозяйственник. При нем началось строительство цеха опытного производства конструкторского бюро по сельскохозяйственным машинам, чтобы быстрее внедрять в производство опытные образцы изобретений ученых института.

Федор Леонтьевич уделял много внимания улучшению быта жителей поселка, для этого в институте работала проектно-строительная группа. Многие сотрудники института получили благоустроенные квартиры или коттеджи.

И, конечно, он продолжал дело Михаила Нестерова и Ракутина, прежнего директора института, по озеленению поселка.

Его кипучая энергия, большая работоспособность, принципиальность и вместе с тем скромность, отзывчивость, обаяние снискали любовь и уважение как научных сотрудников и специалистов, так и простых тружеников.





## НАУКА, ЛЮДИ, УРОЖАЙ

**Ф.Л. КОЗЛОВЦЕВ**, заслуженный агроном РФ, народный академик, директор НВНИИСХ с 1985 по 1991 г.

Теперь трудно в это поверить, но на всей территории нашей области, в теперешних ее границах на площади более 11 миллионов гектаров, было только одно научное сельскохозяйственное учреждение – Костычевская сельскохозяйственная опытная станция, расположенная в селе Валуевка, в Заволжье.

Зато она – яркое свидетельство того, что интеллигенция того времени, ее лучшие представители ясно представляли, что без освоения почвенного богатства Заволжских светло-каштановых почв никогда не избежать голодных лет, часто повторяющихся в засушливом Нижне-Волжском крае.

В. С. Богданов, известный ученый России, возглавляющий станцию, бесконечно любящий «сухой» край, знающий истинное состояние частного сельского хозяйства, нелегкую жизнь людей в этой зоне, сумел так организовать научные исследования, что опытные поля станции в течение короткого периода времени превратились в школу передового опыта сначала для Заволжских крестьян, а потом для крестьян и хозяйств всей России.

Просматриваешь книгу отзывов этой станции и поражаешься тому, что опытные поля в то далекое время посещали, причем регулярно, выдающиеся деятели: А. Костяков (1912г.), ставший потом известным академиком, а тогда просто инженер-агроном; Бушинский В. (1916 г.), профессор-почвовед; Н. Тулайков (1916 г.), наш классик-академик, в то время заведующий Бюро по земледелию и почвоведению Ученого комитета Министерства земледелия; и многие, многие другие.

Итоги работы первого десятилетия станции показали, что местные крестьяне, помещики, осваивая то, что советуют ученые по результатам опытов, значительно увеличивают урожай зерновых культур, многолетних и однолетних трав, а на орошении урожая удваиваются.

Далее в 1904 году открывается Камышинская государственная селекционная станция. Ее исследования, которыми руководил местный агроном-профессор К. Г. Шульмейстер, стали еще интенсивнее открывать возможности роста урожая. Руководство краем, находившееся в 1917 году в г. Саратове, и далее уделяло внимание развитию науки – появляется Быковская бахчевая станция, единственная в то время в России.

После Октябрьской Революции ученые, особенно энергичный Н. Тулайков и В. Бушинский, отстаивали идею создания областной опытной сельскохозяйственной станции на месте, где в настоящее время расположен Нижне-Волжский НИИ сельского хозяйства.

Областные руководители, специалисты областного управления сельского хозяйства (Александр Яковлевич Мурлин был главным агрономом области) с трудными вопросами переустройства сельского хозяйства в авангарде опирались на науку, ее

исследователей, ее советы. Кипела работа в селе – организовывались хаты-лаборатории, создавались государственные сортоучастки. Заработали контрольно-семенная лаборатория, карантинная служба. Огромная масса сельскохозяйственных знаний, которые несли ученые института Юго-Востока во главе со школой Н. М. Тулайкова, передавались студентам сельскохозяйственных техникумов в Новоаннинске, Серафимовиче, Урюпинске. По всей области организовывались сельские профессиональные училища.

Словом, проводилась постоянная работа научной общественности, а все их усилия координировал директор сельскохозяйственной опытной станции Лангельд Ф.К., широкая пропаганда в печати, по радио, на курсах, в школах, на совещаниях, семинарах и т.д. К концу тридцатых годов, когда завершилась механизация в сельском хозяйстве, в каждом районе уже имелось по одному, а то и более хозяйств, которые обеспечивали высокую производительность труда в земледелии и животноводстве. В черноземной зоне – это колхоз «Деминский», где председателем был дважды Герой Социалистического Труда Прокофий Захарович Гвоздиков, главным агрономом – Петр Александрович Редин. В Новоаннинском районе всю агрономическую работу возглавлял самый авторитетный агроном, Герой Социалистического Труда, Лауреат Сталинской премии, кандидат экономических наук Павел Никонорович Сергеев. В Заволжье, Палласовском районе, в селе Савинка – колхоз им. Чапаева, в Задонье – совхоз «Ударник» во главе с агрономом А.Т. Калачевым, на Юге области в Котельниковском районе – хозяйство, возглавляемое главным агрономом Бышвым Н.И.

Практике коллективных хозяйств хватало уровня научных рекомендаций, чтобы обеспечивать свои нужды и заказы фронта в хлебе и продуктах животноводства.

Еще не завершилась война, а в 1944 году организовали Сталинградский сельскохозяйственный институт. Ректор Рыжутин Н. укомплектовал его в то трудное время так, что его ведущие ученые Тумин Г. М., Шевченко И. С., Паньшин И.Д., Крутиков Н.Е., а затем и возвратившиеся с фронта Устенко П., Агапов П. Ф. и другие не только учили студентов, но и помогали наладить, квалифицированно организовать сельскохозяйственное производство. Они были постоянными консультантами на местах, в хозяйствах, районах. Сложившаяся к тому времени наука, напряженная, но четкая работа в производстве в короткие сроки послевоенного времени сумели превзойти довоенный уровень производства зерна и других продуктов сельского хозяйства.

В 1947 году за достигнутые успехи в сельском хозяйстве большая группа тружеников удостоена признания – награждена орденами и медалями. Среди них агрономы Азовцев И., Бытик С., Кала-

чев А., Сергеев Н. стали Героями труда. Я это поясню потому, чтобы подчеркнуть, что разработке и освоению технологических вопросов в земледелии постоянно уделялось внимание во все времена истории области.

В 1965 году за заслуги в области сельского хозяйства присвоено почетное звание Заслуженный агроном РСФСР Авдееву Петру Ивановичу, Быкову Николаю Ивановичу, Дорохину Геннадию Андреевичу, Железкову Михаилу Михайловичу, Жучкову Степану Степановичу, Земцовой Надежде Павловне, Иванкову Ивану Ивановичу, Калганову Василию Григорьевичу, Кащееву Михаилу Васильевичу, Кожушкину Никите Яковлевичу, Козловцеву Федору Леонтьевичу, Кулину Михаилу Григорьевичу, Ларину Михаилу Афанасьевичу, Мулину Александру Яковлевичу, Неволенко Василию Петровичу, Плотникову Петру Андреевичу, Пчелинцевой Марии Ефимовне, Самохиной Клавдии Гавриловне, Соловьеву Борису Петровичу, Топилину Евгению Константиновичу, Чомову Михаилу Петровичу.

Затем подошла пора, и в области организовали Всероссийский институт орошаемого земледелия, развернувшего большие по важности исследования по мелиорации земель.

На базе нашего Нижне-волжского института по-прежнему вместе с инициативными специалистами производства изучались достигнутые резервы роста урожая. Климатические условия же были таковы, что резкие перепады урожая все еще сохранялись, при таком положении было трудно вести рациональное хозяйство.

Ученые земледельцы области: В. Шубин, К. Шульмейстер, А. Гаврилов, М. Ракутин и многие другие своим активным участием подавали пример, как надо решать трудную проблему борьбы с засухой.

## ИСТОРИЯ ОТДЕЛА МЕХАНИЗАЦИИ

**В.В. ЛЕОНТЬЕВ**, к.т.н. – ФГБНУ НВНИИСХ

В 1973 году директор Ракутин Михаил Нестерович реорганизовал Областную сельскохозяйственную опытную станцию, выделив самостоятельную структурную единицу – Опытное производственное хозяйство «Новожиженское», передав ему основной фонд земель под производственные посевы зерновых и кормовых культур.

За Областной сельскохозяйственной опытной станцией закрепилось проведение НИР, ОКР и закладка полевых опытов на опытном поле. Сразу же возникла потребность в обеспечении теоретической и практической проработки механизированных технологий и научных достижений ученых агрономов и полеводов и необходимость организации обособленного структурного подразделения – группы механизации, которую возглавил Рябов Петр Георгиевич.

С 1979 по 1993 год руководил группой, а затем отделом механизации Заслуженный инженер Российской Федерации Филипп Александрович Миллер.

В тот период коллектив работал над актуальной

Передовые практики: Топилин А. С., Бочаров В., Бритвин В. Е., Затрубин В. А., Орлов А. М. и многие, многие другие – совместно с учеными находили новые оригинальные приемы в земледелии.

В область в то время приглашались для участия в работе агрономической общественности Терентий Семенович Мальцев, академик Александр Иванович Бараев, Иван Иванович Хорошилов и др. Суммированные предложения по освоению системы сухого земледелия были неоднократно рассмотрены на заседании ученого совета Всесоюзной академии страны того времени. Мы и теперь благодарны ученым страны Никонову А.А., Каштанову А.Н. и другим, за то, что самые трудные вопросы изменения организационных и технологических приемов в растениеводстве они помогли решить нашим ученым и агрономам-производственникам.

Система сухого земледелия, разработанная в конце 80-х годов, основанная в основных направлениях в области, стабилизировала производство зерна и других продуктов растениеводства и позволила решать все возрастающие задачи настоящего времени.

Фермеры Заволжья Артемьев Н. С. и Парчак В. А., Задонья – Черевако Н. П., Юга – Миусков В. Ф. и Колесниченко А.Б., Северо-Запада – Мельников А. Г., Сафронов Ю. А., многие коллективные хозяйства, возделывая все сельскохозяйственные культуры по чистым парам, получают урожай с больших площадей свыше 40-50 центнеров с гектара.

Вот что значит, когда дорогу практике освещает по настоящему передовая наука, а во главе производства стоят инициативные, беспокойные, больше того – любящие свое дело люди.

При таких условиях зажиточная жизнь хлеборобов нашего сухого края – дело реальное, дело ближайшего будущего.

проблемой мелиорации солонцов. Был изготовлен опытный макетный образец трехъярусного плуга





ПТН-3-40 для тракторов класса 5, который прошел сравнительные испытания в острой конкурентной борьбе с мелиоративными орудиями других производителей Советского Союза.

Около поселка Самофаловка Городищенского района на солонцовых почвах, обработанных трехъярусным плугом, созданным в НВ НИИСХ при участии института почвоведения им. Докучаева, был заложен стационарный опыт. Результаты мелиоративной обработки по восстановлению почвенного плодородия и повышению урожайности превзошли все ожидания.

Для обработки паров были разработаны широкозахватные (500 мм) стрельчатые лапы с малым углом крошения, которые неплохо себя зарекомендовали на сравнительных испытаниях в Узбекистане. Волгоградским тракторным заводом была изготовлена опытная партия «лапок Миллера» в количестве 5000 штук для хозяйств Волгоградской области.

Такая активность конструкторской и изобретательской мысли не осталась незамеченной вышестоящими руководящими органами. Так, во исполнение распоряжения Совета Министров РСФСР от 11.12.1986 г. и приказа ВРО ВАСХНИЛ от 9.11.1987 г. в 1988 году, было создано Опытное проектно-конструкторское технологическое бюро (ОПКТБ), в которое самостоятельной структурной единицей вошел отдел механизации.

Актуальная в тот период проблема безотвальной обработки почвы нашла свое решение в проектировании и изготовлении чизельных рабочих органов.

На базе рабочего органа – наклонной стойки типа «Рагарлоу» – были изготовлены макетные образцы почвообрабатывающих орудий ПЧВ-5-40,



На базе этого орудия были изготовлены макетные образцы для внутрипочвенного внесения минеральных и жидких комплексных удобрений.

В конструкторском бюро, помимо почвообрабатывающих машин, стали вести разработки по тематике уборочных машин, так был разработан и изготовлен макетный образец комбайна для очесывания семян метелочных культур на корню на базе косилки КСП-4, подборщик плодов бахчевых культур, макетный образец установки для отжима сока из стеблей сахарного сорго. Изготовлен ряд образцов широкозахватных и комбинированных агрегатов для междурядной обработки пропашных культур.

С 1993 по 1998 год конструкторское бюро возглавлял Пулин Игорь Викторович. Основное направление разработок ОПКТБ в этот период было посвящено минимальной обработке почвы.

Был разработан и изготовлен макетный образец противозерозионного культиватора КУПЭ-4, оборудованного конусообразными рабочими органами.

В середине 90-х годов бюджетное финансирование ОКР конструкторских подразделений зональных институтов было прекращено, и конструкторские бюро остались на самофинансировании. Квалифицированные кадры оставались без зарплаты, рабочие и служащие переводились на два минимальных оклада в течение длительного времени.

В тот трудный и тяжелый для ОПКТБ период руководство на себя кандидат технических наук Борисенко Иван Борисович. Это был 1998 год.

В перспективных планах КБ в срочном порядке были мобилизованы внутренние резервы, большое внимание уделялось хозяйственной тематике с платежеспособными организациями, разворачивались совместные проекты по выпуску сельскохозяйственной техники и договоры на НИР с Комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию Администрации Волгоградской области.

В тематике плана Отделения земледелия РАСХН конструкторское бюро перешло на выполнение технологических тем с включением в исследуемые технологии своих вновь создаваемых машин и орудий.

Модернизированы плуги серии ПЧВ, и на их основе появилась новая серия универсальных плугов с прямой и наклонной стойками, совмещающих безотвальное и отвальное глубокое рыхление почвы с регулируемым оборотом пласта.

Плуги серии ПЧС для тракторов класса 4 и 5 успешно прошли Государственные испытания на Северо-Кавказской МИС и рекомендованы для изготовления в производстве.

Испытывались технологии, серийно выпускаемые и вновь разрабатываемые машины для основной и поверхностной обработок почвы.

Велась большая деятельность по привлечению к работе сторонних организаций и оказанию им услуг. Было налажено творческое сотрудничество с ОАО ТК «ВГТЗ», ОАО «Елань-фермаш» и др. промышленными предприятиями области

За высокое качество представляемой продукции



(плуг ПЧВ-8-40) на выставке «Волга-агротехмаш» в 2003 году ОПКТБ было награждено дипломом и денежной премией в размере 50 тысяч рублей за почетное 3-е место, отмечен почетной грамотой «Волгоградским выставочным центром» плуг ПЧВ-10-40.

В этом же году ОПКТБ было реорганизовано с присоединением к Нижне-Волжскому НИИСХ в отдел механизации растениеводства и земледелия.

Совместно с ОАО «Энерготехмашпром» было поставлено на производство несколько чизельных орудий ОЧО-5-40, ОЧО-10-40 с рабочим органом РАНЧО, по исходным эскизным проектам НВ НИИСХ с использованием патентов на полученные изобретения.

На протяжении ряда лет большой вклад в развитие отечественного сельскохозяйственного машиностроения оказывали Миллер А. Ф., Стрекалов С. Д., Пулин И. В., Замков А. А., Борисенко И. Б., Леонтьев В. В., Протопопов В. М., Раков Е. Ю., Раков Е. Е., Павленко В. И.

В настоящее время при реорганизации института научно-исследовательские работы по механизации ведутся в лаборатории земледелия и механизации. Продолжается проектирование и разработка унифицированного рабочего органа РАНЧО, испытываются различные варианты дисковых комбинированных рабочих органов для энергосберегающих обработок почвы. Заложено многолетний стационарный опыт для исследования основных комбинированных обработок почвы.



Воспоминание о начальнике, наставнике и вдохновителе:

«С Филиппом Александровичем я познакомился на территории МТМ, где располагался научный бокс, возле огромной кучи металлолома. Он вышел из бокса в промасленной спецовке и был похож скорее на кузнеца, чем на начальника. После пары

вводных вопросов он дал конкретное задание: эту часть механизма прилепить к другой части, и чтобы вращалось. Я тогда сказал, что для этого нужна звездочка с такими-то параметрами, он засунул руку в середину кучи, нащупал что-то искомое и выдернул звездочку из этой нагроможденной пирамиды металлолома – она оказалась точь-в-точь



с теми конструктивными параметрами, которые и были нужны.

Филипп Александрович был неутомимым генератором идей, они били у него фонтаном и он тут же бросался их воплощать в металле. Такая увлеченность все время смещала сроки выхода готовых макетных образцов, а сотрудники иногда шутили: «Не успели сделать одно, как тут же не успеваем сделать другое». Но одно изделие он пестовал, казалось, всю жизнь: это была широкозахватная стрельчатая лапа с малым углом крошения для обработки паров. Он ваял ее как скульптор, прида-



вая форме все более и более изящные линии. Он не оставлял себе времени на ожидание подходящих условий для воплощения его задумок и приступал к воплощению изделия незамедлительно. Случалось, когда не было сварщика, он сам ножовкой отпиливал рельсы на заготовки. Говорил: «Мне некогда ждать, я уже 30 лет жду».

Не любил Филипп Александрович отпускать народ в отпуск, а если сам брал отпуск, то на следующий день выходил по приказу на работу. «Я 48 лет не был в отпуске», – говорил он в последний год жизни».



ПЧВ-8-40, ПЧВ-16-40 для тракторов различных классов, причем Камышинским машиностроительным заводом была изготовлена опытная партия плугов ПЧВ-8-40, которыми комплектовались тракторы марки «Волгарь» ДТ-175С.



## ИСТОРИЯ ДУБОВСКОГО ОПОРНОГО ПУНКТА

А.В. Солонкин, к.с.-х.н. – ФГБНУ НВНИИСХ

В конце XIX начале XX века садоводство в г. Дубовке и его окрестностях было очень развито. Многие занимались выращиванием плодовых культур. В их числе были и Корнеевы. В 1895 году Пётр Михайлович Корнеев купил в Дубовской балке своему сыну Андрею Петровичу Корнееву (1875-1968) сад (около 3 га). С того времени Андрей Петрович увлекся садоводством до фанатизма. Но имеющиеся сорта были очень низкого качества. И Андрей Петрович решил заниматься акклиматизацией сортов из других мест. Андрей Петрович связался с Симиренко и по его советам и рекомендациям начал испытывать лучшие сорта, выращивал полученные от него саженцы. Это было в начале XX века. В то время у Андрея Петровича был сын Виктор, который несмотря на свой маленький возраст с радостью и увлечением помогал отцу. Благодаря стараниям Андрея Петровича принялись и распространились в Дубовских садах вишня Кентская, груша Лесная красавица, яблони Пепин литовский и Ренет курский золотой. Так же Андрей Петрович расширил ареал распространения некоторых сортов винограда. За это департамент земледелия России наградил Андрея Петровича дипломом и большой серебряной медалью. Андрей Петрович мечтал, чтобы сын продолжил его дело, а Виктор Андреевич и не помышлял изменять мечте отца.

В 1923 году Андрей Петрович и Виктор Андреевич поехали в Москву. Виктор Андреевич – на учебу, будучи уже студентом Тимирязевской сельскохозяйственной академии, а Андрей Петрович как опытник – делегатом на первую Всероссийскую сельскохозяйственную выставку. Там они впервые познакомились с работами Мичурина. И Андрей Петрович понял, что много времени потерял на акклиматизацию растений, в то время как улучшить сортимент можно только благодаря селекции и выведению новых адаптированных сортов.

Виктор Андреевич проучился недолго. В 1923 году у него родился сын Роланд, и он, не проучившись даже I семестра, уехал домой. Андрей Петрович не расстроился и сказал, что по теперешним временам лучше заняться самообразованием. К тому времени у Андрея Петровича возник ряд вопросов к Мичурину, и он попросил Виктора Андреевича написать письмо. Несмотря на большую занятость И. В. Мичурин не заставил себя долго ждать с ответом, и вскоре Корнеевы получили ответ от великого селекционера-опытника.

Но письмо письмом, а Андрей Петрович мечтал о встрече со знаменитым самоучкой. Виктор Андреевич тоже хотел побывать у Мичурина. И отец уступает сыну.

В 1925 году Виктор Андреевич встретился с Мичуриным. Вернулся домой Виктор Андреевич, обогатившись не только советами. Для выведения новых сортов Мичурин И. В. обеспечил его саженцами: Пепина шафранного, Шафрана-китайки, Кандили-китайки груши Бере. С этого времени и начались опыты по скрещиванию сортов, вскоре показали и первые результаты. Имя молодого Корнеева приобрело в округе известность. В 1927 году его пригласили на первый съезд садоводов

Сталинградской губернии. После съезда закончилось любительское садоводство Виктора Андреевича. Вскоре он принимает участие в организации в Дубовке садово-огороднического товарищества, потом заведует садоводством в колхозе «Буревестник».

Тем временем Андрей Петрович продолжает работать в своем саду. В 1930 году его раскулачили, сад отобрали. В 1933 году он был реабилитирован, но сад так и не вернули.

В 1935 году на базе этого сада был создан Дубовский опорный пункт, заведующим которого стал Виктор Андреевич. Во время войны Виктор Андреевич пошел на фронт, но сад не остался без присмотра, за ним присматривали увлеченные садоводством люди. И сад был сохранен. После войны Виктор Андреевич вернулся к любимому занятию. Но в то время главным для страны был хлеб, и опорный пункт оказался незаконным. Понадобилось более 10 лет, чтобы узаконить его существование.

С 1947 года вместе с отцом начинает работать



Слева направо Корнеев Андрей Петрович, Корнеев Роланд Викторович, Корнеев Виктор Андреевич

его сын, Корнеев Роланд Викторович. Они оба были влюблены в свое дело, несмотря на трудности продолжали работать, и Дубовский опорный пункт в Москве был замечен как перспективный.

В 1949 году рекомендовано для испытания в колхозах и совхозах Волгоградской области 22 элитных сеянца: 1 - вишни, 9 - яблони, 12 - сливы.

В 1954 г. Виктор Андреевич принимал участие в работе Всесоюзного совещания в Кремле. В том же году Дубовский опорный пункт утвержден участком ВСХВ. В последующие два года он также был участником выставок. Возвращаясь домой с наградами – бронзовые медали, большая серебряная, ма-



лая золотая.

В 1960 г. Виктор Андреевич отошел от дел, полностью передав бразды правления в руки сына. С этого времени Роланд Викторович стал заведующим опорным пунктом. Он закончил заочно



Мичуринский плодовый институт, аспирантуру ВСХИ и в 1968 году защитился и стал кандидатом сельскохозяйственных наук.

Роланд Викторович, как и его отец, много участвовал во всевозможных совещаниях, семинарах, выставках ВСХВ и ВДНХ. До 1996 года

(год смерти) он являлся заведующим Дубовским опорным пунктом селекции плодовых культур НВНИИСХ, ведущим научным сотрудником.

За время существования опорного пункта Корнеевыми было выведено множество сортов:

яблони – Ренет окрашенный, Корнеевское, Гранатовое, Мажорное, Оригинальное и др.;

груши – Дубовская Ранняя, Юбилейная Корнеева, Андреевская, Январская Дубовская, Омега, Зональная, Банкетная, Нектарная, Зимняя Кубаревидная и др.;

сливы – Волгоградская, Богатырская, Корнеевская, Мечта, Марсианка, Космическая, Андреевская и др.;

вишни – Песковатская, Любимица, Лозновская, Дубовочка, Корнеевка, Мелодия, Изобильная и др.

Ряд сортов районирован по Волгоградской области: груши Юбилейная Корнеева, Дубовская ранняя; слива Волгоградская, Богатырская, Мечта, Венгерка Корнеевская; вишня Песковатская, Любимица, Лозновская.

На них получены авторские свидетельства.

С 1963 года на опорном пункте работала Жукова (Лозновская) Лидия Корнеевна. Она все время яв-



Жукова Л.К. и Морозова Н.И. проводят искусственное опыление вишни

лялась верным помощником Роланда Викторовича.

С 1996 года по 2011 год заведующим Дубовским опорным пунктом НВНИИСХ являлся Солонкин Андрей Валерьевич, внук Роланда Викторовича, кандидат сельскохозяйственных наук.

С 2011 года по настоящее время руководит лабораторией селекции и сортоизучения плодовых культур НВНИИСХ Шорохов Сергей Витальевич.

За 90-летний период деятельности это научное учреждение внесло существенный вклад в развитие садоводства Нижневолжского региона.

Направленными работами опорного пункта являются сортоизучение косточковых и семечковых плодовых культур, гибридизация и отбор гибридных сеянцев, создание для засушливого Поволжья новых сортов плодовых культур, их размножение и внедрение в производство области и всего региона Нижнего Поволжья.

Планомерная работа по сортоизучению вишни, сливы и груши, начатая в 30-х годах, результаты которой используются в селекционной работе, продолжается и сейчас.

Помимо этого сотрудники лаборатории разрабатывают новые технологии для ведения интенсивного садоводства на основе двух- и трехкомпонентных симбиотов плодовых культур. Издаются рекомендации по элементам технологий возделывания садовых культур для ведения экономически оправданного садоводства, ведется большая работа по оказанию консультационных услуг, хозяйственной деятельности.

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, находятся шесть сортов вишни, три сорта груши и четыре сорта сливы, которые отличаются хорошими вкусовыми качествами, зимостойкостью и засухоустойчивостью и рекомендованы для возделывания в Нижневолжском регионе.





## ИСТОКИ И КОРНИ КАМЫШИНСКОЙ НАУКИ

В.И. Буянкин, к.с.-х.н. - ФГБНУ НВНИИСХ

В конце XIX века в России ощущалась потребность в развитии сельскохозяйственного опытного дела. Этому способствовала деятельность прогрессивных Вольного экономического общества, Московского общества сельского хозяйства, его отделений в губерниях, а также деятельность самостоятельных губернских обществ сельского хозяйства. Наиболее грамотная часть землевладельцев, получивших знания в Петровской сельскохозяйственной и лесной академии, Петербургском земледельческом институте, Ново-Александровском сельскохозяйственном институте, пристально следила за всеми публикациями в «Земледельческой газете», в трудах и Известиях центральных обществ.

Труды эти выходили под редакцией таких корифеев сельскохозяйственной науки как Советов А.В., Стебут И.А. Здесь печатали результаты своих исследований опальный Энгельгард Н.А., энергичный Докучаев В.В., скрупулезный Костычев П.А. и другие русские ученые, значение которых великий Менделеев Д.И. кратко и емко определил – «государственники».

Благодаря этой деятельности в стране стали проходить съезды естествоиспытателей и врачей, а также сельских хозяев.

В декабре 1901 года в Петербурге прошел первый съезд деятелей сельскохозяйственного опытного дела, а ровно через год – второй.

Съезды по опытному делу имели исключительное важное значение для консолидации сил общества: по линии государства, науки и общественного самоуправления. Здесь впервые было признано и заявлено, что развитие сельскохозяйственной науки является государственным делом.

Заслуга в этом принадлежит подлинному патриоту страны, тогдашнему Управляющему Министерством земледелия и государственных имуществ Ермолову Александру Сергеевичу и «учителю всех просвященных хозяев земли русской» Стебуту Ивану Александровичу, который был председателем обоих съездов и с 1896 года исполнял обязанности председателя Ученого Комитета Министерства земледелия и государственных имуществ.

Многогранная и последовательная деятельность центральных ведомств и организаций страны находила горячую поддержку в провинциях. Это выражалось в решениях губернских и уездных земских собраний, в работе их управ, а также в деятельности местных обществ сельского хозяйства. Одним из наиболее активных было земство Камышинского уезда Саратовской губернии.

### ГУБЕРНСКОЕ НАЧАЛО

Саратовское общество сельского хозяйства первым в стране откликнулось на страшную засуху 1891 года, поразившую более 20 губерний степной России и вызвавшую голод миллионов людей. После ряда заседаний Общество обратилось в Министерство земледелия и государственных имуществ с программой регионального съезда. Программа

была утверждена и в конце сентября - начале октября 1893 г. в Саратове состоялся съезд представителей 11 губерний юга и юго-востока России. От Министерства представителями были инспектор сельского хозяйства Костычев Павел Андреевич и землевладелец Московской губернии Армфельд Александр Александрович. Решения съезда были поддержаны и во многом реализованы в самых разных губерниях. Съезд принял постановление, включающее 81 пункт. Здесь, в частности, была признана необходимая организация высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений, метеорологических и сельскохозяйственных опытных станций и опытных ферм.

От Камышинского уезда официальными представителями на съезде были четыре человека: Готовицкий Михаил Викторович – уездный предводитель дворянства, Жаденов Николай Николаевич, Хованский Александр Федорович – земские начальники, а также Сухов Потап Миронович – крестьянин из с. Андреевка Нижне-Добринской волости.

### ИНИЦИАТИВА УЕЗДНОГО ЗЕМСТВА

В конце 19-го века Камышинское Земство организовало население на посадку сосны и краснотала на лутучих песках в окрестностях г. Камышина.

Посадки удались, и при финансовой поддержке Министерства в Камышине в 1903 г. открывается казенный питомник лесных пород, где начинаются исследования по агролесомелиорации всего Поволжья. Питомник стал истоком ныне действующей Нижне-Волжской станции по селекции древесных культур. Научная общественность страны в 2003 году отметила 100-летний юбилей станции (2).

Деятельность Камышинского земства и его Управы была разносторонней. Земство в 1901-1902 годах закупает и бесплатно раздает крестьянам для опытных посевов 99 пудов семян многолетних трав. Организуются опытно-показательные посе-вы дисковой сеялкой.

В докладе уездной управы Камышинскому очередному уездному земскому Собранию 1903 года «О травосеянии и рядовом посеве» высказывается сожаление, что отсутствие «в распоряжении земства опытного поля» препятствует организации посева трав в больших масштабах. Отмечается, что «учреждение опытного поля в пределах Камышинского уезда является неотложной необходимостью ближайшего будущего, почему земское Собрание не раз и возбуждало ходатайство об учреждении районного для юга губернии опытного поля» (3).

Саратовской губернией в эти годы руководил прогрессивный деятель, патриот Столыпин Петр Аркадьевич. Род Столыпиных имел свое поместье в губернии. На упомянутом ранее региональном съезде в Саратове в 1893 году присутствовал и брат будущего губернатора Дмитрий Аркадьевич Столыпин. Причем в документах отмечается, что он представляет «Столыпинский опытный хутор» в Вольском уезде. При таких семейных традициях следует ожидать всемерной поддержки деятельности Камышинской управы молодым, энергичным

губернатором. Косвенным подтверждением тому может служить редкая, от 31 августа 1903 года, фотография Столыпина П.А. с членами Камышинской управы, опубликованная в книге Хотулева В. (4).



П.А. Столыпин – саратовский губернатор, в поездке в город Камышин. 31 августа 1903 г.

### ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОПЫТНО-ПОКАЗАТЕЛЬНОГО ПОЛЯ

Проект организации опытно-показательного поля был вначале разработан и рассмотрен в феврале 1903 года на губернском агрономическом совещании в Саратове после доклада Камышинского уездного агронома Г.И. Коркушко. Саратовское губернское Земство на «сессии 1903 года признало необходимым устройство в губернии трех опытных полей, одно из которых в Камышинском уезде».

Однако Департамент земледелия согласился лишь на одно поле в зоне черноземов (Сердобский уезд). Проект был принят осенью 1904 года уездным земским Собранием. Городская управа Камышина согласилась выделить бесплатно 32 десятины 1756,5 квадратных саженей земли из своего фонда. Выделенный участок находился в 22 верстах от г. Камышина и в трех верстах от Чуевского хутора, на берегу Лобачевского (Потехинского) пруда. Непосредственно под опытное поле выделялось 24 десятины и 6 десятин под земский плодовой питомник. Остальная площадь была занята усадьбой, дорогами и межниками. Была выделена небольшая сумма денег, порядка 3,0 тыс. рублей, на покупку рабочего скота, сельскохозяйственных орудий, наем рабочей силы, возведение летних временных помещений. Каких-либо капитальных помещений для лабораторных работ и жилья не было.

Летом на опытном поле работали наблюдатель-метеоролог и один рабочий. Зимой первые годы весь персонал уезжал проживать в город.

Программа исследовательских работ подготавливалась на экономическом совете уездной управы и утверждалась земским собранием. Организация и руководство исследований по программе поручалось уездному агроному, который приезжал в периоды основных полевых работ. По имеющимся сведениям, этим первым агрономом был Кусков Петр Васильевич.

Осенью 1904 года уже была произведена вспашка зяби, весной 1905 года посев яровых, заложены

опыты по изучению видов паров под озимую рожь. В 1906 году уездная управа представила земскому Собранию свой первый отчет.

Отчеты опытного поля рассматривались земским Собранием ежегодно, после чего утверждались очередные сметы на содержание поля и проведение исследовательских работ. Однако суммы выделялись небольшие. Так, на 1908 год земство выделило 1270 рублей, на 1909 год – 1500 рублей. Осенью 1908 года впервые поставлен вопрос о найме специально освобожденного полевода (заведующего полем) с годовым окладом в 360 рублей (6).

Камышинская уездная земская управа настойчиво укрепляет свое Опытное поле. Летом 1908 года управа командует уездного агронома (очевидно Кускова П.В.) на лучшую в это время в стране Безенчукскую опытную станцию, для изучения постановки опытного дела. По результатам поездки принимается решение о дополнительной прирезке к Опытному полю 6,0 десятины пашни для организации на Камышинском показательном поле небольшого образцового хозяйства. В этом хозяйстве «предполагается по возможности применять и те приемы, которые в борьбе с засухами оказались наиболее рациональными». Ходатайство управы было поддержано Камышинской городской Думой, и с весны 1909 года на новом участке стал развиваться четырехпольный севооборот: пар - озимая рожь - просяные - яровые, с выводным клином люцерны.

Одновременно Камышинская земская управа ходатайствовала перед уездным земством о выделении 20 руб. на устройство метеопоста на опытном поле и 100 руб. на организацию групповых поездок крестьян для осмотра опытных посевов поля. Вторично в 1908 году возбуждается «ходатайство перед Департаментом земледелия об учреждении при поле метеорологической станции» (6). В 1909 году уездная управа предлагает выделить деньги на строительство специального помещения для проведения лабораторных анализов и исследований. Осенью 1909 года управа вновь обращается в Департамент земледелия с просьбой о выделении субсидий на содержание освобожденного полевода, заведующего хозяйством Камышинского поля (7).

Пока же все ежедневные наблюдения и работы на опытном поле ведутся согласно программе метеонаблюдателем-сторожем, полеводом с низшим сельскохозяйственным образованием Горбуновым Г.П., под руководством и с участием уездного агронома Кускова П.В.

Начиная с 1909 года, в уезде стала регулярно выходить ежемесячная газета «Сельскохозяйственный листок Камышинского уездного земства». Кусков П.В. в 1909 г. опубликовал 10 статей, в том числе восемь «Бесед по земледелию» с использованием материалов Камышинского опытно-показательного поля. Исследовательская работа на Камышинском опытно-показательном поле позволила Кускову П.В. сформироваться в крупного специалиста. Его первая брошюра «О посевах люцерны и ковра безостого», изданная в г. Камы-



шине в 1909 году, дважды переиздавалась в Саратове (1910, 1911 гг.), а потом в С.-Петербурге. В зиму 1909-1910 года Кусков П.В. был переведен на работу в губернский центр, где оставался заметной фигурой вплоть до революции (8, 9, 10).

Программой первых исследований Камышинского опытно-показательного поля было предусмотрено изучение эффективности ранних и поздних паров под озимую рожь. По данным Кускова П.В. урожайность ржи в среднем за 1906-1909 годы составила на поздних парах 24 пуда на казенную десятину, а на ранних – 45 пудов или на 85% больше. В отчетах отмечается устойчивость полученного урожая по годам (11, 12). Уже через 5 лет после начала работ делается важный вывод о пользе внесения навоза под черные и ранние пары.

Одновременно на поле изучаются элементы влагосберегающей технологии под яровые зерновые, включая глубокую обработку зяби, поверхностные предпосевные культивации, способы посева, подбор сортов и методы снегозадержания (13, 14, 15). В 1908-1909 годах признано обязательным послепосевное прикатывание деревянным катком с одновременным боронованием легкой бороной. Этот агроприем повышал урожайность яровых зерновых на 10-20%. Уже в эти годы специалисты Камышинской уездной управы и поля предупреждают о недопустимости повторных посевов подсолнечника, в связи с угрозой распространения заразики (16, 17, 18).

Полезность опытно-показательного поля была столь очевидной, что в 1908 году землевладелец Ткаченко В.Н. предложил свою землю для организации второго земского опытно-показательного поля на черноземных почвах Руднянской волости. На должность заведующего полем земство приняло агронома В.Н. Гришаева.

Два года спустя аналогичное предложение поступило от землевладельца Певцова А.А. из Топовской волости. Здесь было открыто Бобровское опытно-показательное поле, которое возглавил полевод Канаев В.Ф. (19).

#### АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ОПЫТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ СТРАНЫ

В июле 1906 года на должность предателя Совета Министров России был назначен саратовский губернатор Петр Аркадьевич Столыпин. Высочайший указ от 9 ноября 1906 года обязал правительство разработать новые законопроекты и систему мер по выходу из «сельской общины и наделению крестьян землей».

Кабинет министров Столыпина П.А. приступил к многолетней разработке и осуществлению ряда мероприятий, названных позже Столыпинской аграрной реформой. В рамках реформы председателю Ученого комитета Главного управления землеустройства и земледелия Голицыну Б.Б. было поручено подготовить предложения об улучшении деятельности опытных учреждений. Для реализации этого поручения была проведена большая работа по подготовке всероссийского совещания по опытному делу, которое проходило с 14 по 20 ноября 1908 года в Санкт-Петербурге.

Совещание готовила и проводила постоянная комиссия по опытному делу при Ученом комитете Министерства под председательством Шульца Александра Александровича.

На этом совещании было решено развивать опытные учреждения пяти типов: зональные и местные опытные станции, а также опытные поля, опытные участки и коллективные опыты. Зональные опытные станции должны были полностью содержаться на средства государства, местные – на 50-75% за счет государства, земские или общественные – на 25-50%. Остальные опытные учреждения должны были получать правительственные субсидии в размере до 1/3 утвержденной сметы расходов.

Правительство приняло эти положения. В соответствии с этим строилась вся дальнейшая работа уездных и губернских земств, а также созданных уже региональных опытных учреждений.

#### ОРГАНИЗАЦИЯ РАЙОННОГО ОПЫТНОГО ПОЛЯ

В связи с решением центральных органов страны в Саратове на региональном совещании 5 июля 1909 года было принято решение о реорганизации Камышинского опытно-показательного поля в районное (т.е. зональное) опытное поле с централизованным финансированием и расширением объемов работ на всю зону каштановых почв Нижнего Поволжья.

Осенью 1909 года Камышинское уездное земское собрание принимает постановление о преобразовании Камышинского опытно-показательного поля в районное опытное поле (20).

Июльский номер «Сельскохозяйственного листка» за 1910 год сообщает, что на должность директора Камышинского районного опытного поля приглашен выпускник Московского сельскохозяйственного института Мухин И.А.

Им опубликованы две статьи по материалам Камышинского опытно-показательного поля и подготовлены материалы к докладу уездной земской управы «О районном опытном поле» к очередному уездному земскому собранию 1910 года (21, 22). Проведена большая предварительная работа по выбору дополнительного земельного участка в 50 казенных десятин под районное опытное поле.

Для окончательного отбора участка уездная управа в сентябре 1910 года приглашает авторитетного опытника, основателя Валуйской опытной станции и Новоузенского опытного поля (позднее реорганизованного в Краснокутскую опытную станцию) Богдана Василия Семеновича.

Изучив почвенный покров, Богдан В.С. поддержал Мухина Н.А. в выборе участка (23). После этого управа окончательно принимает решение об отводе земли.

До 1910 года земство ежегодно выделяло Камышинскому опытно-показательному полю не более 1,5 тыс. руб. На организацию районного опытного поля уездное земство выделило на 1911 год 7,0 тыс. руб., губернское – 7,5 тыс. руб. В Департамент земледелия был послан запрос на финансирование в объеме 17,0 тыс. руб. Смета была подписана председателем уездной земской управы Готовицким

М., членами управы: Колясевым А., Ардюковым П., Брандтом Е. и заведующим районным опытным полем Мухиным Н.А. (23). Мухин Н.А. проработал на опытном поле до весны 1911 года, дальше о его судьбе ничего не известно.

«Сельскохозяйственный листок» за апрель 1911 года сообщает, что «к 1 апреля Камышинское земство заместило следующие свободные должности агрономов по Камышинскому районному опытному полю: директор поля – агроном Крамаренко П.С., полевод – Горбунов ГЛ., садовод – Эльснер А.К.

Камышинская городская Дума осенью предыдущего года очередной раз выделила безвозмездно заявленные 50 казенных десятин земли рядом с участком прежнего опытно-показательного поля.

Однако городская власть выставила условие – управа должна организовать на другом месте новое городское крестьянское показательное поле. Для этого Дума выделила еще пашню в шести верстах от г. Камышина. Таким образом, в 1911 году в уезде кроме Камышинского районного опытного поля возникает Камышинское городское показательное поле (24). Осенью здесь была поднята зябь.

Агрономическое уездное совещание решило весной 1912 года на новом участке произвести уравнильный посев яровой пшеницы, а к уборке организовать пробный учет урожая. Управа должна передать новое показательное поле после его оборудования крестьянину. На показательных крестьянских полях опыты не проводились. Здесь лишь внедрялись новые агроприемы, технологии, сорта по которым уже получены научные данные. Эту работу выполняли наиболее добросовестные грамотные крестьяне. Наградой им была прибыль от более высокой отдачи. В современном понятии это были опорно-показательные хозяйства.

#### ЗЕМСТВО И ЕГО ОПЫТНОЕ ПОЛЕ

Решение о централизованном финансировании затянулось, поэтому Камышинское районное опытное поле продолжало функционировать по прежней, несколько расширенной программе до 1912 года включительно. Однако результаты исследований за 1911 и последующие годы должны быть отнесены уже к деятельности районного опытного поля.

«Сельскохозяйственный листок Камышинского уездного земства» с осени 1911 года регулярно печатает пропагандистские статьи директора районного опытного поля Крамаренко Петра Самойловича. До весны 1913 года было опубликовано 12 «писем к крестьянам» по самым разным агрономическим темам (25, 26-38). В «письмах» использовались материалы первых лет исследований Камышинского опытно-показательного поля, работы районного поля, а также результаты работ Руднянского, Бобровского опытно-показательных полей и других опытных учреждений степной зоны страны.

Данные опытно-показательных полей уезда, а позже районного опытного поля, широко использует в печати и уездный агроном Антипин Е.К., принятый на работу в 1909 году вместо Кускова П.В. после окончания Новоалександровского института сельского хозяйства и лесоводства. В частности из

его работ узнаем, что по поручению Департамента земледелия в 1912 году на Камышинском опытном поле производилось изучение биологии суслика, тушканчика и химических мер борьбы с этими грызунами. В статьях приводятся фотографии, выполненные в 1912 году В.Э. Мартино на Камышинском опытном поле (39, 40).

Камышинское уездное земство выделяет деньги, а управа организует поездки крестьян на свое районное опытное поле. Об этом свидетельствует фотография в «Сельскохозяйственном листке» № 2 за 1912 год. На Камышинском районном опытном поле и Руднянском опытно-показательном поле в этом и последующих годах изучаются сорта озимой ржи и озимой пшеницы при разных способах посева. Урожайность ржи в 1913 году на Камышинском районном опытном поле достигла 17,4 ц/га, озимой пшеницы – 16,8 ц/га. На Руднянском урожайность ржи – 21,8, пшеницы – 17,2 ц/га. В следующем засушливом 1914 году на Камышинском опытном поле озимые рожь и пшеница вновь обеспечили высокие урожаи – 18,2 и 17,7 ц/га, соответственно. В эти же годы здесь испытывалась эффективность фосфорных удобрений на посевах озимых зерновых. Уже в то время на Камышинском опытном поле важная роль отводилась культурам позднелетнего созревания: подсолнечнику, кукурузе, сорго. Они высевались на опытном поле по ранней зяби после озимых. Урожайность подсолнечника сорта «Зеленка» в 1913 году составила 10,8 ц/га, в 1914 году 7,8 ц/га, то есть была на уровне современных урожаев Камышинского района. Здесь же проводилось сортоиспытание шести сортов кукурузы на зерно. Урожайность по сортам в 1913 году колебалась от 16,0 до 42,0 ц/га. В более засушливом 1914 году – от 7,8 до 16,8 ц/га. Урожайность зерна сорго «Ранний янтарь» в 1913 году была равна 16,2 ц/га, сорта «Гаолян» – 29,3 ц/га.

На Камышинском опытном поле в это время изучались и другие кормовые культуры: чумиза маньчжурская, просо японское, пайза, панэ, пелюшка, викоовсяная смесь, тыква, кормовые свекла и морковь. Производились посадки картофеля без полива (41, 42, 43, 44, 45).

По информации «Сельскохозяйственного листка» следует, что в 1904 году уездное земство образовывало в одном месте два самостоятельных учреждения: опытно-показательное поле и плодовый питомник. Каждое имело свою землю, но капитальных построек оба учреждения не имели. Были сооружены летние постройки для общего пользования. Только после организации районного опытного поля из государственного бюджета были выделены деньги на строительство лаборатории и жилого дома. По более поздним сведениям строительство жилого дома было начато в 1914 году, но закончено лишь в 1925 году (46).

#### ГУБЕРНСКИЙ ПЕРИОД УПРАВЛЕНИЯ ОПЫТНЫМ ПОЛЕМ

В первой половине февраля 1913 года в Санкт-Петербурге состоялось очередное (пятое) всероссийское совещание по опытному делу, посвященное в основном развитию сети опытных сель-



скохозяйственных учреждений страны. На этом совещании присутствовал и руководитель Камышинского опытного поля Крамаренко П.С. Из речи председателя совещания Шульца А.А. следует, что к 1913 году в стране действовало свыше 200 опытных учреждений. На опытные учреждения государство выделяло 4,5 млн. руб. в год и столько же тратили земства. По сведениям Департамента Земледелия Саратовское губернское земство в 1911 году занимало второе место в стране по вкладам денежных средств (400,0 тыс. руб.) в развитие своих опытных учреждений (47). Существенные суммы отсюда выделялись и Камышинскому районному опытному полю.

В соответствии с решениями центрального ведомства и последнего совещания, в Саратове в конце февраля 1914 года также состоялось региональное совещание по опытному делу с участием представителей Саратовской, Самарской и Воронежской губерний. Здесь обсуждался вопрос о реорганизации сети опытных учреждений Саратовской губернии. Была признана необходимой передача координирующей роли в деятельности опытных учреждений губернским органам (48).

Камышинское земство поручило директору районного опытного поля Крамаренко П.С. подготовить доклад на эту тему. Материалы были рассмотрены на заседании экономического Совета Камышинской уездной земской управы 19-20 мая 1915 года, где и было принято решение о передаче опытного поля в ведение губернского земства (49).

В связи с началом первой мировой войны все виды финансирования на опытные учреждения были сокращены, что отразилось и на деятельности только что организованного Камышинского районного опытного поля. Прекратилась также и публикация газетных и журнальных статей о деятельности Камышинского районного опытного поля. В журнале «Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока» в период с 1914 по 1916 год имеется много статей с других опытных полей и станций Поволжья. Но с Камышинского опытного поля материалы нами не обнаружены. Очевидно, оно переживало очень трудный период становления.

В региональном журнале имеются сообщения о регулярных съездах по опытному делу под руководством Саратовской губернской земской управы. Так, сообщалось, что 9 и 10 февраля 1916 года состоялся второй съезд по опытному делу, где в соответствии с программой был заслушан доклад Крамаренко П.С. о передаче поля губернскому земству. Причем подчеркивалось, что инициатива исходила от Камышинского уездного земства. Земство лишь выставило условие сохранения своих представителей в составе комитета по управлению опытным полем (50).

В середине октября этого же года при Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции состоялся третий съезд по опытному делу, с участием руководителей научных учреждений Саратовской, Самарской губерний и Уральской области. На этом съезде Крамаренко П.С. сделал два доклада. В первом он предлагал увеличить площадь

ди пашни на опытных полях до 100 десятин, чтобы иметь хозяйственные посевы для укрепления бюджета опытного поля. Отмечалось, что денежных средств выделяется крайне мало и ведение научных исследований затруднительно. Во втором докладе Крамаренко П.С. отмечал необходимость организации «органа научных ревизий» для улучшения деятельности опытных учреждений и правильной оценки их работы (51).

Последний раз Крамаренко П.С. упоминается в информации «Сельскохозяйственного вестника Юго-Востока» № 11-13 за 1917 год, где сообщалось о состоявшемся 16-17 мая этого года съезде в Саратове агрономов и деятелей по сельскому хозяйству. Крамаренко П.С. здесь избирается секретарем утреннего заседания съезда. На съезде активно вел себя и губернский работник Кусков П.В. Присутствовали специалисты сельского хозяйства и от соседних губерний. Съезд принял «Устав союза агрономов» и создал ревизионную Комиссию в составе 3-х человек по использованию денег на агрономические мероприятия. В ее состав вошли от Саратовской губернии Кусков П.В., от Самарской – Богдан В.С., от Уральской области – Мирошкин Я.Х.

Следующее губернское агрономическое совещание состоялось 25-28 февраля 1918 года уже после революции. На этом совещании была выделена и секция опытной агрономии. В докладе директора Саратовской областной опытной станции Панфилова Е.И. отмечалось, что в уездах идет не только разгром помещичьих усадеб, но и опытных учреждений. На этом совещании Камышинское опытное поле не упоминалось.

#### ПЕРИОД РЕВОЛЮЦИИ

Краткие сведения о Камышинском опытном поле в период революции находим в предисловии к брошюре следующего заведующего районным опытным полем Шульмейстера Константина Георгиевича за 1924 год (52). Здесь указывается, что «с осени 1918 по 1920 г. включительно опытное поле, непрерывно соприкасаясь с прифронтовой полосой и неоднократно переходя из рук в руки сражающихся сторон, находилось в полусвернутом состоянии и фактически работать не могло. Мирное существование началось лишь с середины 1921 года, с этого времени опытное поле снова приступает к опытной работе». Здесь же Шульмейстер К.Г. сообщает, что материалы «за 1912-1917 гг. трагически погибли вместе с бывшим заведующим П.С. Крамаренко, и никаких данных о работе за этот период не сохранилось».

В своей автобиографии, опубликованной в двухтомном издании «Избранных трудов», Шульмейстер К.Г. отмечал, что после окончания Московской сельскохозяйственной академии он получил приглашение на должность заведующего Камышинским районным опытным полем и с середины июня 1918 года приступил к исполнению обязанностей. Очевидно, Крамаренко Петр Самойлович погиб в конце 1917 – начале 1918 года (53).

В ранней работе Шульмейстера К.Г. за 1925 год мы находим подтверждение, что полевые работы на Камышинском опытном поле не прекращались

и в 1918-1921 годах. Здесь сообщается, что озимая рожь по раннему пару на опытном поле дала в 1918 году 127 пудов с десятины, в 1919 году – 140 пудов, в 1920 году – 20 пудов, 1921 – 10 пудов, 1922 – 67 пудов зерна с десятины (54).

Однако по сведениям старожилов, главной задачей персонала Камышинского районного опытного поля было спасение рабочего скота и имущества от грабежа (55). В Камышинском уезде длительное время орудовала хорошо вооруженная банда Вакулова численностью в 1500 человек. Несмотря на это опытные работы Шульмейстером К.Г. продолжались.

Именно поэтому Вавилов Н.И. включил в план своей экспедиции на Нижнюю Волгу и посещение Камышинского Опытного поля в августе 1920 года (56, 57). Как сообщает Короткова Т.Н., опытное поле посетили Вавилов Н.И., преподаватель плодоводства Лешин В.К., научный сотрудник Карташева С.А., практиканты кафедры частного земледелия и селекции Саратовского университета Барулина Е.И., Попова Г.М., агроном Саратовского Губземотдела Осипов В.С. (58).

Годы разрухи, безвременья и голода не смогли уничтожить заслуженный авторитет Камышинского районного опытного поля. Результаты работ Кускова П.В., Мухина Н.А., Крамаренко П.С., а также уездного агронома Антипина Е.К. получили широкое признание в массах сельских жителей.

Вновь назначенный заведующий опытным полем Шульмейстер К.Г. не только принял агрономическую эстафету от своих предшественников, но и дал мощный толчок к развитию сельскохозяйственной науки в новых направлениях. Камышинская уездная газета «Набат» осенью голодного 1921 года отмечала полезную практику местного опытного поля в расширении удельного веса поздних зерновых и пропашных культур за счет снижения доли яровой пшеницы (59).

На уездном совещании волостных земельных отделов 11 ноября 1921 года доклад Шульмейстера К.Г. «О борьбе с засухой» получил самую высокую оценку. Газета отмечала, что «было бы глупостью и преступлением со стороны хлеборобов не послушаться голоса опыта и науки». Предлагалось вводить севообороты с чередованием парового поля и яровой пшеницы, кукурузы, проса, овса, чечевицы, рыжика масличного (60, 61).

Шульмейстер К.Г. в свой первый отчет по Камышинскому опытному полю включил только материалы за 1923 год. Касаясь работы за 1918-1922 годы, он лишь отметил, что до 1922 года «основным направлением работы было изучение хлебов, а с 1922 года – изучение пропашных».

На областном совещании по сельскохозяйственному опытному делу в Саратове в июне 1924 года Камышинскому опытному полю дано задание по исследованию севооборотов, а также по изучению кукурузы, бахчевых.

Новая программа была разработана Шульмейстером К.Г. во второй половине 1924 года и утверждена 26 ноября 1924 года на следующем совещании по опытному делу.

Вместе с Шульмейстером К.Г. в это время на опытном поле работали: его помощник Москалев И.П., инструктор по полеводству Серов В.С., рабочий Катаев А.И., а также студенты-практиканты разных вузов Быстров К.М., Лангельд Ф.К., Соболев Е.В. Приглашался из Саратова почвовед Старков К.П. (52, 55).

Годом крутого подъема научной деятельности Камышинского опытного поля явился 1923 год. По договоренности с Вавиловым Н.И. здесь начинает работать сортоиспытательный участок по озимой и яровой пшенице, кукурузе (53). Результаты сортоиспытания регулярно освещаются в публикациях молодого сотрудника поля Лангельда Ф.К. (62, 63, 64).

На Камышинском опытном поле в 1923 году организована селекционная работа по столовому арбузу сорта «Мурашка», а сортоиспытание этой культуры развернуто с 1924 года. Селекционная работа с другой бахчевой культурой – тыквой имеет свое начало с 1927 года (66, 70). Для нас важно, что научная селекция, изучение технологии бахчевых культур впервые в стране были начаты на Камышинском районном опытном поле.

Под руководством Шульмейстера К.Г. проводятся исследования по биологии цветения, селекции и технологии возделывания бахчевых культур столового и кормового направления, ведется изучение масличности семян арбуза, тыквы. Результаты исследований были освещены в публикациях конца 20-х начала 30-х годов (65, 68, 69).

Шульмейстер К.Г. в 1926 году организует на Камышинском опытном поле работу по испытанию орудий конной тяги для ухода за бахчевыми культурами (71).

Пристальное внимание Шульмейстер К.Г. уделяет и культуре кукурузы. Уже в 1923 году были заложены опыты по площади питания кукурузы на зерно. Выяснилось, что разница в урожаях может достигать 52% (72). По данным Камышинского опытного поля выходят в свет статьи, брошюры по технологии кукурузы, подсолнечника, по бахчевым, кормовым, зерновым культурам и общим вопросам земледелия.

В первые годы после гражданской войны хозяйственное положение Камышинского опытного поля было очень тяжелым, особенно до 1922 года. Для укрепления материального положения Камышинский исполком в 1923 году прирезал опытному полю дополнительно 400 десятин земли. Общая площадь угодий составила 507 десятин. Для нужд семеноводства выделен необходимый инвентарь, продовольствие, фураж, топливо на год. Обеспеченность же хозяйственными постройками, жильем, хранилищами оставалась на довоенном уровне, к тому же все обветшало (73).

Хорошие урожаи полевых культур в 1925 и 1926 годах способствовали укреплению материально-технической базы научного учреждения. На Камышинском опытном поле в 1926 году построено зернохранилище на 300 т, машинный сарай, скотный двор, достроен жилой дом закладки 1914 года. В штате опытного поля до 1926 года было только



два научных сотрудника, которые из-за отсутствия жилья вынуждены были проживать в г. Камышине.

Уровень исследований, активность заведующего опытным полем Шульмейстера К.Г. и его соратника Лангельда Ф.К. способствовали признанию научного учреждения. При поддержке местных властей на опытном поле ежегодно собирались агрономические конференции численностью до 300 человек (46).

Не случайно на фоне общего сокращения числа опытных учреждений в стране, имевшего место в это время, в 1928 году принимается решение о преобразовании районного опытного поля в Камышинскую сельскохозяйственную опытную станцию.

Ко времени образования Камышинской сельскохозяйственной опытной станции (1928) вопросами бахчеводства в стране начал заниматься и опытный участок Быковского техникума полеводства на Левобережье Волги. Участок был организован по инициативе и на средства Московского политехнического музея Главного управления науки в 1926 году. Заведовал участком Лутохин С.Н. (74).

На Камышинской опытной станции в 1928 году организуется новый отдел бахчеводства, в состав которого и вливается Быковский участок по бахчевым культурам (вместе со штатом, средствами и землей). Работа по бахчевым культурам в Камышине получила новый мощный импульс и развитие, о чем свидетельствует отчет опытной станции за 1928 год по этим вопросам (70).

Однако в связи с очередной реорганизацией в стране по специализации науки, в Москве было принято решение об образовании с 1930 года отдельной зональной опытной станции бахчеводства на базе Быковского участка. Поэтому осенью 1929 года весь селекционный материал по арбузу и тыкве был передан будущей Быковской опытной станции, также вместе со штатом, денежными средствами, землей и имуществом.

На Камышинской опытной станции был оставлен только семенной материал для своего семхоза, с целью производства семян и товарной продукции. Оставлены были и подготовленные научные отчеты по вопросам бахчеводства. Результаты исследований, изложенных в этих отчетах, были опубликованы позже в 1933-1935 годах Лангельдом Ф.К. в региональном журнале и Трудях Быковской зональной станции бахчеводства (65, 70, 71).

Директором вновь образованной опытной станции назначается К.Г. Шульмейстер. Своего же активного сотрудника Лангельда Ф.К. он рекомендует на должность руководителя недавно организованного Сталинградского опытного поля.

В соответствии со статусом укрепляется материально-техническая база Камышинской сельскохозяйственной опытной станции, расширяются ее штаты, возрастает результативность научных работ.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Труды первого областного съезда сельских хозяев Юго-Восточной России/ под ред. С.А. Харизоменова. - Саратов, тип. губ. земства, 1894.-511с.

По свидетельству Шульмейстера К.Г., основными научными результатами к середине 30-х годов были:

а) вывод о положительном воздействии на каштановые почвы углубления пахотного слоя, особенно при внесении минеральных удобрений и навоза;

б) размещение озимых хлебов по хорошо ухаживаемым черным парам;

в) разработка технологии возделывания кукурузы на зерно и включение этой культуры в полевые севообороты.

Эти выводы Камышинской сельскохозяйственной опытной станции имеют практическую значимость и в настоящее время (53).

Шульмейстер К.Г. в конце 1931 года переходит на работу в Саратовский сельскохозяйственный институт. Однако связи с Камышинской опытной станцией он тщательно поддерживает. Под его редакцией в 1936 году Сталинградское краевое книжное издательство публикует книгу «Итоги работ Камышинской с.-х. опытной станции по агротехнике за 1924-1933 гг.». В первом разделе этого фундаментального научного труда приводятся сведения о руководителях и исполнителях научных работ.

В период с 1932 по 1934 год директором станции был Доманин А.А., заместителями по научной части в разные годы (с 1928г.) работали Фильберт К.К., Златорунский В.Л., Космодемьянский М.П. В экспериментальной работе станции за период 1923-1933 гг. принимали участие сотрудники: по агротехническим вопросам – Гоз Н.М., Златорунский В.Л., Лангельд Ф.К., Космодемьянский М.П., Пшеничный И.П., Титов Б.М., Шульмейстер К.Г., по разделам агрохимии – Феофаров Д.И., Дробышевская Л.И., Никитина М.Ф., Фадеева Е.В. В сортоиспытании работали: Галаратова Т.А., Волкова М.С., Овчаров Г.Я., Лобанов Л.К., Ченькаева Н.В., Фильберт К.К. (75).

В представленном историческом очерке сделана попытка собрать имеющиеся разрозненные опытные данные и разные сведения о первоначальной деятельности Камышинского опытно-показательного опытного поля, позже Камышинского районного опытного поля в тревожные предреволюционные годы, а также в тяжелый период гражданской войны и последующего восстановления разрушенного сельского хозяйства.

Ставилась задача отыскать разрозненные публикации по материалам Камышинской сельскохозяйственной науки, многие из которых до настоящего времени считаются утерянными или остаются совершенно забытыми.

История Камышинской опытной станции богата ее достижениями и хранит множество ответов и решений на жгучие вопросы современного сельскохозяйственного производства и его науки в наше непростое время.

2. Зелень А.К. Нижневолжской станции по селекции древесных пород 100 лет: Вековой опыт формирования лесных экосистем в агроландшафтах засушливого пояса России.

- Волгоград, ВНИАЛМИ, 2003. - С.3-8.

3. О травосеянии и рядовом посеве: Доклад уездной управы Камышинскому очередному уездному земскому Собранию 1903 года. - Камышин, 1903.- С.1-8.

4. Хотулев В. Петр Столыпин. - Москва-Смоленск, «Русич», 1998.- С.96-97.

5. Крамаренко П. Письма к крестьянам (письмо десятое)// Сельскохозяйственный листок Камышинского уездного земства.- 1913.-III.-С.9-14.

6.Отчет о деятельности Камышинского земского опытно-показательного поля в 1908 г. (четвертый год существования) // В сб.: Доклады по экономическим мероприятиям Камышинскому очередному земскому Собранию 1908 года.- Камышин, тип. Фадеева Г.И., 1908.- С.9-26.

7. Кусков П.В. Краткий отчет о деятельности Камышинского опытно-показательного поля в 1909 году в связи с данными 1907 и 1908 годов: Доклады Камышинскому очередному земскому Собранию 1909 года.- Камышин.- С.57-92.

8. Назначения и перемещения агрономического персонала// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Саратов, 1911.- №5.-С.19.

9. Хроника// Сельскохозяйственный листок Камышинского уездного земства.- 1909.-№7.-С.25.

10. Съезд в г. Саратове агрономов и деятелей по сельскому хозяйству// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Саратов, 1917.-№11-13.-С.18-21.

11. Кусков П. Беседы по земледелию. (Наши хозяйства и возможности их улучшения)// Сельскохозяйственный листок Камышинского уездного земства.- 1909.- №1.- С.4-10. (далее К.У.З)

12. Кусков П. Беседы по земледелию (Рядовые севялки в условиях сухого Юго-Востока)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1909.-№2.-С.6-12.

13. Кусков П. Беседы по земледелию (О широкорядной культуре хлебов)// Сельскохозяйственный листок К.У.З. - 1909.- №3.- С.3-7.

14. Кусков П. Беседы по земледелию (Ранний зеленый пар)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1909.- № 4.- С.6-9.

15. Кусков П. Заметка о весеннем бороновании озимей// Сельскохозяйственный листок К. У. З.- 1909.- № 4.- С.14.

16. Кусков П. Беседы по земледелию (Несколько слов о севялках Эльворти, Эккорта и Гена)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1909.- № 5.- С.9-10.

17. Кусков П. Беседы по земледелию (О хлебной головне)// Сельскохозяйственный листок К.У.З. -1909.- №6.- С. 10-13.

18. Беседы по земледелию (О возделывании многолетних трав)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1909.- № 8-9.- С.3-6.

19. Агрономический персонал земства// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1911.- № 4.- С. 150-151.

20. Кусков П. Главнейшие постановления минувшего уездного земского собрания по агрономическим вопросам// Сельскохозяйственный листок К.У.З. -1909.- № 10.- С.16-18.

21. Мухин Н. Культура гао-дзугары на Камышинском земском опытном поле// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1911.- № 3.- С.99-102.

22. Мухин Н. С Камышинского опытного поля// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Саратов, 1911.- № 5.- С.13.

23. Об районном опытном поле: Доклад уездной земской управы Камышинскому очередному уездному земскому Собранию 1910 г.- Камышин, 1911.

24. Антипин Е.К. Об экономических мероприятиях Камышинского земства в 1914 году// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1915.- № 4.- С.59-61.

25. Крамаренко П. О задержании снега на полях// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1910.- № 10.- С.362-366.

26. Крамаренко П. Письма к крестьянам (письмо первое). Что такое опытное поле и для чего оно устраивается// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1911.- № 10.- С.358-360.

27. Крамаренко П. Письма к крестьянам (письмо второе). Об организации опытно-показательного поля и среднем урожае на нем хлебов// Сельскохозяйственный листок К.У.З.-1911.- № П.- С.392-395,

28. Крамаренко П. Письма к крестьянам (письмо третье). Опыты с озимыми хлебами// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1912.- № 1.- С.10-16.

29. Крамаренко П. Письма к крестьянам. Опыты с озимыми// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Сара-

тов, 1912.- № 14, 15, 16 (обзор с.-х. печати Юго-Востока).

30. Крамаренко П. Письма к крестьянам (письмо четвертое), Об опытах с яровыми хлебами// Сельскохозяйственный листок К.У.З.-1912.- № 2.- С.37-42.

31. Крамаренко П. Письма к крестьянам (письмо пятое). О необходимости крестьянам разнообразить свои посевы// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1912.- № 3.- С.73-77.

32. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо шестое). Об опытах с пропашными// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1912.- № 4.- С.100-106.

33. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо седьмое). О кормовых и картофеле// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1912.- № 10.- С.292-296.

34. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо восьмое). Результаты опытов за 1912 год// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1912.- № 11.- С.316-319.

35. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо девятое)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1912.- № 12.- С.344-349.

36. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо десятое). История возникновения и становления опытного поля// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1913.- № 1.- С.9-14.

37. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо одиннадцатое). Результаты исследований с 1905 по 1912 годы// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1913.- № 2.- С.34-41.

38. Крамаренко П.С. Письма к крестьянам (письмо двенадцатое). О способах посева озимой ржи // Сельскохозяйственный листок К.У.З.-1913.-№ 3.-С.66-75.

39. Антипин Е. Вредители полеводства в Камышинском уезде и борьба с ними// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Саратов, 1913.- С.11-15.

40. Горбунов Г.П. Еще раз о земляных зайцах// Сельскохозяйственный листок К.У.З.-1911.-№ 5.- С.187-188.

41. С Камышинского показательного поля. (Об озимых культурах)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1914.- № 7.- С. 199.

42. Руднянское показательное поле за 1909 г. (История создания, результаты работы)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1910.- № 1.- С.10-14.

43. Шлейнинг И. Об улучшении культуры картофеля. (О картофеле на Камышинском опытном поле)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.-1912.- № 5.- С.133.

44. Антипин Е.К. Об экономических мероприятиях Камышинского земства в 1914 году. (Земские показательные поля)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1915.- № 4.- С.59-61.

45. Антипин Е.К. Об экономических мероприятиях Камышинского земства в 1914 году. (Пропашной клин)// Сельскохозяйственный листок К.У.З.- 1915.- № 6-7.- С.97-100.

46. Отчет о состоянии опытного дела в Нижне-Волжской области. - Саратов, Саргублит, 1926.- С.27.

47. Стебут А. Совецание по опытному делу и выставка опытных учреждений в Санкт-Петербурге с 10 по 18 февраля с.г.// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Саратов, 1913.- № 5.- С.13-15.

48. Хроника. Совецание по опытному делу // Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока. Саратов, 1914.- № 6.

49. Крамаренко П.С. Доклад о передаче опытного поля в ведение губернского земства: Журнал заседания экономического совета Камышинской уездной земской управы 19-20 мая 1915 года// Сельскохозяйственный листок К.У.З.-1915.- № 5.- С.90-92.

50. Съезд по опытному делу в Саратове// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока.-1916.- № 7.- С.12-14.

51. Съезд по опытному делу в Саратове// Сельскохозяйственный вестник Юго-Востока.-1916.- № 24.- С.12-14.

52. Шульмейстер К.Г. Программные вопросы Камышинского районного опытного поля и результаты опытов за 1923 год.- Камышин, изд. Камышинского уездного исполнительного комитета, 1924.- 138 с.

53. Шульмейстер К.Г. Путь в науку (от автора)// В кн.: Избранные труды, т.1.- Волгоград, Комитет по печати, 1995.- С.7-12.

54. Шульмейстер К.Г. К вопросу эволюции систем хозяйства и севооборотов в районе Камышинского опытного поля // Хозяйство на новых путях.- 1925.- № 11-12.- С.41-58.

55. Мамонтов В.Н. Поле судьбы. - Камышин, 2003.- 199с.

56. Попова Г.М. Как он запомнился современникам// В кн.: Рядом с Вавиловым Н.И.- М., Изд. «Россия», 1973.- С.58-60.



57. Бахтеев Ф.Х. Николай Иванович Вавилов.- Новосибирск, Наука.- С.270.
58. Короткова Т.И. Идти впереди жизни.- Саратов, Приволжское кн. изд-во, 1987.- 144 с.
59. Новые задачи в сельском хозяйстве// Газ. «Набат», № 539 от 18 ноября 1921г., г. Камышин.
60. Съезд волземотделов (впечатления делегата)// Газ. «Набат», № 541 от 20 ноября 1921г., г. Камышин.
61. Рыжик// Газ. «Набат», № 569 от 23 декабря 1921г., г. Камышин.
62. Лангельд Ф.К. Испытание сортов яровой, озимой пшеницы и овса// Хозяйство на новых путях.-1925.- № 14.- С.42-51.
63. Лангельд Ф.К. Сорта хлебов на крайнем Юго-Востоке в 1926 г.// Хозяйство на новых путях.- 1927.- № 1.- С.35.
64. Лангельд Ф.К. Результаты пятилетнего испытания сортов кукурузы (по данным Камышинского опытного поля)// Хозяйство на новых путях.- 1928.- № 6.- С.25-33.
65. Лангельд Ф.К. К биологии цветения и оплодотворения тыквенных// Труды Быковской зональной станции бахчеводства, вып.2.- Саратов, 1935.-С.47-69.
66. Зеленова И.Н. Селекционная работа с тыквой// Научные труды Быковской бахчевой опытной станции, вып.4.- Сталинградское кн. изд., 1957.-С.108-Н5.
67. Лангельд Ф.К. Опыт по бахчеводству на Камышинском опытном поле с 1923 по 1927 год// Хозяйство на новых путях.- 1927.- № 12.- С.34-47.
68. Гоз Н.М., Никитина М.Ф. Из опытов Камышинского

- опытного поля. (К вопросу о продуктивности однолетних кормовых растений)// Хозяйство на новых путях.- 1926.- № 4-5.- С.53-61.
69. Шульмейстер К.Г. Результаты Камышинского опытного поля за 1926 год.- Изд. Камышинского уездного исполнительного комитета.- 1927.- 93 с.
70. Лангельд Ф.К. Краткий отчет по селекции бахчевых на Камышинской опытной станции// Труды Быковской зональной станции бахчеводства, вып.2.- С.73-88.
71. Певнев Д.С. Машино-конные приемы ухода за бахчевыми культурами// Труды Быковской зональной станции бахчеводства, вып.2.- Саратов, 1935.- С.63-72.
72. Горст Г.Ф. Азбука сухого земледелия, составленная применительно к условиям наиболее засушливой части Нижнего Поволжья.- Камышин, Изд. Камышинского уездного земельного управления, 1925.- С.33-37.
73. Опытное поле: Отчет Камышинского уездного исполнительного комитета Советов рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов XI созыва и Камышинского городского совета V созыва за 1923 год.- Камышин, 1923.- С.30-33.
74. Сержников В. Об изучении вопросов бахчеводства// Хозяйство на новых путях.-1926.-№ 8.- С.14-19.
75. Златорунский В.Л., Космодемьянский М.Н. и др. Итоги работ Камышинской сельскохозяйственной опытной станции по агротехнике за 1924-1933 гг./под ред. проф. Шульмейстера К.Г. Сталинград, Краевое кн. изд., 1936.- С.199.

## ЭТАПЫ И ГОДЫ БОЛЬШОГО ПУТИ В.И. БУЯНКИН, к.с.-х.н. – ФГБНУ НВНИИСХ

В первые годы Гражданской войны сеть сельскохозяйственных аграрных научных учреждений страны подверглась разгрому и уничтожению. На территории Волгоградской области сильно пострадало имущество Камышинского районного опытного поля, приемником которого сейчас остается Нижне-Волжский НИИСХ.

Погиб от рук бандитов директор опытного учреждения Крамаренко Петр Самойлович, уничтожены многие научные материалы (до него здесь работали Кусков Петр Владимирович и Мухин Н.С.).

Саратовский Губземотдел в связи с этим пригласил выпускника Московского СХИ Шульмейстера Константина Георгиевича на должность заведующего Камышинским районным полем, который приступил к работе 1 июня 1918 года.

Однако, как сообщил позже в 1922 году региональный «Журнал опытной агрономии» (г. Саратов), Камышинское районное опытное поле «в период с 1918 года неоднократно подвергалось разгрому и лишь с 1920 года вновь было организовано и приступило к работе».

В своей автобиографии сам Константин Георгиевич отмечал, что «18 июля 1919 г. всем военнoобязанным мужчинам опытного поля вместе с конным транспортом пришлось эвакуироваться в Саратов на областную опытную станцию». Возобновление научной работы началось с весны 1920 года.

В предисловии своей первой книги Шульмейстер К.Г. указывал «даже в 1920 г. опытное поле было в полусвернутом состоянии и фактически работать не могло». Однако, характеризуя в позднейших воспоминаниях (1988 г.) начальный период своей работы, К.Г. Шульмейстер подчеркивал важнейшие ориентиры: это, во первых, свое



К.Г. Шульмейстер

участие в качестве делегата от Камышинского опытного поля в работе известного III Всероссийского селекционного съезда, который состоялся в начале июня 1920 года, в Саратове, по инициативе Н.И. Вавилова; во-вторых, двухдневная встреча коллектива опытного поля и группы саратовских ученых и специалистов (12 чел.) во второй половине августа этого же 1920 г. непосредственно на Камышинском районном опытном поле.

Шульмейстер К.Г. позже отмечал: «В первый день пребывания члены экспедиции изучали культуры бахчевых на крестьянских полях и собрали большое количество образцов семян. На второй день в посевах опытного поля методом раскопок изучалось строение корневых систем бахчевых культур. Кроме того проводились беседы с сотрудниками опытного поля по вопросам возделывания основных полевых культур: озимых, яровой пшеницы, кукурузы и других».

Встреча эта, очевидно, оказала в последующем очень большое влияние на выработку агрономи-

ческих приоритетов в работе Камышинского районного опытного поля.

Значимость работы любого научного учреждения определяется признанием результатов практикой, ее воздействием на деловую общественность, для которой ведется научная работа. Особенно остро это понимается и ценится в годину испытаний. Таких, как было в следующую голодную зиму 1921-22 гг., что подтверждается газетой «Набат» Камышинского уезда за № 541 от 20 ноября 1921 г. в публикации под заголовком «Съезд волостных земледельцев». Съезд открылся 11 ноября, вечером. На повестке много вопросов, но наиболее интересным вопросом дня съезда оказался доклад тов. Шульмейстера. Он доказал, что «засуха является злом, чуть не ежегодно посещающим Камышинский уезд. Но главною виною голода является не эта засуха, а привычка населения к посеву зерновых хлебов, которая кажется крестьянину каким-то непреложным законом».

Наблюдения Шульмейстера с 1910 г. убеждают в необходимости соблюдения многопольного севооборота.

В предыдущем номере этой же газеты (от 18 ноября 1921 г.) также подчеркивалась необходимость перехода от однообразных зерновых культур к разнообразным: бобовым, кормовым, пропашным культурам – тем, которые лучше используют выпадающие осадки. Подчеркивается необходимость перехода от трехполья к правильному чередованию культур в лучших севооборотах. Эти же мысли прослеживаются в книге Н.И. Вавилова (1923 г.) «Полевые культуры Юго-Востока», которую он написал после экспедиции на Нижнюю Волгу и посещения Камышинского опытного поля.

Это направление отражается в последующих работах К.Г. Шульмейстера, и оно сохраняет актуальность и в наши дни.

Другим важным направлением работы Шульмейстера К.Г. во второй половине 20-х годов были проблемы бахчеводства, которые очень интересовали и Н.И. Вавилова.

На Камышинском опытном поле уже в 1923 году открывается сортоиспытательный участок по зерновым, кукурузе и бахчевым. В программе опытного поля в этом же году впервые в стране была начата селекционно-семеноводческая работа по арбузу и тыкве, которая резко возросла в 1924 году. Работу по бахчевым К.Г. Шульмейстер поручил своему молодому помощнику Ф.К. Лангельду – будущему директору Сталинградского районного поля, на базе которого позже был создан НВ НИИСХ.

Успехи и результаты работы Камышинского районного опытного поля были столь значительны, что в 1928 году оно было преобразовано в Камышинскую сельскохозяйственную опытную станцию с увеличением штата, объема финансирования и расширения круга задач.

К.Г. Шульмейстер оставался руководителем опытной станции до 1931 года включительно, после чего он был приглашен на работу в Саратовский сельскохозяйственный институт.

Подводя итоги своей многолетней работы в Ка-

мышине, К.Г. Шульмейстер несколько лет готовил крупный научный труд «Итоги работ Камышинской опытной станции по агротехнике за 1924-1933 гг.». Книга вышла в Сталинградском краевом издательстве в 1936 г. объемом в 16,5 печатных листов. До этого в журналах, брошюрах, сборниках им было опубликовано 17 научных работ. По совокупности опубликованных работ ВАК в январе 1935 г. присвоил К.Г. Шульмейстеру звание профессора.

Однако, как известно, вскоре (1938 г.) трудовая и научная деятельность была прервана на много лет арестом.



После реабилитации и возвращения в Волгоград в 1961 году К.Г. Шульмейстер возобновил связи с Камышинской селекционной опытной станцией. Он много раз приезжал в поселок станции, встречался со старожилами (Катаев Андрей Ильич). Об этом хорошо написано в книге камышинского журналиста Василия Мамонтова, которая вышла в свет в Камышине в 2003 году («Поле судьбы»).

Восстановил К.Г. Шульмейстер не только связи с ветеранами станции, но и научной «порослью» – молодыми учеными.

Начиная с 60-х годов на базе Камышинской опытной станции было подготовлено и защищено 7 кандидатских диссертаций под руководством К.Г. Шульмейстера. Один из его учеников, Смутнев Павел Анатольевич, сейчас работает руководителем Камышинского отдела агротехники и селекции.

Чуть позже Константин Георгиевич вновь обратил внимание на самый дальний край Европейского Юго-Востока – Уральскую область Казахстана. В начале 70-х годов у него на базе Уральской опытной станции была аспирантами развернута научная работа по нескольким направлениям.

Об этом в предыдущем сборнике научных работ Волгоградского аграрного университета имеется наша статья «Агрономическая школа Шульмейстера К.Г. в Казахстане».

Кстати, всю свою жизнь Константин Георгиевич считал Уральскую область, как органическую часть природного комплекса именно Юго-Востока России, как это было принято крупнейшими учеными (Советов Н.А., Тулайков Н.М., Дояренко А.Г., Вильямс В.Р.) еще в начале XX века.

Моя первая встреча с К.Г. Шульмейстером состоялась в июне 1973 г. на Уральской станции, когда





Фото 2. Шульмейстер К.Г., Буякин В.И., Гуринов Б.В. на опытах с яровой пшеницей. Камышинский уезд, Уральск, июнь 1913 г.

## ИСТОРИЯ КАМЫШИНСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

А.А. Шатрыкин, к.с.-х.н. – ФГБНУ НВНИИСХ

27 сентября 1904 года на утреннем заседании Камышинского Земского Собрания было принято решение об организации Камышинского опытно-показательного хозяйства. Собрание утвердило смету оборудования земского опытно-показательного поля в размере 2300 рублей и смету его содержания на 1905 год в размере 1080 рублей, а всего в сумме 3380 руб.

Заслушав доклад об устройстве земского опытно-показательного поля. Сопоставивши как с докладом, так и с заключением по нему Экономического Совета, Собрание постановило:

1) Принять в полном проекте организации и плана деятельности опытно-показательного хозяйства, согласно докладу Управы.

2) Разрешить Управе приступить к оборудованию и организации опытно-показательного хозяйства в Камышинском районе. Что же касается оборудования Рубинского поля, то окончательное решение вопроса об его устройстве отложить до следующего Земского Собрания.

3) Внести в смету 1905 года на оборудование и содержание Камышинского опытно-показательного поля 3380 руб. с отнесением половины расходов на счет Губернского Земства; поручить Управе возбудить и вести губернским земством ходатайство о принятии на счет губернского земства половины необходимых расходов по устройству и содержанию опытно-показательного поля.

4) Разрешить Управе ходатайствовать перед министерством земледелия о субсидировании земских опытно-показательных хозяйств в размере 1/2 их оборудования и содержания с тем, чтобы, в случае удовлетворения этого ходатайства, расходы губернского земства по этой статье были соотвественно понижены до 1/2 стоимости устройства и содержания опытно-показательных хозяйств.

и 6) Разрешить Управе, при каких бы то ни было условиях, организовать Камышинское поле в 1905 г.

Направление деятельности Камышинского поля так сформулировал первый его руководитель-агроном П.В. Кусков в отчете за 1909 год. Он пишет: «...задачей Камышинского поля является изучение приемов, с помощью которых можно достичь не только повышения урожая, но, главным образом, их большей или меньшей ежегодной устойчивости. Ибо только при этом последнем ус-

он приезжал на опыты к аспиранту Гуранову Б.В., о чем свидетельствует вот эта любительская фотография. Через два года я обратился к Константину Георгиевичу с просьбой быть моим официальным оппонентом. Его замечания и советы помогли успешно защитить диссертацию в г. Алма-Ате. Где авторитет К.Г. Шульмейстера был на очень высоком уровне. Всего в Уральске под руководством учителя было подготовлено шесть кандидатов наук, двое из них стали докторами.

ловии местное сельское хозяйство действительно встанет на твердую ногу, и экономическое благосостояние местного населения приобретет необходимое равновесие».

Остается отдать должное опытникам, определившим столь верное направление своих исследований в начале 20-го века, что оно остается актуальным и до сих пор. Всю свою столетнюю деятельность Камышинское поле посвятило выполнению этой главной задачи.

В первые же годы работы опытного поля под руководством П.В. Кускова закладываются стационарные и краткосрочные опыты по изучению различных севооборотов (зернопаровых, зерно-паро-пропашных, с многолетними травами и без них, сроки вспашки пара). К примеру, в среднем за 4 года (1906-1909) рожь по позднему пару дала всего по 24 пуда с 1 казенной десятины, тогда как по раннему пару урожай повысился на 85%.

В этот период изучаются способы и нормы сева (разбросной, рядовой, ленточный, сроки внесения органических удобрений под пар, использование растительных кулис и переносных щитов, как приема снегонакопления, испытываются различные орудия для предпосевной обработки почвы, ведется сравнительное изучение на продуктивность сортов яровой пшеницы, ячменя, овса, проса.

Совещание по опытному делу, созванное Губернским Земством в Саратове 5 июля 1909 года, одобрило деятельность опытного поля и отметило также, что Камышинское опытное поле занимает исключительное положение, обслуживая почти не тронутую опытными исследованиями обширную пустынно-степную область, и рекомендовало переустройство опытного поля в опытную станцию.

Часть материалов, характеризующих исследовательскую работу до 1918 года, безвозвратно утеряны во время Гражданской войны. Но, надо отметить, что опытное поле было действующим опытно-показательным хозяйством, пропагандируя с непосредственной демонстрацией отдельные передовые для того времени агротехнические приемы, новые сорта крестьянам Камышинского уезда.

В становление Опытного поля, создание материально-технической базы и научных исследований огромный вклад внес третий директор, доктор сельскохозяйственных наук, Константин Георгиевич Шульмейстер (1918-1931 г.г.)

Находясь в зоне промышленного бахчеводства, научное учреждение уделяло большое внимание бахчевым культурам. Временной промежуток с 1923 по 1927 год был посвящен изучению основных приемов возделывания столового арбуза: площадь питания, сроки сева, глубина заделки семян. Параллельно шла селекционная работа, в результате которой были созданы сорта Мурашка 400 и Камышинский 201, которые прославились по всей бахчевой зоне Юга России.

В 1928 году Опытное поле реорганизуется в Камышинскую опытную станцию. В это время серьезно изучается культура кукуруза. Были установлены оптимальные площади питания, приемы ухода, возможность применения в местных условиях занятых кукурузных паров, доказана эффективность более глубокой вспашки зяби (на 25-27 см), выявлены лучшие сорта кукурузы, а с 1929 года начата селекционная работа с этой культурой.

По озимой ржи, озимой пшенице, яровой пшенице были разработаны, рекомендованы и внедрены основные приемы их возделывания. В частности, было доказано большое значение в местных условиях приемов по накоплению и сохранению влаги в почве: снегозадержание, черные пары, ранняя вспашка зяби и ее углубление с 16-18 см до 25-27 см. Было начато изучение влияния органических и минеральных удобрений на урожай хлебных злаков.

В 20-х годах Камышинское опытное поле посетил Н.И.Вавилов с экспедицией по изучению культурной флоры Юго-Востока. Об этом эпизоде Константин Георгиевич в своих трудах вспоминает следующим образом: « В порядке обычного гостеприимства я предложил Вавилову поселиться в отдельной комнатке моей скромной квартиры, а его сотрудников (12 человек) разместить в комнатах бухгалтерии и химической лаборатории. Николай Иванович вежливо отказался от этого предложения, сказав, что не желает, и не может оставить своих товарищей и будет находиться с ними вместе и во время работы, и во время отдыха. Так как стояла теплая и сухая летняя погода, он попросил разместить их на сене в просторном молотильном сарае. В первый день пребывания на опытном поле Николай Иванович со своими сотрудниками интересовался изучением культуры бахчевых на крестьянских полях. Было собрано большое количество образцов. На второй день в посевах Опытного поля методом раскопок изучалось строение корневой системы. Он сам лопатой откапывал мощные корни



Ток Камышинского опытного поля, 1922 год арбузов, тыкв и зарисовывал их на планшете. Проводились также беседы с сотрудниками опытного поля по вопросам возделывания бахчевых и ряду других полевых культур.

В 1931 году Камышинская опытная станция передается в подчинение научно-исследовательского института кукурузно-соргового хозяйства в Днепропетровске. Этот период узкой специализации станции продолжается 3 года (до 1933 г.). По кукурузе и сорго изучались обширные коллекции сортов, была развернута селекционная работа. По той и другой культуре разработаны технологии возделывания на зерно и силос.

Путем скрещивания и систематического отбора были созданы и районированы 2 сорта кукурузы (Северо-Дакотская улучшенная и Розенбергская улучшенная) и 2 сорта зернового сорго (Камышинское 1632 и Гаолян 647). В 1933 году посевы кукурузы и сорго занимали на станции значительные по тому времени площади: кукуруза 110 га, сорго 210 га. В результате большой внедренческой работы с колхозниками-опытниками площади посевов под кукурузой и сорго были доведены в Нижнем Поволжье до 100 тыс.га.

В 1934 году в соответствии с решением правительственных органов о нецелесообразности узкой специализации хозяйства, программа исследований была вновь изменена и станция получила название зональной опытной. Были расширены работы с ведущими зерновыми культурами (озимой рожью, яровой пшеницей), зернобобовыми, просом и кормовыми травами.

С 1935 года организуется селекционно-семеноводческая работа с яровой пшеницей, с 1936 года – с просом. Общий объем работ, в связи с развитием семеноводства зерновых культур, значительно возрос, вследствие чего земельная территория станции в 1934 году была увеличена до 2 тыс.га.



Панорама Камышинского опытного поля, 1922 год



В этот период (1934-1937 годы) Камышинская зональная опытная станция сделала важный вклад в науку о земледелии Юго-Востока СССР. В сельскохозяйственной науке того времени господствовала точка зрения о неэффективности удобрения в районах засушливого Юго-Востока. Многолетние опыты и практика станции опровергли эти утверждения. Станция провела многочисленные полевые опыты с удобрениями под яровую пшеницу, озимую рожь, кукурузу и сорго. Опыты сопровождались детальным изучением питательного режима почвы и ее физических свойств. Было доказано, что внесение удобрений сопровождается увеличением в почве количества доступной для растений пищи, улучшением физических свойств и повышением урожая зерна от 2-3 до 5 ц/га. Установлено, что удобрения лучше вносить осенью под основную вспашку на полную глубину, что эффективно значительно возрастает при снегозадержании и, что удобрения снижают расход воды растениями.

В 1938 году, в связи с постановлением СНК СССР от 29.06.1937 года о мерах по улучшению семеноводства зерновых культур, Камышинская зональная опытная станция была реорганизована в Камышинскую государственную селекционную станцию. Земельная территория станции была снова расширена. С учетом больших требований на семена высших репродукций в 1940 году под г. Урюпинском был организован филиал станции, который в 1945 году был реорганизован в самостоятельную селекционную станцию – Поволжская селекционная опытная станция по кукурузе.

В период с 1938-1943 г.г. продолжалось по широкой программе изучение вопросов применения удобрений. Было установлено, что навоз оказывает мелиорирующее действие на физические и химические свойства каштановых почв. Минеральные удобрения также являются эффективным средством повышения урожая зерновых культур. Лучшие результаты дает совместное внесение 18-20 т навоза на 1 га и минеральных удобрений в дозе N45P60K30. Опытами в 1951-1953 году доказано, что гранулированный суперфосфат, высеваемый вместе с семенами озимой и яровой пшеницы, повышает урожай зерна до двух и более ц/га.

В период с 1938 по 1952 годы на станции разрабатывались приемы создания и подъема пласта многолетних трав. Развернулась работа по селекции многолетних трав, как злаковых, так и бобовых. Из дикорастущих форм люцерны отбирается синегрибная, вводится в семеноводство и производственную практику и районирована с 1942 года под названием Ленинская местная. Сорт получился настолько удачным, приспособленным к местным климатическим условиям, что до сих пор находится в производстве и числится в реестре допущенных к использованию.

В это же время много внимания было уделено одной из самых засухоустойчивых трав – житняку. О ней начата селекционная работа, испытываются различные бобово-злаковые травосмеси. Лучшими травосмесями оказались люцерново-житняковые, эспарцетно-житняковые, а также трехкомпо-

нитные из этих трав. В результате селекционной работы с житняком получены, районированы и до сих пор находятся в реестре, допущенных к использованию, сорта житняка Камышинский 1 (1952 г.) и Камышинский 2 (1955 г.). Всю свою жизнь кормовым культурам посвятил талантливый ученый, заведующий группой кормовых культур, кандидат сельскохозяйственных наук Косарев Михаил Георгиевич, автор многих сортов однолетних и многолетних кормовых культур. Михаил Георгиевич с сотрудниками с 1952 года начинает изучать большой набор однолетних кормовых культур, их пастбищные свойства, разрабатывается зеленый конвейер для молочного стада. В этот период много внимания уделяется сорговым культурам. Их засухо- и жаростойкость, солевыносливость, высокая продуктивность, нетребовательность к почвам, универсальность в использовании поставили



Посевы житняка на Камышинской опытной станции, 1940 год

эти культуры в число наиболее перспективных. Косаревым М.Г. создаются сорта различного использования. В 1961 году районирована суданская трава Камышинская 530 многоцелевого использования – на сено, зеленый корм, сенаж, выпас. Через 5 лет (1966 г.) районирована еще один сорт суданской травы – Камышинская 541, тонкостебельная, хорошо облиственная с использованием на сено и зеленый корм. Для использования на силос как в чистом виде, так и в смеси с кукурузой хорошо пошел новый сорт сахарного сорго Камышинское 1, который районирован с 1967 года.

С начала 50-х годов станция уверенно оправдывает свое название селекционной. Расширяется земельная территория станции, увеличивается объем производства семян элиты.

Длительная и упорная работа Шишановой Зинаиды Федоровны по селекции яровой пшеницы закончилась созданием и районированием уникального сорта Камышинская 3, который по своим хлебопекарным свойствам является одним из лучших сортов в мире и служит в некоторых странах стандартом по качеству.

Успешно продолжается работа по созданию новых сортов сорговых культур. М.Г.Косарев создал свою школу селекционеров и передал свой опыт молодым ученым – Гузенко М.М., Куликову А.И., Страхову Д.А. К ним впоследствии присоединились Вернидубовы Иван Стефанович и Эмилия Николаевна. Создаются и районированы во многих областях бывшего СССР целый ряд сортов: суданская трава Камышинская скороспелая (1973 г.), Камышинская

44 (1984 г.), Волгоградская 77 (1991 г.), Камышинская 51 (1992 г.), сорго сахарное Камышинское 7 (1977 г.), Камышинское 8 (1981 г.), сорго зерновое Камышинское 75 (1983 г.), Камышинское 31 (1993 г.), Камышинское 64 (1997 г.), Юлия (2012 г.).

Большую работу станция выполнила по изучению и внедрению засухоустойчивой масличной культуры горчицы. Много сил и здоровья этой культуре отдали Кучеряева Антонина Михайловна,



Сотрудники Камышинской государственной селекционной станции, 1970 год

Кулина Елизавета Никитична, а также пришедшие им на смену Кушнир Александр Сергеевич, Соколова Вера Яковлевна. Ими подробно изучена биология культуры, разработаны технологии возделывания горчицы по язи и черному пару. Хорошо изучен мировой генофонд этой культуры, создано и районировано ряд сортов горчицы, в том числе Желтосемянная 230 (1958 г.), Камышинская 7 (1983 г.). Совместная работа сотрудников станции Кушнир А.С., Соколовой В.Я. с ВНИИ масличных культур привела к районированию новых сортов горчицы Южанка 15 (1991 г.) и Рушена (1992 г.).



Первые успехи в селекции просо получены Лысовым В.Н., Веселовой В.А., Ченыкаевой Н.В. Ими был получен и районирован в 1957 году сорт Камышинское 123. С 1967 года и до недавнего времени основные площади по Волгоградской области занимал сорт проса Камышинское 67, созданный Лукьяновой М.В. Впоследствии более молодые сотрудники Любарев В.П., Доценко П.В., создали скороспелый, устойчивый к головне сорт Волгоградское 4, который районирован по области с 1992 года.

Несмотря на большой объем селекционно-семеноводческой работы, внимание к агротехнике не спадает. Под руководством профессора Шульмей-

стера К.Г. в разные годы изучаются приемы основной обработки и ухода за черным паром (Горынин Л.В., Кушнир А.С.), различные предшественники под озимые и яровые хлеба (Бочкарев И.М.), глубина и способы основной обработки под многолетние травы (Куликов А.И.), глубина и способы основной обработки почвы в зернопаропропашном севообороте, эффективность зерновых севооборотов при различном насыщении их чистыми парами и зерновыми культурами (Лисниченко И.И.), приемы интенсификации технологии возделывания озимой ржи (Смутнев П.А.), стабилизация плодородия почвы в системе сухого земледелия (Волынский В.П.).

Все эти разработки вошли в областные рекомендации по системам земледелия и ведения сельского хозяйства Волгоградской области.

В 1981 году Камышинская государственная селекционная станция прекращает свое существование как самостоятельное научно-исследовательское учреждение, так как на базе Волгоградской областной сельскохозяйственной опытной станции и Камышинской государственной селекционной станции организуется Нижне-Волжский научно-исследовательский институт. Научная часть селекционной станции вошла в состав института как Камышинский отдел селекции, семеноводства



Опыты лаборатории агротехнологий

и агротехники с/х культур, а производственная – как ОПХ «Камышинское».

В течение последних 27-ти лет отдел, находясь в структуре института, сохранил свой кадровый состав. Сейчас в разных лабораториях трудятся 14 научных сотрудников, из которых 9 имеют степень кандидата сельскохозяйственных наук, 18 техников обладают многолетним опытом работы в научных подразделениях и необходимую для проведения полевых и лабораторных изысканий квалификацию. За отделом закреплено 260 га пашни, которую обрабатывает бригада механизаторов из 5-ти человек. В бригаде 3 трактора с необходимым шлейфом орудий, 3 комбайна из которых 2 импортного производства (Сампо-500 и Сампо -130). К сожалению, вся техника и оборудование уже давно сильно изношены и ежегодно восстанавливается с расходом на ремонт солидных денежных средств из кассы ОНО ОПХ «Камышинское».

Но, несмотря на трудности, Камышинский отдел выполнял и продолжает выполнять поставленные академией и институтом задачи по селекции, семеноводству и агротехнике сельскохозяйственных культур.

В соответствии с изменением климатических факторов и требованиями производства в 1993



году в отделе была открыта селекция озимой мягкой пшеницы. Возглавили эту работу кандидаты сельскохозяйственных наук Питоня А.А. (1993 г.) и Игольников Л.В. (1994 г.). Еще в 1924 году К.Г. Шульмейстер предлагал форсировать исследования по созданию высокозимостойких, приспособленных к местным условиям сортов озимой пшеницы. Тогда и было начато совместно с ВИРОм



День поля Камышинского отдела селекции и сортовых технологий в 1982 году, в центре Шульмейстер К.Г.

сортоиспытание озимой пшеницы, а первый этап систематической селекционной работы стал возможен только с 1939 года под руководством С.П. Резничука. На втором этапе селекцию вели Кулина Е.Н., Зацепина Р.С. (1953-1956 г.г.) и Короленко М.Н. (1955-1953 г.г.). Однако эта работа была прекращена из-за частого вымерзания озимых культур. Сейчас ситуация изменилась, и озимая пшеница стала главной культурой среди зерновых в Нижнем Поволжье, и естественно возникла потребность в новых адаптированных к местным условиям сортах.

Плодотворная работа коллектива лаборатории селекции зерновых культур вылилась в создание обширного селекционного материала, на основе которого были выведены новые сорта пшеницы Камышанка 2, Камышанка 3, Камышанка 4, Камышанка 5 (2012 г.), Камышанка 6 (2014 г.) (авторы Питоня А.А., Игольников Л.В.). В настоящее время находится в государственном сортоиспытании сорт озимой пшеницы Памяти Пожилова.

Все сорта имеют большой потенциал урожайности даже в экстремальные по климатическим условиям годы. Реально они дают урожай зерна от 4,5 до 8,0 т/га. Сорта озимой пшеницы имеют крупное стекловидное зерно и очень хорошую зимостойкость.

В начале 90-х годов была возобновлена селекция ярового ячменя. Первые работы по подбору сортов ячменя для зоны Нижнего Поволжья на Камышинском опытном поле проводились еще в 1909 году заведующим – агрономом П.Кусковым. Затем по инициативе директора Бочкарева И.М. они были продолжены на Камышинской госселекстанции в 1977 году. Курировал работу академик П.Ф. Гаркавий (Всесоюзный селекционно-генетический институт).

Результатом совместных исследований стало

районирование в 1983 году по ряду областей России ярового ячменя Первенец, обладающего, впервые в стране, устойчивостью к пыльной головне (от Госселекстанции соавтором его является Страхов Д.А. на фото).

В 1982 году селекционные изыскания по ячменю стали вести кандидат с/х наук Маркова И.Н., Страхова Г.М., Любарец В.П. Были налажены контакты с Донецкой областной опытной станцией, Укр. НИИРС и Краснокутской госселекстанцией, НИИСХ Юго-Востока, Прикумским филиалом СНИИСХ. В итоге создан сорт ярового ячменя Камышинский 23 с урожайностью зерна по данным Волгоградской сортоиспытательной станции от 30,4 до 37,3 ц/га. Для сравнения с другими сортами в системе Госсортсети области он введен в качестве стандарта и внесен в реестр для использования в Нижне-Волжском, Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском регионах.



В 2008 году труд селекционеров Питони В.Н., Марковой И.Н. увенчался выведением нового сорта Медикум 139 с высокой урожайностью, массой и натурой зерна. В 2014 году введен в реестр еще один сорт ячменя Дмитриевский 5. В настоящее время в сортоиспытании находится сорт ячменя Новониколаевский.

Плодотворно продолжается работа по селекции проса посевного. Селекционеры Доценко П.В., Неймышева А.Н., Любарец В.П. дали жизнь сортам Камышинское 95 и Камышинское 98, высокопродуктивным, хорошего качества и устойчивым к заболеваниям. Сейчас в Государственное сортоиспытание находится сорт проса Нижне-Волжское (автор Неймышева А.Н. и Доценко П.В.) с фактической урожайностью зерна 2,5-2,7 т/га и высоким качеством.

На полях области успешно культивируются в последние годы 2 сорта горчицы сизой: Камышинская 10 и Камышинская 99, внесенные в реестр соответственно в 1998 и 2002 годах. Авторы Кушнир А.С., Кулина Е.Н., Соколова В.Я., Волынсков В.П. В 2006 году была закончена работа по выведению нового сорта горчицы Полупустынная для экстремальных условий левобережья Волги. Сорт обладает засухоустойчивостью и хорошей урожайностью семян. В настоящее время из-за слабой экономики хозяйств и ценовой политики площади горчицы резко сократились, и культура теряет доходность, и все меньше вырабатывается прекрасного по вкусовым качествам душистого масла.

Поскольку Волгоградская область отличается большим разнообразием почвенно-климатических зон, а в связи с этим и определенным набором с/х культур для каждой из них, в 1992 году дирекцией института в лице Пожилова В.И. было принято

решение развернуть селекцию чрезвычайно засухоустойчивой масличной культуры – сафлора красивого. Она могла бы стать страховой культурой для южных районов области и Заволжья, где урожай горчицы подвержен большим колебаниям по годам.

Селекционные исследования по сафлору были начаты в 1993 году с испытания коллекции ВИРа в количестве 245 сортообразцов. Вскоре сформировался исходный материал, и дана ему всесторонняя оценка. Бюджетное финансирование темы со стороны академии в 1995 году прекратилось, однако коллектив лаборатории в лице Кушнир А.С., Соколовой В.Я., Шатрыкина А.А., Кудиновой Т.Д. продолжал начатую работу, и в 2000 году она получила логическое завершение в виде первого в России сорта сафлора красивого Камышинского 73. В 2002 году сорт был введен в реестр по всей территории Российской Федерации. Сорт пока занимает ограниченные площади, поскольку нет технологических линий для переработки семян. В 2007 году реестр пополнился сортом сафлора Заволжский 1, предназначенным для возделывания в особо засушливых условиях Волгоградской области. С 2011 года введен в реестр еще один сорт сафлора Александрит (авторы Кушнир А.С. и Шатрыкин А.А.). Продолжает селекцию сафлора Кулешов А.М.

Используя многолетний опыт и профессиональные навыки, научные сотрудники лаборатории селекции кормовых культур Вернидубов И.С., Шарко Н.С. пополнили копилку выведенных сортов. В 2012 году введен в реестр новый сорт суданской травы Юлия (автор Шарко Н.С.), а в 2014 году сорго сахарное Степное (автор Вернидубов И.С.)

За 100-летний период деятельности научного учреждения в области селекции выведено и районировано 43 новых сорта сельскохозяйственных культур, 30 из которых в настоящее время находятся в Государственном реестре.

Камышинский отдел не только ведет селекцию полевых культур, но и производит их семена. Этой работой занята группа первичного семеноводства под руководством научного сотрудника Любарца В.П. и все селекционные лаборатории. Ежегодно выращивается 200-300 тонн высококачественных оригинальных семян, которые передаются в ОНО «ОПХ «Камышинское» для дальнейшего репродукции и реализации товаропроизводителям. Развернуто также первичное семеноводство семи сортов инорайонной селекции.

Кандидатами с/х наук В.П. Волынсковым, И.И. Лиснеченко и П.А. Смутневым велись исследования в длительном стационарном опыте по изучению схем севооборотов для перспективного агроландшафтного земледелия с уменьшенной долей чистого пара, с введением в севообороты зернобобовых культур, сидератов, многолетних трав. Агроландшафтный подход в построении севооборотов не только не устраняет необходимости правильного чередования культур, но предлагает более строгую дифференциацию земель по рельефу, почвенному плодородию, способам восстановления и повышения. С учетом особенностей природного и

фактического состояния обрабатываемых земель в Нижне-Волжском НИИСХ с участием Смутнева П.А. и Волынского В.П. предложен метод типизации пашни по уровню интенсивности хозяйственного использования в сухостепных агроландшафтах. Разработанная ими шкала для типизации пашни и нормативная база ее обустройства, позволяет с достаточной достоверностью дифференцировать использованные пашни разного уровня плодородия путем агроландшафтного подбора севооборотов для подзоны каштановых почв Нижнего Поволжья.

С 1996 года в стационарном полевом опыте площадью 30 га на склоне крутизной до 5° Смутневым П.А. проводятся исследования по обустройству территории путем создания искусственных структурных подразделений (элементов) агроландшафта. На трех межбуферных полосах во времени освоен зернопаровой севооборот, прошедший две ротации. Выяснено, что в результате введения новых элементов агроландшафта (буферные полосы, залужение верхнее и нижнее, залужение водотока, водопоглощающие канавы с валами) сокращается эрозия почвы, повышается продуктивность пашни на 10-15 процентов.



Специализированные зернопаровые севообороты

Выведенные сорта сельскохозяйственных культур, технологические разработки, выполненные работниками отдела, находят широкое применение на полях хозяйств различных форм собственности, давая ощутимый экономический эффект. Селекционеры в последнее время активно сотрудничают с товаропроизводителями, внедряя сорта собственной селекции, оказывая методическую и практическую помощь в освоении сухого земледелия в Нижнем Поволжье.





## РАБОТА ОТДЕЛА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В НИЖНЕ-ВОЛЖСКОМ НИИСХ Г.И. РЕЗАНОВА, Т.В. ИВАНЧЕНКО, к.с.-х.н. – ФГБНУ НВНИИСХ

Отдел защиты растений образован в 1973 году как самостоятельное подразделение, входящее в состав Волгоградской государственной сельскохозяйственной опытной станции, впоследствии переименованной в Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

В отделе ведется работа по разработке комплексной защиты посевов полевых культур (зерновых, зернобобовых, масличных) в адаптивно-ландшафтных системах земледелия сухостепной зоны Нижнего Поволжья с использованием современных препаратов с низкой токсичной нагрузкой на обрабатываемую площадь, биостимуляторов, микроэлементов, что позволяет снизить объем используемых пестицидов на 30-60 % и оптимизировать фитосанитарную обстановку.

Одним из важнейших резервов повышения продуктивности и качества продукции служит очищение от сорной растительности. Наиболее злостным сорняком – объектом внутреннего карантина, является горчак ползучий (розовый).

В результате проведенных исследований созданы эффективные баковые смеси, применение которых обеспечивает 90-99-процентную гибель сорняка по учетам на следующий год после применения.

Исследования ведутся в системе фитосанитарного мониторинга, где совершенствуются вопросы диагностики, учета численности распространения, вредоносности и т. д.

Ведется накопление банка данных для разработки экологизированной защиты агроценозов от вредных организмов.

За 42 года деятельности получены следующие результаты научных исследований:

- разработана система мероприятий по борьбе с пыльной головней пшеницы и ячменя;
- разработана комплексная система мероприятий по защите зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков;
- разработана система мер борьбы с болезнями сорго;
- разработана система мер борьбы с вредными организмами сои;
- разработана комплексная система мер борьбы с карантинным сорняком горчак ползучий в условиях Нижнего Поволжья (имеются патенты на изобретения № 2308833, 2444878 по средствам и способам борьбы с горчаком ползучим);
- продолжается разработка современных элементов технологии защиты зерновых культур от вредных организмов с преимущественным использованием физиологически активных веществ разного назначения;
- продолжается изучение современных фунгицидов, инсектицидов и гербицидов и их баковых смесей в борьбе с вредными организмами, определение спектра их действия;
- в области фитопатологии проводятся углубленные исследования по совершенствованию мониторинга фитосанитарного состояния зерновых культур.

Получены первые результаты исследований при разработке технологии применения химических средств нового поколения для использования в интегрированной системе защиты растений в сухостепной зоне Нижнего Поволжья, а также при разработке технологических приемов применения биоконструктов, созданных на основе современных роторегулирующих препаратов в условиях сухостепной зоны Нижнего Поволжья.

Большой вклад в развитие исследований, их внедрение в производство внесли Сучкова Л.М., к.б.н. Сафьянов С.П., Фатеева Л.Г., Быстрова З.Ф., Семенова В.М., Фирсова Н.Н., д.с.-х.н. Ткач М.Т., к.с.-х.н. Ломтев А.В., к.с.-х.н. Гурова О.Н., к.с.-х.н. Иванченко Т.В., с.н.с. Резанова Г.И.



Весом вклад ученого Сафьянова Сергея Петровича, кандидата биологических наук, в разработку и совершенствование технологии защиты зерновых культур от вредных организмов. В трудах о защите зерновых культур от болезней в условиях



орошаемого и богарного земледелия Нижнего Поволжья опубликованы материалы наблюдений и исследований, проводимых Сергеем Петровичем на протяжении 10 лет. Он сочетал в себе прекрасные организаторские способности и большой талант ученого. Сергей Петрович был человеком широкой души, его отличали самодисциплина, скромность и общительность.

Коллектив сотрудников с добротой и теплом вспоминают период времени, когда работали под руководством Ткача Михаила Трофимовича.



Это был неординарный человек и выдающийся ученый. Его трудовая деятельность связана с Молдавским НИИ табака, затем работа в творческой группе по защите растений Нижне-Волжского НИИСХ.

Михаил Трофимович – доктор сельскохозяйственных наук, был членом Международного Совета по селекции и семеноводству табака государств, входящих в СИТ. Его характеризовали высокий профессионализм, широта научного кругозора, эрудиция, системность взглядов и творческая активность.

Опубликовано 125 его научных работ, имеются патенты на изобретения.

М.Т. Ткач много времени и сил отдавал работе с молодыми сотрудниками, которые ему очень благодарны как наставнику и вдохновителю, это – Фирсова Н.Н., Емельянова (Иванченко) Т.В., Слесарев Е.В.

Трудовая деятельность Ломтева Анатолия Вениаминовича связана с ВНИИОЗом и НВ НИИСХ, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до руководителя отдела защиты растений.



Под его руководством и при непосредственном его участии были разработаны:

- 1) меры борьбы с пшенич. цветочным клещом;

- 2) рекомендации по защите люцерны от микроплазменной болезни – карликовости в Нижнем Поволжье;

- 3) система защиты семенников люцерны от вредителей;

- 4) комплексные меры борьбы с горчаком полз.;

- 5) теоретическое обоснование и практическое применение биофита в растениеводстве.

По результатам работ имеются патенты и авторские свидетельства.

За большой вклад в развитие сельского хозяйства, трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу Анатолию Вениаминовичу присвоено почетное звание «Заслуженный агроном Российской Федерации». Анатолий Вениаминович человек редкой скромности и бескорыстной преданности делу защиты растений. За время работы в НВ НИИСХ пользовался большим уважением коллектива. Большой эрудит, интересный собеседник и обаятельный человек. Сейчас на заслуженном отдыхе.



На протяжении ряда лет сотрудниками лаборатории «Защита растений» ведутся исследования по применению новых химических препаратов и удобрений различного происхождения таких компаний, как ООО «Сингента», ООО «Ариста ЛайфСенс Восток», Представительство «Кемтура Нидерланды Б.В» (Нидерланды), ООО «Промышленные инновации», ЗАО «Агробиотехнология», ООО «Комплексон», «Баер», ЗАО фирма «Август», «Агролига России» и т.д.

Для примера, по итогам многолетних исследований установлено, что применение микробиологических удобрений Азотовит (2,4 л/т) и Фосфатовит (2,4 л/т) при протравливании семян озимой пшеницы способствовало увеличению урожайности 3,0 ц/га в сравнении с контролем. Этот же вариант + вегетационные обработки Азотовит + Фосфатовит (0,4+0,4 л/га) обеспечил повышение продукции на 6,0 ц/га. Научно-исследовательские работы по изучению эффективности применения кремнеуксисного биостимулятора Энергия-М показали, что фитосанитарное состояние корневой системы озимой пшеницы и ячменя ярового улучшилось, препарат оказал стимулирующее действие, что отразилось на повышении полевой всхожести на 15,5 и 13,5%, соответственно, и способствовало снижению поражения корневыми гнилями на 51,5% на озимой пшенице.

Результаты работы по испытанию эффективности пестицидов внедряются в производство, издаются рекомендации для сельхозтоваропроизводителей Волгоградской области.



## «НАУКУ ДВИГАЮТ УЧЕНЫЕ МЕЧТОЙ И ЗНАНИЕМ ОКРЫЛЕННЫЕ...»

В развитии земледелия и создании основ передовой агрономической теории велика роль ученых. В Волгоградской области таким ученым является Петр Яковлевич Захаров, который всю жизнь работал над решением ряда крупных научных проблем региона.



Петр Яковлевич родился 15 марта 1941 года в станице Усть-Хоперская Серафимовичского района Волгоградской области в крестьянской семье. В 1961 году окончил Новоаннинский сельскохозяйственный техникум по специальности агроном-полевод.

В 1967 году выпускником Московской Тимирязевской сельскохозяйственной академии П.Я. Захаров пришел в стены Нижне-Волжского НИИ сельского хозяйства, который стал ему родным на всю жизнь, где прошло его становление и возрастные от младшего до главного научного сотрудника.

Будучи аспирантом Волгоградского сельскохозяйственного института под руководством профессора Анатолия Федоровича Иванова, он изучал особенности выращивания крупяных культур в условиях сухостепной зоны, что привело к первым успехам, публикациям и защите кандидатской диссертации на тему: «Формирование урожая просо при разных сроках, способах и нормах высева на светло-каштановых почвах Волгоградской области».

Решая актуальные земледельческие вопросы, П.Я. Захаров принимал самое непосредственное участие в создании адаптивной системы «сухого земледелия».



В эти годы творческое общение и совместная работа с профессорами Волгоградской СХИ Г.А. Медведевым, А.Н. Суховым способствовали реализации теоретических и практических разработок,

что позволило П.Я. Захарову подготовить и успешно защитить в 1998 году диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по теме: «Научные аспекты оптимизации возделывания зерновых культур в системе зернопаровых севооборотов Нижнего Поволжья».

Руководя отделом агроландшафтного земледелия, Петр Яковлевич осуществлял работу по следующим направлениям: перевод аграрного природопользования на ландшафтный уровень, оптимизация структуры сельскохозяйственных угодий, адаптивно-ландшафтное обустройство территории, разработка средо- и ресурсовосстановительных агротехнических приемов, оптимизация севооборотов зерновой специализации и ресурсосберегающей мульчирующей обработки почвы.



Специализированные зернопаровые севообороты, многолетние опыты Петра Яковлевича

Петр Яковлевич имеет целый ряд запатентованных изобретений на способы и устройства, среди них «Орудие для почвозащитной обработки почвы», «Трубчатый сошник», «Мульчирующий каток», им опубликовано более 100 научных работ, имеющих практическую направленность и доводимых до методических рекомендаций, пособий, докладов на зональных и региональных совещаниях, конференциях разных уровней. Результатом научной деятельности П.Я. Захарова является внедрение его разработок в агропромышленное производство Нижнего Поволжья.

Андреевская Л.П., старший научный сотрудник: – «Науку двигают ученые мечтой и знанием окрыленные...» – это о нем, докторе сельскохозяйственных наук, Викторе Михайловиче Кононове. Настоящий ученый, большинство идей которого воплотилось в жизнь. Проработал в Нижне-Волжском институте почти сорок лет, из них 30 – заместителем директора по науке.

Отлично знающий и глубоко разбирающийся во многих вопросах сельскохозяйственного производства, он смог поставить научную работу на очень высокий уровень, позволяющий получать ответы на самые актуальные проблемы и находить решения. Под его руководством проводились многие лабораторные и полевые опыты.

За время работы им опубликовано более 150 научных работ, в том числе монография по кормопроизводству, брошюры по мелиорации солонцов, экологии почв и растений Городищенского района, экологическому мониторингу и производству без-



опасной растениеводческой продукции на примере совхоза «Кузьмичевский», а также 5 авторских свидетельств и патентов по различным вопросам сельскохозяйственного производства.

За период трудовой деятельности в институте на территории района Виктор Михайлович Кононов внес большой вклад в патриотическое и трудовое воспитание сотрудников института, учащихся Новожиженской средней школы, жителей поселка Сельскохозяйственная опытная станция.

Он является членом Ученого Совета по защите докторских диссертаций при Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии.

Его непосредственное участие в организации озеленения и благоустройства позволили институту и поселку в 80-е годы стать объектами посещения членами правительства Российской Федерации, иностранных делегаций, ученых ВАСХНИЛ, научных учреждений страны.

В.М. Кононов пользуется высоким авторитетом среди ученых, руководителей, специалистов, фермеров и жителей Городищенского района.

К нему и сейчас обращаются за помощью и советами специалисты разного уровня, представители фермерских хозяйств, приглашают поделиться опытом на различных совещаниях и конференциях.

Сотрудники института считают его наставником и учителем и с благодарностью вспоминают годы совместной работы.

Гурова О.Н., к.с.-х.н., зам. директора по науке:

– Виктор Михайлович прекрасный организатор научных исследований, пропаганды достижений науки, высококвалифицированный ученый, хорошо знающий опытническую работу и глубоко разбирающийся в методике постановки и проведения лабораторных, микрополевых, полевых и производственных опытов.

Его эрудированность, хорошее знание научной литературы, растениеводческих и земледельческих проблем Волгоградской области, Нижнего Поволжья, поиск путей и научно-обоснованное их решение вызывают заслуженное уважение к нему научных работников института и других научных учреждений.

Кононова В.М. хорошо знают и высоко ценят специалисты многих хозяйств, главные специалисты районного и областного масштаба. Обращаясь к нему за консультациями, всегда их получали часто непосредственно на опытном поле, с демонстрацией новых технологических приемов, способов, нетрадиционных культур и технологий их выращивания. Его исследования посвящены перспективным в аграрной науке вопросам: биологическому расте-

ниеводству, экологизации земледелия. Проведенные им исследования позволили защитить в 1971 году диссертацию кандидата сельскохозяйственных наук по технологии возделывания самой распространенной в сухих регионах масличной культуры горчицы, а в 1991 году диссертацию доктора сельскохозяйственных наук по кормопроизводству в Нижнем Поволжье.

Совместно с учеными ВАСХНИЛ, научными сотрудниками нашего института и других научных учреждений области разработаны и широко внедряются системы сухого земледелия Волгоградской, Астраханской областей, система ведения



сельского хозяйства Волгоградской области.

Пропагандируя основы системы сухого земледелия на базе опытного поля института, ОПХ «Новожиженское», совхозов «Кузьмичевский», «Городищенский», «Каменский» и других, им организовывались и проводились с участием специалистов Городищенского района семинары по технологии выращивания озимых культур, кукурузы, сахарного и зернового сорго, выращиванию других кормовых культур, хранению и переработке кормов. На проводимых в районе совещаниях руководителей и специалистов по стратегии и тактике проведения весенне-полевых работ он принимал самое активное участие.



Виктор Михайлович внес значительный вклад в развитие агропромышленного комплекса района и области. Пользуется высоким авторитетом, уважением среди сотрудников института, руководителей и специалистов Городищенского района, населения поселка. Он избирался депутатом Городищенского районного Совета народных депутатов.

Виктор Михайлович имеет правительственные награды – орден «Знак почета», орден «Дружбы народов», награжден медалью «Ветеран труда», Серебряной медалью ВДНХ СССР за разработку «Системы сухого земледелия», неоднократно награждался почетными грамотами Россельхозакадемии, Администрации области и района.



*Науку двигают ученые,  
Мечтой и знанием окрыленные.  
Идеи их берут разбег:  
Изобретения, открытия  
Летят сквозь время так стремительно –  
Исток – ученый человек.  
У вас – мизерная зарплата,  
Зато душа мечтой богата!  
Без вас нас ждет откат назад,  
Вас потерять для нас утрата,  
Ведь в головах ума палата,  
Вы для страны – ценнейший клад!  
Хоть вам на Западе сулят  
Богатств несметных во стократ  
Поболе, чем в стране родной,  
Верны вы Родине и нам.  
Мы низко кланяемся вам.*





