

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.Э. БАУМАНА  
РОССИЙСКОЕ МОЛОДЕЖНОЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

# ШАГ В БУДУЩЕЕ<sup>®</sup>

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ



ФОРУМ ПОСВЯЩЕН  
ТРИУМФАЛЬНОМУ ДОСТИЖЕНИЮ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ — 60-ЛЕТИЮ ЗАПУСКА  
ПЕРВОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ



МОСКВА,  
20—24 МАРТА 2017 г.





## Анатолий Александрович **АЛЕКСАНДРОВ**

Ректор Московского государственного  
технического университета имени Н.Э. Баумана,  
профессор, доктор технических наук



Дорогие друзья!

Мы рады приветствовать вас на Всероссийском молодежном научном форуме «Шаг в будущее». На протяжении многих лет форум становится стартовой площадкой для одаренной молодежи, формирующей научный кадровый резерв нашей страны.

2017 год отмечен целым созвездием памятных событий, связанных с развитием отечественной космонавтики, среди которых 110 лет со дня рождения знаменитого выпускника МГТУ им. Баумана Сергея Павловича Королева, 60-летие запуска первого искусственного спутника Земли. Великим выпускникам и великим датам посвящен форум «Шаг в будущее» этого года. Мы гордимся нашими выпускниками и верим в победы юных исследователей. Ведь каждый участник — уже победитель, уже сегодня внесший свой уникальный интеллектуальный вклад в развитие отечественной науки.

Форум «Шаг в будущее» — это отличная возможность выявить, отобрать и сопроводить будущих ученых в мир большой науки. Мы всегда открыты для диалога и готовы к содействию с молодыми талантами.

Искренне желаю каждому участнику ярких идей, реализации самых смелых замыслов, целеустремленности и усердия в достижении поставленных целей!





## Зинаида Федоровна **ДРАГУНКИНА**

Председатель Комитета Совета Федерации  
по науке, образованию и культуре

Дорогие друзья!

От имени Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре приветствую участников, организаторов и гостей Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

Вот уже более двадцати пяти лет форум, проводимый на базе уникального вуза, обладающего поистине передовой системой подготовки творчески и нестандартно мыслящих высококвалифицированных научно-технических кадров Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, соберет элиту научной молодежи страны, которая в современных условиях особенно необходима отечественному научно-промышленному комплексу.

На всех этапах истории Россия была и остается страной изобретателей, интеллектуальный потенциал граждан которой является ее величайшим достоянием наряду с материальными ценностями и природными богатствами.

Сегодня стимулирование научно-технического творчества школьников и студентов является неотъемлемым элементом последовательной научно-образовательной и молодежной политики государства, одним из важнейших направлений инновационного развития страны.

Убеждена, что форум откроет для его участников широкие горизонты, поможет обрести новых друзей и единомышленников среди молодых исследователей из различных регионов России.

Желаю вам плодотворной работы, удачи в реализации самых смелых замыслов и всего самого доброго.

## Николай Александрович **ПАНКОВ**

Статс-секретарь — заместитель министра  
обороны Российской Федерации



Дорогие друзья!

От имени Министерства обороны Российской Федерации горячо и сердечно приветствую вас на Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее».

Уже более 25 лет форум доказывает свою востребованность и научную значимость и представляет собой уникальную площадку для демонстрации научно-технических достижений молодых ученых и изобретателей, соединения результатов научного труда с потребностями отечественного производства, кадрового обеспечения российской науки.

Выражаю уверенность, что приобретённые вами знания и опыт найдут применение в различных областях науки и техники, в укреплении обороноспособности страны, а также в различных сферах отечественного военно-промышленного комплекса.

Желаю Всероссийскому форуму научной молодёжи плодотворной работы, а его организаторам и участникам — новых идей и открытий, интересных встреч и творческих достижений.





## Александра Борисовна **АЛЕКСАНДРОВА**

Председатель Комитета общественных связей  
города Москвы

Дорогие друзья!

От имени Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре приветствую участников, организаторов и гостей Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

Вот уже более двадцати пяти лет форум, проводимый на базе уникального вуза, обладающего поистине передовой системой подготовки творчески и нестандартно мыслящих высококвалифицированных научно-технических кадров Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, соберет элиту научной молодежи страны, которая в современных условиях особенно необходима отечественному научно-промышленному комплексу.

На всех этапах истории Россия была и остается страной изобретателей, интеллектуальный потенциал граждан которой является ее величайшим достоянием наряду с материальными ценностями и природными богатствами.

Сегодня стимулирование научно-технического творчества школьников и студентов является неотъемлемым элементом последовательной научно-образовательной и молодежной политики государства, одним из важнейших направлений инновационного развития страны.

Убеждена, что форум откроет для его участников широкие горизонты, поможет обрести новых друзей и единомышленников среди молодых исследователей из различных регионов России.

Желаю вам плодотворной работы, удачи в реализации самых смелых замыслов и всего самого доброго.

## Станислав Алексеевич **КУДЖ**

Ректор Московского технологического университета (МИРЭА), доктор технических наук



Дорогие друзья, уважаемые коллеги!

От имени Московского технологического университета приветствую вас и поздравляю с началом Всероссийского форума «Шаг в будущее»!

В этом году Форум посвящен 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли. 4 октября 1957 года началась новая эра для человечества — космическая. Прорыв стал возможен благодаря научной и инженерной идее.

Именно этого я искренне желаю всем юным участникам форума — полета мысли, смелых фантазий, новых открытий! Вам, молодым и талантливым, предстоит проводить исследования, повышать научно-технический и промышленный потенциал нашей страны, чтобы она становилась еще более прогрессивной и динамично развивающейся.

Сегодня для того, чтобы проявить ваши способности в научно-техническом и инженерном деле, у вас есть широкие возможности, и форум «Шаг в будущее» — одна из главных. Благодаря программе миллионы детей и подростков могут пройти путь от школьника до молодого ученого, высококвалифицированного инженера, востребованного страной.

России нужны молодые и талантливые кадры, которые не только обладают фундаментальными знаниями, но и способны к новаторству. Искренне желаю вам дерзать, генерировать новые прогрессивные идеи, постоянно учиться и достигать новых вершин!

Успешной вам работы на форуме, новых знакомств и интересных проектов!

# Содержание

<b>План мероприятий</b>	<b>7</b>
<b>Страны, регионы, города и населенные пункты</b>	<b>9</b>
<b>Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего</b>	<b>13</b>
Секция 1А Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине	13
Секция 1В Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике	15
Секция 1D Аэрокосмонавтика	18
Секция 1E Транспортные машины, системы и оборудование	20
Секция 1F Машиностроительные технологии	23
Секция 1G Энергетические системы будущего	25
Секция 1H Альтернативные источники энергии	28
Секция 1J Биомедицинская техника	30
Секция 1L Интеллектуальные компьютерные системы	32
<b>Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир</b>	<b>36</b>
Секция 2А Физика и познание мира	36
Секция 2В Химия и химические технологии	38
Секция 2С Проблемы загрязнения окружающей среды	41
Секция 2D1 Биосфера и проблемы Земли	43
Секция 2D2 Общая биология	46
Секция 2Е Системная биология и биотехнология	49
Секция 2F Химико-физическая инженерия	52
Секция 2G Астрономия	55
Секция 2H Земля и Вселенная	56
<b>Симпозиум 3. Математика и информационные технологии</b>	<b>58</b>
Секция 3А Прикладная математика	58
Секция 3В Математика и компьютерные науки	60
Секция 3D Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации	62
Секция 3Е Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника	65
Секция 3F Математика и ее приложения в информационных технологиях	67
Секция 3G Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение	69
<b>Симпозиум 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе</b>	<b>72</b>
Секция 4А История	72
Секция 4D Экономика и экономическая политика	74
Секция 4Е Культурология	76
Секция 4F1 Теория и история литературы	79
Секция 4F2 Русский язык	82
Секция 4G Психология	83
Секция 4J Прикладное искусство и дизайн	86
Секция 4L Наука в масс-медиа	89
<b>Организационный комитет</b>	<b>90</b>
<b>Программный комитет</b>	<b>93</b>



# План мероприятий

## 19 марта, воскресенье

- 10.00-18.00 **Прибытие и регистрация участников форума** в холле Большого зала Дворца культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана (1 этаж, Учебно-лабораторный корпус); приезд и поселение иногородних участников (самостоятельное поселение)
- 12.00-17.00 **Репетиция презентаций региональных делегаций** для Церемонии открытия в Большом зале Дворца культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана (1 этаж, Учебно-лабораторный корпус)
- 10.00-18.00 **Научная выставка.** Установка экспозиции в холле 3 этажа Учебно-лабораторного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана
- 17.00-18.00 **Организационное собрание** руководителей делегаций и сопровождающих лиц с участием представителей организаторов в ауд. 216-л (2 этаж, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)

## 20 марта, понедельник

- 11.00-12.30 **Церемония открытия.** Приветствия делегаций и организаторов, вручение стипендий программы «Шаг в будущее» в Большом зале Дворца культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана (1 этаж, Учебно-лабораторный корпус)
- 12.30-14.00 **Научная выставка.** Выставку посещают представители прессы и гости. Жюри интервьюирует участников выставки (холл 3 этажа, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- 13.30-15.00 Время для обеда
- 16.00-18.00 **Пленарные заседания симпозиумов.** Ведущие российские ученые выступают с докладами по актуальным проблемам современной науки и техники (по расписанию симпозиумов)
- 16.00-18.00 **Инновационный лекторий** в ауд. 310-л (3 этаж, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)

## 21 марта, вторник

- 09.00-13.00 **Научная конференция.** Работа научных секций конференции. Доклады участников (по расписанию секций)
- 13.00-14.00 **Собрание жюри на секциях конференции:** обсуждение работ, подведение предварительных итогов работы секций
- 13.00-14.00 Время для обеда
- 14.00-16.00 **Экскурсия в Музей науки** МГТУ им. Н.Э. Баумана (по записи)
- 14.00-17.00 **Научная выставка.** Жюри интервьюирует участников, посещение выставки (холл 3 этажа, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- 15.00-19.00 **Интеллектуальный конкурс** по технологии развития памяти и логики (командный зачет) в компьютерном зале (ауд. 253л УЛК МГТУ им.Н.Э. Баумана)
- 17.00-18.00 **Собрание жюри** научной выставки: обсуждение работ, подведение предварительных итогов

#### 22 марта, среда

- 09.00-13.00 **Научная конференция.** Работа научных секций конференции. Доклады участников (по расписанию секций)
- 13.00-14.00 Время для обеда
- 13.00-15.00 **Собрание жюри** на секциях конференции: обсуждение работ, подведение итогов работы секций
- 14.00-17.00 **Научная выставка.** Жюри интервьюирует участников, посещение выставки (холл 3 этажа, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- 15.30-19.30 **Интеллектуальный конкурс** по технологии развития памяти и логики (индивидуальный зачет) в ауд. 212-л (2 этаж, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- 17.00-18.00 Демонтаж стендов научной выставки
- 17.30-19.30 **Собрание Экспертного Совета программы «Шаг в будущее»**, жюри научной выставки и представителей жюри секций конференции: подведение итогов форума

#### 23 марта, четверг

- 09.30-12.30 **Олимпиада** для участников форума (предмет физика/информатика)
- 11.00-13.00 **Сессия Центрального Совета** программы «Шаг в будущее» с участием членов Центрального Совета, руководителей региональных отделений РМПО и руководителей делегаций в ауд. 212-л (2 этаж, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- 13.30-14.30 Время для обеда
- 15.00-18.00 **Национальный фестиваль молодых модельеров и дизайнеров.** Демонстрация моделей одежды на подиуме Института искусств
- 16.00-17.30 **Научная конференция.** Подведение итогов работы секций, вручение свидетельств и дипломов участникам (по расписанию секций)

#### 24 марта, пятница

- 11.00-12.30 **Разбор заданий олимпиады**
- 12.00-12.40 **Экскурсия в Музей науки** МГТУ им. Н.Э. Баумана (по записи)
- 14.00-15.00 **Вручение участникам форума** рекомендаций на международные молодежные научные мероприятия и специальных дипломов выставки в холле Большого зала Дворца культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана
- 15.00-17.00 **Церемония награждения** лауреатов форума в Большом зале Дворца культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана (1 этаж, Учебно-лабораторный корпус)
- 17.30-18.00 **Консультации** лауреатов, рекомендованных в Национальные делегации России на международные научные мероприятия в ауд. 212-л (2 этаж, Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана)

25, 26 марта, суббота, воскресенье Отъезд иногородних участников форума



# СТРАНЫ

Россия / Russia

Китай / China

Латвия / Latvia

Мексика / Mexico

Южная Корея / Republic of Korea

# РЕГИОНЫ

(в алфавитном порядке)

1. Алтайский край
2. Архангельская область
3. Астраханская область
4. Белгородская область
5. Брянская область
6. Воронежская область
7. Забайкальский край
8. Иркутская область
9. Калининградская область
10. Калужская область
11. Кемеровская область
12. Кировская область
13. Костромская область
14. Краснодарский край
15. Красноярский край
16. Курганская область
17. Липецкая область
18. г. Москва
19. Московская область
20. Мурманская область
21. Ненецкий автономный округ
22. Псковская область
23. Республика Дагестан
24. Республика Карелия
25. Республика Крым
26. Республика Мордовия
27. Республика Саха (Якутия)
28. Республика Северная Осетия - Алания
29. Республика Тыва
30. Ростовская область
31. Рязанская область
32. Самарская область
33. г. Санкт-Петербург
34. Свердловская область
35. Ставропольский край
36. Тамбовская область
37. Тульская область
38. Тюменская область
39. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
40. Челябинская область
41. Ямало-Ненецкий автономный округ
42. Ярославская область

# ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

(в алфавитном порядке)

1. г. Абинск, Краснодарский край
2. пос. Агинское, Забайкальский край
3. п. Айхал, Республика Саха (Якутия)
4. г. Алагир, Республика Северная Осетия-Осетия
5. г. Алдан, Республика Саха (Якутия)
6. п. Алмазный, Республика Саха (Якутия)
7. с. Амга, Республика Саха (Якутия)
8. г. Анапа, Краснодарский край
9. г. Ангарск, Иркутская область
10. с. Антоновка, Республика Саха (Якутия)
11. г. Апатиты, Мурманская область
12. п. Апраксино, Костромская область
13. г. Ардон, Республика Северная Осетия-Алания
14. г. Армавир, Краснодарский край
15. г. Архангельск, Архангельская область
16. с. Арылах, Республика Саха (Якутия)
17. г. Астрахань, Астраханская область
18. г. Ачинск, Красноярский край
19. г. Барнаул, Алтайский край
20. п. Бежаницы, Псковская область
21. п. Белая Гора, Республика Саха (Якутия)
22. г. Белгород, Белгородская область
23. г. Белореченск, Краснодарский край
24. г.п. Белый Яр, Тюменская область
25. с. Бердигестях, Республика Саха (Якутия)
26. г. Беслан, Республика Северная Осетия-Алания
27. с. Беченча, Республика Саха (Якутия)
28. г. Бирюч, Белгородская область
29. с. Борогонцы, Республика Саха (Якутия)
30. с. Боронук, Республика Саха (Якутия)
31. г. Буй, Костромская область
32. г. Валмиера, Латвия
33. г. Великие Луки, Псковская область
34. с. Верхневилуйск, Республика Саха (Якутия)
35. г. Верхний Уфалей, Челябинская область
36. г. Вилуйск, Республика Саха (Якутия)
37. пос. Витим, Республика Саха (Якутия)
38. г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания
39. г. Волгоград, Волгоградская область
40. г. Волгодонск, Ростовская область
41. г. Волгореченск, Костромская область
42. г. Воронеж, Воронежская область
43. с. Воронеж, Липецкая область
44. г. Галич, Костромская область
45. г.-к. Геленджик, Краснодарский край
46. г. Горячий Ключ, Краснодарский край
47. г. Грайворон, Белгородская область
48. г. Грязи, Липецкая область

49. г. Губкинский, Ямало-Ненецкий автономный округ
50. г. Данков, Липецкая область
51. с. Даппарай, Республика Саха (Якутия)
52. с. Двуречки, Липецкая область
53. г. Дербент, Республика Дагестан
54. г. Дивногорск, Красноярский край
55. ст. Динская, Краснодарский край
56. с. Доброе, Липецкая область
57. с. Догой, Забайкальский край
58. с. Донгарон, Республика Северная Осетия-Алания
59. п. Дубовое, Белгородская область
60. с. Дульдурга, Забайкальский край
61. с. Едэй, Республика Саха (Якутия)
62. г. Ейск, Краснодарский край
63. г. Екатеринбург, Свердловская область
64. г. Елец, Липецкая область
65. с. Елизаветовка, Воронежская область
66. г. Железнодорожск, Красноярский край
67. г. Заводоуковск, Тюменская область
68. д. Загорицы, Псковская область
69. г. Заозерск, Мурманская область
70. г. Заполярный, Мурманская область
71. п. Зарубино, Костромская область
72. г. Зеленогорск, Красноярский край
73. г. Златоуст, Челябинская область
74. п. Знание, Челябинская область
75. с. Ижевское, Рязанская область
76. с. Илбенгя, Республика Саха (Якутия)
77. с. Измалково, Липецкая область
78. с. Ильинское, Костромская область
79. г. Иркутск, Иркутская область
80. п. Искра, Курганская область
81. г. Ишим, Тюменская область
82. с. Казаки, Липецкая область
83. г. Калининград, Калининградская область
84. г. Калуга, Калужская область
85. г. Камень-на-Оби, Алтайский край
86. г. Кандалакша, Мурманская область
87. п. Караваево, Костромская область
88. с. Карасув, Республика Дагестан
89. с. Кеданда, Республика Саха (Якутия)
90. с. Кептени, Республика Саха (Якутия)
91. с. Кетово, Челябинская область
92. с. Киево, Тюменская область
93. г. Кизилюрт, Республика Дагестан
94. г. Кизляр, Республика Дагестан
95. г. Киров, Кировская область
96. д. Кирово, Псковская область
97. г. Кировск, Мурманская область
98. г. Ковдор, Мурманская область
99. г. Когалым, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра
100. г. Кодинск, Красноярский край
101. г. Кологрив, Костромская область
102. г. Колейск, Челябинская область
103. г. Коркино, Челябинская область
104. г. Королёв, Московская область
105. г. Кострома, Костромская область
106. г. Котлас, Архангельская область
107. г. Кохма, Липецкая область
108. г. Краснодар, Краснодарский край
109. пос. Красное, Ненецкий автономный округ
110. г. Красногорск, Московская область
111. г. Краснознаменск, Московская область
112. г. Краснопресненск, Краснодарский край
113. г. Красноярск, Красноярский край
114. с. Красная деревня, Республика Саха (Якутия)
115. с. Крест-Кысыл, Республика Саха (Якутия)
116. г. Крымск, Краснодарский край
117. г. Курган, Челябинская область
118. г. Курганинск, Краснодарский край
119. с. Кустур, Республика Саха (Якутия)
120. г. Кызыл, Республика Тыва
121. с. Кысыл-Сыр, Республика Саха (Якутия)
122. г. Кыштым, Челябинская область
123. г. Лабытнанги, Ямало-Ненецкий автономный округ
124. г. Лангепас, Тюменская область
125. г. Лебедянь, Липецкая область
126. п. Лев Толстой, Липецкая область
127. с. Лесниково, Челябинская область
128. п. Ленино, Республика Крым
129. г. Ленск, Республика Саха (Якутия)
130. д. Леонтьево, Костромская область
131. с. Ливенка, Белгородская область
132. г. Липецк, Липецкая область
133. с. Лопазное, Тюменская область
134. г. Люберцы, Московская область
135. г. Лянтор, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
136. г. Магнитогорск, Челябинская область
137. с. Малыкай, Республика Саха (Якутия)
138. с. Маралай, Республика Саха (Якутия)
139. с. Маралайы, Республика Саха (Якутия)
140. г. Махачкала, Республика Дагестан
141. г. Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
142. г. Мехико, Мексика / Mexico City, Mexico
143. с. Миасское, Челябинская область
144. с. Минское, Костромская область
145. г. Мирный, Республика Саха (Якутия)
146. п. Мисково, Костромская область
147. г. Мичуринск, Тамбовская область
148. пгт. Могойтуй, Забайкальский край
149. г. Моздок, Республика Северная Осетия-Алания
150. д. Молзино, Московская область
151. г. Мончегорск, Мурманская область
152. г. Москва
153. п. Мохсоглолох, Республика Саха (Якутия)
154. г. Муравленко, Ямало-Ненецкий автономный округ
155. г. Мурманск, Мурманская область



- 156.с. Мындаба, Республика Саха (Якутия)  
157.г. Мытищи, Московская область  
158.г. Надым, Ямало-Ненецкий автономный округ  
159.с. Намцы, Республика Саха (Якутия)  
160.г. Невинномысск, Ставропольский край  
161.г. Нерехта, Костромская область  
162.г. Нерюнгри, Республика Саха (Якутия)  
163.г. Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
164.г. Нея, Костромская область  
165.г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
166.п. Нижний Бестях, Республика Саха (Якутия)  
167.п. Нижний Куранах, Республика Саха (Якутия)  
168.п. Нижняя Тура, Челябинская область  
169.с. Никола, Костромская область  
170.г. Новоалтайск, Алтайский край  
171.пос. Новокаолиновый, Челябинская область  
172.г. Новокубанск, Краснодарский край  
173.с. Новолокти, Тюменская область  
174.п. Новолыбаевский, Челябинская область  
175.г. Новороссийск, Краснодарский край  
176.с. Новоселицкое, Ставропольский край  
177.г. Новый Оскол, Белгородская область  
178.г. Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ  
179.г. Ногинск, Московская область  
180.г. Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ  
181.г. Нюрба, Республика Саха (Якутия)  
182.г. Нягань, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
183.с. Огородтах, Республика Саха (Якутия)  
184.с. Озерск, Челябинская область  
185.с. Ой, Республика Саха (Якутия)  
186.с. Оймьякон, Республика Саха (Якутия)  
187.с. Октябрьское, Республика Северная Осетия-Алания  
188.г. Олекминск, Республика Саха (Якутия)  
189.г. Оленегорск, Мурманская область  
190.г. Опочка, Псковская область  
191.г. Остров-2, Псковская область  
192.с. Павловск, Алтайский край  
193.г. Пекин, Китай/ Beijing, China  
194.г. Петрозаводск, Республика Карелия  
195.д. Подвигалиха, Костромская область  
196.г. Покачи, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
197.г. Покровск, Республика Саха (Якутия)  
198.г. Полевской, Свердловская область  
199.г. Полярные Зори, Мурманская область  
200.г. Полярный, Мурманская область  
201.г. Приморско-Ахтарск, Краснодарский край  
202.п. Приполярный, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра  
203.г. Прокопьевск, Кемеровская область  
204.п. Пролетарский, Белгородская область  
205.г. Псков, Псковская область  
206.г. Пушкино, Московская область  
207.с. Ребриха, Алтайский край  
208.г. Реутов, Московская область  
209.г. Ростов-на-Дону, Ростовская область  
210.г. Рязань, Рязанская область  
211.г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ  
212.г. Самара, Самарская область  
213.г. Санкт-Петербург  
214.г. Саранск, Республика Мордовия  
215.п. Светлый, Республика Саха (Якутия)  
216.г. Себеж, Псковская область  
217.г. Североморск, Мурманская область  
218.г. Сеул, Республика Корея / Seoul, Republic of Korea  
219.г. Симферополь, Республика Крым  
220.п. Синеборск, Красноярский край  
221.дер. Ситцево, Челябинская область  
222.г. Славгород, Алтайский край  
223.г. Славянск-на-Кубани, Краснодарский край  
224.с. Сладково, Тюменская область  
225.г. Снежногорск, Мурманская область  
226.г. Солигалич, Костромская область  
227.г. Солнечногорск, Московская область  
228.с.п. Солнечный, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
229.п. Солонцы, Красноярский край  
230.г. Сочи, Краснодарский край  
231.г. Среднеколымск, Республика Саха (Якутия)  
232.д. Средняя, Костромская область  
233.г. Ставрополь, Ставропольский край  
234.с. Старомарьевка, Ставропольский край  
235.г. Старый Оскол, Белгородская область  
236.пос. Струги Красные, Псковская область  
237.п. Судиславль, Костромская область  
238.с. Султанянгиюрт, Республика Дагестан  
239.с. Сунтар, Республика Саха (Якутия)  
240.г. Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ  
241.с. Сутуруоха, Республика Саха (Якутия)  
242.с. Сухоногово, Костромская область  
243.с. Сюльдюкар, Республика Саха (Якутия)  
244.г. Таганрог, Ростовская область  
245.с. Талица, Липецкая область  
246.с. Тамалакан, Республика Саха (Якутия)  
247.г. Тамбов, Тамбовская область  
248.с. Танда, Республика Саха (Якутия)  
249.с. Тас-Юрях, Республика Саха (Якутия)  
250.г. Тимашевск, Краснодарский край  
251.п. Тимирязевский, Челябинская область  
252.с. Тоболово, Тюменская область  
253.г. Тобольск, Тюменская область  
254.с. Тойбохой, Республика Саха (Якутия)  
255.с. Токчин, Забайкальский край  
256.с. Токко, Республика Саха (Якутия)  
257.г. Тольятти, Самарская область  
258.с. Томтор, Республика Саха (Якутия)  
259.г. Трехгорный, Челябинская область

- 260.г. Троицк, Челябинская область  
261.с. Труд, Челябинская область  
262.г. Тула, Тульская область  
263.г. Тулун, Иркутская область  
264.с. Тумул, Республика Саха (Якутия)  
265.с. Тунгулу, Республика Саха (Якутия)  
266.с. Туора-Кюель, Республика Саха (Якутия)  
267.г. Тюмень, Тюменская область  
268.с. Тюнголю, Республика Саха (Якутия)  
269.г. Удачный, Республика Саха (Якутия)  
270.г. Ужур, Красноярский край  
271.с. Улах-Ан, Республика Саха (Якутия)  
272.д. Ульяновщина, Псковская область  
273.г. Урай, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
274.с. Урда-Ага, Забайкальский край  
275.г. Урюпинск, Волгоградская область  
276.г. Усолье-Сибирское, Иркутская область  
277.г. Усть-Илимск, Иркутская область  
278.п. Усть-Нера, Республика Саха (Якутия)  
279.г.п. Федоровский, Челябинская область  
280.г. Фокино, Брянская область  
281.г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
282.с. Харбала-1, Республика Саха (Якутия)  
283.п. Харп, Ямало-Ненецкий автономный округ  
284.с. Хлопуново, Алтайский край  
285.с. Холмогоры, Архангельская область  
286.с. Цаган-Челутай, Забайкальский край  
287.г. Чадан, Республика Тыва  
288.с. Чапаево, Республика Саха (Якутия)  
289.г. Чаплыгин, Липецкая область  
290.г. Чебаркуль, Челябинская область  
291.ст. Челбасская, Краснодарский край  
292.с. Челутай, Забайкальский край  
293.г. Челябинск, Челябинская область  
294.г. Черноголовка, Московская область  
295.п. Чернышевский, Республика Саха (Якутия)  
296.с. Чиндалей, Забайкальский край  
297.г. Чита, Забайкальский край  
298.с. Чурапча, Республика Саха (Якутия)  
299.г. Чухлома, Костромская область  
300.с. Чьяппара, Чурапчинский улус  
301.г. Шахты, Ростовская область  
302.г. Шелехов, Иркутская область  
303.с. Шипуново, Алтайский край  
304.п. Шувалово, Костромская область  
305.с. Шунга, Костромская область  
306.г. Электросталь, Московская область  
307.с. Южный Аргалей, Забайкальский край  
308.г. Якутск, Республика Саха (Якутия)  
309.с. Ярково, Тюменская область  
310.г. Ярославль, Ярославская область



# СИМПОЗИУМ 1. ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ В ТЕХНОСФЕРЕ НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО

## СЕКЦИЯ 1А «Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине»

Научный руководитель: Барышников Николай Васильевич,  
руководитель Научно-учебного комплекса «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, доктор технических наук

Председатель: Альков Сергей Витальевич,  
декан факультета «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
доцент кафедры «Медико-технические и информационные технологии», кандидат технических наук

Ученый секретарь: Черкасова Галина Сергеевна,  
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и устройства» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Телефоны: (499) 263-69-15, (499) 263-64-99, (499) 263-62-71

(1А-2) ОВЧАРОВ Артём Дмитриевич  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБОУ СОШ № 5; МБУ ДО Центр детского (юношеского)  
научно-технического творчества, 6 класс  
РАДИОСВЯЗЬ. МОДУЛИРОВАННЫЙ СИГНАЛ  
*Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович,  
почетный работник общего образования Российской  
Федерации, заведующий лабораторией  
радиоэлектроники, педагог дополнительного  
образования высшей категории, МБУ ДО Центр  
детского (юношеского) научно-технического творчества*

(1А-8) УШАКОВ Владислав Валерьевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МБУДО Центр технического творчества «Городской»,  
7 класс  
РАСШИРЕНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ  
БАТАРЕЙ  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования МБУДО Центр  
технического творчества «Городской»*

(1А-9) МИТИН Владимир Александрович  
Липецкая область, г. Липецк  
МБУДО Центр технического творчества «Городской»,  
9 класс  
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ – РЕАЛИЗАЦИЯ  
ЗАДУМАННОГО  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования МБУДО Центр  
технического творчества «Городской»*

(1А-10) ЧЕРНЕНКО Яков Юрьевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МБУДО Центр технического творчества «Городской»  
«Липецкий металлургический колледж», 2 курс  
БЫТОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ВЕЛИЧИН В ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования МБУДО Центр  
технического творчества «Городской»*

(1А-11/Ит-11) МОНИН Климентий Олегович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Гимназия № 7 «Ступени», 7 класс  
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО АВАРИЙНОГО  
ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
исполняющий обязанности заместителя директора по  
научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 1» г. Верхний Уфалей, Касауров Юрий  
Александрович, педагог дополнительного образования  
МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1А-13) КОНОВАЛОВ Максим Игоревич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», 8 класс  
ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ  
*Научный руководитель: Белоушко Константин  
Евгеньевич, педагог дополнительного образования,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», старший  
преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»*

(1А-14) БИРЮКОВ Даниил Александрович  
Псковская область, Островский район, г. Остров-2  
МБОУ «Гимназия» МО «Островский район», 10 класс  
ЛАБОРАТОРНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СО  
СТАБИЛИЗАЦИЕЙ «СТАБИЛИТРОН-201»  
*Научный руководитель: Авилов Юрий Александрович,  
учитель технологии, мастер производственного  
обучения, инженер, МБОУ «Гимназия» МО «Островский  
район»*

(1А-15) КАЛИНИН Илья Вячеславович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНОМАЛИЙ  
*Научный руководитель: Лапто Антон Юрьевич, доцент,  
Тульский государственный университет*

(1А-17) ЦЕПИЛОВА Серафима Алексеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ ШКОЛЬНЫХ  
ЗВОНКОВ

*Научный руководитель: Чебанько Александр Николаевич,  
учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11  
г. Челябинска»*

(1А-20) БРАВКОВ Сергей Владимирович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ О ПРИСУТСТВИИ  
ПЕШЕХОДА НА НЕРЕГУЛИРУЕМОМ ПЕРЕХОДЕ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1,  
г. Верхний Уфалей*

(1А-21) НАГАЕВА Алиса Ириковна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
ЭЛЕКТРОННОЕ ЗАЖИГАНИЕ ДЛЯ «КЛАССИКИ»

*Научный руководитель: Чебанько Александр Николаевич,  
учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11  
г. Челябинска»*

(1А-23) ТУДУПОВА Билигма Болотовна  
Забайкальский край, п. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия – интернат»,  
11 класс

СОЗДАНИЕ БЕСПРОВОДНОГО ОПТИЧЕСКОГО  
УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ НА  
ОСНОВЕ СВЕТОДИОДА И ЛАЗЕРА

*Научный руководитель: Говорков Вадим Юрьевич,  
учитель физики, МБОУ «Агинская окружная гимназия –  
интернат», п.г.т Агинское*

(1А-24) БЕЛОБОРОДОВ Андрей Александрович  
Забайкальский край, Агинский район, с. Южный Аргалей  
МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная  
школа», 10 класс

ПОРТАТИВНЫЙ ОТПУГИВАТЕЛЬ СОБАК (ПОС)  
(ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ)

*Научный руководитель: Дамбиев Бато Эрдынеевич,  
учитель физики и информатики, МОУ «Южно-  
Аргалейская средняя общеобразовательная школа»*

(1А-25) РЫГЗЫНОВ Цыден Баирович  
Забайкальский край, Городской округ «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа  
№ 3», 11 класс

ИНДИКАТОР НАЛИЧИЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ В  
ПОЧТОВОМ ЯЩИКЕ

*Научный руководитель: Аюров Болот Баторович,  
учитель физики высшей категории, МОУ «Агинская  
средняя общеобразовательная школа № 3»*

(1А-29) ЧЕРНЫШЕВ Сергей Алексеевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП,  
11 класс

ВОЛОКОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ГИРОСКОП С ЧАСТОТНОЙ  
МОДУЛЯЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРА

*Научный руководитель: Грудина Виктория  
Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики,  
МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1А-30) МОНГУШ Инесса Сулеймановна  
Республика Тыва, г. Кызыл

Государственная автономная общеобразовательная  
организация «Государственный лицей Республики Тыва»,  
8 класс

ОРГАНИЗАЦИЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С УПРАВЛЕНИЕМ ПО USB ПОРТУ  
КОМПЬЮТЕРА

*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич,  
учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1А-31) СУВААН Борбаана Сюрюн-ооловна  
Республика Тыва, г. Кызыл

Государственная автономная общеобразовательная  
организация «Государственный лицей Республики Тыва»,  
8 класс

ПРОСТЕЙШИЙ ПРОЦЕССОР

*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич,  
учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1А-32) ДОКУЙ Удэна Чойган-уруу

Республика Тыва, г. Кызыл  
Государственная автономная общеобразовательная  
организация «Государственный лицей Республики Тыва»,  
8 класс

РАЗРАБОТКА ОСЦИЛЛОГРАФА МИНИМАЛЬНОЙ  
КОНФИГУРАЦИИ

*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич,  
учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*

(1А-33) ГРАЧЕВ Владимир Владимирович  
Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 3 курс  
СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА

*Научные руководители: Долгачев Александр  
Александрович, кандидат физико-математических наук,  
профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Денисов  
Дмитрий Александрович, преподаватель высшей  
квалификационной категории естественно-  
технического колледжа ВГТУ*

(1А-35) ТЮЛЕНЕВ Роман Алексеевич  
Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс  
РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО RLC - ИЗМЕРИТЕЛЯ  
*Научный руководитель: Халанский Роман Владимирович,  
преподаватель высшей квалификационной категории  
естественно-технического колледжа ВГТУ*

(1А-36) АЛЕКСАНДРОВ Никита Дмитриевич  
Псковская область, Псковский район, д.Кирово  
МБОУ «Москвинская средняя общеобразовательная  
школа», 8 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ ПСЕВДОГОЛОГРАФИЧЕСКИХ 3D-  
ИЗОБРАЖЕНИЙ ЧЕРЕЗ САМОДЕЛЬНУЮ  
ГОЛОГРАФИЧЕСКУЮ ПИРАМИДУ  
*Научный руководитель: Александрова Татьяна  
Николаевна, учитель физики и математики, МБОУ  
«Москвинская средняя общеобразовательная школа»*

(1А-37) БОГДАНОВ Роман Александрович  
Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г.  
Нерюнгри  
МОУ «Информационно-технологический лицей им. Е.А.  
Варшавского», 11 класс  
ФРАКТАЛЬНАЯ WI-FI АНТЕННА НА ОСНОВЕ  
ТЕКСТОЛИТОВОЙ ПЛАСТИНЫ  
*Научный руководитель: Деминов Сергей Иванович,  
учитель робототехники, МОУ "Информационно-  
технологический лицей № 24 им. Е.А. Варшавского";  
Миколайчук Владимир Александрович, МОУ  
"Информационно-технологический лицей № 24 им. Е.А.  
Варшавского", г. Нерюнгри*

## **СЕКЦИЯ 1В «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике»**

Научный руководитель: Тимофеев Геннадий Алексеевич,  
руководитель НУК «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
заведующий кафедрой «Теория машин и механизмов», профессор, доктор технических наук

Председатель: Шашурин Георгий Вячеславович,  
декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
доцент, кандидат технических наук

Ученый секретарь: Сащенко Денис Владимирович,  
старший преподаватель кафедры «Теория механизмов и машин» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Телефон: (499) 263-65-15

(1В-1) КУДЗИЕВ Ацамаз Гургамиевич  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
Республиканский центр детского технического творчества;  
МБОУ СОШ №26, 10 класс  
МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА С УЛЬТРАЗВУКОВЫМ  
ЛОКАТОРОМ  
*Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна,  
учитель МБОУ СОШ №26, педагог дополнительного  
образования Республиканского центра детского  
технического творчества; Силаев Иван Вадимович,  
кандидат технических наук, доцент Северо-Осетинского  
государственного университета*

*Научный руководитель: Дергунов Максим Александрович,  
педагог дополнительного образования, заведующий  
центром образовательной робототехники при МБОУ  
«Лицей №13»*

(1В-2) СУГАРОВ Заур Габлаевич  
Республика Северная Осетия-Алания, Правобережный  
район, г.Беслан  
Центр детского технического творчества г. Беслан; МКОУ  
СОШ с. Зильги, 9 класс  
«УМНЫЙ ДОМ». АВТОМАТИКА ДЛЯ  
ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ ОКОННЫХ ЖАЛЮЗИ  
*Научный руководитель: Кокаев Валерий Владимирович,  
педагог дополнительного образования ЦДТТ г. Беслан*

(1В-4) ЧУБАРЕВ Никита Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 8  
класс  
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ - ИССЛЕДОВАТЕЛЬ С  
КАТЕГОРИАЛЬНОЙ АРХТЕКТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ,  
ФУНКЦИЯМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ  
ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ  
*Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, и.о.  
заместителя директора по научной работе МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа № 1» г.Верхний  
Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог  
дополнительного образования МБОУДОД ЦДОД*

(1В-3) СТАЦЕНКО Владислав Денисович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ARDUINO UNO  
С MINDSTORMS NXT 2.0, EV3 В РАБОТЕ МОДУЛЬНОГО  
РОБОТА – ИССЛЕДОВАТЕЛЯ TETRIX

(1В-6) РАДУШИН Арсений Александрович  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс  
РЕАЛИЗАЦИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПОСОБА  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ  
*Научный руководитель: Чернышев Владислав  
Анатольевич, руководитель кружка робототехники,  
МАОУ Самарский медико-технический лицей*



(1В-8) ЕРМОЛАЕВ Павел Дмитриевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 10 класс  
РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
КАРТОГРАФИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»*

(1В-9) ДОРОНИЧЕВ Денис Михайлович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ПРЕДМЕТОВ  
*Научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»*

(1В-10) РОМАХОВ Виктор Евгеньевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр  
дополнительного образования «Лапландия»; МБОУ г.  
Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 6 класс  
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ: АВТОМАТИЗИРУЕМ ТЕПЛИЦУ  
*Научные руководители: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*

(1В-11/Ит-17) ШОЙТОВ Иван Алексеевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная  
школа № 11», 9 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОТИВОУГОННОГО УСТРОЙСТВА  
«SERBER 2.0»  
*Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 45»*

(1В-15) БАБОЧКИН Александр Сергеевич  
Республика Мордовия, г. Саранск  
ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-  
экономический колледж», 4 курс  
РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «MOBILE DETECTOR -  
1»  
*Научный руководитель: Бабочкина Татьяна Геннадьевна, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ «Саранский государственный промышленно-экономический колледж»*

(1В-16) СЕМЕНОВ Богдан Геннадьевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ лицей «Морской технический», 9 класс  
ПОДВОДНЫЙ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ  
ПОДВОДНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ НА БОРТУ СУДНА  
НА БАЗЕ СУБМАРИНЫ SB-1 NEPTUNE  
*Научные руководители: Данцевич Игорь Михайлович, кандидат технических наук, начальник кафедры ЭСЭСА ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени Ушакова»; Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40*

(1В-17) ПРОХОРОВ Роман Леонидович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 5 класс  
РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЛЕТАЮЩЕЙ  
СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ВОЗДУХА» ЛНИС –  
ЛЕТАЮЩАЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
СТАНЦИЯ  
*Научный руководитель: Овсяницкая Лариса Юрьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладной информатики и математики», Уральский социально-экономический институт (филиал) ОУП ВПО «Академии труда и социальных отношений»*

(1В-18) КОРОБЕЙНИКОВ Виктор Андреевич  
Тюменская область, Ялуторовский район, с. Киёво  
МАОУ «Киёвская средняя общеобразовательная школа»  
Ялуторовского района, 9 класс  
СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ  
КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ, ТЕМПЕРАТУРЫ И  
ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА  
*Научный руководитель: Шингарева Вера Сергеевна, учитель математики и физики, МАОУ «Киёвская средняя общеобразовательная школа» Ялуторовского района*

(1В-19) БАДАЛАЕВ Николай Александрович  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа  
№2 имени Ю.Б.Шагдарова», 11 класс  
ДОМАШНИЙ WEB-SERBER  
*Научный руководитель: Батодалаева Жаргалма Батожагаловна, учитель информатики и ИКТ высшей категории, МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова»*

(1В-21) АРТЕМЕНКО Евгений Сергеевич  
Костромская область, г. Кострома  
ГКУ ДО Костромской области «Центр технического  
творчества», объединение «Судовое моделирование»;  
средняя общеобразовательная школа №18 города  
Костромы, 10 класс  
СКОРОСТНАЯ МОДЕЛЬ КЛАССА FSR ECO EXPERT  
*Научный руководитель: Прунов Сергей Александрович, педагог дополнительного образования, ГКУ ДО Костромской области «Центр технического творчества»*

(1В-23) КАШАПОВ Виктор Сергеевич  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ПРИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ РУКИ – МАНИПУЛЯТОРА  
*Научный руководитель: Дергунов Максим Александрович,  
руководитель Центра образовательной робототехники  
на базе МБОУ «Лицей № 13»*

(1В-24) ПРИЧИСЛОВ Никита Сергеевич  
-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань  
МБОУ Муниципального образования города Нягань  
«Гимназия», 10 класс  
РАЗРАБОТКА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА С  
ЦЕЛЮ РАЗВЕДКИ И УСТАНОВКИ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ  
ОПАСНЫХ ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Причислов Сергей Борисович,  
учитель математики и информатики, МБОУ МО г.  
Нягань «Гимназия»*

(1В-25) ГОРБУНОВ Артем Игоревич  
Ставропольский край, Грачевский район, с. Старомарьевка  
МКУ ДО «РСЮТ», детское объединение «Робототехника»,  
7 класс  
САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЖАРОТУШЕНИЯ  
МЧС «СКП-1»  
*Научный руководитель: Шишмарев Евгений Николаевич,  
МКУ ДО «РСЮТ»*

(1В-26) ЮРОВ Юрий Юрьевич  
Ставропольский край, Грачевский район, с. Старомарьевка  
МКУ ДО «РСЮТ», детское объединение «Робототехника»,  
9 класс  
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОЛЕНЧАТЫЙ ПОДЪЕМНИК  
«РКП-1»  
*Научный руководитель: Шишмарев Евгений Николаевич,  
МКУ ДО «РСЮТ»*

(1В-28) РЕШЕТНИКОВ Максим Иванович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Березовский  
район, п.Приполярный  
МБОУ «Приполярная средняя школа», 9 класс  
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РОБОТ LEGO MINDSTORMS EV3  
*Научный руководитель: Решетникова Марина  
Евгеньевна, заместитель директора по ВР,  
муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение «Приполярная средняя школа»*

(1В-30) САВЧУК Владислав Вадимович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска», 7 класс  
WI-FI РОЗЕТКА ДЛЯ «УМНОГО ДОМА»  
*Научный руководитель: Савинков Дмитрий  
Владимирович, учитель информатики 1 категории,  
МАОУ «Гимназии 80 г. Челябинска»*

(1В-31) БАЛЕЗИН Олег Александрович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 10 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ, ПОРТАТИВНАЯ СИСТЕМА  
ПРИКРЫТИЯ ПЕХОТЫ

*Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович,  
педагог дополнительного образования, МАОУ «Лицей №  
102 г. Челябинска»*

(1В-33) ХАХУДА Роман Николаевич  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 11  
класс  
ЯРКОМЕР  
*Научный руководитель: Колчина Марина Николаевна,  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»*

(1В-35) ШЕЛЯКИН Алексей Алексеевич  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Муравленко  
МБОУ «Многопрофильный лицей», 10 класс  
АДАПТИВНЫЙ РЕГУЛЯТОР УПРАВЛЕНИЯ  
ПРЕДПУСКОВЫМИ ПОДОГРЕВАТЕЛЯМИ ДВИГАТЕЛЕЙ  
АВТОМОБИЛЕЙ  
*Научный руководитель: Еланцев Алексей Николаевич,  
МБОУ «Многопрофильный лицей»*

(1В-37/Ит-16) ЧЕРНОВ Валерий Андреевич  
г. Санкт-Петербург  
ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239» г. Санкт-Петербург, 11  
класс  
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОЙ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ  
SMART GRID  
*Научный руководитель: Мартеньянова Татьяна  
Юрьевна, учитель физики высшей категории, к.п.н.,  
ГБОУ «Президентский ФМЛ №239», г. Санкт-Петербург*

(1В-38) ДУЛЬГЕРОВ Павел Сергеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс  
ГЕКСАКОПТЕР ДУПАС-2  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, г. Екатеринбург,  
Заслуженный учитель РФ*

(1В-40) КАМЫШАНОВ Алексей Александрович  
Воронежская область, г. Воронеж  
Естественно-технический колледж ВГТУ, 3 курс  
ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ДИАГНОСТИКИ СТАНОЧНЫХ СИСТЕМ  
*Научные руководители: Федоров Владимир Андрианович,  
преподаватель высшей квалификационной категории,  
Естественно-технический колледж ВГТУ; Стародубцева  
Елена Ивановна, преподаватель высшей  
квалификационной категории, Естественно-технический  
колледж ВГТУ*

(1В-41) ФЕВРАЛЕВ Дмитрий Романович  
Ростовская область, г. Волгодонск  
МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска; МБОУ  
СШ №11, 9 класс  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОТЛАДОЧНЫЕ ПЛАТЫ  
*Научный руководитель: Котельников Владимир Иванович,  
педагог дополнительного образования МБУДО «Станция  
юных техников»*

(1В-42) БОГДАНОВ Вячеслав Михайлович  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15, 9 класс  
МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ 3D ФОТОИЗОБРАЖЕНИЙ  
*Научные руководители: Демкина Светлана Александровна, учитель физики; Коркачева Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15*

(1В-43) ЕФРЕМОВА Аэлита Афанасьевна  
Республика Саха (Якутия), Горный улус, с. Бердигестях  
МБОУ «Бердигестяхская улусная гимназия», 9 класс  
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ЯГОД  
«CLEANBERRY»  
*Научный руководитель: Романов Роман Романович, методист, МБУ ДО «Центр дополнительного образования» МР «Горный улус» РС(Я)*

(1В-44) ФЕДЮКОВИЧ Олег Денисович  
Республика Саха (Якутия), Ленский район, г. Ленск  
МБОУ СОШ № 3, 10 класс  
РОБОТ «КАРЛШОУ, КОТОРЫЙ БЛАГОУСТРАИВАЕТ ЖИЗНЬ»  
*Научные руководители: Журба Галина Николаевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 3; Незамединов Артем Иванович, учитель информатики МБОУ СОШ № 3*

(1В-45) БУДАНОВ Евгений Михайлович  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс  
РОБОТ ДЛЯ ПОЛИВА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ  
*Научный руководитель: Есин Тимофей Евгеньевич, учитель информатики ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», г. Тюмень*

## **СЕКЦИЯ 1D «Аэрокосмонавтика»**

Научный руководитель: Чугунков Владимир Васильевич,  
профессор кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор  
технических наук

Председатель: Матвеева Ольга Петровна,  
профессор кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор  
технических наук

Ученый секретарь: Ульянов Александр Васильевич,  
старший преподаватель кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Телефон: (499) 263-64-48

(1D-1) БЕРЕГОВОЙ Ян Геннадьевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 148», 10  
класс  
СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЯГИ ВИНТОМОТОРНОЙ  
ГРУППЫ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «СОШ №1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1D-2) ФАДЕЕВА Виктория Сергеевна  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
АВИАГОРИЗОНТ НА МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКАХ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»*

(1D-3) БЕЛЯКОВ Алексей Борисович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
СИСТЕМЫ ДЛЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ С  
БОРТА ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА С САМОНАСТРОЙКОЙ  
ПАРАМЕТРОВ ГИРОСТАБИЛИЗАТОРА

*Научный руководитель: Малютин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, профессор кафедры «Приборы управления» Тульского государственного университета*

(1D-4) КАЛМЫКОВ Константин Евгеньевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КУРСА ЛЕТАТЕЛЬНОГО  
АППАРАТА НА ОСНОВЕ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫХ  
ДАТЧИКОВ  
*Научный руководитель: Малютин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, профессор кафедры «Приборы управления» Тульского государственного университета*

(1D-5) КИРЮХИНА Оксана Олеговна  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ ВИДЕОКАМЕРЫ НА  
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКАХ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»*



(1D-6) ДИВАВИН Артем Романович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
ГИРОСТАБИЛИЗАТОР С КОМБИНИРОВАННЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ  
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
*Научный руководитель: Малютин Дмитрий Михайлович,  
канд. техн. наук, профессор кафедры «Приборы  
управления» Тульского государственного университета*

(1D-7) ПАНЕНКОВ Семен Алексеевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» г.Тюмени, 8  
класс  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ МАСС ДЛЯ  
ЗАПУСКА НЕБОЛЬШИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ  
*Научный руководитель: Могильный Евгений  
Анатольевич, учитель физики, ГАОУ ТО «Физико-  
математическая школа» г. Тюмени*

(1D-9) ЛУКОВНИКОВ Андрей Алексеевич  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г.Иркутска Лицей № 1, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВОГО ДВИЖЕНИЯ  
СНАРЯДА  
*Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна,  
учитель математики МБОУ г. Иркутска Лицей №1*

(1D-10) ПЕРЕВОЗНЫЙ Артём Владиславович  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП,  
11 класс  
СИСТЕМЫ СПАСЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ГРАЖДАНСКОГО И  
ВОЕННОГО САМОЛЕТА  
*Научный руководитель: Грудина Виктория  
Витальевна, канд.пед.наук, учитель физики и  
информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1D-12) БУХТИЯРОВ Константин Алексеевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
г. Нефтеюганск  
МБУ ДО «Дом детского творчества», 10 класс  
СОЛНЕЧНЫЙ БЕГУН  
*Научные руководители: Молодежников Александр  
Петрович, педагог дополнительного образования, «МБУ  
ДО Дом детского творчества»,*

(1D-13/Ит) САВЕНКОВ Денис Дмитриевич  
Челябинская область, г. Кыштым  
МОУ СОШ №10, 10 класс  
КРЫЛО УПРАВЛЕНИЯ  
*Научный руководитель: Внучков Сергей Дмитриевич,  
педагог дополнительного образования, МОУ ДО ЦД  
(Ю)ТТ; Гусева Ольга Владимировна, педагог  
дополнительного образования, МОУ ДО ЦД (Ю)ТТ*

(1D-14) МАНЬШИН Егор Дмитриевич  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
СИГНАЛИЗАЦИЯ НЕВЕСОМОСТИ ИЛИ СОЗДАНИЕ  
ПРИБОРА, РЕГИСТРИРУЮЩЕГО ПОТЕРЮ ВЕСА В  
ЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ  
*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна,  
учитель физики, МБОУ «Лицей»*

(1D-16/Ит-21) ПЛАТОНОВ Валентин Васильевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ Национальная политехническая средняя  
общеобразовательная школа №2, 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ДЛЯ  
ПИКОСПУТНИКА «CANSAT»  
*Научные руководители: Прокопьева Любовь Михайловна,  
учитель физики МОБУ НПСОШ №2; Иванов Карл  
Артурович, педагог дополнительного образования МОБУ  
НПСОШ №2*

## **СЕКЦИЯ 1Е «Транспортные машины, системы и оборудование»**

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич,  
профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им.  
Н.Э. Баумана, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области  
образования, профессор, доктор технических наук

Председатель: Котиев Георгий Олегович,  
заведующий кафедрой «Колесные машины» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор  
технических наук

Ученый секретарь: Дьяков Алексей Сергеевич,  
доцент кафедры «Колесные машины» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук

Телефон: (499) 263-15-39

(1Е-2) ИВАНОВ Михаил Денисович  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области», 5 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ БЕСПИЛОТНОГО КАРЬЕРНОГО  
ГРУЗОВИКА С ВЫПОЛНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ  
Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна,  
педагог дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»

(1Е-6) КАПЛАН Денис Алексеевич  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»,  
10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
АВТОНОМНОСТИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА  
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по научной работе МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа №1»

(1Е-7/Ит-6) ФУНК Вячеслав Сергеевич  
Алтайский край, г. Славгород  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15», 11  
класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ АЭРО-АВТОМОБИЛЯ  
Научный руководитель: Бабанина Наталья Анатольевна,  
учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 15», г. Славгород

(1Е-8/Ит-5) НИКИТИН Алексей Игоревич  
Мурманская область, г. Мурманск,  
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная  
школа № 45», 9 класс  
СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ «РОБОТ - СБОРЩИК НЕФТИ»  
Научные руководители: Николаева Надежда Николаевна,  
учитель математики и информатики, Никитина  
Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ  
г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №  
45»; Никитин Игорь Витальевич, учитель физической  
культуры и ОБЖ, МБОУ г. Мурманска «Мурманский  
политехнический лицей»

(1Е-10/Ит-4) АКИМОВА Маргарита Николаевна  
Республика Мордовия, г. Саранск  
ГБПОУ РМ "Саранский государственный промышленно-  
экономический колледж", 3 курс  
ROBOTCLEANER  
Научный руководитель: Бабочкина Татьяна Геннадьевна,  
преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ  
«Саранский государственный промышленно-  
экономический колледж»

(1Е-11) СУВОРОВА Оксана Вадимовна  
Московская область, г. Ногинск  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ»  
Научные руководители: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ  
им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна,  
почетный работник образования РФ, учитель физики  
АНОО «Ломоносовский лицей»

(1Е-12) АСАНИН Александр Федорович  
Московская область, Ногинский район, д. Молзино  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
МЕХАНИЗАЦИЯ ГОРНО- СПАСАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ  
Научные руководители: Машков Константин Юрьевич,  
канд. техн. наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ им.  
Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна, почетный  
работник образования РФ, учитель физики, АНОО  
«Ломоносовский лицей»

(1В-13) ПЛАТОНОВ Даниил Евгеньевич  
г. Москва  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
ОХРАННИК КЕРЧЕНСКОГО МОСТА  
Научные руководители: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, МГТУ им. Н.Э.Баумана,  
доцент кафедры СМ-9; Нефедова Надежда Викторовна,  
почетный работник образования РФ, учитель физики,  
АНОО «Ломоносовский лицей»

(1Е-14) ВЕРБИН Николай Владиславович  
Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
ТРАНСПОРТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МАШИНА ДЛЯ  
ТРАНСПОРТИРОВКИ И СБОРКИ УКРЫТИЙ НА  
ПОВЕРХНОСТИ МАРСА  
*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич,*  
*кандидат технических наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ*  
*им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна,*  
*почетный работник образования РФ, учитель физики,*  
*АНОО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-15) ГРИНИН Валерий Алексеевич  
Московская область, г. Электросталь  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ  
*Научные руководители: Машков Константин Юрьевич,*  
*кандидат технических наук, доцент кафедры СМ-9, МГТУ*  
*им. Н.Э.Баумана; Нефедова Надежда Викторовна,*  
*почетный работник образования РФ, учитель физики,*  
*АНОО «Ломоносовский лицей»*

(1Е-16/Ит-7) СЫЧЕВ Александр Андреевич  
Московская область, г. Ногинск,  
АНОО «Ломоносовский лицей», 10 класс  
ВЕЗДЕХОД - СПАСАТЕЛЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА  
ПРИМЕНЕНИЯ  
*Научные руководители: Наумов Валерий Николаевич,*  
*доктор технических наук, заслуженный деятель наук РФ,*  
*профессор, Нефедова Надежда Викторовна, учитель*  
*физики АНОО «Ломоносовский лицей», Нефедов Сергей*  
*Александрович, инженер*

(1Е-17) КУЗЬМИН Ярослав Константинович  
Московская область, г. Электросталь  
АНОО «Ломоносовский лицей», 11 класс  
СОЗДАНИЕ БУРОВОГО СУДНА, СПОСОБНОГО  
РАБОТАТЬ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ  
*Научные руководители: Наумов Валерий Николаевич,*  
*доктор технических наук, заслуженный деятель науки*  
*РФ, профессор кафедры СМ-9, МГТУ им. Н.Э.Баумана;*  
*Нефедова Надежда Викторовна, почетный работник*  
*образования РФ, учитель физики, АНОО «Ломоносовский*  
*лицей»*

(1Е-18) БАЛИН Иван Викторович  
Тюменская область, г. Тобольск  
МАОУ СОШ №16 им В.П. Неймышева, 11 класс  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАГГИ «ВЖИК»  
*Научный руководитель: Корепанова Наталья Егоровна,*  
*учитель биологии, МАОУ СОШ №16 им. В.П. Неймышева*

(1Е-19) АХМЕТЗЯНОВ Радмир Радикович  
Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Чиндалей  
МБОУ «Чиндалейская средняя школа», 11 класс  
ПОРТАТИВНОЕ ШИНОМОНТАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
*Научный руководитель: Доржиев Дамдинжаб Цыбеневич,*  
*учитель технологии первой квалификационной*  
*категории, МБОУ «Чиндалейская средняя школа»*

(1Е-21) СТЮФЛЯЕВ Олег Викторович  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области», 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ВСЕНАПРАВЛЕННЫХ ГУСЕНИЦ  
ДЛЯ РАЗЛИЧНОЙ ТЕХНИКИ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна,*  
*педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр*  
*дополнительного образования Липецкой области»*

(1Е-22) ЛУКАШЕНКОВ Дмитрий Андреевич  
Челябинская область, г. Златоуст  
ГБОУ ПО «ЗТТиЭ», 2 курс  
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ПЕРЕДВИЖНОЙ МОБИЛЬНОЙ  
ЭСТАКАДЫ ДЛЯ РЕМОНТА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,  
ОСНАЩЕННОЙ МЕСТНЫМ ВЫТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ  
(ПМЭМВУ)  
*Научный руководитель: Гусева Валентина Борисовна,*  
*начальник методического отдела «ЗТТиЭ»*

(1Е-23) ИЛЬИНЫХ Данил Алексеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ИНВАЛИДНАЯ КОЛЯСКА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,*  
*Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К.*  
*Гришиной*

(1Е-24) КАЗАНЦЕВ Алексей Игоревич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ТАНКОВ В МИРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,*  
*Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К.*  
*Гришиной*

(1Е-25) БЕСОВ Артём Сергеевич  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 47», 7 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ КОНТУРА  
ПОДВИЖНОГО ВЕЛОСИПЕДА  
*Научный руководитель: Хузеева Джамиля Рифкатовна,*  
*МБУ «Школа № 47»*

(1Е-26) СВЯЖИН Михаил Валерьевич  
Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район,  
г. Нерюнгри  
МОУ СОШ №13, 11 класс  
ГРУЗОВИК - ГИБРИД  
*Научный руководитель: Гончарова Галина Алексеевна,*  
*учитель физики, СОШ №13*

(1Е-27) ХОЮТАНОВ Валерий Валериевич  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Харбала-1  
МБОУ «Хатылынская СОШ им. В.С. Соловьева - Болот  
Боотура», 10 класс  
ВЕЗДЕХОД «МАРК-1»  
*Научный руководитель: Драгунов Семен Андреевич,*  
*учитель ОБЖ, МБОУ «Хатылынская СОШ им. В.С.*  
*Соловьева - Болот Боотура»*



(1E-28) МЕСТНИКОВ Михаил Игоревич  
Республика Саха (Якутия), Намский район, с. Намцы  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С. Охлопкова», 9 класс  
ГРУЗОВЫЕ САННЫЕ ПРИЦЕПЫ НА СОНОВЕ  
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
*Научный руководитель: Слепцов Сергей Гаврильевич,  
учитель технологии, МБОУ «Намская улусная гимназия  
им. Н.С. Охлопкова»*

(1E-29) АФАНАСЬЕВ Георгий Петрович  
Республика Саха (Якутия), Намский район, с. Красная  
деревня  
МКОУ «Бетюнская средняя общеобразовательная школа  
им. Е.С. Сивцева-ТалланБюрэ», 11 класс  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ  
ТРЕНАЖЕР ПО МАС-РЕСТЛИНГУ  
*Научный руководитель: Стручков Федот Семенович,  
учитель ИЗО и черчения, МКОУ «Бетюнская средняя  
общеобразовательная школа им. Е.С. Сивцева-  
ТалланБюрэ»*

(1E-30) КАДОЛОВ Захар Валерьевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа», 8 класс  
МОДЕЛЬ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ПАРКОВКИ В ПОДЗЕМНОМ  
ПАРКИНГЕ И ГАРАЖЕ  
*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович,  
канд. физ. наук, учитель физики, ГАОУ ТО «Физико-  
математическая школа»*

(1E-31) НОВАК Александр Вадимович  
г. Москва  
ГБОУ Лицей № 1524, 10 класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ МАЛОГАБАРИТНОГО  
ПРОХОДЧЕСКОГО АГРЕГАТА С НЕТРАДИЦИОННОЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Многоцелевые гусеничные машины и мобильные  
роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1E-32) КЛЕНИН Егор Александрович  
г. Москва  
ГБОУ г. Москвы «Гимназия № 1538», 10 класс  
РАЗРАБОТКА СТУПНИ ШАГОХОДА ДЛЯ РАЗНЫХ  
ДЕФОРМИРУЮЩИХСЯ ВИДОВ ГРУНТА  
*Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Многоцелевые гусеничные машины и мобильные  
роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1E-33) КУРЕНКОВ Павел Павлович  
г. Москва  
ГБОУ «Школа-лицей № 1420», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР КОЛЕСНОГО ДВИЖИТЕЛЯ  
ДЛЯ ЛУНОХОДА  
*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич,  
доктор технических наук, заслуженный деятель науки  
РФ, лауреат премии Президента РФ в области  
образования, профессор кафедры «Многоцелевые  
гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э.  
Баумана*

(1E-34) ЛАПКИН Павел Владиславович  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 1222 имени Маршала Советского Союза  
И.Х. Баграмяна», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ И ВЫБОР ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ  
ПЛАНЕТОХОДА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ  
*Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич,  
доктор технических наук, заслуженный деятель науки  
РФ, лауреат премии Президента РФ в области  
образования, профессор кафедры «Многоцелевые  
гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э.  
Баумана*

(1E-35) СМИРНОВ Иван Игоревич  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 2089», 10 класс  
ПОВЫШЕНИЕ ЖИВУЧЕСТИ БОЕВОЙ МАШИНЫ ПУТЕМ  
ПРИМЕНЕНИЯ КОЛЕСНО-ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ  
*Научный руководитель: Стадухин Антон Алексеевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Многоцелевые гусеничные машины и мобильные  
роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1E-36) ШАПОВАЛОВ Михаил Сергеевич  
г. Москва  
ГБОУ «Школа на Яузе», 10 класс  
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ  
ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ С КОЛЕСНО-ГУСЕНИЧНЫМ  
ДВИЖИТЕЛЕМ  
*Научный руководитель: Стадухин Антон Алексеевич,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Многоцелевые гусеничные машины и мобильные  
роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1E-37/Ит-24) ГАО ХаньЧжи / GAO Hanzhi  
Пекин, Китай / Beijing, China  
Школа иностранных языков г. Сямэнь, 11 класс / Xiamen  
Foreign Language School, 11 grade  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫХ  
ДВЕРЕЙ АВТОМОБИЛЯ / FULL-AUTOMATIC RAINPROOF  
CAR DOOR SYSTEM  
*Научные руководители/Supervisor: ЦЗЭН Баочжи, Школа  
иностранннх языков г. Сямэнь / ZENG Baozhi, Xiamen  
Foreign Language School; СУНЬ Сяоцзюань, Школа  
иностраннх языков г. Сямэнь / SUN Xiaojuan, Xiamen  
Foreign Language School*

## **СЕКЦИЯ 1F «Машиностроительные технологии»**

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич,  
руководитель НУК «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
доктор технических наук, профессор

Председатель: Древаль Алексей Евгеньевич,  
заведующий кафедрой «Инструментальная техника и технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
доктор технических наук, профессор

Технический секретарь: Виноградов Дмитрий Вячеславович,  
доцент кафедры «Инструментальная техника и технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
кандидат технических наук

Телефон: (499) 263-64-18

(1F-1) ПШЕНИЧНИКОВ Артем Алексеевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МБУДО Центр технического творчества «Городской»,  
9 класс  
УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ВСКРЫТИЯ ЛЮКОВ  
ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования МБУДО Центр  
технического творчества «Городской»*

(1F-4) ФОМИН Игорь Васильевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
11 класс  
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СУШКА  
*Научные руководители: Васёха Михаил Викторович, канд.  
техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»; Беляева  
Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска  
«Мурманский политехнический лицей»*

(1F-5) БОНДАРЕНКО Данила Александрович  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9  
г. Североморска, 8 класс  
ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ  
*Научный руководитель: Мироненко Ирина Юрьевна,  
учитель физики, МБОУ средняя общеобразовательная  
школа № 9 г. Североморска Мурманской области*

(1F-6/Ит-26) ИНДЮКОВ Елисей Павлович  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 9 г.  
Североморска Мурманской области, 11 класс  
МЕХАНИЧЕСКАЯ НАСТОЛЬНАЯ ЛАМПА  
*Научный руководитель: Хлопяников Валерий  
Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ средняя  
общеобразовательная школа № 9 г. Североморска  
Мурманской области*

(1F-8/Ив-1) УКРАСИН Максим Алексеевич  
Костромская область, г. Кострома  
МБУ ДО города Костромы "Центр естественнонаучного  
развития «ЭКОсфера»", объединение «Радиотехническое  
конструирование», 10 класс  
УЧЕБНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ТОКАРНЫЙ  
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ СТАНОК С ЧИСЛОВЫМ  
ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
*Научный руководитель: Шестаков Александр  
Александрович, Педагог-новатор Российской научно-  
социальной программы «Шаг в будущее», педагог  
дополнительного образования МБУ ДО города Костромы  
"Центр естественнонаучного развития «ЭКОсфера»"*

(1F-9) ШЕПЕЛЬ Вячеслав Сергеевич  
Республика Крым, Ленинский район, п. Ленино  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» п.  
Ленино, 9 класс  
МБОУ ДО «Центр детского и юношеского творчества»  
Ленинского района  
ПРЕИМУЩЕСТВА ОРОШЕНИЯ. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОЛИВА  
*Научный руководитель: Матвейчук Светлана  
Александровна, учитель географии, МБОУ «СОШ №1»,  
руководитель объединения МБОУ ДО «Центр детского и  
юношеского творчества» Ленинского района Республики  
Крым*

(1F-11) ШОЙЖИЛОВ Бэлигто Олегович  
Забайкальский край, г.о. «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа  
№1», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ САМОДЕЛЬНОГО ГРИНДЕРА  
*Научный руководитель: Будажапов Алдар Батомункуевич,  
заместитель директора по УВР МОУ «Агинская средняя  
общеобразовательная школа №1» ГО «Поселок  
Агинское»*

(1F-12) ДАШИДОНДКОВ Алдар Баирович  
Забайкальский край, г.о. «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа  
№1», 11 класс  
АППАРАТ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ  
*Научный руководитель: Будажапов Алдар Батомункуевич,  
заместитель директора по УВР МОУ «Агинская средняя  
общеобразовательная школа №1»*

(1F-13) КОРЕННОВ Михаил Михайлович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ  
ДАТЧИКОВ  
*Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, д-р  
техн. наук, профессор, доцент кафедры  
электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»*

(1F-14) РЕПИН Данил Михайлович  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
ФИГУР ПОСТОЯННОЙ ШИРИНЫ  
*Научный руководитель: Кирпичева Вера Акиндиновна,  
учитель физики МБОУ г.Иркутска Лицей №1*

(1F-15) СЕЗЬКО Илья Владимирович  
Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г.  
Нерюнгри  
МОУ «Информационно-технологический лицей им. Е.А.  
Варшавского», 8 класс  
СОЗДАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО  
АППАРАТА СКАУТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3Д ПЕЧАТИ  
*Научные руководители: Деминов Сергей Иванович,  
учитель робототехники, МОУ ИТЛ №24; Миколайчук  
Владимир Александрович, педагог дополнительного  
образования, МОУ «Информационно-технологический  
лицей № 24 им. Е.А. Варшавского», г. Нерюнгри*

(1F-16) КОНСТАНТИНОВ Егор Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, с. Улах-Ан  
МБОУ Улах-Анская СОШ им. А.И. Притузова, 11 класс  
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ САМОДЕЛЬНЫХ МИНИ-  
СТАНКОВ С ЧПУ  
*Научный руководитель: Максимов Гаврил Степанович,  
учитель технологии, МБОУ «Улах-Анская СОШ им. А.И.  
Притузова»*

(1F-17) ИВАНОВ Никита Спартакович  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Маралай  
МБОУ «Вилуйская гимназия», 11 класс  
СТАНОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МУТОВКИ  
*Научный руководитель: Иванов Ариан Артемьевич,  
педагог дополнительного образования, МБОУ  
«Вилуйская гимназия»*

(1F-18) ШАМОТАЙЛОВ Вадим Александрович  
Республика Саха(Якутия), Алданский район, г. Алдан  
МБОУ Алданский лицей муниципального образования  
«Алданский район» РС(Я), 9 класс  
ПРОЕКТ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДУЛЬНОЙ  
УСТАНОВКИ СО СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫМ  
ИЗЛУЧЕНИЕМ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ ДЛЯ  
УМЕНЬШЕНИЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ  
ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ НЕФТИ  
*Научный руководитель: Фалина Алена Сталиевна, МБОУ  
Алданский лицей муниципального образования  
«Алданский район», Отличник образования РС (Я)*

(1F-19) ЧИКИНЕВ Михаил Сергеевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП,  
11 класс  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ  
ТОПЛИВНОЙ ЯЧЕЙКОЙ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ  
*Научный руководитель: Грудина Виктория  
Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики,  
МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1F-20/Ит-8) МАЛЫШЕВ Владислав Егорович  
Республика Саха (Якутия), г. Вилуйск  
МБОУ "Вилуйская СОШ №1 им. Г. И. Чиряева", 8 класс  
СТАРТОВАЯ ПЛОЩАДКА №1 - "ГАГАРИНСКИЙ СТАРТ"  
*Научный руководитель: Малышев Егор Иванович, педагог  
МБУ ДО "Центр научно технического творчества  
детей"*

(1F-21) БУРОВ Артем Юрьевич  
Воронежская область, г. Воронеж  
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс  
РОБОТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ  
*Научные руководители: Долгачев Александр  
Александрович, канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры  
физики ВГТУ; Халанский Роман Владимирович,  
преподаватель высшей квалификационной категории  
естественно-технического колледжа ВГТУ*

(1F-22/Ит-9) ЛЯХОВСКИЙ Андрей Валерьевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕПЛИЦЕЙ НА ОСНОВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА  
*Научный руководитель: Чебанько Александр Николаевич,  
учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11  
г. Челябинска»; Научный консультант: Пашнин Сергей  
Владимирович, старший преподаватель кафедры  
«Информационно-измерительная техника», Южно-  
уральский государственный университет*

(1F-23) ТОКАРЕВ Роман Дмитриевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», 1 курс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИНЫ ДЛЯ РАСПИЛОВКИ  
КРУГЛОГО ЛЕСА ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ  
*Научный руководитель: Токарев Дмитрий Павлович,  
учитель технологии, МАОУ СОШ №70 г. Тюмени*

## **СЕКЦИЯ 1G «Энергетические системы будущего»**

Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна,  
доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат  
технических наук

Председатель: Калинин Дмитрий Анатольевич,  
доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат  
технических наук

Ученый секретарь: Крестовских Елена Владимировна,  
инженер кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Телефон: (499) 263-67-43

(1G-1/Ит-13) ПИГАРЕВ Максим Борисович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 48, 7 класс  
ПЯТЫЙ ВИД ТРАНСПОРТА ИЛИ ЛОГИСТИКА  
КРАСНОДАРА ПО-НОВОМУ  
*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна,  
кандидат технических наук, доцент кафедры «Вакуумная  
и компрессорная техника» МГТУ им. Баумана, г. Москва*

(1G-2) ПРИСЕКИН Егор Сергеевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МБУДО Центр технического творчества «Городской», 10  
класс  
УЛАВЛИВАТЕЛЬ НАНОЧАСТИЦ  
*Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович,  
педагог дополнительного образования, руководитель  
лаборатории радиотехнического конструирования, ЦТТ  
«Городской»*

(1G-3) ГОРНОВОЙ Глеб Сергеевич  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», 11 класс  
КОНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНЫХ ГАЗОВЫХ ПЕЧЕЙ С  
АВТОНОМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по научной работе, МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа №1»*

(1G-4/Ит-14) КИСЛОВ Константин Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 5 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БЕСПРОВОДНОЙ  
ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ  
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИНВЕРТОРА И ПРАКТИЧЕСКОЕ  
ПРИМЕНЕНИЕ ЭТИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ЗАРЯДНЫХ  
УСТРОЙСТВАХ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
исполняющий обязанности заместителя директора по  
научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 1» г.Верхний Уфалей, Касауров Юрий  
Александрович, педагог дополнительного*

(1G-5) ЮРЧЕНКО Василиса Евгеньевна  
Краснодарский край, г. Сочи  
НОУ гимназия «Школа бизнеса», 11 класс  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ВЛАГОПЕРЕНОСА ПРИ УТЕПЛЕНИИ СТЕН ПАНЕЛЬНЫХ  
ТИПОВЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ  
*Научный руководитель: Кирия Светлана Алексеевна,  
канд. пед. наук, учитель физики, НОУ гимназия «Школа  
бизнеса»*

(1G-6) СОЛОМЕННИКОВ Илья Андреевич  
Красноярский край, г. Железногорск  
КГАОУ «Школа космонавтики», 11 класс  
ЭЛЕКТРОГАЗОГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЛЗП (П.МАЙСКОЕ):  
ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И  
УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ  
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ВЫРУБКАХ  
*Научный руководитель: Прокофьев Юрий  
Валериевич, учитель биологии, педагог дополнительного  
образования, руководитель НИЛ Прикладная экология,  
КГАОУ Школа космонавтики*

(1G-8) МИХАЛЕВА Лариса Евгеньевна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Догой  
МОУ «Догойская средняя общеобразовательная школа  
имени Даширабдана Батожабая», 11 класс  
СОЛНЕЧНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОЛЛЕКТОР  
*Научный руководитель: Ральдин Баир Сергеевич,  
учитель физики первой категории, МОУ «Догойская  
средняя общеобразовательная школа имени  
Даширабдана Батожабая»*

(1G-9) ЦЫМЖИТОВ Тимур Булатович  
Забайкальский край, Агинский район, п. Агинское  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа  
№1», 10 класс  
ПРОЕКТ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА  
В ЗАБАЙКАЛЬЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Насанова Билигма Дамбиевна,  
учитель физики высшей категории, МОУ «Агинская  
средняя общеобразовательная школа №1»*

(1G-10) ЧАЩИН Егор Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», 9 класс

ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ  
ИНВЕРТОРА ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ  
ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по научной работе МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа №1»; Касауров  
Юрий Александрович, педагог дополнительного  
образования МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1G-11) ТАЛАХОВ Сергей Дмитриевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 9 класс

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ СКУТЕРА НА ОСНОВЕ  
ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА

*Научный руководитель: Грудинина Виктория  
Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики,  
МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1G-13) БАГАУТДИНОВ Андрей Витальевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Мегион  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4»,  
11 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАРЯДКИ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ В  
ПОЕЗДАХ

*Научный руководитель: Стецюк Николай Михайлович,  
педагог дополнительного образования, МБОУ «СОШ  
№4»; Мичурин Антуан Владимирович, педагог  
дополнительного образования, МБОУ «СОШ №4»;  
Азбаева Гульнара Юрьевна, учитель физики, МАОУ №5  
«Гимназия»*

(1G-15/Ит-12) ШИБАКОВА Софья Дмитриевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска », 10 класс  
МАТЕРИАЛЫ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

*Научный руководитель: Таскаев Сергей Валерьевич,  
декан физического факультета, д-р физ.-мат. наук,  
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный  
университет»*

(1G-16) СВЕТЛОВА Елена Алексеевна  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП,  
10 класс

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ  
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ  
БОРТОВЫХ ЭВМ

*Научный руководитель: Грудинина Виктория  
Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики,  
МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1G-17) ОХЛОПКОВА Зинаида Васильевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ Технический лицей Н.А. Алексеевой, 11 класс  
NETSU- АВТОМИКРОКЛИМАТ

*Научный руководитель: Лебедев Михаил Петрович, д-р  
тех. наук, председатель Президиума Якутского научного  
центра Сибирского отделения РАН*

(1G-18) КУГАСОВ Анатолий Артурович  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский улус, с. Сунтар  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», 7 класс

НОВАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА ПОЛА В ЧАСТНЫХ БАНЯХ

*Научный руководитель: Парамонова Роза Николаевна,  
учитель физики, МБОУ «Сунтарский политехнический  
лицей-интернат»*

(1G-19) ХОМПОДОЕВА Сандаара Андреевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чурапча  
МБОУ «Чурапчинская гимназия им. Макарова С.К.», 9 класс

ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ РОЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО СЕНА ПО  
КАПИЛЛЯРНОМУ МЕХАНИЗМУ

*Научный руководитель: Хоютанова Мария Иустиновна,  
учитель физики, МБОУ «Чурапчинская гимназия им.  
Макарова С.К.»*

(1G-20) ШАГЕНЯН Ашот Артушович  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский район,  
п. Нижний Бестях

МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2, 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БАЗАЛЬТОВОЙ ФИБРЫ НА  
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
АСФАЛЬТОБЕТОНА, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО В УСЛОВИЯХ  
КРАЙНЕГО СЕВЕРА

*Научный руководитель: Скрябина Антонина Саввична,  
учитель физики высшей категории МБОУ Нижне-  
Бестяхская СОШ № 2*

(1G-21) БАРКОВА Анастасия Андреевна  
Московская область, г. Краснознаменск  
МБОУ СОШ № 4 с УИОП им. Г.К. Жукова, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ  
ИСПАРЕНИИ

*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна,  
канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и  
компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-22) ДЖАНГИРЯН Георгий Сергеевич  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПОРТАТИВНЫХ  
ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

*Научные руководители: Кюрджиев Юрий Владимирович,  
канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и  
компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана; Ефимов  
Петр Николаевич, магистр кафедры «Вакуумная и  
компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-23) МИНИН Степан Александрович  
г. Москва

ГБОУ Школа № 498, 10 класс  
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

*Научный руководитель: Белова Ольга Владимировна,  
канд. техн. наук, доцент кафедры «Вакуумная и  
компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана*



(1G-24) РЫБАКОВ Алексей Вадимович  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЛЬТЬЕ ДЛЯ  
ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ  
КОМПЬЮТЕРА  
*Научный руководитель: Каськов Сергей Иосифович,  
старший преподаватель кафедры «Теплофизика» МГТУ  
им. Н.Э. Баумана*

(1G-25) СМИРНОВА Елизавета Сергеевна  
Московская область, г. Электросталь  
МОУ гимназия № 17, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДВИГАТЕЛЯ  
СТИРЛИНГА  
*Научный руководитель: Зенкин Владимир Александрович,  
канд. техн. наук, заместитель заведующего кафедрой  
«Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-26) ХОЛОПОВА Ангелина Алексеевна  
Московская область, г. Электросталь  
МОУ гимназия №17, 10 класс  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ВОДОРОДА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА  
*Научный руководитель: Зеленцов Андрей Александрович,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1G-27) СТАРОДУМОВ Егор Максимович  
Челябинская область, г. Копейск  
МОУ школа №16, 8 класс  
ЭЛЕМЕНТ ПЕЛЬТЬЕ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК  
ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Махалина Елена Николаевна,  
учитель географии и биологии, МОУ СОШ №16*

(1G-28) ХИЛЬКЕВИЧ Анастасия Сергеевна  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического  
творчества; МАОУ средняя общеобразовательная школа  
№ 7, 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА РАЗЛИЧНЫХ  
ТЕРРИТОРИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ С  
РЕАЛИЗАЦИЕЙ МИКРОБИЗНЕС-ПРОЕКТА ДЛЯ  
ШКОЛЬНИКОВ «СОЛНЕЧНАЯ ЖАРОВНЯ»  
*Научный руководитель: Шишкин Евгений Маленович,  
почетный работник общего образования Российской  
Федерации, заведующий лабораторией  
радиоэлектроники, педагог дополнительного  
образования высшей категории, МБУ ДО Центр  
детского (юношеского) научно-технического творчества*

(1G-29) ЧЕРЕПАНОВ Артем Евгеньевич  
Тюменская область, г. Ялуторовск  
МАОУ «СОШ им. Декабристов» г. Ялуторовска, 10 класс  
ТАЙНЫ ОТКРЫТИЙ ФАРАДЕЯ  
*Научный руководитель: Шемякина Ирина Петровна,  
учитель физики, МАОУ «СОШ им. Декабристов»*

(1G-30) БОЗОЯН Оваким Каренович  
Тюменская область, г. Заводоуковск  
МАОУ «СОШ №2» Заводоуковского ГО, 9 класс  
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ И МОДЕЛИ LEGO  
*Научный руководитель: Прокофьева Светлана  
Георгиевна, учитель физики, МАОУ «СОШ №2»  
Заводоуковского ГО*

(1G-31) ЛАЗАРЕВ Владимир Валерьевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
8 класс  
КАЧЕР БРОВИНА  
*Научный руководитель: Клименко Мария Геннадьевна,  
учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский  
политехнический лицей»*

(1G-32) КАДОЧНИКОВ Данила Михайлович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Покачи  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»,  
11 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА ПЕЛЬТЬЕ-ЗЕЕБЕКА  
*Научный руководитель: Волкова Марина Владимировна,  
учитель биологии и химии, МАОУ «СОШ №1»*

## **СЕКЦИЯ 1Н «Альтернативные источники энергии»**

Научный руководитель и председатель: Марков Владимир Анатольевич, заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук

Ученый секретарь: Чирский Сергей Павлович, доцент кафедры «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук

Телефон: (499) 263-69-18

(1Н-1) ЕФИМОВ Игорь Викторович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 48, 11 класс  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: СОЛЬ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ  
*Научный руководитель: Рыкова Екатерина Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГТУ»*

(1Н-3) КОПЕРСКИЙ Никита Юрьевич  
Краснодарский край, Каневской район, ст.Челбасская  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 26, 11 класс; ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ, НАКОПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПОМОЩИ МОРЯКАМ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА КОРАБЛЯХ И ДАЛЬНЕМ ПЛАВАНИИ  
*Научный руководитель: Бойко Анна Николаевна, заместитель директора, ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности», г. Краснодар*

(1Н-4) ШАВАЛЕЕВ Максим Вадимович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБОУДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей*

(1Н-5/Ит) ИОАКИМАНСКИЙ Евгений Тарасович  
Красноярский край, Емельяновский район, п. Солонцы  
МБОУ «Солонцовская средняя общеобразовательная школа имени генерала С.Б. Корякова», 10 класс  
ТРЕХФАЗНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА НЕОДИМОВЫХ АКСИАЛЬНЫХ МАГНИТАХ  
*Научный руководитель: Иоакиманская Наталья Борисовна, учитель физики, МБОУ «Солонцовская средняя общеобразовательная школа имени генерала С.Б. Корякова»*

(1Н-7) ГЛАЗУНОВ Анатолий Иванович  
Алтайский край, Каменский район, г. Камень-на-Оби  
МБОУ «Гимназия № 5 имени Е.Е. Парфёнова», 11 класс  
СОЗДАНИЕ БЛОК-СХЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПОДЪЕЗДАХ ДОМОВ  
*Научный руководитель: Кобылина Нина Васильевна, учитель физики МБОУ «Гимназия № 5 имени Е.Е. Парфёнова»*

(1Н-8) КОРОЛЕВ Анатолий Михайлович  
Костромская область, г. Кострома  
МБОУ СОШ №24 города Костромы, 10 класс  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ МЕТОД ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ – ПО ОДНОМУ ПРОВОДУ  
*Научные руководители: Дрыкина Светлана Пименовна, учитель физики и математики; Лбова Марина Евгеньевна, учитель физики; Матвеева Елена Анатольевна, учитель математики, МБОУ СОШ №24 г. Костромы; Консультант: Смирнова Анна Николаевна, ведущий специалист отдела информационных технологий, филиал ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС»*

(1Н-9) ДАЯНОВА Александра Борисовна,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
МОДУЛЬНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И ГИБКИХ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ (АМОРФНЫХ) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей, Челябинская область*

(1Н-10) БИЛЕЦКАЯ Ульяна Владимировна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА РЕЗОНАНСНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей*

(1Н-12) САМОЙЛОВ Ярослав Дмитриевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» г. Тюмени, 8 класс  
МОДЕЛЬ ПРИБОЙНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
*Научный руководитель: Тарасов Олег Александрович, учитель технологии и астрономии, ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»*

(1Н-14/Ит-1) ПАЧГАНОВ Михаил Валентинович  
Тюменская область, г. Ишима  
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 10 класс  
МОДЕЛЬ ПОРТАТИВНОГО ВЕТРОГЕНЕРАТОРА  
*Научные руководители: Пачганова Татьяна Петровна, учитель физики, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима; Дюков Валерий Александрович, программист, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима*

(1Н-15) ШОЙЖИЛЖАПОВ Доржи Зоригтуевич  
Забайкальский край, г.о. «Поселок Агинское»  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №3», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАВОЗОБРИКЕТА, ЗАМЕНЯЮЩЕГО ДРОВА И УГОЛЬ, В УСЛОВИЯХ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
*Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, учитель физики высшей категории, МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3»*

(1Н-17) КАСАЕВА Абидат Асельдаровна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс  
ДИНАМИКА ГАЗООБРАЗОВАНИЯ В МЕТАНТЕНКАХ НА СМЕШАННОМ СЫРЬЕ  
*Научный руководитель: Бекшоков Керим Султанбекович, канд. биол. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»*

(1Н-19) МАНЬКОВ Семен Андреевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИ ГЭС В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ МИАСС  
*Научные руководители: Козин Александр Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска»; Карпович Татьяна Владимировна, учитель физики МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска»*

(1Н-20) ЯКОВЕНКО Вадим Сергеевич  
Алтайский край, г. Барнаул  
Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, 1 курс  
ДВИГАТЕЛЬ ВНЕШНЕГО СГОРАНИЯ ДВИГАТЕЛЬ СТИРЛИНГА  
*Научный руководитель: Геворгян Ашот Михаелович, преподаватель черчения и технологии МБОУ «Быстроистокская общеобразовательная средняя (полная) школа»*

(1Н-21) СОЛОВЬЕВ Павел Алексеевич  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа №5 с УИОП, 11 класс  
СВОБОДНО-ПОРШНЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ, КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ  
*Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, к.пед.н., учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*

(1Н-22) ПРОТАСОВ Вячеслав Сергеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска», 8 класс  
ПОПЛАВКОВАЯ ИНДУКЦИОННАЯ КАТУШКА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОВЫХ ВОЛН КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Беспалова Светлана Григорьевна, учитель географии, МАОУ «Лицей №77 г. Челябинска»*

(1Н-23) БЕЗУКЛАДНИКОВА Татьяна Андреевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РОТОРОМ  
*Научный руководитель: Иванова Марина Александровна, учитель физики МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»*

(1Н-24) ИЛЬЯСОВ Амир Маратович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей №8», 10 класс  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ АВТОНОМНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СУШИЛКИ  
*Научный руководитель: Дибиров Яхья Алиевич, научный сотрудник Института физики, Дагестанский научный центр РАН*

(1Н-26) ФИЛИППОВ Алексей Леонидович  
Республика Саха (Якутия), г. Покровск  
МБОУ ПСОШ № 3, 7 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РОТОРНОГО ВЕТРОВЕНТИЛЯТОРА ДЛЯ СЕЛЬСКИХ СТРОЕНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА  
*Научный руководитель: Апросимов Константин Николаевич, педагог дополнительного образования, МБУ ДО ЦДОД*

(1Н-27) ШИРОКОВ Никита Михайлович  
Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, г. Нерюнгри  
МБОУ СОШ № 15, 11 класс  
ГЕНЕРАТОР ЭНЕРГИИ ПРИБОЯ  
*Научный руководитель: Абрамова Марфа Николаевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 15*

(1Н-28) СОСИН Юрий Юрьевич  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский улус, с. Тюнгюлю  
ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум», 1 курс  
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
*Научный руководитель: Ноговицын Степан Иванович, Тюнгюлюнский филиал ГБПОУ РС(Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум»*

(1Н-30) ИВАНОВ Тулуйхан Джулустанович  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ СОШ №17 г. Якутск, 9 класс  
ЛЕДЯНОЙ КОНЦЕНТРАТОР СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Научный руководитель: *Скрябина Василиса Ивановна, преподаватель, Институт естественных наук СВФУ*

(1Н-31) СОКОЛОВ Даниил Сергеевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ «Гимназия №21» г. Тюмени, 8 класс  
СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ЛИНЕЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Научный руководитель: *Вепрева Татьяна Николаевна, учитель физики, МАОУ «Гимназия №21»*

(1Н-32) АКПЕРОВ Камран Икметович  
г. Москва

ГБОУ «Школа № 498», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТОПЛИВ (СПИРТОВ, РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ, ЭФИРОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ)

Научный руководитель: *Марков Владимир Анатольевич, доктор технических наук, профессор заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Н-33) КУРЫШЕВА Мария Егоровна  
Московская область, г. Электросталь  
МОУ гимназия № 17, 10 класс  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИОГАЗА КАК МОТОРНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ГАЗОДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Научный руководитель: *Марков Владимир Анатольевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1Н-34) МАМОНТОВ Степан Антонович  
г. Москва

ГБОУ Школа № 1208, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА НА БОРТУ АВТОМОБИЛЯ

Научный руководитель: *Чирский Сергей Павлович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

## **СЕКЦИЯ 1J «Биомедицинская техника»**

Научный руководитель: **Щукин Сергей Игоревич,**  
декан факультета БМТ, профессор кафедры «Медико-технические информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук

Председатель: **Змиевской Григорий Николаевич,**  
доцент кафедры «Медико-технические информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат физико-математических наук

Ученый секретарь: **Сафонова Лариса Петровна,**  
доцент кафедры «Медико-технические информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук

Телефон: (499) 263-63-72

(1J-1) ФИРСТОВА Юлия Сергеевна  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, 11 класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗОМ

Научный руководитель: *Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*

(1J-2) ВОРЖЕВ Денис Сергеевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 10 класс  
РАЗРАБОТКА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ РУКИ

Научный руководитель: *Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования, ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*

(1J-3) ПАТРИН Артем Владимирович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННОЙ МЫШЦЫ ИЗ РЫБАЦКОЙ ЛЕСКИ

Научные руководители: *Дергунов Максим Александрович, педагог дополнительного образования, заведующий центром образовательной робототехники при МБОУ «Лицей №13», Сухова Ольга Радиевна, учитель физики, МБОУ «Лицей №13»*

(1J-4) ГОРОВОЙ Вадим Анатольевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 48, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИРОВОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ РЕЦЕПТУРЫ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Научный руководитель: *Рыкова Екатерина Владимировна, канд. пед. наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГУ»*

- (1J-5) ПОПКО Екатерина Сергеевна  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, 11 класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
НАУШНИКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА ОТ ШУМА  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*
- (1J-6) ПОНЬКИН Данил Алексеевич  
Алтайский край, Ребрихинский район, с. Ребриха  
МБОУ «Ребрихинская СОШ», 7 класс  
3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОЗДАНИЕ АППАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ  
*Научный руководитель: Сафенрайтер Марина Викторовна, учитель физики, МБОУ «Ребрихинская СОШ»*
- (1J-7/Ит-20) КАРТАШЕВ Евгений Дмитриевич  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, ООО «ЦМИТ «Перспектива», 11 класс  
ОПТИЧЕСКАЯ ПЕРЧАТКА ДЛЯ СЛЕПЫХ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива», г. Курганинск*
- (1J-8) ДОЛБНИН Михаил Андреевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области», 9 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ 3D СКАНЕРА НА БАЗЕ ARDUINO  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»*
- (1J-9) ГОЛЯКОВА Дарья Владимировна  
Тюменская область, Ярково район, с. Ярково  
МАОУ «Ярковская СОШ» Ярково района, 8 класс  
РАСЧЁТ ЭНЕРГОЗАТРАТ И СБАЛАНСИРОВАННОГО ПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ  
*Научный руководитель: Ганихина Антонина Владимировна, учитель математики, МАОУ «Ярковская СОШ» Ярково района*
- (1J-10) ГУЗАНОВ Игорь Константинович  
Тюменская область, Сладковский район, с. Лопазное  
Филиал МАОУ Сладковская СОШ «Лопазновская ООШ» Сладковского района, 8 класс  
МАТЕМАТИКА НА ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ  
*Научный руководитель: Безусова Любовь Васильевна, учитель математики, Филиал МАОУ Сладковская СОШ «Лопазновская ООШ» Сладковского района*
- (1J-11) КАСИЛОВА Валентина Андреевна  
Московская область, г. Солнечногорск  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5 с УИОП, 7 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОТЫ СЛУХА  
*Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, канд.пед.наук, учитель физики и информатики, МБОУ СОШ №5 с УИОП*
- (1J-13/Ит-18) ЛИТВИНОВ Артем Владиславович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 102г.Челябинска», 10 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНВАЛИДНАЯ КОЛЯСКА С ГОЛОСОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
*Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ лицея № 102*
- (1J-14) ПАСЫНКОВ Александр Викторович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска», 10 класс  
ЭКГ-ФУТБОЛКА  
*Научный руководитель: Деникина Наталья Владимировна, учитель информатики, МАОУ «Лицей №97, г Челябинска»*
- (1J-15) ШИШКИНА Диана Игоревна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Лицей № 10», 10 класс  
СВОЙСТВО КРИОХИРУРГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ ПОРИСТОГО ТИТАНА  
*Научный руководитель: Иванов Максим Борисович, д-р техн. наук, заведующий лабораторией биоматериалов Научно-образовательного и инновационного центра «Наноструктурные материалы и нанотехнологии» НИУ «БелГУ»*
- (1J-16/Ит-19) КРОПОЧЕВА Елизавета Александровна  
Кемеровская область, г. Прокопьевск  
МБОУ «Школа № 14», 11 класс  
ПРИБОР ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВЕН. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКА КРОВИ В ВЕНАХ И КАПИЛЛЯРАХ  
*Научный руководитель: Сыркашева Татьяна Васильевна, учитель физики МБОУ «Школа №14» г. Прокопьевска*
- (1J-17) ИГНАТЬЕВ Дмитрий Александрович,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА С ПОМОЩЬЮ ФИЗИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, заместитель директора по НМР МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей*
- (1J-18) ТИНМЕЙ Александр Орланович  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОО «Государственный лицей Республики Тыва», 8 класс  
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ГЛАЗ  
*Научный руководитель: Санчаа Михаил Григорьевич, учитель физики, ГАООРТ «ГЛРТ»*



(1J-19) ВАСИЛЬЕВ Богдан Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский район, с. Тойбохой  
МБОУ «Тойбохойская СОШ им. Г. Е. Бессонова», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ  
УНИЧТОЖЕНИЯ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ В ЖИЛЫХ  
ПОМЕЩЕНИЯХ П.ТОЙБОХОЙСУНТАРСКОГО РАЙОНА  
РС(Я)

*Руководители: Степанова Венера Егоровна, учитель физики; Николаев Борис Егорович, учитель черчения; Федоров Моисей Иванович, руководитель технического кружка, МБОУ «Тойбохойская СОШ им. Г. Е. Бессонова»*

(1J-20) ГРИГОРЬЕВ Никита Андреевич  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чурапча  
МБОУ «Чурапчинская улусная гимназия им. С.К. Макарова», 10 класс

МОДЕЛЬ БИОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КИСТИ РУКИ  
*Научный руководитель: Сивцев Игорь Васильевич, учитель информатики, МБОУ «Чурапчинская улусная гимназия им. С.К. Макарова»*

(1J-22) КЛИНОВА Варвара Константиновна  
г. Москва  
ГБОУ Средняя общеобразовательная школа № 1429,  
10 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОРИСТОСТИ  
ИМПЛАНТАТА ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ  
*Научные руководители: Хайдукова Ирина Витальевна, аспирант кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, инженер-конструктор ООО «Эндопринт»; Змиевской Григорий Николаевич,*

*канд. физ.-мат.наук, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1J-23) ОРЕСТОВА Полина Маратовна  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ФОТОТЕРАПИИ  
ДЛЯ БОРЬБЫ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ  
ОРГАНИЗМА

*Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1J-24) СЕКАЧЁВ Артем Дмитриевич  
г. Москва

ГБОУ школа № 2089, 10 класс  
СОЗДАНИЕ ПРОТЕЗА КИСТИ И ПРЕДПЛЕЧЬЯ  
*Научный руководитель: Кобелев Александр Викторович, ассистент кафедры БМТ2, МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1J-25) ЯРОЦКАЯ Ольга Антоновна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска лицей № 4, 7 класс  
РАЗРАБОТКА ДАТЧИКА КОРРЕКТОРА ОСАНКИ  
ЧЕЛОВЕКА

*Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, к.т.н., доцент кафедры автоматики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ»; Яроцкий Сергей Антонович, студент 3 курса кафедры радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ»*

## **СЕКЦИЯ 1L «Интеллектуальные компьютерные системы»**

Научный руководитель: Карпенко Анатолий Павлович,  
заведующий кафедрой «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Белоножко Павел Петрович,  
старший преподаватель кафедры «Системы автоматизированного проектирования»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук

Ученый секретарь: Князева Светлана Юрьевна,  
старший преподаватель кафедры «Системы автоматизированного проектирования»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Телефон: (499) 263-69-71

(1L-1) ЗАЙЦЕВ Николай Вячеславович  
Краснодарский край, г. Армавир  
МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 2, 10  
класс; МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-  
технического творчества  
ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР КАБИНЫ САМОЛЕТА Л-39  
«АВИАИНСТРУКТОР»  
*Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества*

(1L-2) ШИШКИНА Татьяна Александровна  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 1, 11  
класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
НЕЙРОИНТЕРФЕЙС КАК СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*

(1L-3) ЛИХАЧЕВ Роман Александрович  
Мурманская область, г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска  
«Мурманский международный лицей», 10 класс  
ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА ПОМОЩИ В ПАРКОВКЕ  
«PARKING»

*Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»*

(1L-4) СЕМЕНОВ Денис Вадимович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ  
ДОСТУПОМ

*Научный руководитель: Пашнин Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры «Информационно-измерительная техника», Южно-уральский государственный университет*

(1L-5/Ит-3) БАРСУКОВ Егор Леонидович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ "Лицей № 11 г. Челябинска", 5 класс  
РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ  
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ  
ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ  
ПО ЗРЕНИЮ "РОБОБАЙК"

*Научный руководитель: Овсяницкая Лариса Юрьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры математики и информатики Челябинского филиала Финансового Университета при Правительстве Российской Федерации г. Челябинск*

(1L-6) КУРАШВИЛИ Павел Олегович  
Забайкальский край, п. Могойтуй  
МОУ МСОШ № 3, 9 класс  
КОВРИК-БУДИЛЬНИК

*Научный руководитель: Баянова Туяна Николаевна, учитель физики; Галсанов Зоригто Беликтуевич, учитель информатики, МОУ МСОШ № 3*

(1L-9) ШУРУХИН Артём Павлович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТА ИССЛЕДОВАТЕЛЯ ДЛЯ  
ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЁМОВ

*Научный руководитель: Дергунов Максим Александрович, руководитель Центра образовательной робототехники на базе МБОУ «Лицей № 13»*

(1L-10) ТОКАРЕВ Дмитрий Александрович  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
Екатеринбургское суворовское военное училище, 11 класс  
ЭЛЕКТРОННАЯ И БУМАЖНАЯ КНИГА: ОСОБЕННОСТИ  
ВОСПРИЯТИЯ ТЕКСТА И ВОЗМОЖНОСТЬ  
НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА

*Научные руководители: Зуева Татьяна Юрьевна, преподаватель русского языка и литературы высшей квалификационной категории; Попова Ирина Петровна, педагог-психолог высшей квалификационной категории, канд. психол. наук, ЕкСВУ*

(1L-11) ЧИМИТОВ Влад Романович  
Забайкальский край, Агинский район, п. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 11 класс  
СОЗДАНИЕ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ  
СОВРЕМЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

*Научный руководитель: Чимитова Соелма Цыдыповна, заведующая кафедрой информационных технологий, МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»*

(1L-12) МИТУПОВ Эрдэм Баирович  
Забайкальский край, п. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 9 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В  
МЕДИЦИНЕ

*Научный руководитель: Готопова Цыжидма Цыренжаповна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат»*

(1L-13) СИТНИКОВА Ирина Всеволодовна  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 11 класс  
БИЗНЕС В ИНТЕРНЕТЕ

*Научный руководитель: Тютина Елена Андреевна, учитель информатики МБОУ Гимназии № 2 г.о. Краснознаменск*

(1L-14) НИКОЛЬСКИЙ Владимир Андреевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО  
УДАЛЕНИЯ СОСУЛЕК С КАРНИЗОВ КРЫШ ЗДАНИЙ

*Научный руководитель: Пашнин Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры «Информационно-измерительная техника», Южно-уральский государственный университет*

(1L-15/Ит-2) СИНЯВИН Павел Евгеньевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище»,  
10 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПАРАШЮТА ДЛЯ БОЙЦОВ  
ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК

*Научные руководители: Пометелин Дмитрий Юрьевич, командир парашютного звена ЕАСК, кандидат мастера спорта, Петухов Вадим Александрович, старший инструктор ЕАСК, мастер спорта СССР, Абдулов Рашид Миниахметович, преподаватель физики и естествознания, кандидат педагогических наук, Коньков Евгений Валерьевич, майор, воспитатель, Софронов Алексей Александрович, гвардии-майор, воспитатель, ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище»*

(1L-16) НАГИМОВ Андрей Денисович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым  
МОУ ДО «Центр детского творчества», 10 класс  
УМНЫЙ КЛАСС НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА  
ARDUINO

*Научный руководитель: Баранов Павел Алексеевич, педагог дополнительного образования, МОУ ДО «Центр детского творчества»*

(1L-17) ЕЛИСТРАТОВ Алексей Максимович  
Иркутская область, г. Усть-Илимск  
МАОУ «СОШ №5», 7 класс  
РОБОТ-ПАРИКМАХЕР  
*Научный руководитель: Пищалев Федор Александрович, учитель информатики, МАОУ «СОШ №5»*

(1L-18) УГРЮМОВ Иван Сергеевич  
Ростовская область, г. Шахты  
МБОУ ДО СЮТ, 11 класс  
ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
УПРАВЛЕНИЯ ПО GSM-СВЯЗИ С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСА  
*Научный руководитель: Коллегаев Игорь Борисович, педагог дополнительного образования высшей категории, МБОУ ДО СЮТ г. Шахты*

(1L-19) СЫЧЕВ Никита Владимирович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск  
МБУ ДО «Станция юных техников», 11 класс  
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ТЕПЛИЦАМИ  
*Научный руководитель: Рыбьяков Алексей Владимирович, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Станция юных техников»*

(1L-20) БОЛЬШАКОВ Андрей Алексеевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9», 4 класс  
РОБОТОТЕХНИКА КАК МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА  
*Научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34»*

(1L-21) ТЕРИКОВ Константин Юрьевич  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ ДО Культурно-образовательный центр «ЛАД», МОУ средняя школа № 88, 3 класс  
РОБОТ- «МУЗЫКАЛЬНАЯ ЗМЕЯ» КАК РЕПЕТИТОР ДЛЯ ДЕТЕЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ИГРЕ НА МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТАХ  
*Научный руководитель: Уварова Ирина Аркадьевна, МОУ средняя школа № 88, учитель информатики первой категории, г. Ярославль, педагог дополнительного образования МОУ ДО Культурно-образовательный центр «ЛАД», г. Ярославль*

(1L-22) БУТРИНА Анастасия Андреевна  
Воронежская область, г. Воронеж  
МБОУ лицей «Воронежский учебно-воспитательный комплекс им. А. П. Киселёва», 11 класс  
РОБОТИЗИРОВАННАЯ ИНВАЛИДНАЯ КОЛЯСКА  
*Научный руководитель: Федотов Алексей Викторович, директор АНО ДО «Экспериментальная техническая школа*

(1L-23) ЖАРГАЛОВ Дансаран Баторович  
Забайкальский край, Агинский район, с. Южный Аргалей  
МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа», 10 класс  
ОСОБЕННОСТИ ДРОВОКОЛА КАК ЭФФЕКТИВНОГО МЕХАНИЗМА ТРУДА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ (ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ)  
*Научный руководитель: Ашхаева Долгор Дамдинжаловна, учитель русского языка и литературы и изобразительного искусства, МОУ «Южно-Аргалейская средняя общеобразовательная школа» с. Южный Аргалей*

(1L-24) РОУТ Полина Сергеевна  
Кемеровская область, г. Прокопьевск  
МБОУ «Школа № 14», 11 класс  
КИБЕРПЕРЧАТКА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ  
*Научный руководитель: Герцен Наталья Евгеньевна, учитель информатики ИКТ, МБОУ «Школа № 14»*

(1L-25) ТОЖИБОЕВ Аброр Хамробекович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Надым  
МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Надыма», 11 класс  
СОЗДАНИЕ МОТОРИЗИРОВАННОГО РОБОТА БУРИЛЬЩИКА С УЧЕТОМ СКВОЗНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОКРЫТИЙ  
*Научный руководитель: Семенова Светлана Николаевна, учитель физики, МОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 г. Надыма»*

(1L-26) МИХАЙЛОВ Евгений Валерьевич  
Мурманская область, г. Кировск  
МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РОБОТА «СНЕГОУБОРЩИК»  
*Научные руководители: Зарницын Дмитрий Александрович, электроник; Силантьева Анна Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «Хибинская гимназия»*

(1L-27) КИМ Дмитрий Хвакеревич  
Ростовская область, г. Таганрог  
МБУ ДО Станция юных техников №1; МОУ лицей №4, 10 класс  
 ГИБКИЙ МАНИПУЛЯТОР РОБОТА  
*Научный руководитель: Свирепов Павел Николаевич, педагог дополнительного образования, МОУ лицей №4*

(1L-28) МАТКОВ Даниил Дмитриевич  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ  
*Научный руководитель: Сметанников Андрей Леонидович, канд.пед.наук, учитель информатики МАОУ СМТЛ*

(1L-29) ЗАГОРУЛЬКО Константин Александрович  
г. Москва  
ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11 класс  
СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МНОГОКАНАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО МЕДИАКОНТЕНТА  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, канд. эконом. наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(1L-30) МАЦЕЕВИЧ Сергей Вячеславович  
г. Москва  
ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАВИГАЦИИ АВТОНОМНО ПЕРЕДВИГАЮЩЕГОСЯ ОБЪЕКТА В УСЛОВИЯХ ПРИБЛИЖАЮЩЕЙСЯ ОПАСНОСТИ  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(1L-31) ШАХОВ Иван Сергеевич  
г. Москва  
ГБОУ СОШ № 1360, 10 класс  
ПОИСК ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОЕДИНЕНИЯ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
*Научный руководитель: Чернятин Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладная механика» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-32) МОРГАЧЁВ Егор Олегович  
г. Москва  
ГБОУ «Школа № 498», 10 класс  
СОПОСТАВЛЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ И ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ  
*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-33) МУХА Вячеслав Михайлович  
г. Москва  
ГБОУ Школа-лицей № 1420, 10 класс  
АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ «ВЕЧНОГО ДВИГАТЕЛЯ» КАК КОНСЕРВАТИВНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-34) ПЯТКОВСКИЙ Сергей Алексеевич  
г. Москва  
ГБОУ Лицей № 1581, 10 класс  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАЯТНИКА В ПАКЕТЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ MATHCAD  
*Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-35) СУТЯГИН Алексей Максимович  
г. Москва  
ГБОУ г. Москвы Многопрофильный лицей № 1501, школьное объединение № 204, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИНАМИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА  
*Научный руководитель: Белоножко Павел Петрович, кандидат технических наук, доцент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-37) НАМЛЕЕВ Валентин Вадимович  
г. Москва  
ГБОУ школа № 417, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА ФУТБОЛЬНОГО МЯЧА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SOLIDWORKS  
*Научный руководитель: Кузьмина Инна Анатольевна, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана*

(1L-38/Ит-25) Алехандро ГОНСАЛЕС ДИАС / Alejandro GONZÁLEZ DÍAZ  
Мехико, Мексика / Mexico City, Mexico  
Лицей "Бенедетто Кайроли" (Виджевано PV Италия), 2 курс / Liceo Scientifico «Benedetto Cairoli» (Vigevano PV Italia), 2 grade  
ПЕРЧАТКА-КЛАВИАТУРА / KEYBOARD GLOVE  
*Научный руководитель/Supervisor: Марко Алехандро Гонсалес Пелаес / Marco Alejandro Gonzalez Pelaez*

## СИМПОЗИУМ 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЙ МИР

### СЕКЦИЯ 2А «Физика и познание мира»

Научный руководитель: Морозов Андрей Николаевич,  
заведующий кафедрой «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Онуфриев Валерий Валентинович,  
профессор кафедры «Плазменные энергетические установки» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук

Ученый секретарь: Борута Владимир Сергеевич,  
доцент кафедры «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук

Телефон: (499) 263-63-89

(2А-2) ИВАНОВ Александр Андреевич  
Краснодарский край, г. Сочи  
МОАУ гимназия № 8, МОУ ДОД ЦТРИГО, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ В  
ИДЕАЛЬНОМ ВЕРТИКАЛЬНОМ КОЛОДЦЕ  
*Научные руководители: Гусева Ольга Викторовна,  
педагог МОУ ДОД ЦТРИГО г. Сочи; Магдесян Анна  
Ильинична, заместитель директора по УР МОАУ  
гимназия № 8*

(2А-3/Еф-2) ФЕДОРЕНКО Даниил Алексеевич  
Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани  
МБОУ лицей № 1 имени семи Героев Советского Союза,  
выпускников школы г. Славянск-на-Кубани, 6 класс  
СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ – ЗА НИМИ БУДУЩЕЕ  
*Научный руководитель: Николина Елена Анатольевна,  
учитель физики, МБОУ лицей № 1 имени семи Героев  
Советского Союза, выпускников школы г. Славянск-на-  
Кубани*

(2А-5) БОЛЬШОВ Арсений Викторович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 63, 10  
класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ  
СПЕКТРОГРАФА НА ОСНОВЕ DVD  
*Научный руководитель: Бовин Александр Александрович,  
учитель физики, МБОУ СОШ № 63*

(2А-6) ОМЕЛЬНИЦКИЙ Данила Аркадьевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 101, 11  
класс; ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»  
СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНЕТРОННОЙ  
РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ  
ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ  
*Научный руководитель: Бойко Анна Николаевна,  
заместитель директора, ГБУ ДО КК «Центр развития  
одаренности»*

(2А-8) ЛИСИЦИНСКИЙ Даниил Антонович  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
СТРУННЫХ ТЕЧЕНИЙ  
*Научный руководитель: Ивченко Алексей Викторович,  
канд. техн. наук, Самарский национально-  
исследовательский университет им. С.П. Королёва*

(2А-9/Еф-1) ЗЫКОВА Дарья Дмитриевна  
Красноярский край, г. Красноярск  
МАОУ Гимназия №13 «Академ», 11 класс  
ЛОКАЛИЗАЦИЯ СВЕТА НА НАНОЧАСТИЦАХ  
*Научный руководитель: Герасимова Нина Дмитриевна,  
учитель физики, МАОУ Гимназия №13 «Академ»;  
Герасимов Виктор Петрович, ведущий инженер  
лаборатории молекулярной спектроскопии ИФ СО РАН,  
научный сотрудник отдела молекулярной электроники  
КНЦ СО РАН*

(2А-11) КОРЯКИНА Алина Сергеевна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЯВЛЕНИЯ ПРОБОЯ В  
ПОЛУПРОВОДНИКАХ И ДИЭЛЕКТРИКАХ  
*Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, д-р  
техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»*

(2А-14) МОНГУШ Алдын-Сай Сылдысовна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10  
класс  
СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАКОНА  
БЕРНУЛИ  
*Научный руководитель: Ондар Буян Эртинеевич, учитель  
физики, ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-  
интернат»*



(2А-17) СМИРНОВА Ангелина Алексеевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
Культурно-образовательный центр «ЛАД»; МОУ средняя школа № 88, 8 класс  
КЛАССИФИКАЦИЯ МАЯТНИКОВ. МАЯТНИК КАПИЦЫ  
*Научный руководитель: Уварова Ирина Аркадьевна, учитель информатики первой категории, МОУ средняя школа № 88, педагог дополнительного образования МОУ ДО Культурно-образовательный центр «ЛАД»*

(2А-21) ПАВЛОВА Екатерина Андреевна  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ гимназия №16 г. Тюмени, 8 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ МИРАЖЕЙ В ОПТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ  
*Научный руководитель: Кукарская Татьяна Николаевна, учитель физики, МАОУ гимназия №16 г. Тюмени*

(2А-26) ПОТАПЦЕВ Алексей Алексеевич  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 10 класс  
ТЕОРИЯ ХАОСА  
*Научный руководитель: Добринина Ольга Викторовна, учитель математики, МБОУ Гимназии № 2 г.о.Краснознаменск*

(2А-29) КРАЛЯ Илья Игоревич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска», 11 класс  
«ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ИХ ДВИЖЕНИИ В ЁМКОСТЯХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИСТЕМ»  
*Научный руководитель: Запретилова Людмила Николаевна, учитель физики, МБОУ «СОШ № 99 г. Челябинска»*

(2А-33/Еф-3) ПЛУЖНИК Михаил Сергеевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 9 класс  
КАТУШКА ТЕСЛА НА УРОКАХ ФИЗИКИ  
*Научный руководитель: Волков Денис Александрович, учитель физики, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(2А-15) КАРА-ДОНГАК Угулза Буяновна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10 класс  
СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ПОДЪЕМНОЙ СИЛЫ КРЫЛА  
*Научный руководитель: Ондар Буян Эртинеевич, учитель физики, ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат»*

(2А-23) РОЖКОВ Артём Игоревич  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
Филиал ИРНТУ в г. Усолье-Сибирском, 2 курс  
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД: БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Наумов Геннадий Иннокентьевич, преподаватель, Филиал ИРНТУ в г. Усолье-Сибирском*

(2А-45) СКВОРЦОВА Татьяна Викторовна  
Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 26», 9 класс  
ВОЙНА ГРОМКОСТИ  
*Научный руководитель: Яковлева Елена Юрьевна, учитель физики и информатики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 26», г. Мирный*

(2А-46) ТАТАРИНОВ Владимир Павлович  
Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 12 с углубленным изучением английского языка», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ  
*Научный руководитель: Татаринцев Павел Семенович, старший преподаватель, МПТИ(ф)СВФУ, г. Мирный*

(2А-48) ПЕТУХОВА Лилиана Дмитриевна  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданский улус, с. Тумул  
МБОУ «Тумульская СОШ им. В.М. Прокопьева», 9 класс  
НЕНЬЮТОНОВСКИЕ ЖИДКОСТИ  
*Научный руководитель: Николаева Сайыына Васильевна, учитель физики и информатики, МБОУ «Тумульская СОШ им. В.М. Прокопьева»*

(2А-49) ЛАРИОНОВ Матвей Анатольевич  
Республика Саха (Якутия), Олекминский район, с. Даппарай  
МБОУ «Кыллахская средняя общеобразовательная школа», 10 класс  
ИЗЛУЧЕНИЕ СИНЕГО ДИАПАЗОНА ВИДИМОГО СПЕКТРА ЭКРАНАМИ СМАРТФОНОВ  
*Научный руководитель: Малгаров Иннокентий Иннокентьевич, учитель физики и информатики МБОУ «Кыллахская средняя общеобразовательная школа»*

(2А-51) НЕУСТРОЕВА Вероника Сергеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Городская классическая гимназия», 11 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРАФИТА РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ ЗОНДИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Лебедева Дария Степановна, учитель физики МОБУ «Городская классическая гимназия»*

(2А-52/Еф-5) ДЖУН Енджу, КИМ Дохоон /  
JUNG Yongju, KIM Dohoon  
Сеул, Республика Корея / Seoul, Republic of Korea  
Инчон Чжинсанская научная средняя образовательная школа / Incheon Jinsan Science High School  
РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМАРТФОНА / DEVELOPMENT OF SMART-PHONE BASED LABORATORY MODULE ON OPTICS EXPERIMENTS  
*Научный руководитель/Supervisor: Youngmi Kim, Head Director, Korea Science Service*

## **СЕКЦИЯ 2В «Химия и химические технологии»**

Научный руководитель: Соловьёв Сергей Николаевич,  
заведующий кафедрой общей и неорганической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева,  
профессор, доктор химических наук

Председатель: Дупал Алексей Ярославович,  
руководитель довузовской подготовки РХТУ им. Д.И. Менделеева, профессор, кандидат  
химических наук

Ученый секретарь: Шаталов Кирилл Ильич,  
доцент кафедры общей и неорганической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева,  
кандидат химических наук

Телефон: (499) 978-92-84

(2В-1) ТУЛЯВКО Влада Евгеньевна  
Кировская область, г. Киров  
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углублённым  
изучением английского языка», 10 класс  
КАЧЕСТВЕННЫЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ РАЗЛИЧНЫХ СТРАН  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
*Научные руководители: Резник Евгений Наумович, канд.  
биолог. наук, доцент кафедры химии ВятГУ; Резник  
Татьяна Львовна, заслуженный учитель РФ, учитель  
химии, КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия»*

(2В-2) ГРИГОРЬЕВА Анастасия Юрьевна  
Краснодарский край, Динской район, ст. Динская  
АОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4», 11  
класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИОНОВ В ВОДЕ  
*Научный руководитель: Нижигородова Татьяна  
Дорофеевна, учитель химии, АОУСОШ № 4, Динской  
район*

(2В-5) ДЗИГОЕВА Регина Аликовна  
Республика Северная Осетия-Алания, Пригородный район,  
с. Донгарон  
МБОУ СОШ с. Донгарон, 11 класс; Станция юных  
натуралистов  
ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ХИЛАКСКОГО  
ИЛИ КАЛОТИКАУСКОГО ИСТОЧНИКА  
*Научный руководитель: Канатова Аза Александровна,  
педагог дополнительного образования, СЮН  
Пригородного района*

(2В-6) КИСИЛЬ Софья Павловна  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ Лицей № 3 им. К.А. Москаленко, 4 класс  
ГИДРОФОБНАЯ ЗАГАДКА  
*Научный руководитель: Боева Ирина Анатольевна,  
учитель начальных классов, МБОУ Лицей № 3 им. К.А.  
Москаленко*

(2В-7) АНДРИЯНЦЕВА Александра Павловна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 7 класс  
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЕКТИНА ИЗ МЕСТНОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

*Научный руководитель: Красникова Елена Михайловна,  
канд. хим. наук, доцент кафедры химии Липецкого  
государственного технического университета*

(2В-9) ЗАХАРОВА Виктория Сергеевна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЙОДА В СОЛИ И ХЛЕБЕ  
*Научный руководитель: Дергунова Лариса Геннадиевна,  
учитель химии, МБОУ «Лицей № 13» г. Троицк*

(2В-13) СААЯ Виталия Орлановна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 10  
класс  
СОСТАВ ЗОЛОТА БИЧЕ-КАДЫР-ОССКОГО  
РУДОПРОЯВЛЕНИЯ, (ВОСТОЧНЫЙСАЯН, РЕСПУБЛИКИ  
ТЫВА)  
*Научный руководитель: Хомушку Елена Чанзан-Ооловна,  
инженер лаборатории математического моделирования  
Тувинского института комплексного исследования  
природных ресурсов*

(2В-14) ПЕТРОВА Софья Алексеевна  
Псковская область, г. Псков  
МАОУ «Гуманитарный лицей», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КАШ ПО  
ОТНОШЕНИЮ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ НА ПРИМЕРЕ  
ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (III) И МЕДИ (II)  
*Научный руководитель: Подкопаева Ирина Николаевна,  
учитель химии, МАОУ «Гуманитарный лицей» г. Пскова*

(2В-17/Ех-1) ЗОТОВ Илья Эдуардович  
Республика Крым, г. Симферополь  
МБОУ «Школа-лицей №3», 10 класс  
КРЫМСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ: ДОБЫЧА  
ЧИСТОЙ СОЛИ ИЗ МОРСКОЙ ВОДЫ  
*Научный руководитель: Савицкий Владимир Николаевич,  
руководитель «Изобретательской лаборатории» Малой  
Академии Наук «Искатель»*

(2В-19) БУГРОВА Дарья Дмитриевна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 45, 11 класс  
ДУХИ – ВСЕЛЕННАЯ В ОДНОМ ФЛАКОНЕ  
*Научный руководитель: Семенова Татьяна Васильевна, учитель химии и биологии первой категории, МБОУ средняя общеобразовательная № 45 г. Сургут*

(2В-22) МАГОМЕДОВА Ханум Абдулагатовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильный лицей №3», 10 класс  
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРЬЯ И НАСТОЙКИ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ  
*Научные руководители: Магомедова Зарема Магомедовна, канд. хим. наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры аналитической и фармацевтической химии ДГУ; Самедова Зумрият Дадашевна, заместитель директора по научно-методической работе МБОУ «Многопрофильный лицей №3», г. Махачкала*

(2В-26) НАСРЕТДИНОВА Аида Наильевна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 11 класс  
КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РИБОФЛАВИНА – ВИТАМИНА В2 И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ – ВИТАМИНА С В РАСТЕНИЯХ  
*Научный руководитель: Эрдынеева Цыцык Гомбоевна, учитель биологии, МБОУ «Агинская окружная гимназия – интернат»*

(2В-27) БАЛЬЖИНИМАЕВ Бато Баирович  
Забайкальский край, пгт. Могойтуй  
МОУ Могойтуйская средне общеобразовательная школа №1 им. В.Р. Гласко, 10 класс  
ЭКСТРАКЦИЯ ХЛОРОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОНЕНТА БАДА  
*Научный руководитель: Димчикова Людмила Дымбрыловна, учитель химии МОУ Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №1 им. В.Р. Гласко*

(2В-28/Ех-3) БОЧКОВСКИЙ Сергей Константинович  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3» г. Нефтеюганск, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СМЕСЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ  
*Научный руководитель: Тимербулатова Лейсан Флюоровна, учитель МБОУ «СОШ №3»*

(2В-30) КАМАНОВА Аида Гамидовна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск  
МБОУ «Средняя школа №15» г. Нижневартовск, 11 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИНЕРТНОМ НОСИТЕЛЕ СИЛИКАГЕЛЕ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА ФОРМИАТОВ  
*Научные руководители: Омелянович Татьяна Георгиевна, учитель химии, МБОУ «СШ №15»*

(2В-31) МИСИКОВ Георгий Хвичаевич  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
МАУДО Центр «Интеллект», 11 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ БИЦИКЛОПРОПАНОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ПОВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ  
*Научные руководители: Газзаева Римма Александровна, д-р.хим.наук, доцент, МАУЛО Центр «Интеллект», педагог дополнительного образования, СОГУ им. К.Л. Хетагурова*

(2В-32/Ех-2) ГАДЖИЛОВ Гамзат Гаджиевич  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ И ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА НАНОТРУБКАХ ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДИОКСИДОМ СВИНЦА (TiO<sub>2</sub>/PbO<sub>2</sub>)  
*Научный руководитель: Исаяев Абдулгалим Будаевич, канд.хим.наук., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»*

(2В-34) МАГАЙ Кристина Юрьевна  
Челябинская область, г. Златоуст  
МАОУ школа №2, 9 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ СИЛИКАГЕЛЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ  
*Научный руководитель: Власевнина Вера Павловна, учитель химии, МАОУ СОШ №2*

(2В-35) ЯСТРЕБОВА Евгения Олеговна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 8 класс  
ЗАЩИТА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОТ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ИОНОВ МЕДИ МЕТОДОМ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель регионального ресурсного центра «Химия плюс»*

(2В-36) ИОНОВА Ксения Владимировна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназия № 23 г. Челябинска», 10 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА КИНЕТИЧЕСКИМ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В ПОВАРЕННОЙ СОЛИ  
*Научный руководитель: Белая Елена Александровна, канд. хим. наук, доцент кафедры ХТТ и НП химического факультета ФГБОУ ВО «ЧелГУ»*

(2В-37) КОСТЫЛЕВА Анастасия Игоревна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Лицей №10», г. Белгород, 11 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ КОСТЕЙ СКЕЛЕТА  
*Научный руководитель: Иванов Максим Борисович, д-р технич. наук, заведующий лабораторией биоматериалов Научно-образовательного и инновационного центра «Наноструктурные материалы и нанотехнологии» НИУ «БелГУ»*

(2В-38) ДОЦЕНКО Ирина Игоревна  
Белгородская область, г. Новый Оскол  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов имени Княжны Ольги Николаевны Романовой», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ И ПРОТИСТОЦИДНЫХ СВОЙСТВ АНТОЦИАНОВ МЕСТНЫХ РАСТЕНИЙ. ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ АНТОЦИАНОВ  
*Научный руководитель: Голованова Галина Яковлевна, заслуженный учитель РФ, учитель химии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов имени Княжны Ольги Николаевны Романовой»*

(2В-39) БАЗАЕВ Руслан Магомедович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ лицей № 39, 11 класс  
ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ХЛОРИД-НИТРАТНЫХ СИСТЕМ  
*Научный руководитель: Мамедова Аида Кафлановна, учитель химии, МБОУ лицей № 39 г.Махачкалы*

(2В-40) РЕНЖИНА Валерия Игоревна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 60», 10 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С МЕТОДОМ ИОДОМЕТРИИ  
*Научный руководитель: Старцева Анна Викторовна, учитель химии, МБУ «Лицей № 60»*

(2В-41) КОНДРАТОВА Анастасия Евгеньевна  
Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-Нера  
МБОУ «УНГ» МБОУ Усть-Нерская гимназия, 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЗМЕЕГОЛОВНИКА ДЛАНЕВИДНОГО - DRACOSERPALUMPALMATUM, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ГОРНОЙ ТУНДРЕ ХРЕБТА САРЫЧЕВА (ОЙМЯКОНСКИЙ РАЙОН РС(Я))  
*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я); Чирикова Надежда Константиновна, к.фарм.н., в.н.с. кафедры биохимии и биотехнологии ИЕН СВФУ им. М.К. Аммосова*

(2В-43) КОЛМАКОВА Вера Михайловна  
Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс  
РАЗРАБОТКА ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ К ОТДЕЛОЧНЫМ СМЕСЯМ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЯ  
*Научный руководитель: Федоров Валерий Игоревич, преподаватель-инженер СВФУ, ИТИ, аспирант; Скрыбина Антонина Саввична, учитель физики высшей категории, МБОУ средняя школа № 2*

(2В-44) ПЛАТОНОВ Михаил Дмитриевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МБОУ «Городская классическая гимназия», 10 класс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ УСНИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЛИШАЙНИКАХ ЯКУТИИ И АЛТАЯ  
*Научный руководитель: Широких Лидия Дмитриевна, учитель химии, МОБУ «Городская классическая гимназия»; Нахова Наталья Альбертовна, канд.пед.наук, доцент Института естественных наук Северо-Восточного Федерального университета*

(2В-45) НИКИФОРОВА Камила Семеновна  
Республика Саха (Якутия), с. Бердигестях  
МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов», 10 класс  
ФЕРРОМАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ ИЗ СОЛЕЙ ЖЕЛЕЗА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ  
*Научные руководители: Павлов Ньургун Михайлович, учитель математики; Максимова Татьяна Петровна, учитель химии, МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов»*

(2В-46) СЕМЯНОВА Саина Леонидовна  
Республика Саха (Якутия), Нюрбинский район, с. Малыкай  
МБОУ «Малыкайская средняя общеобразовательная школа им. М.В. Мегежекского», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДЕКОРИРОВАНИЯ РАЗНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
*Научный руководитель: Иевлева Наталия Валентиновна, учитель химии, МБОУ Малыкайская средняя общеобразовательная школа им. М.В. Мегежекского*

(2В-48) РЫБАК Артем Владимирович  
Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный  
ГАПОУ РС(Я) «МРТК», 1 курс  
ВЫЯВЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ИДЕНТИФИКАЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ  
*Научный руководитель: Мусорина Алиса Александровна, ГАПОУ РС(Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном»*

## **СЕКЦИЯ 2С «Проблемы загрязнения окружающей среды»**

Научный руководитель:	Щеглов Алексей Иванович, заведующий кафедрой радиэкологии и экотоксикологии МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, доктор биологических наук
Председатель:	Цветнова Ольга Борисовна, старший научный сотрудник кафедры радиэкологии и экотоксикологии МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук
Ученый секретарь:	Телеснина Валерия Михайловна, старший научный сотрудник кафедры общего почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова
Телефоны:	(495) 939-22-11

(2С-6) ЕРЕМИНА Анастасия Игоревна  
Кировская область, г. Киров  
МОАУ «Гимназии им. А. Грина», 11 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРАТОВ И ВИТАМИНА С В ФРУКТАХ И  
ОВОЩАХ

*Научный руководитель: Шишкина Наталья Ивановна,  
учитель биологии, МОАУ «Гимназия им. А. Грина»*

(2С-7) КОРЧЕМКИН Кирилл Алексеевич  
Кировская область, г. Киров  
МОАУ «Гимназии им. А. Грина», 10 класс  
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ПО  
ИНТЕНСИВНОСТИ ПОТОКА АВТОТРАНСПОРТА В  
РАЙОНЕ ГИМНАЗИИ

*Научный руководитель: Шишкина Наталья Ивановна,  
учитель биологии, МОАУ «Гимназия им. А. Грина»*

(2С-8) КОЗВОНИН Денис Валерьевич  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 7 класс; Вятское научное  
общество учащихся «Вектор»  
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР РЕКИ ВЯТКИ В ЧЕРТЕ  
ГОРОДА КИРОВА

*Научный руководитель: Двинина Галина Геннадьевна,  
педагог дополнительного образования МОАУ ДО ЦРТДЮ  
Г.Кирова, учитель МХК КОГОАУ ЛЕН*

(2С-10) ЧУРБАКОВА Дарья Владимировна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ДООЧИСТКИ  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

*Научный руководитель: Синельникова Татьяна  
Николаевна, учитель химии, МАОУ СОШ № 29  
«Университетская»*

(2С-11) ЛЕВАГИНА Екатерина Владимировна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»,  
9 класс  
ПРОЕКТ ЗОНЫ ОТДЫХА НА МЕСТЕ БЫВШИХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ КАРЬЕРОВ Г. ВЕРХНЕГО УФАЛЕЯ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по научной работе МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа №1»*

(2С-12) ВАЛИЕВ Даниль Зуфарович  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 13», 11 класс  
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ В  
ГОРОДЕ ТРОИЦК МЕТОДОМ АТОМНО –  
СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА

*Научный руководитель: Мальцева Валентина  
Александровна, заведующая биохимическим отделом  
МКЛ, ЮРГАУ*

(2С-13) КОЖАРИНА Анастасия Александровна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей № 13», 11 класс  
СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ,  
РЕАЛИЗУЕМОЙ В РОЗНИЧНЫХ МАГАЗИНАХ И НА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЯРМАРКЕ Г. ТРОИЦКА  
*Научный руководитель: Бурмистрова Ольга Михайловна,  
канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Товароведения  
продовольственных товаров и ветеринарно-санитарной  
экспертизы» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»*

(2С-14) АНТОНОВА Екатерина Сергеевна  
Челябинская область, г. Троицк  
МБОУ «Лицей №13», 11 класс  
БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗАМОРОЖЕННЫХ ОПЯТ,  
РЕАЛИЗУЕМЫХ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ Г.  
ТРОИЦКА

*Научные руководители: Бурмистрова Ольга Михайловна,  
доцент кафедры продовольственных товаров и ВСЭ,  
ФГБОУ ВО «Южноуральский ГАУ»; Мальцева Валентина  
Александровна, зав. биохимическим отделом  
лаборатории ИНИЦ, ФГБОУ ВО «Южноуральский ГАУ»*

(2С-15/Пс-4) КАНИВЕЦ Анастасия Витальевна  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБУ ДО Дом детского творчества имени академика А.Е.  
Ферсмана  
ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж имени  
Голованова Георгия Александровича», 2 курс  
МОНИТОРИНГ СОСТАВА МИКОБИОТЫ ВОЗДУШНОЙ  
СРЕДЫ ДОМА ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА А.Е. ФЕРСМАНА

*Научный руководитель: Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана г.Апатиты*

(2С-17) ВАСИЛЬЕВА Владислава Александровна  
Псковская область, п. Бежаницы  
МБОУ «Бежаницкая средняя школа», 6 класс  
ИЗУЧЕНИЕ АСИММЕТРИИ ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ В ПОСЕЛКЕ БЕЖАНИЦЫ  
*Научные руководители: Васильева Ирина Николаевна, учитель биологии МБОУ «Бежаницкая средняя школа»; Никитина Светлана Александровна, специалист экологического просвещения ФГБУ «Государственный заповедник «Полюстровский»*

(2С-18) НИКОЛАЕВ Константин Романович  
Псковская область, г. Себеж  
МБОУ «Себежская основная общеобразовательная школа», 9 класс  
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕКОТОРЫХ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕБЕЖСКИЙ» МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ  
*Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, учитель биологии, МБОУ «Себежская основная общеобразовательная школа», педагог дополнительного образования МБУ ДОД «Дом детского творчества»*

(2С-19) ЕФИМОВА Анастасия Юрьевна  
Псковская область, г. Себеж  
МБОУ «Себежская средняя общеобразовательная школа», 11 класс; МБУ ДОД «Дом детского творчества»  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕБЕЖСКОГО РАЙОНА МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ  
*Научный руководитель: Ершова Екатерина Ивановна, педагог дополнительного образования МБУ ДОД «Дом детского творчества»*

(2С-20) ВЕДЕРНИКОВА Екатерина Андреевна  
Тюменская область, г. Ишима  
МАОУ СОШ № 5 г. Ишима, 10 класс  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА СРЕДЫ НА ОСНОВЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТА БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ  
*Научный руководитель: Леонтьева Юлия Владимировна, учитель биологии, МАОУ СОШ № 5 г. Ишима*

(2С-23) ЛАПТЕВА Мария Олеговна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ ДО станция юных натуралистов, 9 класс  
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА ГИДРОБИОНТОВ РЕКИ ЧЕРНОЙ И ВОДОХРАНИЛИЩА ГРЭС  
*Научный руководитель: Макурова Марина Валентиновна, канд. биол. наук, педагог дополнительного образования, высшая квалификационная категория, МБОУ ДО станция юных натуралистов*

(2С-24) МАКСИМОВ Даниил Валерьевич  
Иркутская область, г. Шелехов  
МБОУШР «Гимназия», 8 класс  
КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЗОЛЕ РАСТЕНИЙ ВИДА ТИМЬЯН ПОЛЗУЧИЙ ОСТРОВА ОЛЬХОН  
*Научный руководитель: Непомнящих Юлия Сергеевна, учитель химии, МБОУ «Гимназия»*

(2С-25/Пс-1) БАШАРИНА Екатерина Александровна  
г. Санкт-Петербург  
ГБНОУ "СПбГДТЮ" Аничков лицей, 9 класс  
ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА РЕАКЦИЮ ЗАКАПЫВАНИЯ МАССОВЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ЛИТОРАЛИ БЕЛОГО МОРЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ  
*Научный руководитель: Аристов Дмитрий Алексеевич, магистр биологии, младший научный сотрудник, Зоологический институт РАН*

(2С-26) НОРЖИНОВА Сэрэна Дашидондовна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская СОШ № 3», 11 класс  
ВТОРИЧНОЕ ТОПЛИВО АРГАЛ И «ЭКОПЕЧЬ» КАК ФАКТОРЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
*Научный руководитель: Мутуева Цыбегмит Цыреннамдаковна, учитель химии и биологии, МОУ «Могойтуйская СОШ № 3»*

(2С-27) БОЧАРНИКОВ Александр Федорович  
Забайкальский край, г. Чита  
МБОУ «СОШ № 42 г. Читы», 10 класс  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ЗОЛОШЛАКОВЫМ ОТВАЛАМ НА ПРИМЕРЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ №2 Г. ЧИТЫ  
*Научный руководитель: Козко Александр Владимирович, учитель географии, МБОУ «СОШ № 42 г. Читы»*

(2С-28) ШМЕЛЕВА Александра Николаевна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск  
МБУ ДО «Станция юных натуралистов» г. Ханты-Мансийск, 10 класс  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСКА  
*Научный руководитель: Слепокурова Нина Афонасьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Станция юных натуралистов»*

(2С-29) ГАЗИЕВА Анжела Тажудиновна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», 1 курс  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ-ГИДРОБИОНТЫ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА АК-ГЕЛЬ)  
*Научный руководитель: Гаджиев Алимурад Ахмедович, канд.биол.наук., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала*



(2С-32) РОСТОВА Ольга Викторовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАУДО «Дворец детского творчества г. Челябинска», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ ШЕРШНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА  
*Научные руководители: Машкова Ирина Вячеславовна, доцент, канд. биол. наук, педагог дополнительного образования, ЮУрГУ; Ткачёва Галина Петровна, педагог дополнительного образования, почётный работник общего образования РФ, МАУДО «ДДТ г. Челябинска»*

(2С-36) НИКИТИНА Марта Андреевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 61», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПРЭСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ В РЕКЕ ВОЛГА  
*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, канд. пед. наук, МБУ «Школа № 61», г. Тольятти*

(2С-37/Пс-2) САВРАСУХИНА Виктория Сергеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального развития» г.о. Тольятти  
МБУ «Школа №61», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ КАК БИОТЕСТОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ

*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, к.п.н., преподаватель ГЦИР, учитель технологии, первой категории, МБУ «Школа №61» г. Тольятти*

(2С-38) ПРОТОДЬЯКОНОВА Диана Гаврильевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чыаппара  
МБОУ «Алгарская средняя общеобразовательная школа им. Г.Д. Протодьяконова», 9 класс  
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ЧАЯ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ И СРАВНЕНИЕ ЕГО С ПАКЕТИРОВАННЫМИ ЧАЯМИ  
*Научный руководитель: Горохова Галина Егоровна, учитель химии, МБОУ «Алагарская СОШ им. Г.Д. Протодьяконова»*

(2С-39) КАЙДАЛОВА Ирина Андреевна  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
ГАПУ «Региональный технический колледж в г. Мирном», 4 курс  
АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТВАЛОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДА МИРНОГО  
*Научный руководитель: Данзанова Аюна Юрьевна, преподаватель биологии Государственное автономное профессиональное учреждение РС (Я) «Региональный технический колледж в г. Мирном»*

## **СЕКЦИЯ 2D1 «Биосфера и проблемы Земли»**

Научный руководитель: Судницын Иван Иванович, профессор кафедры «Физика и мелиорация почв» факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат Ломоносовской премии, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Президента РФ в области образования, академик Российской академии естественных наук, доктор биологических наук

Председатель: Богатырев Лев Георгиевич, доцент кафедры «Общее почвоведение» факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат Ломоносовской премии, лауреат премии Президента РФ в области образования, кандидат биологических наук

Ученый секретарь: Иванов Александр Васильевич, старший научный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор биологических наук

Телефоны: (495) 939-39-80

(2D1-1) ТРОШИН Никита Максимович  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ СОШ № 40 имени М.К. Видова, 9 класс  
МОНИТОРИНГ ОРНИТОФАУНЫ АБРАУСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

(2D1-3) ШЕВНИН Николай Олегович  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 7 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ РЕЧНОГО ИЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ПЛЕНКИ И ЖЕЛАТИНА  
*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук», канд. техн. наук; Поярков Юрий Александрович, доцент кафедры микробиологии КГМА*

(2D1-4) СКОПИН Артемий Андреевич  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ ВЯТКИ И ЕЁ БЕРЕГОВ ОТ ДЕРЕВНИ ВАСИЛЬКОВО ДО СЕЛА ПЕТРОПАВЛОВСКОЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук», канд. техн. наук; Мальгина Жанна Михайловна, учитель географии КОГОАУ ЛЕН*

(2D1-5) КРАСНИКОВА Софья Андреевна  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ СОШ № 70, 6 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ЭВТРОФИКАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕКИ ВОРОНЕЖ И ПРУДОВ ГОРОДА ЛИПЕЦКА  
*Научный руководитель: Красникова Елена Михайловна, канд. хим. наук, доцент кафедры химии Липецкого государственного технического университета*

(2D1-6) ЗУБАНЬ Юлия Дмитриевна  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ «СОШ № 7 имени Героя России Марка Евтюхина г. Североморска», 11 класс  
КАЧЕСТВО СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ КАК ПРИЧИНА ПОВЫШЕННОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ  
*Научные руководители: Семенченко Наталия Григорьевна, учитель биологии; Безнебеева Наталья Александровна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России Марка Евтюхина»*

(2D1-7) ПАВЛЕНКО Екатерина Сергеевна  
Мурманская область, г. Кировск  
МБОУ «Хибинская гимназия», 9 класс  
ОЦЕНКА ЛАВИННОЙ ОПАСНОСТИ И РИСКА ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ГОРНОЛЫЖНОГО КОМПЛЕКСА НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ГОРЫ АЙКУАЙВЕНЧОРР В ГОРОДЕ КИРОВСКЕ  
*Научные руководители: Викулина Марина Алексеевна, канд. географ. наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; Степовая Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»*

(2D1-8) СОБОЛЕВА Анастасия Степановна  
Ненецкий автономный округ, п. Красное  
ГБОУ Средняя школа п. Красное», 6 класс  
ПАСКВАЛЬНЫЕ СМЕНЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ  
*Научный руководитель: Наталия Геннадьевна Панарина, канд. биол. наук, учитель биологии и химии высшей категории ГБОУ средняя школа п.Красное; Наталья Анатольевна Устинкина, учитель технологии высшей категории*

(2D1-9) АРАКЧАА Валерия Владиславовна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 9 класс  
КАЙНОЗОЙСКИЙ ВУЛКАНИЗМ ТУВЫ  
*Научный руководитель: Хомушку Елена Чанзан-Ооловна, инженер лаборатории математического моделирования Тувинского института комплексного исследования природных ресурсов*

(2D1-10) ТОЖУЛУК Даяна Хереловна  
Республика Тыва, г. Кызыл  
ГАОУ РТ «Тувинский республиканский лицей-интернат», 9 класс  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ТУВЕ  
*Научный руководитель: Хомушку Елена Чанзан-Ооловна, инженер лаборатории математического моделирования Тувинского института комплексного исследования природных ресурсов*

(2D1-11) ЛУКИЧЕВА Анна Евгеньевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ средняя школа № 6, 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАБОТЫ РЕКИ РЫКУША В ЕЁ НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ  
*Научный руководитель: Трындина Татьяна Сергеевна, педагог дополнительного образования, высшей категории ЦДО «Созвездие»*

(2D1-12) ТОМАШЕВИЧС Артемс Александрович  
Латвия, г. Валмиера  
Валмиерская средняя школа № 2, 12 класс  
ТОРФ - АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ  
*Научный руководитель: Зайцева Нила Владимировна, магистр биологии и химии, учитель географии и биологии, Валмиерская средняя школа № 2; Научный консультант: Пискунов Вячеслав Анатольевич, магистр социальных наук, учитель экономики и информатики, заместитель директора по учебной работе, Валмиерская средняя школа № 2*

(2D1-13) ПОВХОВА Анастасия Витальевна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Естественно-математический лицей № 20», 9 класс  
МБУ ДО «Эколого-биологический центр», г. Псков  
ДИГРЕССИЯ ЛЕСА В ДОЛИНЕ РЕКИ ОБДЕХ НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ИЗБОРСКО-МАЛЬСКАЯ ДОЛИНА»  
*Научный руководитель: Григорьева Ольга Николаевна, методист, МБУ ДО «Эколого-биологический центр»*

(2D1-15) КИСАРИН Александр Сергеевич  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Псковская инженерно-лингвистическая гимназия», 10 класс  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МАКРОБЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА НЕКОТОРЫХ УЧАСТКАХ РЕКИ ПСКОВЫ  
*Научные руководители: Афанасьев Евгений Александрович, ведущий научный сотрудник Псковского отделения ФГБНУ «ГосНИОРХ»; Антипова Людмила Францевна, канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и*

экологии животных естественно-географического факультета ПсковГУ

(2D1-16) БАКИС Виктория Вадимовна  
Псковская область, г. Великие Луки  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»,  
11 класс  
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В  
РАЙОНЕ ОЗЕРА НЕЧЕРИЦА НА ТЕРРИТОРИИ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕБЕЖСКИЙ» ПСКОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ

*Научные руководители: Бороздина Юлия Александровна, геолог I категории ФГБУ «Всероссийский геологический научно-исследовательский институт им. А. П. Карпинского», г. Санкт-Петербург; Кудрявцева Надежда Анатольевна, учитель географии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Великие Луки*

(2D1-17) АЛЕКСЕЕВА Анна Владимировна  
Республика Крым, Ленинский район, п. Ленино  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»  
п. Ленино, 9 класс  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА ЧОКРАК,  
УНИКАЛЬНОСТЬ РАПЫ И ГРЯЗИ. ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

*Научный руководитель: Матвейчук Светлана Александровна, учитель географии МБОУ СОШ №1*

(2D1-19) БРИТАНОВ Алексей Геннадьевич  
Тюменская область, г. Тобольск  
МАОУ СОШ №17 г. Тобольска, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ПРИМЕРЕ  
ГОРОДА ТОБОЛЬСКА

*Научный руководитель: Кищенко Марина Петровна, учитель географии, МАОУ СОШ №17 г. Тобольска*

(2D1-20) ХАСТИНОВА Фатима Ярагиевна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс  
ПУТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГРЯЗЕВОГО ОЗЕРА НА  
ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МАХАЧКАЛЫ  
*Научные руководители: Эльдарова Жуваржат Магомедовна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38»; Сайпуллаев Арслан Магомедзапирович, руководитель Махачкалинского межрайонного комитета по экологии и природопользованию*

(2D1-22) МАШРАПОВ Бегали Нуралиевич  
Иркутская область, г. Ангарск  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36», 10  
класс  
ЛУЧШЕ, ЧЕМ ПОЖАР ТУШИТЬ, НАМ ЕГО  
ПРЕДУПРЕДИТЬ ИЛИ СОСТОЯНИЕ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ В МБОУ «СОШ №36» Г. АНГАРСКА  
*Научный руководитель: Якущенко Вера Викторовна, учитель ОБЖ МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36»*

(2D1-23/Пз-1) БАРАНОВ Валерий Николаевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 40 г.  
Новороссийска, 11 класс  
ПРОЕКТ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ  
«ЦЕМЕССКАЯ РОЩА» В СВЯЗИ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ  
ЧЕЛОВЕКА

*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, руководитель школьного лесничества «Родник», г. Новороссийск*

(2D1-26) ШИЛОВА Наталья Викторовна  
Белгородская область, г. Старый Оскол  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 с  
УИОП», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАПАСОВ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА  
НОВОКЛАДОВОЕ СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО  
ОКРУГА

*Научный руководитель: Борисова Елена Алексеевна, учитель, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 16 с УИОП»*

(2D1-27) СОРОКИНА Кристина Андреевна  
Белгородская область, Ракитянский район, п. Пролетарский  
МОУ «Пролетарская средняя общеобразовательная школа  
№ 2», 8 класс  
ПО СЛЕДАМ ЗАБЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ  
*Научный руководитель: Васильченко Алеся Петровна, МОУ «Пролетарская средняя общеобразовательная школа № 2»*

(2D1-28) НОЕВ Даниил Степанович  
Республика Саха (Якутия), Амгинский улус, с. Амга  
МБОУ «Амгинский лицей им. Л.В. Киренского», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛИН БОЛОГУРСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ  
*Научный руководитель: Крыжановская Ольга Иннокентьевна, учитель математики, МБОУ «Амгинский лицей им. академика Л.В. Киренского»*

(2D1-29) БОЧКАРЕВА Алена Иннокентьевна  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданский улус,  
с. Огородтах  
МБОУ «Соттинская СОШ», 11 класс  
ШКОЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ФИЗИЧЕСКОЙ  
ГЕОГРАФИИ (ПОМОЩНИК НАУКАМ О ЗЕМЛЕ)  
*Научный руководитель: Пахомова Любовь Семеновна, канд. пед. наук, доцент кафедры географии СВФУ им. М.К. Аммосова*

(2D1-31) КУШНАРЕВ Дмитрий Андреевич  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский улус,  
п. Нижний Бестях  
МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ № 1 с углубленным  
изучением отдельных предметов», 11 класс  
МОНИТОРИНГ ИСТОЧНИКА «ЕРЮЮ» БЕСТЯХСКОЙ  
ТЕРРАСЫ РЕКИ ЛЕНА  
*Научный руководитель: Андреева Анна Николаевна, учитель географии, МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 1*

(2D1-32) ИГНАТЬЕВ Владимир Иннокентьевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Саха гимназия», 11 класс  
УДАЛЕНИЕ ОСТАТКОВ СТОЛБОВ ИЗ ДЕЯТЕЛЬНОГО  
СЛОЯ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ  
*Научный руководитель: Готовцев Семен Петрович,  
старший научный сотрудник, ИМЗ СО РАН г. Якутск*

(2D1-33) МАКАРОВА Елизавета Семеновна  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский район, с. Едяй  
МБОУ «Едяйская средняя общеобразовательная школа»,  
11 класс  
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЯКУТИИ  
*Научный руководитель: Латышева Наталья Васильевна,  
учитель биологии высшей категории МБОУ «Едяйская  
СОШ»*

(2D1-35) АДАМОВ Руф Артурович  
Республика Саха (Якутия), Верхневилуйский район,  
с. Верхневилуйск  
МБОУ «Верхневилуйская средняя общеобразовательная  
школа №1 им. И.Барахова», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОЗЕР ЧОЧУ, БЫЙАКЫ И ЕЛЕЕН КУОЛЭ

*Научный руководитель: Степанова Люция Егоровна  
учитель географии высшей категории МБОУ  
«Верхневилуйская средняя общеобразовательная школа  
№1 им. И. Барахова»*

(2D1-36/Пс-3) АРТЕМЬЕВА Анна Викторовна  
Республика Саха (Якутия), с. Амга  
МБОУ «Амгинский лицей им. академика Л.В. Киренского», 9  
класс  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕР АМГИНСКОГО  
РАЙОНА РС (Я)  
*Научные руководители: Давыдова Александра  
Васильевна, учитель биологии, МБОУ «Амгинский лицей  
им. академика Л.В. Киренского», Быстрова Алена  
Вячеславовна, учитель географии, МБОУ «Амгинский  
лицей им. академика Л.В. Киренского» с. Амга*

(2D1-37) ВИНОКУРОВ Андрей Арсенович  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский район, п.  
Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ №2 с углубленным  
изучением отдельных предметов, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РОСТА ЛЕДЯНОГО  
ПОКРОВА РЕКИ ЛЕНА  
*Научный руководитель: Федоров Валерий Игоревич,  
преподаватель - инженер СВФУ, ИТИ, аспирант*

## **СЕКЦИЯ 2D2 «Общая биология»**

Научный руководитель: Самсонова Вера Петровна,  
доцент кафедры Общего земледелия и агроэкологии факультета Почвоведения МГУ им.  
М.В. Ломоносова, доктор биологических наук

Председатель: Кондрашкина Марина Иосифовна,  
доцент кафедры Общего земледелия и агроэкологии факультета Почвоведения МГУ им.  
М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук

Ученый секретарь: Дядькина Светлана Евгеньевна,  
научный сотрудник кафедры Общего земледелия и агроэкологии факультета  
Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук

Телефоны: (499)135-80-07

(2D2-1) ЧАЛЕНКО Алексей Дмитриевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ средняя общеобразовательная школа № 40 имени  
М.К. Видова, 9 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ ШТЕРНБЕРГИИ  
КОЛХИКОЦВЕТНОЙ В РАЙОНЕ Г. НОВОРОССИЙСКА  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович,  
учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

(2D2-2) САВЧЕНКО Никита Сергеевич  
Краснодарский край, г. Анапа  
МБОУ СОШ № 4, 10 класс; МБУ ДО ЭБС Маленький  
принц»  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ  
ЧЕРЕПАХИ НИКОЛЬСКОГО (TESTUDO GRAECANIKOLSKII)

В РАЙОНЕ СЕЛ СУККО И ВАРВАРОВКА АНАПСКОГО  
РАЙОНА  
*Научный руководитель: Логвиненко Ирина Альбертовна,  
заместитель директора по НМР МБУ ДО ЭБС*

(2D2-3) НИКУЛИНА Екатерина Олеговна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное  
общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СКАНОВ ЛИСТЬЕВ С  
ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ДЕРЕВЬЕВ И  
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ТЕРРИТОРИИ  
*Научные руководители: Габова Ольга Николаевна,  
педагог дополнительного образования МАОУ ДО ЦРТДЮ  
г. Кирова; Макаренко Зинаида Петровна, канд. техн. наук,  
зам. директора по научно-экспериментальной работе  
КОГОАУ «Лицей естественных наук»*

(2D2-4) КАРПОВ Владимир Алексеевич  
Красноярский край, Шушенский район, п. Синеборск  
МОБУ «Синеборская СОШ», 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ОКУНЯ И ПЛОТВЫ ПО  
РАЗНЫМ РЕГИСТРИРУЮЩИМ СТРУКТУРАМ  
*Научный руководитель: Чупров Сергей Михайлович, канд.  
биол. наук, доцент кафедры водных и наземных  
экосистем Сибирского федерального университета*

(2D2-5) УШАКОВА Мария Евгеньевна  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 10, 8 класс  
ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЧИН МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ  
РЯБИНЫ ГОРОДКОВА В ЗЕЛЕННЫХ ПОСАДКАХ ГОРОДА  
АПАТИТЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна,  
учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная  
школа № 10*

(2D2-7) КЕТОВА Ярослава Владимировна  
Мурманская область, г. Кандалакша  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 11  
класс  
МОРСКАЯ ОРНИТОФАУНА НЕКОТОРЫХ АРХИПЕЛАГОВ  
ВЕРШИНЫ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА  
*Научные руководители: Парфей-Карпович Ольга  
Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 2»; Хайрулина  
Анастасия Владиславовна, учитель информатики, МАОУ  
«Средняя общеобразовательная школа № 10»; Научный  
консультант: ШUTOVA Елена Васильевна, старший  
научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский  
государственный природный заповедник»*

(2D2-8) МАХНИН Илья Алексеевич  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ «Средняя школа №10», 10 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОЛОГИИ  
РАСТИТЕЛЬНОДНЫХ НАСЕКОМЫХ В ОКРЕСТНОСТЯХ  
ПОСЁЛКА ДУБКИ  
*Научный руководитель: Окологкова Людмила  
Августовна, педагог дополнительного образования,  
учитель биологии МОУ СШ № 10*

(2D2-11) ГУЛИНА Анастасия Максимовна  
г. Санкт-Петербург  
ГБОУ «Гимназия № 271» им. П.И. Федулова, 7 класс  
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ  
ЗИМОЛЮБКИ ЗОНТИЧНОЙ В ЛЕСАХ СЕБЕЖСКОГО  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Руководитель: Хмельевская Ирина Акимовна, канд. с.-х.  
наук, доцент кафедры ботаники и экологии растений  
ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»*

(2D2-12) ТРИФОНОВА Анна Сергеевна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ Лицей «Развитие», 8 класс; МБУ ДО «Эколого-  
биологический центр»  
РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В  
ОКРЕСТНОСТЯХ ДЕРЕВНИ РАКОВО ПЕЧОРСКОГО  
РАЙОНА

*Научный руководитель: Жирова Диана Николаевна,  
педагог дополнительного образования, МБУ ДО  
«Эколого-биологический центр»*

(2D2-14) ГУСАРОВА Аделина Андреевна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Естественно-математический лицей №20», 9 класс;  
МБУ ДО «Эколого-биологический центр», г. Псков  
ФАКТОРЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ЧИСЛЕННОСТЬ  
РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА  
ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ ИЗБОРСКО-МАЛЬСКОЙ ДОЛИНЫ  
*Руководитель: Жирова Диана Николаевна, педагог  
дополнительного образования, МБУ ДО «Эколого-  
биологический центр»*

(2D2-16) ПРУТЯН Ольга Игоревна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 6 класс  
ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ. ПОЛЬЗА И  
ОПАСНОСТЬ  
*Научный руководитель: Калимуллина Регина Рашитовна,  
учитель биологии, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(2D2-17) ПЛЕСОВСКИХ Вероника Жанатовна  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет»,  
11 класс  
ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В РАЗНЫХ  
РАЙОНАХ ГОРОДА ТЮМЕНИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ  
*Научный руководитель: Петухова Галина Александровна,  
профессор кафедры экологии и генетики института  
биологии ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный  
университет»*

(2D2-22) ТЮКАЕВ Артем Алексеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 6 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ МЕСТООБИТАНИЯ  
КУДРЯВЫХ ПЕЛИКАНОВ НА ОЗЕРЕ КУРЛАДЫ  
*Научные руководители: Дерябина Лариса  
Викторовна, кандидат биологических наук, доцент  
кафедры биоэкологии ФГБОУ ВО «ЧелГУ»; Штрырялева  
Наталья Николаевна, учитель географии высшей  
категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», г.  
Челябинск*

(2D2-23) КЕРЧЬ Артём Николаевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 22, 10  
класс  
МОНИТОРИНГ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИДИЙ В ЦЕМЕСКОЙ  
БУХТЕ И ИХ РОЛЬ В ЕЁ ЭКОСИСТЕМЕ  
*Научные руководители: Варельджян Нина Савельевна,  
учитель биологии, МАОУ СОШ № 22; Вехов Дмитрий  
Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г.  
Новороссийск*

(2D2-24) ЛАВРЕНОВ Валерий Николаевич  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ СОШ № 40 имени М.К. Видова, 8 класс  
УСЛОВИЯ РОСТА ТИСА ЯГОДНОГО В РАЙОНЕ ГОРОДА  
НОВОРОССИЙСКА

*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск*

(2D2-25/Е6-6) ГРИГОРЬЕВ Алексей Вячеславович  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
МАОУ Средняя общеобразовательная школа № 40 г. Новороссийска, 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ РЕИНТРОДУКЦИИ И СОХРАНЕНИЯ РЕДКОГО ВИДА *CYCLAMEN SCUTELLARIUM* ВЕХ-СИТУ  
*Научный руководитель: Вехов Дмитрий Вадимович, учитель биологии, МАОУ СОШ № 40, руководитель школьного лесничества «Родник», г. Новороссийск*

(2D2-26) БАЗУЛЕВА Маргарита Владимировна  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Псковский технический лицей», 9 класс  
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ГОРИЧНИКА ГОРНОГО В УРОЧИЩЕ БОЛЬШОЙ ГРЕБЕЛ СЕБЕЖСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА  
*Научный руководитель: Хмелевская Ирина Акимовна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ботаники и экологии растений ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»*

(2D2-27) АЛИРЗАЕВА София Бахтияровна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильный лицей № 39 им. Б. Астемирова», 10 класс  
IN VITRO. НОВЫЙ СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КОПЕЕЧНИКА ДАГЕСТАНСКОГО  
*Научные руководители: Зубаирова Шумайсат Магомедовна, канд. биол. наук, младший научный сотрудник лаборатории флоры и растительных ресурсов; Алиева Зарина Магомедрасуловна, заведующая кафедрой физиологии растений, Дагестанский государственный университет*

(2D2-30) ЛЮТЕНКО Софья Игоревна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода», 11 класс  
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ  
*Научные руководители: Шляхова Светлана Анатольевна, директор МБОУ «Гимназия № 22»; Сладкова Евгения Анатольевна, старший преподаватель кафедры биологии, НИУ «БелГУ»; Лютенко Игорь Владимирович, врач-отоларинголог, ОГБУЗ «Детская областная клиническая больница»*

(2D2-33) СЕНЧЕВА Валентина Андреевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Гимназия № 38», 7 класс  
НАБЛЮДЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ПРИБОРОВ  
*Научный руководитель: Фадеева Людмила Николаевна, учитель биологии, зам. директора, МБУ «Гимназия № 38», г. Тольятти*

(2D2-34) БАЛАКИРЕВ Илья Андреевич  
Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-Нера  
МБОУ «УНГ», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МОХООБРАЗНЫХ ГОРНОЙ ТУНДРЫ ХРЕБТА САРЫЧЕВА ОЙМЯКОНСКОГО РАЙОНА РС(Я) (НА ПРИМЕРЕ GRIMMIA FUSCOLUTEA)  
*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я), главный специалист МО РС(Я) МО «УООУ», руководитель РОО РС(Я) «Эндемик»; Игнатов Михаил Станиславович, д-р. биол. наук, профессор, заведующий отделом флоры главного гербарного отдела ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН*

(2D2-35) ЗАЛЕССКАЯ Елизавета Алексеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Олекминск  
МБОУ «Районная гимназия «Эврика»», 10 класс  
ФЕНОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ БИОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОЛЕКМИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, ЮГО-ЗАПАД ЯКУТИИ  
*Научный руководитель: Рожкова Ольга Юрьевна, канд. биол. наук, зав. сектором госзаповедника «Олекминский»*

(2D2-37) СТРУЧКОВА Яна Васильевна  
Республика Саха (Якутия), Эвено-Бытантайский район, с. Кустур  
МБОУ «Кустурская СОШ», 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЖИТЕЛЕЙ ПО ЯНСКОЙ ГРУППЕ РАЙОНОВ И ВЫЯВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ УЗОРОВ С ТЕМПЕРАМЕНТОМ ШКОЛЬНИКА НА ПРИМЕРЕ КУСТУРСКОЙ СОШ  
*Научный руководитель: Слепцова Надежда Андреевна, учитель химии и биологии Кустурской средней школы имени И.Н. Слепцова*

(2D2-39) СЛЕПЦОВ Геннадий Степанович  
Республика Саха (Якутия), Верхоянский район, с. Томтор  
МБОУ «Борулахская СОШ», 9 класс  
ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ ВЕРХОЯНСКОГО РАЙОНА (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «ВЕРХОЯНЬЕ- ПОЛЮС ХОЛОДА» (2006-2016)  
*Научный руководитель: Седалищева Саргылана Николаевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детско-юношеского туризма и экскурсий»*

(2D2-40) СИДОРОВА Валерия Евгеньевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Якутская городская национальная гимназия», 10 класс  
ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОДНОЛЕТНИХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ  
*Научный руководитель: Павлова Сахаяна Афанасьевна, канд. с.-х. наук, зав. лабораторией кормопроизводства ФГБНУ ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова; Никитина Валентина Гаврильевна, Почетный работник образования РФ, учитель биологии, МОБУ «Якутская городская национальная гимназия»*



(2D2-42) ИВАНОВА Ирина Игоревна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», 10 класс  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРОСНИКА  
ОБЫКНОВЕННОГО (PHRAGMITESAUSTRALISTRIN,  
EX.STEUD) НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЯКУТСКА  
*Научный руководитель: Миронова Любовь Николаевна,  
учитель МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П.  
Ларионова»*

(2D2-46/Пз) КОРЧАГИНА Юлия Алексеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Олекминск  
МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного  
образования школьников», 10 класс  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ  
ОЛЕКМИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА  
*Научный руководитель: Рожкова Ольга Юрьевна, канд.  
биол. наук, зав. сектором госзаповедника «Олекминский»*

(2D2-47) КОРОЛЕВА Анастасия Александровна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИВАРИАНТНОСТИ БИОМОРФ  
НЕКОТОРЫХ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ  
ГОРОДСКИХ ЭКОСИСТЕМ  
*Научные руководители: Гетманец Ирина Анатольевна, д-р  
биол. наук, профессор кафедры «Общая экология»  
ФГБОУ ВПО «ЧелГУ»; Баркан Ольга Юрьевна, учитель  
биологии МАОУ «Лицей №102 г. Челябинска»*

(2D2-48/Е6-5) АЗАРОВА Диана Дмитриевна  
Республика Саха (Якутия), с. Кысыл Сыр  
МБОУ «1 Хомустахская СОШ им. Д.Ф. Алексеева» с. Кысыл  
Сыр Намского района, 9 класс  
НАСЕКОМЫЕ – ВРЕДИТЕЛИ ШИШЕК И СЕМЯН ЕЛИ  
СИБИРСКОЙ (PICEA OBOVATA) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
ЯКУТИИ (НА ПРИМЕРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА КЫСЫЛ-  
СЫР НАМСКОГО РАЙОНА И СЕЛА АРГАС КОБЯЙСКОГО  
РАЙОНА)  
*Научный руководитель: Колесова Елена Васильевна,  
учитель биологии, МБОУ «1 Хомустахская СОШ им. Д.Ф.  
Алексеева» с. Кысыл Сыр Намского района*

(2D2-49/Е6-9) ХВАН Дживон, ПАК Кеунгтэ / HWANG Jiwon,  
PARK Kyoungtae  
Сеул, Республика Корея / Seoul, Republic of Korea  
Чхунчхоннамская научная средняя образовательная  
школа, 11 класс / Chungnam science high school, 11 grade  
МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМА АДАПТАЦИИ  
ХРУСТАЛИКА ГЛАЗА, ПРОИЗВОДИМОГО ЦИЛИАРНОЙ  
МЫШЦЕЙ / TEACHING AID FOR STUDYING THE  
MECHANISM OF CONTROLLING LENS WITH CILIARY  
MUSCLE  
*Научный руководитель/Supervisor: Youngmi Kim, Head  
Director, Korea Science Service*

## **СЕКЦИЯ 2Е «Системная биология и биотехнология»**

Научный руководитель: Скрыбин Константин Георгиевич,  
академик РАН, научный руководитель ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии»  
Российской академии наук, заведующий кафедрой биотехнологии Биологического  
факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, профессор, доктор биологических наук

Председатель: Камионская Анастасия Михайловна,  
заместитель директора ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН по научной  
работе, кандидат биологических наук

Ученый секретарь: Соловьева Ирина Александровна,  
главный специалист отдела аспирантуры ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии»  
РАН, кандидат биологических наук

Телефон: (499) 135-80-07

(2Е-2) БЕССОЛИЦЫН Валерий Вячеславович  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 4 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫРАЩИВАНИЯ И  
ХРАНЕНИЯ ИСТОБЕНСКИХ ОГУРЦОВ  
*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна,  
канд. техн. наук, зам. директора по научно-  
экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей  
естественных наук»; Дегтерева Галина Дмитриевна,  
учитель начальных классов КОГОАУ ЛЕН*

(2Е-3) ТУНГУСОВА Анастасия Михайловна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное  
общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ЧАЕВ  
*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна,  
кандидат технических наук, зам. директора по научно-  
экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей  
естественных наук»; Поярков Юрий Александрович,  
доцент кафедры микробиологии КГМА*

(2Е-4) КУДЯШЕВ Захар Андреевич  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 4 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
«МОИ ЛЮБИМЫЕ ПЕЛЬМЕШКИ»  
*Научные руководители: Макаренко Зинаида Петровна, кандидат технических наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»*

(2Е-6) ТИТКОВА Софья Денисовна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 5 класс  
ВЛИЯНИЕ ТАБАЧНОЙ ВЫТЯЖКИ НА  
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ УЛИТОК АХАТИН  
*Научные руководители: Анисимова Татьяна Алексеевна, кандидат технических наук, заведующая кафедрой естественнонаучных дисциплин КФ МФЮА*

(2Е-7) КОСЫХ Полина Евгеньевна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСЛОВИЙ  
ХРАНЕНИЯ ЯБЛОК  
*Научный руководитель: Колеватых Екатерина Петровна, кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

(2Е-8) СТЕПАНОВА Мария Александровна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 9 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
РОЛЬ АНАЭРОБНЫХ БАКТЕРИЙ В ПАТОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССАХ КОНЕВЫХ КАНАЛОВ  
*Научный руководитель: Колеватых Екатерина Петровна, кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой микробиологии и вирусологии ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

(2Е-11) СЫРЦЕВ Никита Валерьевич  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 8 класс; Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ СУХИХ КОРМОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ  
ДЛЯ СОБАК КРУПНЫХ ПОРОД  
*Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна, кандидат технических наук, зам. директора по научно-экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей естественных наук»*

(2Е-13) ХААПАЛАЙНЕН Анастасия Павловна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 8 класс  
ВЫРАЩИВАНИЕ БАЛКОННЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ, ПРИ  
ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ В УСЛОВИЯХ  
КОМНАТНОЙ ТЕПЛИЦЫ- ГРОУБОКС  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»*

(2Е-15/Е6-3) ПАМПУХА Владимир Тарасович  
Красноярский край, г. Красноярск  
МАОУ «Лицей № 11», 10 класс  
МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР КАК  
ИСТОЧНИК ПРОДУЦЕНТОВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ  
АМИЛАЗ И ПРОТЕАЗ  
*Научный руководитель: Хижняк Сергей Витальевич, д-р биол. наук, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; Битиньш Юлия Александровна, учитель биологии МАОУ «ОУ Лицей №11» г. Красноярск*

(2Е-16/Е6-1) КОРОЛЕВА Дарья Сергеевна  
Костромская область, г. Кострома  
Центр творческого развития «Академия» города Костромы  
Гимназия № 15 города Костромы, 9 класс  
ПОРАЖЕНИЕ ОЛЕНЬИМИ КРОВСОСКАМИ ПОСЕЙ  
КОСТРОМСКОЙ ЛОСИНОЙ ФЕРМЫ  
*Научный руководитель: Королева Светлана Николаевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА; педагог дополнительного образования, Центр творческого развития «Академия» города Костромы*

(2Е-19/Е6-7) УСОЛЬЦЕВА Сабина Александровна  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Сургут  
МБОУ ДО станция юных натуралистов, 11 класс  
МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО СОСТАВА НАЗЕМНЫХ  
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ СУРГУТСКОГО РАЙОНА  
*Научный руководитель: Позигун Юлия Анатольевна, кандидат педагогических наук, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ ДО станция юных натуралистов г. Сургут*

(2Е-20) МОЗОХИНА Лидия Сергеевна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ ДО станция юных натуралистов, 9 класс  
ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ВОДНЫХ  
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ РЕКИ САЙМЫ В СУРГУТЕ  
*Научный руководитель: Маюрова Марина Валентиновна, кандидат биологических наук, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, МБОУ ДО станция юных натуралистов г. Сургут*

(2Е-21) РАМАЗАНОВ Абулмуслим Русланович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей № 22», 10 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ  
ЛАЗЕРНОГО НАГРЕВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ  
*Научные руководители: Лахина Марина Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры ФЭ ДГУ, учитель физики и математики МБОУ «Лицей №22»; Алиева Мадина Шуаибовна, учитель физики и математики МБОУ «Лицей №22»*

(2Е-22) МАГОМЕДОВ Саид Джапарович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей № 8», 11 класс  
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЙ  
ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ  
*Научные руководители: Магомедов Магомед Алиевич, кандидат физико-математических наук, заведующий сектором биофизики Институт физики в г. Махачкала; Гаджибалаева Гюлбехер Гусейновна, учитель физики, МБОУ «Лицей № 8» г. Махачкала*

(2Е-24) ЖАМСАРАНОВА Ривади Альбертовна  
Забайкальский край Агинский район, с. Урда-Ага  
МБОУ «Урда-Агинская СОШ им. Г.Ж. Цыбикова», 10 класс  
ВЫЯВЛЕНИЕ БИОТИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИИ В  
РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ ХОРЬКА СТЕПНОГО  
И ПИЩУХИ ДАУРСКОЙ ПО МОДЕЛИ ЛОТКА – ВОЛЬТЕРА  
В МЕСТНОСТИ ТУТХАЛТУЙ

*Научный руководитель: Даржаева Мыдыгма Жалсановна,  
учитель биологии, МБОУ «Урда-Агинская СОШ им. Г.Ж.  
Цыбикова»*

(2Е-25/Е6-4) СЕРЕН Камила Сергеевна  
Забайкальский край, п. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия - интернат», 11 класс  
СИНТЕЗ КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ  
НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ

*Научный руководитель: Эрдынеева Цыцык Гомбоевна,  
учитель биологии, МБОУ «Агинская окружная гимназия -  
интернат» п. Агинское*

(2Е-26/Е6-2) БАЗАРОВА Виктория Пунсуковна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Цаган-Челутай  
МОУ «Цаган-Челутайская СОШ им. Ц.Б. Бадмаева», 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАРАЖЕНИЯ  
ИЛЬМОВЫХ НАСЕКОМЫМИ ЛИСТОЕДАМИ В ПОСАДКАХ  
И В ЕСТЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ ПРОИЗРАСТАНИЯ.

*Научный руководитель: Жапова Оксана Ивановна,  
учитель биологии МОУ «Цаган-Челутайская СОШ им.  
Ц.Б. Бадмаева», с. Цаган-Челутай*

(2Е-28) ГАЗИЕВА Аминат Тажудиновна  
Республика Дагестан, г. Махачкала, ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный университет», 1 курс  
НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОЛОСАХ  
ШКОЛЬНИКОВ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ШКОЛЫ  
ИНТЕРНАТ № 3 Г. БУЙНАКСК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

*Научный руководитель: Гаджиев Алимуррад Ахмедович,  
кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный университет»*

(2Е-32) ТИТОВ Георгий Игоревич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МАОУ Саха политехнический лицей, 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ БОРЬБЫ С ЦИАНОБАКТЕРИЕЙ  
В ГИДРОПОННОЙ УСТАНОВКЕ С ПОЛНОСТЬЮ  
ИСКУССТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ И ОБОСНОВАНИЕ  
ВЫБОРА НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА

*Научные руководители: Зарубина Галина Иннокентьевна,  
учитель биологии МАОУ Саха политехнический лицей;  
Попова Людмила Леонидовна, директор ООО «Зеленая  
лаборатория»*

(2Е-33) ЮМАГУЖИНА Айгиза Радисовна  
Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-  
Нера, МБОУ Усть-Нерская гимназия, 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ  
ГОРНОЙ ТУНДРЫ ХРЕБТА САРЫЧЕВА (ОЙМЯКОНСКИЙ  
РАЙОН РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ))

*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна,  
учитель высшей категории, отличник образования  
РС(Я), Черосов Михаил Михайлович, д-р. биол. наук,  
ведущий научный сотрудник, ИБПК СО РАН РС(Я)*

(2Е-34) МАКСИМОВА Алена Александровна  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданский район, с. Кептени  
МБОУ «Ассоциированная многопрофильная Саха-  
Бельгийская гимназия», 10 класс  
РАЗНОПЛАНОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТИМЬЯН ПОЛЗУЧЕГО  
(*THYMUSSERPYLLUM L.*) НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Протодьяконова Саргылана  
Иннокентьевна, МБОУ «Ассоциированная  
многопрофильная Саха-Бельгийская гимназия»*

(2Е-36) ТАРАНЕНКО Анастасия Викторовна  
Республика Саха(Якутия), Ленский район, п. Витим  
МАОУ СОШ п. Витим, 11 класс  
ПОПУЛЯЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ *PLANTAGO MEDIA*  
*L.* В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛЕНСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ)

*Научный руководитель: Андреева Сахая Николаевна,  
младший научный сотрудник ИБПК СО РАН г. Якутск*

(2Е-37) МЫРЕЕВА Милена Васильевна  
Республика Саха (Якутия), Ленский район, с. Беченча  
МКОУ «Средняя общеобразовательная школа им. Е.  
Мыреева», 11 класс  
АНАЛИХ МОНИТОРИНГА ОНТОГЕНЕЗА И СОСТОЯНИЯ  
ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *CYPRIPEDIUM MACRANTHON* ЮГО-  
ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ (2008-2016 ГГ.)

*Научный руководитель: Мыреева Любовь Прокопьевна,  
председатель общественной экологической организации  
«Чаянда»*

(2Е-39) ПАВЛОВ Давид Степанович  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ СОШ № 12, 10 класс  
ТАБАЧНЫЙ ТУМАН ОБМАНА

*Научный руководитель: Нестерова Людмила Лукинична,  
учитель биологии и химии, МОБУ СОШ №12*

(2Е-40) КОРЯКИНА Ирина Андреевна  
Республика Саха (Якутия), Абыйский район, п. Белая Гора  
МБОУ «Белогорская гимназия им. Н.Н. Ефимова», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ С  
НАПОЛНИТЕЛЕМ СЕВЕРНОЙ ЯГОДЫ МОРОШКИ (*RUBUS*  
*CHAMAEMORUS*) В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ И  
ИЗУЧЕНИЯ ИХ ВЛИЯНИЯ НА РАЗНЫЕ ТИПЫ КОЖИ

*Научный руководитель: Черемкина Туяра Вячеславовна,  
МБОУ «Белогорская гимназия им. Н.Н. Ефимова»*

(2Е-41/Е6-8) ЧЖУН СыЦзя / ZHONG Sijia  
Пекин, Китай / Beijing, China  
Средняя общеобразовательная школа № 2 при Восточно-  
Китайском педагогическом университете, 11 класс / No. 2  
Secondary School Attached to East China Normal University,  
11 grade  
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА УВЕЛИЧЕНИЯ СКОРОСТИ  
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СУДОВ НА ВОДЕ, ОСНОВАННОГО НА  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЗЕМЛЯНОГО ЧЕРВЯ / THE  
RESEARCH ON THE INCREASED SPEED EFFECT OF JET PLATES  
WITH HOLES, WHICH ARE DESIGNED BASED ON THE BIOLOGICAL  
CHARACTERISTIC OF EARTHWORMS  
*Научный руководитель/Supervisor: ВАН Чжэньтан, Средняя  
общеобразовательная школа № 2 при Восточно-Китайском  
педагогическом университете / WANG Zhentang, No. 2  
Secondary School Attached to East China Normal University*

(2Е-42) ХАЙДАПОВА Арюна Бабуевна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа  
№2 имени Ю.Б.Шагдарова», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕБЕНЕВОЧНЫХ ПАСТБИЩ ОВЦАМИ  
АГИНСКОЙ ПОРОДЫ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

*Научные руководители: Ешиева Хандажаб Николаевна,  
педагог дополнительного образования МОУ  
«Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2  
имени Ю.Б.Шагдарова»; Базарон Бадма Зилимович,  
канд.с.-х.наук, старший научный сотрудник НИИ  
Восточной Сибири – филиала Сибирского Федерального  
Научного Центра Агробиотехнологий РАН*

## **СЕКЦИЯ 2F «Химико-физическая инженерия»**

Научный руководитель: Берлин Александр Александрович,  
директор Института химической химии им. Н.Н. Семенова Российской академии наук,  
академик РАН

Председатель: Кирсанкин Андрей Александрович,  
старший научный сотрудник лаборатории химической физики наноструктур Института  
химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, кандидат физико-  
математических наук

Ученый секретарь: Шаповалова Оксана Вячеславовна,  
старший научный сотрудник лаборатории окисления углеводородов ИХФ РАН, кандидат  
химических наук

Телефон: (495) 939-72-87

(2F-1) БОРКОВА Злата Павловна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29, 4 класс  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ДОМА  
*Научный руководитель: Бондарев Борис Александрович,  
доктор технических наук, профессор Липецкого  
государственного технического университета*

(2F-2) ГОРБАТОВ Александр Дмитриевич  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 9  
класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
ОТВАЛЬНЫХ ШЛАКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО  
ПРОИЗВОДСТВА  
*Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович, и.  
о. заместителя директора по научной работе, МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа № 1»*

(2F-3) ТОКАРЕВСКИХ Артем Владимирович  
Кировская область, г. Киров  
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным  
изучением английского языка», 11 класс  
ОПТИЧЕСКИЙ СПОСОБ АНАЛИЗА УСЛОВИЙ ПАДЕНИЯ  
СТРУИ  
*Научный руководитель: Напольская Анна Кимовна,  
учитель физики высшей категории, КОГОБУ «Вятская  
гуманитарная гимназия с углубленным изучением  
английского языка»*

(2F-4) КОЛБИН Илья Дмитриевич  
Кировская область, г. Киров  
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным  
изучением английского языка», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ  
МАГНИТНОГО «ПОЕЗДА» НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА  
УНИПОЛЯРНОГО ГЕНЕРАТОРА  
*Научный руководитель: Напольская Анна Кимовна,  
учитель физики высшей категории, КОГОАУ «Вятская  
гуманитарная гимназия с углубленным изучением  
английского языка»*

(2F-5) ЗЕЛЕНИНА Татьяна Сергеевна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 10 класс; Вятское научное  
общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ НА БЕЛОМ УГЛЕ  
МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ  
МИКРОСКОПИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛОГО УГЛЯ  
ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ  
ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ  
*Научный руководитель: Макаренко Зинаида Петровна,  
кандидат технических наук, зам директора по научно-  
экспериментальной работе КОГОАУ ЛЕН*

(2F-6) МИРЗОЕВ-ШОВКРИНСКИЙ Рамзи Мурадович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей № 8», 10 класс  
ПРОЦЕССЫ ГАЗОФАЗНОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ПРИ  
МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ ЦИНКА  
*Научные руководители: Асваров Абил Шамсудинович,  
кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник  
ФГБУН «Институт физики им. Х.И. Амирханова  
Дагестанского научного центра РАН»; Гаджибалаева  
Гюлбехер Гусейновна, учитель физики МБОУ «Лицей №8»*

(2F-7) РЯБОВ Анатолий Станиславович  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
Филиал ИРНТУ в г. Усолье-Сибирском, 2 курс  
СЫРЬЕВАЯ БАЗА – ОТХОДЫ ГИДРОЛИЗНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА – ТУЛУНСКИЙ, ЗИМИНСКИЙ,  
БИРЮСИНСКИЙ ГИДРОЛИЗНЫЕ ЗАВОДЫ, С ЦЕЛЬЮ ИХ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
*Научный руководитель: Становых Виктор Викторович,  
преподаватель спецдисциплин, филиал ИРНТУ в г.  
Усолье – Сибирском*

(2F-8) ТУЖАРОВ Егор Игоревич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 9 класс  
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ  
ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ МЕДИ В ВОДЕ И В ВОЗДУХЕ  
*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич,  
руководитель ресурсного центра «Химия плюс»*

(2F-9) БРУВЕР Павел Константинович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 11 класс  
МОДУЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ-ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ  
*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич,  
руководитель ресурсного центра «Химия плюс»*

(2F-10) КОРОТОВСКИХ Игнат Олегович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ № 17 г. Челябинска», 5 класс  
ФЕЙЕРВЕРКИ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ.  
ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В ВОПРОСАХ  
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ФЕЙЕРВЕРКОВ  
*Научный руководитель: Истомина Елена Алексеевна,  
учитель химии МБОУ СОШ №17*

(2F-11) ЛАБАЗАНОВ Хабиб Умарасхабович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»,  
2 курс  
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ  
ТЕЛЛУРА  
*Научный руководитель: Исмаилов Абубакар Магомедович,  
канд. физ.-мат. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский  
государственный университет»*

(2F- 12) МЕЛЬНИКОВ Александр Андреевич  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 89 с  
углубленным изучением отдельных предметов», 10 класс  
УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ  
ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ  
МЕТОДОМ ОТРЫВА ПЛАСТИН  
*Научный руководитель: Кирколул Евгений Романович,  
канд. техн. наук, доцент кафедры строительных  
конструкций Алтайского государственного  
технического университета им. И.И. Ползунова*

(2F-13) АРЕШИН Станислав Олегович  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 15, 11  
класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И  
ФОТОРЕФРАКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ  
МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ РАЗНОГО  
СОСТАВА ПО СПЕКТРАМ КОМБИНАЦИОННОГО  
РАССЕЯНИЯ СВЕТА И ПАРАМЕТРАМ РАССЕЯННОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ  
*Научные руководители: Яничев Александр Александрович,  
канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник, ФГБУН  
«Институт химии и технологии редких элементов и  
минерального сырья имени И.В. Тананаева Кольского  
научного центра Российской академии наук»; Коркачева  
Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ  
средняя общеобразовательная школа № 15*

(2F-14) ЛОГИНОВ Степан Александрович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 25, 11  
класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
ПРОПАНО-ВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ  
*Научный руководитель: Квашина Елена Викторовна,  
учитель физики высшей квалификационной категории,  
МБОУ средней общеобразовательной школы № 25 г.  
Сургут*

(2F-15) БРАУН Леонид Андреевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 с  
углубленным изучением отдельных предметов, 9 класс  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО  
ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА  
*Научный руководитель: Нурисламов Салават  
Фавзельянович, заместитель директора по УВР,  
учитель физики и технологии высшей категории, МБОУ  
средняя общеобразовательная школа №10 с  
углубленным изучением отдельных предметов г.Сургут*

(2F- 16/Ит-10) ДУДОРОВ Денис Максимович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска», 8 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
*Научный руководители: Харитонова Вера Евгеньевна,  
учитель физики, Смолин Николай Михайлович,  
руководитель радиолоборатории «Импульс», МАУДО  
«ДПШ» им. Н.К. Крупской*

(2F- 17) ШУЛЬПИНА Мария Ивановна  
Челябинская область, г. Трёхгорный  
МБОУ школа № 112, 9 класс  
ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ  
НА ПОВЕДЕНИЕ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ  
*Научный руководитель: Алейников Николай Николаевич,  
учитель физики, МБОУ «СОШ № 112»*

(2F-18) КОТОВЩИКОВА Дарья Владиславовна  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ СТОРОН АКУСТИЧЕСКОЙ  
КАВИТАЦИИ  
*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна,  
учитель физики, МБОУ «Лицей» высшей  
квалификационной категории*

(2F-19) ШПАКОВИЧ Демид  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Лицей № 9», 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРИСТЫХ И ПЛОТНЫХ  
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И  
ЦИРКОНИЯ НА ИХ МИКРОСТРУКТУРУ  
*Научный руководитель: Щербакова Евгения  
Станиславовна, учитель физики, МБОУ «Лицей №9»*

(2F- 21) ДУЮНОВА Юлия Валерьевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального  
развития», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ НА ДЕЙСТВИЯ  
РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПУТЕМ  
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ  
*Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, канд.  
пед. наук, МБОУ ДО «Гуманитарный центр  
интеллектуального развития»*

(2F-22) АБАТУРОВА Варвара Александровна  
Кировская область, г. Киров, Лицей естественных наук, 11  
класс, Вятское научное общество учащихся «Вектор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ  
ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЭКОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
ПЛАСТИЗОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА  
*Научные руководители: Навалихина Ольга Викторовна,  
учитель химии КОГОАУ ЛЕН; Макаренко Зинаида  
Петровна, канд. техн. наук, зам. директора по научно-  
экспериментальной работе КОГОАУ «Лицей  
естественных наук»*

(2F-23) ШИШКИНА Милена Сергеевна  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей» городского  
округа Самара, 11 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В  
НАПРАВЛЕННОМ ТРАНСПОРТЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ  
*Научный руководитель: Тупикова Елена Николаевна,  
канд. хим.наук, доцент, Самарский национально-  
исследовательский университет им. С.П. Королёва*

(2F-24) ИСИЧЕНКО Александр Александрович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
10 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА КОБАЛЬТА (II) В ОБРАТНОЙ  
МИКРОЭМУЛЬСИИ  
*Научные руководители: Васёха Михаил Викторович,  
канд.техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»; Беляева  
Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска  
«Мурманский политехнический лицей»*

(2F-25) ЗЕМСКОВА Мария Александровна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс  
НАНЕСЕНИЕ ЧЕРНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ НА  
ПОВЕРХНОСТЬ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ  
*Научный руководитель: Бирюков Александр Игоревич,  
канд.хим.наук, доцент кафедры аналитической и  
физической химии Челябинского государственного  
университета*

(2F-26) БОБРОВА Елена Евгеньевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 73 г. Челябинска», 11 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АГРЕГИРОВАНИЯ МОЛЕКУЛ  
БЛОК-СОПОЛИМЕРА В РАСТВОРАХ  
*Научный руководитель: Вятченникова Людмила Вукловна,  
учитель химии высшей категории, МАОУ «СОШ №73»*

(2F-27) СТАРОКОРОВ Артем Андреевич  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 9 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО НАНОПОРОШКА  
Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ  
*Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович,  
заместитель директора, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима*

(2F-28) КОБЕЛЕВ Ярослав Игоревич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Урай  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» г.  
Урай, 10 класс  
ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И ИССЛЕДОВАНИЕ  
ИХ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ  
*Научный руководитель: Барашкова Светлана  
Александровна, учитель химии высшей категории, МБОУ  
СОШ №4 г. Урай*

(2F-29) КАЗАНЦЕВ Александр Сергеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска», 10 класс  
УСТАНОВКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ХЛОРА В ВОЗДУХЕ  
*Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич,  
руководитель ресурсного центра «Химия плюс»*

(2F-30) КОЛМАКОВ Николай Юрьевич  
Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная  
школа № 2, 8 класс  
КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПОЗИТ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ  
МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫМ СТЕКЛОБОЕМ  
*Научный руководитель: Колмакова Ольга Васильевна,  
учитель математики, МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ №2*



(2F-32) ПЕТРОВА Раиса Михайловна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ Средняя школа № 26, 11 класс  
РАЗРАБОТКА СОСТАВА ЛЕГКОГО БЕТОНА НА ОСНОВЕ  
КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО С  
ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОСТЕКЛА  
*Научный руководитель: Копырина Татьяна Егоровна,  
учитель физики, МОБУ Средняя школа №26 г. Якутск*

(2F-33) ХОРОШИХ Наталья Сергеевна  
Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, п. Светлый  
ГБПОУ РС(Я) «Светлинский индустриальный техникум», 3  
курс  
УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА  
МЕМБРАННОЙ УСТАНОВКОЙ  
*Научный руководитель: Новикова Виолетта Юрьевна,  
преподаватель специальных дисциплин, ГБПОУ РС(Я),  
«Светлинский индустриальный техникум»*

(2F-34) ЯРЕНКО Максим Александрович  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище»,  
9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
КОСТЕЙ  
*Научные руководители: Левчук Надежда Леонидовна,  
ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное  
училище»; Порхачева Ирина Петровна, ФГКОУ  
«Екатеринбургское суворовское военное училище»*

## **СЕКЦИЯ 2G «Астрономия»**

Научный руководитель: Вибе Дмитрий Зигфридович,  
заведующий отделом физики и эволюции звезд Института астрономии Российской  
академии наук, доктор физико-математических наук

Председатель: Малков Олег Юрьевич,  
заведующий отделом физики звездных систем Института астрономии Российской академии  
наук, доктор физико-математических наук

Ученый секретарь: Акимкин Виталий Викторович,  
Научный сотрудник отдела физики и эволюции звезд Института астрономии Российской  
академии наук, кандидат физико-математических наук

Телефон: (495) 951-27-36

(2G-1) ХРЕННИКОВ Даниил Евгеньевич  
Красноярский край, г. Красноярск  
Красноярский краевой Дворец пионеров, 10 класс  
О ВОЗМОЖНОСТИ СКВОЗНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ  
АСТЕРОИДНЫХ ТЕЛ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ БЕЗ  
СТОЛКНОВЕНИЯ С ЕЕ ПОВЕРХНОСТЬЮ  
*Научный руководитель: Карпов Сергей Васильевич, д-р  
физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник Института  
физики СО РАН*

(2G-2) СЕМЕНИХИН Арсений Алексеевич  
Ярославская область, г. Ярославль  
Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 33 им. К. Маркса с углублённым  
изучением математики», 8 класс  
ОПАСНЫЕ МЕЖЗВЁЗДНЫЕ МЕТЕОРОИДЫ:  
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ  
ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Перов Николай Иванович, канд.  
физ.-мат. наук, доцент кафедры физики и  
информационных технологий Ярославского*

*государственного педагогического университета имени  
К.Д. Ушинского, ведущий методист Государственного  
автономного учреждения культуры Ярославской области  
«Центр имени В.В. Терешковой»*

(2G-3) КНЯЗЕВ Игорь Викторович  
Ярославская область, г. Ярославль  
Средняя школа «Провинциальный колледж», 10 класс  
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЧЁРНЫХ ДЫР  
*Научный руководитель: Перов Николай Иванович, канд.  
физ.-мат. наук, доцент кафедры физики и  
информационных технологий, ФГБОУ ВО «ЯГПУ им.К.Д.  
Ушинского»*

(2G-4) СНЯЦКИЙ Даниил Андреевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
УДАР ПО ОПАСНОМУ АСТЕРОИДУ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,  
Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К.  
Гришиной*

(2G-5) ВАЛИТОВА София Леонидовна  
г. Санкт-Петербург  
ГБОУ лицей № 101, 11 класс  
СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО  
ИНТЕГРИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ЭКЗОПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД

*Научный руководитель: Курдубов Сергей Леонидович,  
канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник, ИГА  
РАН*

(2G-6/Еф-4) ЧЖАН ЦзиЧэнь / ZHANG Jichen  
Пекин, Китай / Beijing, China  
Пекинская СОШ № 101, 11 класс / Beijing 101 Middle School,  
11 grade  
ИЗУЧЕНИЕ УРОВНЯ РОЖДАЕМОСТИ СВЕРХНОВЫХ  
ТИПА IA ВО ВСЕЛЕННОЙ / THE STUDY OF BIRTH RATE  
OF SNE IA IN NEARBY UNIVERSE  
*Научный руководитель/Supervisor: ВАН Сяофэн,  
Университет Цинхуа / WANG Xiaofeng, Professor of  
Tsinghua University and ХУАН Фан, Университет Цинхуа /  
HUANG Fang, Professor of Tsinghua University*

## **СЕКЦИЯ 2Н «Земля и Вселенная»**

Научный руководитель: Кораблев Олег Игоревич,  
заведующий отделом физики звездных систем Института астрономии Российской академии  
наук, доктор физико-математических наук

Председатель: Садовский Андрей Михайлович,  
заведующий Научно-образовательного центра Института космических исследований  
Российской академии наук, кандидат физико-математических наук

Ученый секретарь: Долгоносов Максим Сергеевич,  
научный сотрудник ИКИ РАН, заместитель заведующего кафедрой «Космическая физика»  
ФГФЗ МФТИ, кандидат физико-математических наук

Телефон: (495) 333-52-56

(2Н-1) БЫТЫРОВ Алгыс Прокопьевич  
Республика Саха (Якутия), с. Амга  
МБОУ Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского,  
8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ КРИОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В  
ОКРЕСТНОСТЯХ С. АМГА, АМГИНСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ САХА(ЯКУТИЯ) С ПОМОЩЬЮ  
СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ  
*Научный руководитель: Захаров Николай Семенович,  
учитель географии, МБОУ Амгинский лицей имени  
академика Л.В. Киренского*

(2Н-2) ШАРОНОВА Ольга Александровна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 47», 11 класс  
УВЕЛИЧЕНИЕ ЧЁТКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА СНИМКАХ  
НЕБЕСНЫХ ТЕЛ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ  
ОСВЕЩЁННОСТИ  
*Научный руководитель: Хузеева Джамия Рифкатовна,  
учитель физики, МБУ «Школа № 47», г. Тольятти*

(2Н-3) ВОРОБЬЕВ Виктор Алексеевич  
Ставропольский край, г. Ставрополь  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 47», 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА И ХАРАКТЕРИСТИКИ  
БОКОВОГО ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ  
*Научный руководитель: Козлов Станислав Алексеевич,  
канд. физ.-мат. наук, доцент, педагог дополнительного  
образования «Образовательный центр «Поиск»»*

(2Н-4) СМЕТАНИНА Алена Сергеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска», 6 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШУМА НА ОРГАНИЗМ  
ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Альфанова Валентина  
Дмитриевна, учитель физики первой квалификационной  
категории, МБОУ «СОШ № 68 г. Челябинска»*

(2Н-5) МОИСЕЕВ Александр Владимирович  
Белгородская область, г. Старый Оскол  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 с  
углубленным изучением отдельных предметов»  
Старооскольского городского округа, 11 класс  
ФРАКТАЛЫ И ИХ ЖИЗНЬ РЯДОМ С НАМИ  
*Научный руководитель: Никитин Александр Николаевич,  
учитель физики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа  
№ 27 с углубленным изучением отдельных предметов»  
Старооскольского городского округа*

(2Н-6/Ит-15) КОЗЛОВА Александра Олеговна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной г. Екатеринбург,  
11 класс  
ДАТЧИК ЗВУКА ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАБОТЫ  
БЫТОВОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,  
Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К.  
Гришиной*

(2Н-7) ДЕРЯБИН Александр Валерьевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ «СОШ № 25» г. Тюмени, 11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПЕППЕРА  
(«ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ПИРАМИДА»)  
*Научный руководитель: Заводовская Зинаида  
Дмитриевна, учитель физики, МАОУ «СОШ №25»*

(2Н-8) ЛУНЬКОВ Артем Евгеньевич  
Ставропольский край, г. Ставрополь  
МБОУ гимназия № 25, 11 класс  
Малая Академия Наук ДДТ г. Ставрополь  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ  
КОНВЕКТИВНОЙ ДИФFUЗИИ В БИНАРНЫХ КОЛЛОИДАХ  
*Научный руководитель: Игропуло Виталий Стилианович,  
ведущий научный сотрудник, СКФУ г. Ставрополь*

(2Н-9) ШИРОКИХ Анна Николаевна  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Лабытнанги  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс  
ВРЕД ВЫСОКИХ КАБЛУКОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАКОНОВ  
ФИЗИКИ  
*Научный руководитель: Волченкова Марина  
Анатольевна, учитель физики, МАОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 5»*

(2Н-10) БАБЕНКО Владислава Олеговна  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266  
ЗАТО Александровск Мурманской области», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООСМОСА  
*Научный руководитель: Михедько Оксана Григорьевна,  
учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 266 ЗАТО Александровск Мурманской области»*

(2Н-11) ГЕНСЕР Данил Владимирович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6», 10 класс  
ЮБИЛЕЙНЫЙ ШТУРВАЛ (ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ  
УСТРОЙСТВО РАВНОВЕСИЯ)  
*Научные руководители: Гурин Валентин Алексеевич,  
учитель технологии; Семенов Иван Николаевич,  
учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»*

(2Н-12) ПОПОВ Александр Сергеевич  
Республика Карелия, г. Петрозаводск  
МОУ «Лицей № 1» г. Петрозаводск, 11 класс  
РАСШИФРОВКА СТРУКТУРЫ УГЛЕРОДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ, МЕТОДОМ МАЛЫХ КЛАСТЕРОВ  
*Научный руководитель: Логинов Дмитрий Владимирович,  
старший преподаватель физико-технического  
факультета, Петрозаводский государственный  
университет*

(2Н-13) КЫЗЫЛ-ООЛ Кежик Мергенович  
Республика Тыва, г. Кызыл  
Государственная автономная общеобразовательная  
организация «Государственный лицей Республики Тыва»,  
11 класс  
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРОЧЕНИЯ  
НАНОСПЛАВА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ  
*Научный руководитель: Красильников Михаил Петрович,  
научный сотрудник лаборатории математического  
моделирования, ТуВИКОПР СО РАН*

(2Н-14) ХУЗЕЕВА Юлия Ильфатовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 47», 8 класс  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ  
ПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА  
*Научный руководитель: Хузеева Джамия Рифкатовна,  
учитель физики, МБУ «Школа № 47», г. Тольятти*

(2Н-15) ХАРЛАМПЬЕВ Харлампий Константинович  
Республика Саха (Якутия), с. Илбэнгя  
МБОУ «Баппагайинская средняя общеобразовательная  
школа имени М.А. Алексеева», 10 класс  
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА РАДИАЛЬНЫХ ТРЕЩИН НА  
ХАРАКТЕРИСТИКИ БРУСОВОЙ СТЕНЫ  
*Научный руководитель: Федорова Татьяна Васильевна,  
учитель физики, МБОУ Баппагайинская СОШ имени М.А.  
Алексеева*

(2Н-16) КОЛЕСОВ Севастьян Алексеевич  
Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, с. Оймякон  
МБОУ «Оймяконская СОШ им. Н.О. Кривошапкина», 9 класс  
ИЗУЧЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯКУТСКОГО  
БАЛАГАНА И СОВРЕМЕННЫХ СТРОЕНИЙ В УСЛОВИЯХ  
ПОЛЮСА ХОЛОДА  
*Научные руководители: Кондакова Ирина Фёдоровна,  
учитель высшей категории, отличник образования  
РС(Я); Осипова Маргарита Фёдоровна, учитель высшей  
категории, отличник образования РС(Я)*

(2Н-17) СМИРНИКОВА Анжела Евгеньевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский район,  
с. Маралайы  
МБОУ «Мугудайская СОШ им. Д.Д. Красильникова»,  
11 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧИСТКИ СЕРЕБРА В ДОМАШНИХ  
УСЛОВИЯХ  
*Научный руководитель: Попова Туяра Николаевна,  
учитель физики, МБОУ «Мугудайская СОШ им. Д.Д.  
Красильникова»*

(2Н-18) СИВЦЕВА Айыына Ивановна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск, 10 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАМЕРЫ УССИНГА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ  
АКТИВНОГО ТРАНСПОРТА ВЕЩЕСТВ  
*Научные руководители: Дьяконова Марфа Николаевна, педагог  
дополнительного образования МБУ ДО ДДТ; Тимофеева  
Сардана Дмитриевна, педагог дополнительного образования  
МБУ ДО ДДТ; Алексеев Александр Алексеевич, канд. биол. наук,  
доцент кафедры общей и экспериментальной физики ФТИ  
СВФУ им. М.К. Аммосова*

# СИМПОЗИУМ 3. МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## СЕКЦИЯ 3А «Прикладная математика»

Научный руководитель: Зарубин Владимир Степанович,  
профессор кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
доктор технических наук

Председатель: Ванько Вячеслав Иванович,  
профессор кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
доктор технических наук

Ученый секретарь: Солдатенко Ирина Геннадьевна,  
доцент кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э.Баумана,  
кандидат физико-математических наук

Телефон: (499) 263-63-26

(ЗА-2/Ем-1) РАДУЛЬ Иван Николаевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ лицей № 90, МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ЗАМЕЧАТЕЛЬНОЕ СЕМЕЙСТВО ТЕОРЕМ О БАБОЧКЕ  
*Научный руководитель: Дегтярева Зоя Алексеевна,  
Заслуженный учитель Кубани, педагог дополнительного  
образования МУ ДО «Малая академия», г. Краснодар*

(ЗА-6) ДЖАНАЕВ Артур Казбекович  
Республика Северная Осетия-Алания, г.Владикавказ  
Малая инженерная академия, Северо-Кавказский горно-  
металлургический институт (Государственный  
технологический университет); МБОУ СОШ №3  
г.Владикавказ, 11 класс  
ПРИЁМЫ И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ «БАНКОВСКИХ ЗАДАЧ»  
(ЗАДАНИЕ №17 ЕГЭ 2016Г.)  
*Научный руководитель: Алиева Зугра Мехтиевна,  
преподаватель математики МИА СКГМИ (ГТУ)*

(ЗА-7) ХАНЕНЯ Евгения Ивановна  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ гимназия № 64 им В.А. Котельникова, 11 класс  
ОПЕРАЦИИ С МЕТАГРАФАМИ: УПОРЯДОЧЕНИЯ И  
ДЕКОМПОЗИЦИИ  
*Научный руководитель: Блюмин Семен Львович, д-р. физ.-  
мат. наук, профессор Липецкого государственного  
технического университета*

(ЗА-8) КОВАЛЕВА Екатерина Алексеевна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 59 «Перспектива», 7 класс  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АЛГЕБРЫ ЛОГИКИ В ЗАДАЧЕ  
СОСТАВЛЕНИЯ ШКОЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ  
*Научные руководители: Хабибулина Елена Леонидовна,  
ассистент кафедры прикладной математики Липецкого  
государственного технического университета;  
Меньщикова Татьяна Викторовна, Заслуженный учитель  
РФ, заместитель директора МАОУ СОШ № 59  
«Перспектива»*

(ЗА-9) ЕГОРОВ Дмитрий Сергеевич  
Красноярский край, г. Красноярск  
МАОУ Гимназия № 13 «Академ»  
Красноярский краевой Дворец пионеров, 10 класс  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИИ, СВЯЗАННОЙ С  
ЗАДАЧАМИ ВЗВЕШИВАНИЯ  
*Научный руководитель: Аронов Александр Моисеевич,  
канд. физ-мат. наук, педагог дополнительного  
образования, Красноярский краевой Дворец пионеров*

(ЗА-10) ЛУКИН Даниил Николаевич  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Лицей № 73», 11 класс  
КЛАСТЕРНАЯ СВЯЗЬ И ОЦЕНКА ЕЁ СИЛЫ ДЛЯ СЛУЧАЯ  
К\_РАЗБИЕНИЙ КОНЕЧНОГО МНОЖЕСТВА  
*Научные руководители: Дронов Сергей Вадимович, канд.  
физ.-мат. наук, доцент Алтайского государственного  
университета; Дронова Елена Михайловна, учитель  
математики МБОУ «Лицей № 73» г. Барнаул*

(ЗА-11) СОКОЛОВА Екатерина Павловна  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ гимназия № 1, 10 класс  
ЦЕЛОЧИСЛЕННЫЙ МИР ТРЕУГОЛЬНИКОВ С  
ВЗАИМОЗАВИСИМЫМИ УГЛАМИ  
*Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна,  
учитель математики, МБОУ гимназия № 1*

(ЗА-12) УДОВИК Иван Андреевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 9 класс  
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ЕВКЛИДА С НЕДОСТУПНЫМИ  
ТОЧКАМИ  
*Научные руководители: Мешкова Галина Николаевна,  
учитель математики; Кришталь Елена Николаевна,  
учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»*

(ЗА-13) БОГДАНОВ Илья Александрович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 11 класс  
УТОЧНЕНИЕ ОЦЕНКИ СРЕДНЕГО ЛОГАРИФМИЧЕСКОГО  
*Научный руководитель: Локоть Вадим Владимирович, канд. физ.-мат. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»*

(ЗА-14) КОРАБЛЕВ Денис Сергеевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ «Мурманский академический лицей», 11класс  
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НЕРАВЕНСТВА MINALY BENCZE  
*Научный руководитель: Локоть Вадим Владимирович, канд. физ.-мат. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»*

(ЗА-16) ХОЛОСТОВ Родион Александрович  
Тюменская область, г. Тобольск  
МАОУ СОШ № 17 г. Тобольска, 11 класс  
КООРДИНАТНО- ВЕКТОРНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ  
*Научный руководитель: Мухамеджанова Надежда Анатольевна, учитель математики, МАОУ СОШ №17 г. Тобольска*

(ЗА-17) ДЕМКО Илья Анатольевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ лицей № 3, 10 класс  
ДВЕ КЛАССИЧЕСКИЕ ТЕОРЕМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПО ГЕОМЕТРИИ  
*Научный руководитель: Тананыкина Татьяна Михайловна, учитель математики высшей категории, МБОУ лицей №3*

(ЗА-20) ЦЫМБАЛ Илья Константинович  
Иркутская область, г. Шелехов  
МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 », 11 класс  
ТРИ МЕТОДА РЕШЕНИЯ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ. ИХ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ  
*Научный руководитель: Кириллова Татьяна Николаевна, учитель математики МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 »*

(ЗА-21) ХРАМОВСКИХ Михаил Андреевич  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска СОШ № 64, 10 класс  
ТРИСЕКЦИЯ УГЛА  
*Научный руководитель: Двоеглазова Валентина Владимировна, учитель математики, МБОУ г. Иркутска СОШ №64*

(ЗА-23) КАЛИНИН Евгений Николаевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей г. Нижневартовск, 11 класс  
ПРЕДСТАВИМОСТЬ НАТУРАЛЬНОГО ЧИСЛА. ОДНОЗНАЧНА ЛИ ОНА  
*Научный руководитель: Киртянова Надежда Евгеньевна, преподаватель математики, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей»*

(ЗА-25) ПАНФИЛОВА Маргарита Валерьевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ СОШ № 47, 10 класс  
ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ  
*Научный руководитель: Ершова Анна Александровна, аспирант кафедры вычислительной математики и высокопроизводительных вычислений, Южно-Уральский государственный университет*

(ЗА-26) ТАЛАНОВ Алексей Сергеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ С ЦЕЛОЙ И ДРОБНОЙ ЧАСТЬЮ ПЕРЕМЕННОЙ  
*Научный руководитель: Нигматулин Равиль Михайлович, канд. физ.-мат. наук, доцент, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет*

(ЗА-27/Ем-2) РЯЗАНОВА Елена Ивановна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 142 г. Челябинска», 11 класс  
ОБОБЩЕНИЕ ИЗОПЕРИМЕТРИЧЕСКОГО НЕРАВЕНСТВА ДЛЯ ТРЕУГОЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Нигматулин Равиль Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет*

(ЗА-29) ИВАНОВСКАЯ Мария Юрьевна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс  
ПРЯМАЯ И ОКРУЖНОСТЬ ЭЙЛЕРА В ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКАХ  
*Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна, Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной*

(ЗА-30) МУСАЕВА Асият Магомедовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Лицей № 39», 10 класс  
ОРТОТРЕУГОЛЬНИК И ЕГО СВОЙСТВА  
*Научный руководитель: Абдурахманова Зумруд Магомедалиевна, учитель математики, МБОУ лицей №39 г.Махачкалы*

(ЗА-31) ВАСИЛЬЕВ Павел Васильевич  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский район, с. Чапаево  
МБНОУ «Октемский научно-образовательный центр», 10 класс  
ПРОСТЕЙШИЕ ДВУМЕРНЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ АВТОМАТЫ КАК МЕТОД МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Марков Виктор Гаврильевич, научный руководитель старший преподаватель кафедры математического анализа ИМИ СВФУ*

(ЗА-32) АНДРЕЕВ Семён Артурович  
Республика Саха (Якутия), Горный район, с. Бердигестях  
МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная  
школа с углубленным изучением отдельных предметов»,  
10 класс  
ОРИГАМИКА РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Павлов Ньургун Михайлович,  
МБОУ «Бердигестяхская средняя общеобразовательная  
школа с углубленным изучением отдельных предметов»*

(ЗА-33) ЖИРКОВА Кристина Романовна  
Республика Саха (Якутия), Амгинский район, с. Амга  
МБОУ «Амгинский лицей имени академика Л.В.  
Киренского», 9 класс  
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ СОСУДОВ №7 И  
№9 ИЗ ТАБЛИЦЫ КВАЛИФИКАЦИИ КЕРАМИЧЕСКИХ  
СОСУДОВ Ю. А. МОЧАНОВА  
*Научный руководитель: Крыжановская Ольга  
Иннокентьевна, учитель математики, МБОУ Амгинский  
лицей им. Л.В.Киренского*

## **СЕКЦИЯ 3В «Математика и компьютерные науки»**

Научный руководитель: Димитриенко Юрий Иванович,  
заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, директор НОЦ «СИМПЛЕКС», профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Губарева Елена Александровна,  
заместитель заведующего кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат физико-математических наук

Ученый секретарь: Строганов Александр Сергеевич,  
ассистент кафедры «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Телефон: (499) 263-60-18

(ЗВ-1) ШАМАЕВ Семен Аркадьевич  
Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 5 класс  
КАК ИЗ СЛОЖНОГО АЛГОРИТМА СДЕЛАТЬ ПРОСТОЙ:  
ИЛЛЮСТРАЦИЯ ОДНОЙ ЗАДАЧИ БИОИНФОРМАТИКИ  
*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна,  
доцент кафедры прикладной математики Липецкого  
государственного технического университета*

*Научный руководитель: Кадырова Ольга Дмитриевна,  
учитель математики высшей категории, МБОУ «Лицей  
№ 11 г. Челябинска»*

(ЗВ-2) ПЕРВЕЕВ Михаил Валерьевич  
Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 10  
класс  
МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НА ГРАФАХ ПРИ ПОМОЩИ  
ПРОИЗВОДЯЩИХ ФУНКЦИЙ  
*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна,  
доцент кафедры прикладной математики Липецкого  
государственного технического университета*

(ЗВ-5) ВАЛЕЙШО Виктория Алексеевна  
Тюменская область, г.Ишим  
МАОУ «СОШ № 1» г. Ишима, 9 класс  
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА МАТЕМАТИКА –  
ИССЛЕДОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ  
РАЦИОНАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ  
*Научный руководитель: Цвырко Олег Леонидович,  
учитель информатики, МАОУ «СОШ №8» г. Ишима*

(ЗВ-3/Ем-4) ЛЕОНОВ Мирон Михайлович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 9 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ  
ЗАДАЧ  
*Научный руководитель: Хохлов Алексей Сергеевич,  
руководитель учебно-консультационного пункта  
информатизации МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(ЗВ-6) КАЗАКОВ Артем Дживанович  
Тюменская область, Ишимский район, с.Тоболово  
МАОУ Тоболовская СОШ Ишимского района, 9 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СООБЩЕСТВА  
МУРАВЬЕВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДОСТАВКИ  
РЕСУРСОВ  
*Научный руководитель: Королев Виктор Алексеевич,  
учитель математики и физики, МАОУ Тоболовская СОШ  
Ишимского района*

(ЗВ-4) БЕЛЯЕВ Иван Андреевич,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 6 класс  
ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ФИГУР ПО ФОРМУЛЕ ПИКА

(ЗВ-7) ТАРАСЕНКО Даниил Владимирович  
Тюменская область, г.Ишим  
МАОУ «СОШ № 8» г. Ишима, 11 класс  
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МАТЕМАТИКА ДЛЯ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОПЕРАТОРА БАВРИНА НА  
КОРНИ ПОЛИНОМА СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА  
*Научный руководитель: Цвырко Олег Леонидович,  
учитель информатики, МАОУ «СОШ №8» г. Ишима*



(ЗВ-8/Ем-3) НАЖМУДИНОВА Патимат Магомедовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»,  
1 курс  
ЖАДНЫЙ АЛГОРИТМ РЕБЕРНОЙ ИНТЕРВАЛЬНОЙ  
РАСКРАСКИ ДВУДОЛЬНЫХ ГРАФОВ  
Научный руководитель: Магомедов Абдулкарим  
Магомедович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой  
дискретной математики и информатики ФГБОУ ВО  
"Дагестанский государственный университет", г.  
Махачкала

(ЗВ-9) АЙГУЗИН Иван Олегович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Сургутский  
район, с.п. Солнечный  
МБОУ «Солнечная СОШ № 1», 11 класс  
СОЗДАНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ РИСУНКОВ С ПОМОЩЬЮ  
РАЗЛИЧНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ  
Научные руководители: Кочухова Ирина Михайловна,  
учитель математики высшей категории, МБОУ  
«Солнечная СОШ №1»; Семенова Дина Самситдиновна,  
учитель информатики первой категории, МБОУ  
«Солнечная СОШ №1»

(ЗВ-10) ГАФАРОВ Салават Талгатович  
Челябинская область, г. Челябинск  
ГБОУ «Челябинский областной многопрофильный лицей-  
интернат для одарённых детей», 11 класс  
СРАВНЕНИЕ НЕЧЁТКИХ ЧИСЕЛ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО  
ВИДА  
Научный руководитель: Кудрявцев Константин  
Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры  
математического анализа и методики преподавания  
математики ЮУрГУ

(ЗВ-11) ДЕРЯБИН Иван Николаевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска», 11 класс  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ  
ПОЖАРОВ  
Научный руководитель: Пашнин Андрей Александрович,  
педагог дополнительного образования МАОУ лицея №  
102

(ЗВ-12) БОРИСКОВА Елизавета Юрьевна  
Челябинская область, г. Трёхгорный  
МБОУ СОШ №112, 11 класс  
КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА  
Научный руководитель: Борискова Ольга Александровна,  
учитель информатики МБОУ СОШ № 112

(ЗВ-13) РУБАН Екатерина Николаевна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 11 класс  
ТЕОРИЯ ГРАФОВ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРАКТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА  
Научный руководитель: Мухоморкина Татьяна Петровна,  
учитель математики высшей категории, МБОУ  
Сургутский естественно - научный лицей

(ЗВ-14) ЦЫРЕНОВ Эрдэм Цыденжапович  
Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная  
школа», 10 класс  
ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО НАКОПЛЕНИЯ КАПИТАЛА НА  
ОСНОВЕ МОДЕЛИ СОЛОУ  
Научный руководитель: Кибирева Ирина Валерьевна,  
учитель математики высшей категории, МБОУ  
«Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»

(ЗВ-15) ШАМШУРИНА Елена Владимировна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ лицей № 3, 11 класс  
УСТНЫЙ СЧЕТ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ УСПЕШНОГО  
УСВОЕНИЯ МАТЕРИАЛА ПО МАТЕМАТИКЕ  
Научный руководитель: Васечка Сергей Михайлович,  
учитель математики высшей категории, МБОУ лицей  
№3

(ЗВ-17) ШАЙФЛЕР Мария Павловна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 7 класс; Вятское научное  
общество учащихся «Вектор»  
ФРАКТАЛЫ В РАСТИТЕЛЬНОМ МИРЕ  
Научный руководитель: Симонова Ольга Владимировна,  
учитель математики, КОГОАУ ЛЕН

(ЗВ-18) ТЕНГЕЛИДИ Софья Сергеевна  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 74; МУ ДО  
«Малая академия», 8 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДАЧ НА СГИБЫ И РАЗРЕЗЫ  
Научный руководитель: Забашта Елена Георгиевна,  
учитель математики, МБОУ СОШ № 74, педагог  
дополнительного образования МУ ДО «Малая академия»

(ЗВ-19) НАЙДЕНОВ Григорий Сергеевич  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 8 класс  
СОЗДАНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ УСЕЧЕННОГО  
ОКТАЭДРА В ПРОГРАММЕ КОМПАС 3D ДЛЯ  
РАЗРАБОТКИ ЖИЛОГО МОДУЛЯ НА МАРСЕ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D ПЕЧАТИ  
Научный руководитель: Судак Ирина Григорьевна,  
учитель, заместитель директора, МБОУ «Гимназия №  
22»; Симаков Михаил Анатольевич, учитель  
информатики, заместитель директора, МБОУ  
«Гимназия № 22»

(ЗВ-20/Ем-5) ТЕСЕЛКИНА Алена Игоревна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л. К. Гришиной г. Екатеринбург, 11  
класс  
ЦЕНТРИРОВАННЫЕ ФИГУРНЫЕ ЧИСЛА  
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,  
заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л. К.  
Гришиной

(ЗВ-21) ТИМОФЕЕВА Анастасия Ильинична  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, с. Чапаево  
МБНОУ «Октемский научно-образовательный центр», 10  
класс  
ВЗАИМОСВЯЗЬ РАДИУСОВ КАСАЮЩИХСЯ  
ОКРУЖНОСТЕЙ В ЯПОНСКИХ ЗАДАЧАХ  
Научный руководитель: Марков Виктор Гаврильевич,  
старший преподаватель ИМИ СВФУ; Гермогенова  
Валентина Николаевна, учитель математики, МБНОУ  
«Октемский научно-образовательный центр»

(ЗВ-22) ВОЛЕГОВА Дарья Олеговна  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 8 класс  
НАХОЖДЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ  
В ПРОИЗВЕДЕНИИ «БОЖЕСТВЕННОЙ КОМЕДИИ»  
ДАНТЕ АЛИГЬЕРИ  
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,  
Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К.  
Гришиной

### **СЕКЦИЯ 3D «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации»**

Научный руководитель: Сигов Александр Сергеевич,  
президент Московского технологического университета (МИРЭА),  
академик Российской академии наук, профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Кузнецов Владимир Викторович,  
заведующий кафедрой оптико-электронных приборов и систем Физико-технологического  
института Московского технологического университета (МИРЭА), доцент, кандидат  
технических наук

Ученый секретарь: Шпиленок Лидия Сергеевна,  
заместитель директора курсов по подготовке к поступлению в вуз Института довузовской  
подготовки Московского технологического университета (МИРЭА)

Телефон: (499) 215-65-65 доб. 1116, 3001

(3D-1) ИВАНОВА Светлана Игоревна  
Краснодарский край, г. Сочи  
МОАУ гимназия № 8, МОУ ДОД ЦТРИГО, 9 класс  
ПРОГРАММА ПОСТРОЕНИЯ 3DS-ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ВХОДНОГО ЯЗЫКА LSDSS  
Научные руководители: Лазарев Михаил Юрьевич,  
преподаватель программирования МОУ ДОД ЦТРИГО г.  
Сочи; Магдесян Анна Ильинична, заместитель  
директора по УР, учитель математики, МОАУ гимназия  
№ 8, г. Сочи; Кравцова Мария Владимировна, педагог  
МОУ ДОД ЦТРИГО, г. Сочи

(3D-2) ЛИСЮТИНА Мария Олеговна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-  
Мансийск  
Муниципального бюджетного учреждения «Средняя  
общеобразовательная школа № 4», 10 класс  
БУКЧЕЛЛЕНДЖ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК  
ИНТЕРАКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИОННО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ МОТИВАЦИИ  
ДЕТСКОГО ЧТЕНИЯ  
Научный руководитель: Васильева Любовь Ивановна,  
учитель Мировой художественной культуры МБОУ СОШ  
№ 4 г. Ханты-Мансийска

(3D-5/Ив-3) ФЕДОРЕНКО Алексей Андреевич  
Мурманская область, г. Апатиты  
ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж имени  
Голованова Георгия Александровича», 3 курс  
РАЗРАБОТКА ВЕБ-МЕНЕДЖЕРА ДАННЫХ ДЛЯ  
ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ОРГАНИЗАЦИИ  
Научный руководитель: Тимохович Елена Александровна,  
преподаватель математики и информатики ГАПОУ МО  
"Апатитский политехнический колледж имени  
Голованова Г.А."

(3D-6) МАРКИВ Иван Алексеевич  
Мурманская область, г. Ковдор  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с  
углублённым изучением английского языка, 3 класс  
ЛАБИРИНТ ПРОГРАММЫ SCRATCH  
Научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна,  
учитель информатики, МБОУ средняя  
общеобразовательная школа № 1 с углублённым  
изучением английского языка

(3D-7) БОЙКОВ Денис Владимирович  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Полярный  
МБОУ «Гимназия», 10 класс  
СОЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ В  
ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ MICROSOFT  
VISUAL STUDIO 2013 (C++)  
Научный руководитель: Женеренко Наталья Викторовна,  
учитель информатики, МБОУ «Гимназия»

(3D-8) ЛЯШ Анастасия Олеговна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34», 7 класс  
РИСУЕМ С ИНТЕРЕСОМ  
*Научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 34»*

(3D-9) КРУГЛОВ Никита Владимирович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», 11 класс  
СОЗДАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ СРЕДСТВАМИ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ LAZARUS  
*Научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5»*

(3D-11) УРЯДЫШЕВА Алёна Алексеевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ средняя школа № 88, 7 класс  
ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ СВОБОДНОГО ВРЕМЕНИ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ ИКТ ТЕХНОЛОГИЙ  
*Научный руководитель: Уварова Ирина Аркадьевна, учитель информатики первой категории, МОУ средняя школа № 88*

(3D-12) ЧЕЛНОКОВ Данил Алексеевич  
Костромская область, г. Кострома  
ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки», объединение «Электроник», 9 класс  
USB HID «ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ДУХОВОЙ ИНСТРУМЕНТ «ТРУБА»  
*Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, педагог-новатор Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее», педагог дополнительного образования ОГКУ ДО «Костромской областной центр научно-технического творчества «Истоки»*

(3D-13) ШИНКАРЕВ Григорий Андреевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 11 класс  
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ  
*Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, канд. техн. наук., доцент ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»*

(3D-15) ГАНИЕВ Алексей Сергеевич  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ ПОРЯДКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВЫПУСКЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
*Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, д-р техн. наук, профессор, специалист АО ЦКБА*

(3D-16) ШАЛОНИН Матвей Дмитриевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
Высшая Школа Электроники и Компьютерных Наук ЮУрГУ (НИУ), 1курс  
НЕЕЛ- ПРОГРАММА ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ  
*Научный руководитель: Домбровский Кирилл Александрович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой электронно-вычислительных машин ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)*

(3D-17) СУХАЧЕВ Руслан Артурович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ "СОШ № 1" г. Ишима, 11 класс  
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ МОНИТОРИНГА НЕДРЕВЕСНЫХ РЕСУРСОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ  
*Научный руководитель: Цвирко Олег Леонидович, учитель информатики, МАОУ "СОШ №8" г. Ишима*

(3D-19) КЛИМЕНКО Иван Сергеевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ГЕОЛОКАЦИОННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ «РЕАКТИВ»  
*Научный руководитель: Исламов Ришат Габитович, учитель информатики высшей категории МБОУ Сургутского естественно-научного лицея*

(3D-20/ИВ) КОРЖ Даниил Андреевич  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска Лицей №1, 10 класс  
ПРОЦЕДУРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ  
*Научный руководитель: Нефедьева Марина Анатольевна, учитель информатики, МБОУ г.Иркутска Лицей №1*

(3D-21) ЛХАМАЕВ Солбон Бадараевич  
Забайкальский край, Агинский район, с. Челутай  
МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа», 11 класс  
СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ НА БУРЯТСКОМ ЯЗЫКЕ «НАЙДАЛ»  
*Научный руководитель: Базаргуруев Баир Доржиевич, учитель информатики и физики, МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа»*

(3D-22) КАМИНИНА Валерия Александровна  
Забайкальский край, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа », 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «ИСКУССТВО ДУЛЬДУРГИНСКОГО РАЙОНА» В СРЕДЕ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ DELPHI7  
*Научный руководитель: Маевский Алексей Александрович, учитель информатики высшей квалификационной категории, Почетный работник общего образования Российской Федерации, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»*

(3D-23) ЕМЕЛЬЯНОВА Мария Сергеевна  
Забайкальский край, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа», 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ «РУССКО-БУРЯТСКИЙ, БУРЯТСКО-РУССКИЙ ПЕРЕВОДЧИК V2.1.0»  
*Научный руководитель: Маевский Алексей Александрович, учитель информатики высшей квалификационной категории, Почетный работник общего образования Российской Федерации, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»*

(3D-24) ВОРОНЦОВ Максим Германович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск  
Частное общеобразовательное учреждение «Нефтеюганская православная гимназия» г. Нефтеюганск, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭВОЛЮЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ  
*Научный руководитель: Лыкова Елена Михайловна, учитель информатики, ЧОУ «Нефтеюганская православная гимназия»*

(3D-25) АБУБЕКЕРОВ Рафаэль Ринатович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск  
МБОУ «Лицей № 2» г. Нижневартовск, 11 класс  
ЗДЛИЦЕЙ2, ИЛИ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ПАНОРАМ  
*Научный руководитель: Мохов Сергей Алексеевич, учитель МБОУ «Лицей №2»*

(3D-29) ГАВРИЛОВСКИЙ Даниил Владимирович  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ПУТИ  
*Научный руководитель: Симаков Михаил Анатольевич, учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Гимназия №22»*

(3D-30) КОВИТО Максим Андреевич  
Республика Тыва, г. Кызыл  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Кызыла, 11 класс  
«ПРОГРАММА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФРАКТАЛОВ СЕРПИНСКОГО»  
*Научный руководитель: Ковито Андрей Иванович, учитель информатики, МБОУ СОШ №14*

(3D-31) ПЛЕШКОВА Ольга Дмитриевна  
Ростовская область, г. Волгодонск  
МБУДО «Станция юных техников»; МБОУ «Гимназия № 1 «Юнона», 5 класс  
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТ «ЦАРСКИЙ ДОМ РЮРИКОВИЧЕЙ»  
*Научный руководитель: Банникова Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования высшей категории, МБУДО «Станция юных техников»*

(3D-32) ЕРОХИН Иван Алексеевич  
г. Москва  
ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11 класс  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АДАПТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ПОТОКОВ  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, канд. эконом. наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(3D-33) ГАДЖИЕВА Аминат Камильевна  
Ставропольский край, Новоселицкий район, с. Новоселицкое  
МОУ СОШ № 1 с. Новоселицкого, 5 класс  
ОБУЧАЮЩАЯ ИГРА «ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ»  
*Научный руководитель: Варфоломеева Оксана Владимировна, учитель математики и информатики МОУ СОШ № 1*

(3D-34) ЛАЗАРЕВА Аэлиа Александровна  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский улус, с. Сунтар  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», 10 класс  
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЗАДАЧНИКА ПО РЕШЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
*Научные руководители: Гаврильева Лена Ивановна, учитель информатики; Гаврильева Мотрена Лукинична, учитель химии, МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат»*

(3D-35) АЛЕКСЕЕВА Нина Александровна  
Республика Саха (Якутия), Сунтарский улус, с. Сунтар  
МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат», 9 класс  
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «ТЕСТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА «ОГЭ НА 5+» В СРЕДЕ DELPHI  
*Научный руководитель: Фролова Светлана Марковна, МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат»*

(3D-36) САВВИНА Ньургустана Гаврильевна  
Республика Саха (Якутия), Абыйский улус, с. Сутуруоха  
МБОУ «Урасалахская СОШ», 9 класс  
АНИМИРОВАННОЕ ЧТЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ НА МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРОГРАММАХ  
*Научный руководитель: Саввинова Оксана Игнатьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Урасалахская СОШ»*

(3D-37) ИННОКЕНТЬЕВ Артем Алексеевич  
Республика Саха (Якутия), Нюрбинский район, г. Нюрба  
МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского», 9 класс  
РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ ПРИ ПОМОЩИ АЛГОРИТМА EIGENFACES  
*Научный руководитель: Михайлов Юрий Владимирович, МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А.Н. Чусовского»*

(3D-38) НОВИКОВ Айтал Дмитриевич  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский район, с. Чурапча  
МБОУ «Чурапчинская гимназия им. Макарова С.К»,  
10 класс  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ШКОЛЬНОГО  
ИНФОРМАЦИОННОГО КИОСКА «ПРОВЕРЬ СЕБЯ»  
*Научный руководитель: Захаров Прокопий Прокопьевич,  
учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Чурапчинская  
гимназия им. С.К. Макарова»*

(3D-40) ЕГОРОВ Мичил Прокопьевич  
Республика Саха (Якутия), Нюрбинский район, с.  
Антоновка  
МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А.Н.  
Чусовского», 9 класс  
ОНЛАЙН СООБЩЕСТВО ВЗАИМОПОМОЩИ В ГОРОДЕ  
НЮРБА  
*Научный руководитель: Михайлов Юрий Владимирович,  
МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А.Н.  
Чусовского»*

### **СЕКЦИЯ 3Е «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника»**

Научный руководитель: Сигов Александр Сергеевич,  
президент Московского технологического университета (МИРЭА),  
академик Российской академии наук, профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Романов Михаил Петрович,  
директор Института кибернетики, заведующий кафедрой Проблем управления Института  
кибернетики Московского технологического университета (МИРЭА), профессор, доктор  
технических наук

Ученый секретарь: Александрова Римма Ивановна,  
старший преподаватель кафедры проблем управления Института кибернетики Московского  
технологического университета (МИРЭА)

Телефон: (499) 215-65-65 доб. 4002

(3Е-1) ФЕДОРЕЦ Илья Витальевич  
Краснодарский край, г.-к. Геленджик  
МАОУ ДОД Центр дополнительного образования детей  
«Эрудит», 8 класс  
СОЗДАНИЕ МИНИАТЮРНОЙ МЕТЕОСТАНЦИИ MM-1 НА  
ПЛАТФОРМЕ ARDUINO  
*Научный руководитель: Козырь Светлана Антоновна,  
педагог дополнительного образования, МАОУ ДОД  
ЦДОДД «Эрудит»*

(3Е-2) ШИЛОВ Никита Александрович  
Краснодарский край, г. Курганинск  
МАОУ СОШ № 1, 11 класс; ООО «ЦМИТ «Перспектива»  
РОБОТ ТЕЛЕПРИСУТСТВИЯ  
*Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич,  
инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант  
физико-технического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ»,  
директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»*

(3Е-3) ГРИШИН Михаил Романович  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области», 9 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДОМАШНЕЙ МЕТЕОСТАНЦИИ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна,  
педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»*

(3Е-4) ЗЕРНОВ Николай Андреевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области», 10 класс  
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УМНОЙ РОЗЕТКИ С УДАЛЕННЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна,  
педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»*

(3Е-5) ВЛАДИМИРОВ Максим Николаевич  
Липецкая область, г. Липецк  
ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой  
области», 7 класс  
УСТРОЙСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛИЧНОГО  
ИМУЩЕСТВА  
*Научный руководитель: Якубова Маргарита Евгеньевна,  
педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр  
дополнительного образования Липецкой области»*

(3Е-7) АКОПЯН Рудик Ашотович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ СОШ № 8 г. Ишима, 9 класс  
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС  
ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ  
*Научный руководитель: Фёдоров Евгений Фёдорович,  
заместитель директора, МАОУ СОШ № 8 г. Ишима*

(ЗЕ-8/Ит-23) БОЧКАРЁВ Павел Андреевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ Лицей №81 г. Тюмени, 8 класс  
МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ  
Научный руководитель: Черемисова Татьяна  
Викторовна, учитель информатики, МАОУ Лицей №81, г.  
Тюмени

(ЗЕ-9) ТОЦКИЙ Игорь Кириллович  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ СОШ №92 г. Тюмени, 8 класс  
ЭЛЕКТРОННЫЙ ОВОЩ  
Научный руководитель: Козлович Иван Алексеевич,  
начальник отдела развития робототехники, центр  
робототехники и автоматизированных систем  
управления Тюменской области ГАУ ДО ТО «РИО-Центр»

(ЗЕ-10) ТОЧИЛИН Владимир Николаевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», 10 класс  
СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЛОСИПЕДА  
НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ARDUINO И GPS ТРЕКЕРА  
Научный руководитель: Гарус Оксана Юрьевна учитель  
информатики высшей категории муниципальное  
бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия  
«Лаборатория Салахова»

(ЗЕ-11) МИШУТИН Дмитрий Александрович  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», 9  
класс  
КОНСТРУИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРА ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С  
ФУНКЦИЯМИ ЗАПИСИ И ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОДАННЫХ ПО  
WI-FI СВЯЗИ  
Научный руководитель: Красавин Эдуард Михайлович,  
заместитель директора по научной работе МБОУ  
«Средняя общеобразовательная школа №1»; Касауров  
Юрий Александрович, педагог дополнительного  
образования МБУОДОД ЦДОД

(ЗЕ-12) КУСЕКЕЕВ Максим Викторович  
Иркутская область, г. Усть-Илимск  
МАОУ «СОШ №5», 10 класс  
РОБОТИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ  
ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО СТЕКЛУ  
Научный руководитель: Пицалев Федор Александрович,  
учитель информатики, МАОУ «СОШ №5»

(ЗЕ-14) МИРОШИН Владислав Иванович  
Забайкальский край, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа  
№ 1 им.В.Р. Гласко», 9 класс  
РОБОТ-ТАМОЖЕННИК  
Научный руководитель: Тогонов Дашинама  
Дугаржапович, учитель истории, МОУ «Могойтуйская  
СОШ №1 им.В.Р. Гласко»

(ЗЕ-15) АНИСИМОВА Светиславна Сергеевна  
Челябинская область, г. Златоуст  
ГБПОУ ЗПК Колледж, 2 курс  
ШАШКИ-ПОВТОРЯЛКИ  
Научный руководитель: Некрасов Кирилл Александрович,  
учитель физики, МАОУ СОШ №38

(ЗЕ-16) ПОЛУХИН Тимофей Ильич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» г. Тюмени, 9  
класс  
ФОНАРИК С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ  
ЯРКОСТИ  
Научный руководитель: Власов Сергей Александрович,  
учитель инженерной технологии, ГАОУ ТО «Физико-  
математическая школа»

(ЗЕ-17) ЗАБЕГАЕВ Юрий Петрович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЖИВЫХ И  
ТЕХНИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ  
ПРОХОЖДЕНИИ ЛАБИРИНТА  
Научные руководители: Иванова Марина Александровна,  
учитель физики, МАОУ «Лицей №82 г. Челябинска»;  
Андреев Сергей Владимирович, педагог дополнительного  
образования, ГБУ ДО ДЮТТ Челябинской области

(ЗЕ-18/Ив-2) БАЖЕНОВ Владимир Викторович  
г. Москва  
ГБОУ "Лицей информационных технологий № 1537", 11  
класс  
АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович,  
кандидат экономических наук, учитель информатики,  
Лицей № 1537, г. Москва

(ЗЕ-19) ДИНКЕС Александр Евгеньевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ГАПОУ Республики Саха (Якутия) «Якутский  
промышленный техникум», 2 курс  
БОЕВОЙ РОБОТ «СКОРПИОН»  
Научные руководители: Николаев Николай Николаевич,  
мастер производственного обучения, Государственное  
автономное профессиональное образовательное  
учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский  
промышленный техникум»; Филиппов Иван Михайлович,  
заведующий лабораторией механотроники, ФГАОУ ВО  
СВФУ им. М.К. Аммосова, физико-технический институт

(ЗЕ-21) БИЛЕВСКИЙ Сергей Русланович  
Мурманская область, г. Кировск  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7 г.  
Кировска», 11 класс  
СОЗДАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ДРОНА  
Научный руководитель: Мазуренко Станислав Сергеевич,  
учитель информатики и ИКТ, МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 7 г. Кировска»

(3E-22) АЛИЕВ Григорий Алиевич  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 9 класс  
МЕТОДЫ ШИФРОВАНИЯ ТЕКСТА В ФАЙЛАХ WAV ФОРМАТА  
*Научный руководитель: Сметанников Андрей Леонидович, канд. пед. наук, учитель информатики МАОУ СМТЛ*

(3E-23) ЕГОРОВ Анатолий Романович  
Мурманская область, г. Апатиты  
МОУ средняя общеобразовательная школа № 10, 9 класс  
НАЧАЛО КРИПТОАНАЛИЗА. ДЕШИФРАЦИЯ ШИФРА ЗАМЕНЫ С КЛЮЧЕВЫМ СЛОВОМ  
*Научные руководители: Кузьменко Татьяна Михайловна, учитель математики, МОУ средняя общеобразовательная школа № 10; Егорова Людмила Анатольевна, главный специалист, АО «Апатит»*

(3E-24) ФИЛИМОНОВ Евгений Евгеньевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нягань  
МБОУ муниципального образования г. Нягань «Гимназия» г. Нягань, 9 класс  
КРИПТОГРАФИЯ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ СИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ

*Научный руководитель: Юдина Ирина Игоревна, учитель информатики высшей квалификационной категории, МБОУ МО г. Нягань «Гимназия»*

(3E-25) ЖДАНОВА Кристина Александровна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5, 11 класс  
МЕТЕОЗОНД  
*Научный руководитель: Юсков Сергей Павлович, учитель технологии, ресурсный центр МБОУ средняя общеобразовательная школа № 7*

(3E-26) АХУНДОВ Рамиз Тофикович  
Мурманская область, г. Мурманск  
ГАПОУ МО «МСК им. Момота», 4 курс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ «УМНЫЙ ДОМ», ПОСТРОЕННЫХ НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
*Научный руководитель: Кайченев Александр Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники, ФГБОУ ВО Мурманский государственный технический университет*

### **Секция 3F «Математика и ее приложения в информационных технологиях»**

Научный руководитель: Сигов Александр Сергеевич,  
президент «Московского технологического университета» (МИРЭА),  
академик Российской академии наук, профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Чекалкин Николай Степанович,  
заведующий кафедрой Высшей математики-2 Физико-технологического института Московского технологического университета (МИРЭА), профессор, кандидат физико-математических наук

Ученый секретарь: Евсеева Ольга Алексеевна,  
старший преподаватель кафедры Высшей математики-2 Физико-технологического института Московского технологического университета (МИРЭА)

Телефон: (495) 434-93-46

(3F-1) КОБЗАРЕВ Роман Витальевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 74; МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРЕХОДЫ В РЕШЕНИЯХ ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ  
*Научный руководитель: Забашта Елена Георгиевна, учитель математики, МБОУ СОШ № 74, педагог дополнительного образования, МУ ДО «Малая академия»*

*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(3F-3) БОЧКОВА Мария Андреевна  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 8 класс  
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МЕТОДОМ ШИФРОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Левченко Олег Анатольевич, учитель информатики, МАОУ СМТЛ*

(3F-2) ПАВЛОВ Лев Евгеньевич  
Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 5 класс  
ИНФОРМАТИКА В БИОЛОГИИ: КАК СОБИРАЮТ ГЕНОМ?



(3F-4) ШАБАЛИНА Александра Максимовна  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Гимназия № 40» имени Народного учителя СССР  
Овсиевской Руфины Серафимовны, 10 класс  
О СООТНОШЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ТРЕУГОЛЬНИКА, ДВА  
УГЛА КОТОРОГО НЕ ПРЕВОСХОДЯТ  $\pi/3$   
Научные руководители: Мальцев Юрий Николаевич, д-р  
физ.-мат. наук, профессор Алтайского государственного  
педагогического университета; Худякова Анна  
Владимировна, учитель математики, МБОУ «Гимназия  
№ 40» имени Народного учителя СССР Овсиевской  
Руфины Серафимовны

(3F-5) ПАНИН Артем Валерьевич  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»,  
10 класс  
ЗАДАЧА ШТЕЙНЕРА НА РЕЛЬЕФЕ  
Научный руководитель: Белоушко Константин  
Евгеньевич, педагог дополнительного образования,  
МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», старший  
преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский  
государственный технический университет»

(3F-6) СОКОЛОВА Анна Александровна  
Мурманская область, г. Кандалакша  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ СУММЫ  
КВАДРАТОВ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ ПО МОДУЛЮ  $m$   
Научный руководитель: Младова Ирина Александровна,  
учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 10»

(3F-7) ХИСАМОВА Виолетта Наильевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
СОШ № 37, 8 класс  
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ КРИВЫЕ  
Научный руководитель: Медведева Екатерина  
Андреевна, учитель математики СОШ №37

(3F-8) ЕМЕЦ Евгений Денисович  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9 им.  
А.С. Пушкина», 7 класс  
МЫ ВИДИМ ЗВУК  
Научный руководитель: Кривцова Татьяна Анатольевна,  
учитель математики, МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №9 им. А.С. Пушкина»

(3F-9) ФАСЕНКО Александра Святославна  
Иркутская область, г. Иркутск  
Лицей № 36 ОАО «РЖД», 11 класс  
РЯД ФИБОНАЧЧИ И ЕГО МОДИФИКАЦИИ  
Научный руководитель: Ишенина Марина Георгиевна,  
учитель математики, Лицей № 36 ОАО «РЖД»

(3F-10) НАРАНОВА Саяна Олеговна  
Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Дульдурга  
МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная  
школа», 9 класс  
ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В  
ПРОГРАММЕ TURBOSITE НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ О  
НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «АЛХАНАЙ»

Научный руководитель: Кибирева Ирина Валерьевна,  
учитель математики высшей категории, МБОУ  
«Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»

(3F-11) РУМЯНЦЕВ Данила Анатольевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 10 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ  
КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ НА ЯЗЫКЕ  
PASCALABC.NET  
Научные руководители: Елисеева Наталья Петровна,  
учитель математики; Тополева Наталья Ивановна,  
учитель информатики и ИКТ, ОГАОУ «Белгородский  
инженерный юношеский лицей-интернат»; Крюков А.В.  
старший преподаватель кафедры «Техническая  
кибернетика» Института энергетики, информационных  
технологий и управляющих систем БГТУ им. В.Г. Шухова

(3F-12) МУРАШОВ Борис Олегович  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3», 11  
класс  
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШИХ  
ГРАФОВ  
Научный руководитель: Джолумбетова Гульнара  
Ойратовна, учитель информатики и ИКТ, МАОУ  
«Средняя общеобразовательная школа № 3»

(3F-13) ХОХЛОВ Борис Сергеевич  
Свердловская область, г. Екатеринбург  
МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс  
ТЕОРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ БИЛЬЯРДОВ  
Научный руководитель: Токмакова Наталья Васильевна,  
Заслуженный учитель РФ, МАОУ лицей № 110 им. Л.К.  
Гришиной

(3F-14) КУЗИН Сергей Михайлович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 9 класс  
ОСТАТКИ ОТ ДЕЛЕНИЯ КВАДРАТОВ И КУБОВ ПРОСТЫХ  
ЧИСЕЛ НА НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА  
Научный руководитель: Стрельцова Марина Витальевна,  
учитель математики, МБУ «Школа № 10»; Соколова  
Елена Владимировна, учитель информатики, МБУ  
«Школа № 10»

(3F-15) КАРПАЧЕВ Денис Олегович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 70», 9 класс  
ПРЯМЫЕ И КВАДРАТНАЯ ПАРАБОЛА В ПЛОСКОСТИ  
ПАРАМЕТРОВ  
Научный руководитель: Владимирова Ольга Ивановна,  
учитель математики, МБУ «Школа № 70»

(3F-16) ИСАЕВА Кристина Александровна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 70», 7 класс  
ИСЧИСЛЕНИЕ ЗМЕЙ  
Научный руководитель: Владимирова Ольга Ивановна,  
учитель математики, МБУ «Школа № 70»

(3F-17) ЕСИПОВ Матвей Константинович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 8 класс  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ КОРНЕЙ  
КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ  
*Научные руководители: Стрельцова Марина Витальевна, учитель математики, МБУ «Школа № 10», Соколова Елена Владимировна, учитель информатики, МБУ «Школа № 10»*

(3F-18) БЛЮДЁНОВА Ксения Константиновна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 10 класс  
ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ПРАВИЛЬНЫХ  
МНОГОУГОЛЬНИКОВ ПРИ РАЗБИЕНИИ СТОРОНЫ В  
ОТНОШЕНИИ  $m : n$  В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА  
СТОРОН ПРАВИЛЬНОГО МНОГОУГОЛЬНИКА  
*Научный руководитель: Стрельцова Марина Витальевна, учитель математики, МБУ «Школа № 10»*

(3F-19) ПАХОМОВ Сергей Олегович  
Воронежская область, г. Воронеж  
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс  
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ  
ПОТЕНЦИАЛЬНОГО СБЫТА В ЛОГИСТИКЕ  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
*Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры физики ВГТУ г. Воронеж; Проскурина Ирина Станиславовна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ*

(3F-20) ДЬЯЧКОВ Максим Евгеньевич  
Воронежская область, г. Воронеж  
Естественно-технический колледж ВГТУ, 4курс  
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ НА  
ПРИМЕРЕ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКОВ

*Научные руководители: Долгачев Александр Александрович, канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры физики ВГТУ; Проскурина Ирина Станиславовна, преподаватель высшей квалификационной категории естественно-технического колледжа ВГТУ*

(3F-21) КРИВОРОТОВ Дмитрий Александрович  
Республика Саха (Якутия), Оймяконский район, п. Усть-Нера  
МБОУ «УНГ», 8 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
«ПРОЛОГ» ПРИ РЕШЕНИИ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ОГЭ ПО  
ИНФОРМАТИКЕ  
*Научные руководители: Осипова Маргарита Федоровна, учитель высшей категории, отличник образования РС(Я), руководитель РОО РС(Я) «Эндемик»; Николаева С.С., учитель 1 категории, МБОУ «Усть-Нерская СОШ им.И.Хоменко*

(3E-6/Ем-6) ЗУБРИЛИНА Софья Феликсовна  
Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 9 класс  
АЛГОРИТМЫ ПОИСКА КЛИК И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В  
СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ  
*Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(3F-23) КОРНИЛОВ Даниил Вячеславович  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей № 1», 11 класс  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОРЯДКА  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
*Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, д-р техн. наук, профессор, специалист АО ЦКБА*

### **СЕКЦИЯ 3G «Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение»**

Научный руководитель: Шкундин Семен Захарович, заведующий кафедрой ЭИИИС НИТУ «МИСиС», профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: Калашников Евгений Александрович, директор Института ИТАСУ, профессор кафедры АСУ НИТУ «МИСиС», доцент, кандидат технических наук

Ученый секретарь: Солодов Сергей Владимирович, заместитель директора Института ИТАСУ, доцент кафедры АСУ НИТУ «МИСиС», кандидат технических наук

Телефон: (499) 236-65-81

(3G-1) ЛАНЦОВ Леонид Алексеевич  
Краснодарский край, г. Армавир  
МАОУ средняя общеобразовательная школа № 7, 9 класс;  
МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества

КОНСТРУКТОР БИЗНЕС-ПЛАНА «БИЗНЕС-ПРОЕКТ АТЕЛЬЕ»  
*Научный руководитель: Андреева Ирина Юрьевна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО Центр детского (юношеского) научно-технического творчества*

(3G-2) ВАЛИЕВ Георгий Сергеевич  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
Республиканский центр детского технического творчества;  
МБОУ - лицей г. Владикавказ, 8 класс  
ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСА ГРИППА НА  
ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ В ШКОЛЕ.  
ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ  
*Научные руководители: Константины Валерия  
Валериевна, учитель МБОУ лицей, педагог  
дополнительного образования РЦДТТ; Валиева Полина  
Сергеевна, студентка Факультета компьютерных  
технологий и прикладной математики Кубанского  
государственного университета*

(3G-3) КОНСТАНТИНОВ Михаил Борисович  
Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ  
Республиканский центр детского технического творчества;  
МБОУ - лицей г. Владикавказ, 8 класс  
СОЗДАНИЕ АРКАДЫ НА ДВИЖКЕ UNITY  
*Научный руководитель: Константины Валерия  
Валериевна, учитель МБОУ лицей, педагог  
дополнительного образования РЦДТТ*

(3G-4) ПЕТРОВ Иван Леонидович  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 59 «Перспектива», 7 класс  
АЛГОРИТМ ПЕРЕБОРА ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ НАИЛУЧШЕЙ  
КОНФИГУРАЦИИ ТАБЛИЦЫ БИГРАММ В ЗАДАЧЕ  
КРИПТОАНАЛИЗА ШИФРОВ ПРОСТОЙ ЗАМЕНЫ  
*Научные руководители: Сысоев Антон Сергеевич, канд.  
техн. наук, доцент кафедры прикладной математики  
Липецкого государственного технического  
университета; Хабидулина Елена Леонидовна,  
ассистент кафедры прикладной математики Липецкого  
государственного технического университета*

(3G-5) ГАРИФУЛЛИН Руслан Ильфатович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Когалым  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6» г.  
Когалыма, 9 класс  
ВЕБТОП «ONLINESTOR» – ВИРТУАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ  
СТОЛ  
*Научный руководитель: Нохай Алена Александровна,  
учитель информатики, МАОУ «СОШ № 6»*

(3G-6) БОГАТЫЙ Александр Александрович  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 266  
ЗАТО Александровск Мурманской области», 9 класс  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ  
ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ КЛЕТОЧНЫХ  
АВТОМАТОВ  
*Научные руководители: Михедейко Оксана Григорьевна,  
учитель физики, МБОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 266 ЗАТО Александровск Мурманской  
области»; Рзаев Роман Александрович, педагог  
дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского  
творчества «Дриада»; Научный консультант: Карелин  
Александр Дмитриевич, специалист отделения ядерной  
и радиационной безопасности, филиал СРЗ «Нерпа» ОАО  
«ЦС «Звёздочка»*

(3G-7) КОЩИЦ Екатерина Эдуардовна  
Мурманская область, г. Кандалакша  
МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник»,  
г. Мурманск, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики  
и информационных технологий», 1 курс  
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СБОРНОЙ 3D-МОДЕЛИ (НА  
ПРИМЕРЕ ШКАТУЛКИ И ВОДОПАДА)  
*Научный руководитель: Моисеев Оксана  
Александровна, педагог дополнительного образования,  
МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник»*

(3G-8) ХИНЕВИЧ Даниил Денисович  
Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Снежногорск  
МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада», 8 класс  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПО УХОДУ ЗА  
КРАСНОУХИМИ ЧЕРЕПАХАМИ  
*Научные руководители: Хиневич Евгения Сергеевна,  
канд. социол. наук, педагог дополнительного  
образования, Рзаев Роман Александрович, педагог  
дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского  
творчества «Дриада»*

(3G-9) ШАРКОВ Леонид Николаевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
АНАЛИЗ САЙТОВ НА НАЛИЧИЕ SQL – ИНЪЕКЦИЙ  
*Научный руководитель: Хохлов Алексей Сергеевич,  
руководитель учебно-консультационного пункта  
информатизации, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(3G-10) ТОЧИЛИНА Екатерина Николаевна  
Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Сургут  
МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», 8 класс  
СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ В ДОМЕ НА ПЛАТФОРМЕ OPHENAV  
*Научный руководитель: Гарус Оксана Юрьевна, учитель  
информатики высшей категории, МБОУ гимназия  
«Лаборатория Салахова»*

(3G-11) ЦЫНГЭСАМБУЕВ Тумэн Баярович  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МБУ ОШИ «Агинская окружная гимназия-интернат», 11  
класс  
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «РАСПИСАНИЕ УРОКОВ» В  
СИСТЕМЕ ANDROID  
*Научные руководители: Готопова Цыжидма  
Цыренжаповна, учитель информатики и ИКТ, МБУ ОШИ  
«Агинская окружная гимназия- интернат»; Чимитова  
Соелма Цыдытовна, заведующий кафедрой ИТ, МБУ ОШИ  
«Агинская окружная гимназия-интернат»*

(3G-12) ПАНАСЕНКО Илья Андреевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ ДОРОЖНЫХ  
ЗНАКОВ И УКАЗАТЕЛЕЙ  
*Научные руководители: Селищева Елена Васильевна,  
канд. пед. наук, заместитель директора по УВР, педагог  
дополнительного образования, МУ ДО «Малая академия»;  
Росинская Мария Геннадьевна, студентка ФГБОУ ВО  
«КубГУ»; Овдиенко Виктор Владимирович, педагог  
дополнительного образования МУ ДО «Малая академия»*

(3G-13) ОСИПОВ Антон Олегович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
Частное общеобразовательное учреждение гимназия во  
имя Святителя Николая Чудотворца, г. Сургут, 11 класс  
ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
АКТИРОВАННЫХ ДНЕЙ В Г. СУРГУТЕ  
*Научный руководитель: Стерхов Алексей Алексеевич-  
методист, председатель Научно-методического совета  
гимназии, методист первой категории, ЧОУ гимназия во  
имя Святителя Николая Чудотворца г. Сургут, аспирант  
кафедры педагогики ФГБОУ ВО Шадринский  
государственный педагогический университет*

(3G-14) АКСЕНОВ Владимир Алексеевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска», 11 класс  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ  
*Научный руководитель: Деникин Антон Витальевич,  
учитель информатики, МАОУ «Лицей № 97 г.  
Челябинска»*

(3G-15) СЕМЕРНИНА Анна Андреевна  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 10 класс  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ОСВЕЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СТЕНДОВ  
*Научные руководители: Тополева Наталья Ивановна,  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат»; Елисеева Наталья Петровна, ОГАОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат»; Семернин Андрей Николаевич, БГТУ им. В.Г.  
Шухова*

(3G-16) ГУЛЯЕВ Богдан Сергеевич  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 57», 11 класс  
СОЗДАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ НА  
ПЛАТФОРМЕ .NET  
*Научный руководитель: Сафиуллова Лариса Егоровна,  
учитель информатики и ИКТ, МБУ «Лицей № 57»*

(3G-17) РЕЗНИЧЕНКО Ярослав Дмитриевич  
г. Москва  
ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11  
класс  
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС  
ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (НА  
ПРИМЕРЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОЖАРОВ)  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович,  
канд. эконом. наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(3G-18) СОЛОВЬЕВ Александр Ильич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный университет  
имени М.К. Аммосова»; Технологический институт Колледж  
технологий, 2 курс  
СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ  
ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ  
*Научные руководители: Протодьяконова Галина  
Юрьевна, канд. пед. наук, заведующий кафедрой  
эксплуатации и обслуживания информационных систем  
Колледжа технологий Технологического института  
ФГАОУ высшего образования «Северо-Восточный  
Федеральный университет им. М.К. Аммосова»;  
Протодьяконова Марина Сергеевна, преподаватель  
кафедры эксплуатации и обслуживания информационных  
систем Колледжа технологий Технологического  
института ФГАОУ высшего образования «Северо-  
Восточный Федеральный университет им. М.К.  
Аммосова»*

(3G-19) АПРОСИМОВА Елизавета Сергеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МБОУ «Якутский городской лицей», 10 класс  
РАЗРАБОТКА И АПРОБИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ  
ШКОЛЬНИКОВ ПО ГИС-ТЕХНОЛОГИЯМ В ПРОГРАММЕ  
ARCVIEW GIS 3.2A  
*Научный руководитель: Сидоров Иван Александрович,  
МБОУ «Якутский городской лицей»*

(3G-20) СУХАЧЕВ Руслан Артурович  
Тюменская область, г. Ишим  
МАОУ «СОШ № 1» г. Ишима, 11 класс  
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ  
МОНИТОРИНГА НЕДРЕВЕСНЫХ РЕСУРСОВ  
ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ  
*Научный руководитель: Цвырко Олег Леонидович,  
учитель информатики, МАОУ «СОШ №8» г. Ишима*

## СИМПОЗИУМ 4. СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

### СЕКЦИЯ 4А «История»

Научный руководитель: Воробьева Ольга Владимировна,  
руководитель Центра сравнительной истории и теории цивилизации Института всеобщей истории РАН, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник ИВИ РАН

Председатель: Липкин Михаил Аркадьевич,  
директор Института всеобщей истории РАН, профессор, доктор исторических наук

Ученый секретарь: Елисеев Степан Андреевич,  
младший научный сотрудник Центра по подготовке «Всемирной истории» Института всеобщей истории РАН

Телефон: (495) 954-54-98

(4А-1) МАМЫКИН Семен Владимирович  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ИСТОРИЯ ТРАГЕДИИ ЕВРЕЕВ ВО ВРЕМЯ ОККУПАЦИИ  
КРАСНОДАРА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ  
ВОЙНЫ  
*Научный руководитель: Селезнева Ольга Александровна,  
педагог дополнительного образования МУ ДО «Малая  
академия»*

(4А-3) ЛУГАНСКИЙ Семен Васильевич  
Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район,  
г.Приморско-Ахтарск  
МАОУ ДО ДТ «Родничок», 10 класс  
РОЛЬ КУПЕЧЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ СЕМЬИ  
ВАРВАРОВЫХ) В ЭКОНОМИЧЕСКОМ  
РАЗВИТИИ СТАНИЦЫ ПРИМОРСКО – АХТАРСКОЙ  
*Научный руководитель: Ткаченко Людмила  
Александровна, педагог-организатор, МАОУ ДО ДТ  
«Родничок»*

(4А-5) УФИМЦЕВА Людмила Александровна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ № 1», 10 класс  
«ИМ РОДИНОЙ СТАЛ УФАЛЕЙ...» (О НЕМЦАХ-  
ТРУДАРМЕЙЦАХ)  
*Научный руководитель: Крупина Наталья Викторовна,  
учитель истории и обществознания высшей категории,  
МБОУ «СОШ №1»*

(4А-6) ДОБРОСЕЛЬСКИЙ Никита Сергеевич  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ № 2», 10 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР В ЦЕЛЯХ  
ИЗУЧЕНИЯ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ  
*Научный руководитель: Самсонова Елена Александровна,  
учитель истории, МБОУ «СОШ №2»*

(4А-9) РЕММИХ Екатерина Александровна  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Гимназия № 22», 11 класс  
ПЕЧАТНАЯ РЕКЛАМА ПРОВИНЦИАЛЬНЫХ ГОРОДОВ В  
ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ТОМСКОЙ ГУБЕРНИИ  
КОНЦА XIX- НАЧАЛА XX В.В (НА ПРИМЕРЕ ГАЗЕТНЫХ  
ОБЪЯВЛЕНИЙ БАРНАУЛА И БИЙСКА)  
*Научный руководитель: Казанцев Артём Олегович,  
учитель истории, МБОУ «Гимназия № 22»; Бобров Денис  
Сергеевич, преподаватель кафедры Отечественной  
истории, Алтайский государственный университет*

(4А-10) КОНДРАТОВА Елизавета Михайловна  
Мурманская область, ЗАТО г. Североморск  
МБОУ СОШ № 7 имени Героя России Марка Евтюхина  
г. Североморска, 11 класс  
ВКЛАД СУДОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г.  
МУРМАНСКА В ПОБЕДУ НАД ФАШИЗМОМ В ГОДЫ  
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
*Научный руководитель: Головина Ольга Владимировна,  
учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ № 7  
имени Героя России Марка Евтюхина*

(4А-15) УЛЬЯНОВ Федор Дмитриевич  
Псковская область, п. Струги-Красные  
МБОУ «Струго-Красненская средняя  
общеобразовательная школа», 7 класс  
СТРУГИ-КРАСНЫЕ В АРХИВАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович,  
учитель общественных дисциплин, МБОУ «Струго-  
Красненская средняя общеобразовательная школа»;  
Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта  
«София» МБОУ «Струго-Красненская СОШ»*

(4А-16) НЕФЕДОВА Татьяна Алексеевна  
Псковская область, п. Струги-Красные  
МБОУ «Струго-Красненская средняя  
общеобразовательная школа», 10 класс  
ГЕНОЦИД КАК ЗНАЧИМАЯ ЧАСТЬ НАЦИСТСКОЙ  
ПОЛИТИКИ И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
СОВРЕМЕННОГО СТРУГО-КРАСНЕНСКОГО РАЙОНА В  
ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович, учитель общественных дисциплин МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»; Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта «София» МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»*

(4А-17) МИХАЙЛОВ Степан Андреевич  
Псковская область, д. Загорицы  
МБОУ «Псковская средняя общеобразовательная школа», 11 класс  
СЕМЕЙНЫЙ АРХИВ - СВИДЕТЕЛЬ ИСТОРИИ  
*Научный руководитель: Романова Надежда Павловна, учитель географии, социальный педагог, МБОУ «Псковская средняя общеобразовательная школа»*

(4А-19) ЗУЕВ Илья Алексеевич  
Псковская область, п. Струги-Красные  
МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа», 10 класс  
ИЗ ИСТОРИИ ВЕЛЕНСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА  
*Научные руководители: Матвеев Николай Викторович, учитель общественных дисциплин МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»; Соколов Алексей Алексеевич, координатор проекта «София» МБОУ «Струго-Красненская средняя общеобразовательная школа»*

(4А-20) АНДРЕЕВ Даниил Вадимович  
Псковская область, г. Опочка  
МБОУ «Центр образования Опочецкого района»; СП «Средняя школа №4», 10 класс  
ДОМ КУПЦА АФОНСКОГО В ОПОЧКЕ: ПРАВДА И ВЫМЫСЕЛ ОБ ИСТОРИИ ДОМА И ЕГО ВЛАДЕЛЬЦАХ  
*Научный руководитель: Григорьева Ольга Сергеевна, учитель истории, МБОУ «Центр образования Опочецкого района», СП «Средняя школа №4»*

(4А-22) ТУМАНОВА Анастасия Игоревна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
БИОГРАФИЯ ПЕРВОГО ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ №11 Г. ЧЕЛЯБИНСКА: ТРУДНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ  
*Научный руководитель: Якуба Елена Павловна, учитель обществознания МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(4А-23) КОМОВА Екатерина Владимировна  
Тюменская область, Ишимский район, с. Новолокти  
Филиал МАОУ Гагаринская СОШ «Новолоктинская СОШ» Ишимского района, 9 класс  
ОТВАЖНЫЙ РАЗВЕДЧИК ТЕТЦОВ  
*Научный руководитель: Тарасенко Галина Степановна, учитель истории, Филиал МАОУ Гагаринская СОШ «Новолоктинская СОШ» Ишимского района*

(4А-24) БАЛАКИН Святослав Игоревич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., 9 класс  
ЭПОХИ И СОБЫТИЯ НА УЛИЦАХ СУРГУТА  
*Научный руководитель: Редькина Наталья Александровна, учитель русского языка и литературы*

*высшей квалификационной категории, МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И.*

(4А-25) ЕВМЕНОВА Алёна Александровна  
Иркутская область, г. Шелехов  
МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6», 11 класс  
БАУШЕВО – ЗАБЫТЫЕ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ШЕЛЕХОВСКОГО РАЙОНА  
*Научные руководители: Ярцева Ольга Валерьевна, учитель химии и биологии; Максимова Марина Ильинична, учитель географии МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6»*

(4А-26) ЧЕРНЫХ Владислав Валентинович  
Иркутская область, г. Иркутск  
Лицей № 36 ОАО «РЖД», 9 класс  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ МЫСОВАЯ: НАЕДИНЕ С МИНУВШИМИ ВЕКАМИ...  
*Научный руководитель: Ульянова Анна Юрьевна, учитель начальных классов Лицея № 36 ОАО «РЖД»*

(4А-28) ЯРЦЕВА Ксения Александровна  
Иркутская область, г. Шелехов  
МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6», 10 класс  
ТАЙНА СТАНЦИИ «БАКЛАНЬ», БЫВШАЯ БЛОКПОСТ КРУГОВАЙКАЛЬСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ  
*Научные руководители: Ярцева Ольга Валерьевна, учитель химии и биологии; Максимова Марина Ильинична, учитель географии МКОУ ШР «Общеобразовательная школа №6»*

(4А-29) ЛЮБИМОВА Дарья Владимировна  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска СОШ №12, 8 класс  
ИСТОРИЯ МОЕГО ПРАДЕДА  
*Научный руководитель: Китаева Тамара Григорьевна, учитель географии, МБОУ г. Иркутска СОШ №12*

(4А-31) БАТОДАЛАЕВА Дари Александровна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Ю.Б.Шагдарова», 9 класс  
ИСТОРИЯ МОЕЙ СЕМЬИ В ИСТОРИИ СТРАНЫ  
*Научный руководитель: Жамбалова Ирина Бальжинимеевна, учитель истории высшей квалификационной категории МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа №2 имени Ю.Б.Шагдарова»*

(4А-35) АРХИПОВА Варвара Андреевна  
Челябинская область, г. Кыштым  
МОУ ДО «ЦД(Ю)ТТ», 9 класс  
ДЕЛО № 831 О КОНТРЕВОЛЮЦИОННОЙ ПОВСТАНЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КЫШТЫМСКОМ РАЙОНЕ  
*Научный руководитель: Сонина Ольга Илларионовна, педагог дополнительного образования МОУ ДО «ЦД(Ю)ТТ»*

(4А-38) КОЖЕВНИКОВА Анастасия Алексеевна  
Архангельская область, Холмогорский район, с. Холмогоры  
МАОУ «Холмогорская средняя школа имени М.В. Ломоносова», 11 класс  
ПОЛИТИЧЕСКАЯ ССЫЛКА В ХОЛМОГОРАХ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА  
*Научный руководитель Парфентьева Ольга Арсеньевна, учитель истории и обществознания, МАОУ «Холмогорская средняя школа им. М.В. Ломоносова»; Кожевникова Любовь Николаевна, учитель истории и обществознания, МАОУ «Холмогорская средняя школа им. М.В. Ломоносова»*

(4А-43) КИРИЛЛИН Сергей Сергеевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Саха гимназия», 10 класс  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОХОТНИЧИХ ПРИМЕТ И СУЕВЕРИЙ КОРЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА (ДОЛГАНЫ, ЭВЕНЫ, ЭВЕНКИ, ЮКАГИРЫ, ЯКУТЫ)  
*Научный руководитель: Саввинова Анна Федоровна, учитель якутского языка и литературы МОБУ «Саха гимназия»*

(4А-44) ЭНДЕРС Герман Александрович  
Республика Саха (Якутия), Ленский район, г. Ленск  
МБОУ «СОШ № 4 г. Ленск», 10 класс  
ДЕПОРТАЦИЯ ФИННОВ В ЯКУТИЮ: СУДЬБЫ СПЕЦПОСЕЛЕНЦЕВ ЛЕНСКОГО РАЙОНА  
*Научный руководитель: Эндерс Наталья Михайловна, МБОУ «СОШ №4 г.Ленск», учитель высшей категории*

(4А-45) ЧИРЯЕВ Дмитрий Николаевич  
Республика Саха (Якутия), Вилюйский улус, с. Кеданда  
МБОУ «Кедандинская основная общеобразовательная школа с дошкольной группой», 9 класс  
«Я УБИТ ПОДО РЖЕВОМ...» (ПОЧЕМУ НЕ ВЫЖИЛ МОЙ ПРАДЕДУШКА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ?)  
*Научный руководитель: Иванова Ефросиния Егоровна, учитель МБОУ «Кедандинская основная общеобразовательная школа с дошкольной группой»*

#### **СЕКЦИЯ 4D «Экономика и экономическая политика»**

Научный руководитель: Головин Михаил Юрьевич,  
первый заместитель директора по научной работе Института экономики Российской академии наук, член-корреспондент РАН

Председатель: Муzychuk Валентина Юрьевна,  
заместитель директора по научной работе Института экономики Российской академии наук, доктор экономического наук

Ученый секретарь: Никитина Светлана Алексеевна,  
младший научный сотрудник Института экономики Российской академии наук

Телефон: (499) 724-13-61

(4D-1) МАМЕДОВА Алена Витальевна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ №1», 11 класс  
КРЕДИТ НА ОБРАЗОВАНИЕ: ГДЕ ВЫГОДНЕЕ ВЗЯТЬ?  
*Научный руководитель: Крупина Наталья Викторовна, учитель истории и обществознания высшей категории МБОУ «СОШ №1» г. Верхний Уфалей*

(4D -4) ВОРОНИН Роман Павлович  
Мурманская область, г. Апатиты  
МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е.Ферсмана, МБОУ гимназия № 1, 8 класс  
МАРМЕЛАД ИЗ БЕЛОМОРСКОЙ АНФЕЛЬЦИИ  
*Научный руководитель: Воронина Оксана Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана*

(4D -6) ТИТОВА Анна Александровна  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 9 класс  
СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ ДО 2020 ГОДА: МОЛОДЫЕ ТАЛАНТЫ – НАШЕ БУДУЩЕЕ  
*Научный руководитель: Арсеньев Юрий Николаевич, д-р. техн. наук, профессор, акад. АНЗ, АИО, МАОП, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ*

(4D -7) КРЫЛОВА Людмила Владимировна  
Тульская область, г. Тула  
МАОУ «Лицей №1», 9 класс  
ИННОВАЦИИ В СФЕРАХ ЭКОНОМИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ, КАК ГЛАВНЫЙ РЕСУРС РАЗВИТИЯ РОССИИ  
*Научный руководитель: Арсеньев Юрий Николаевич, д-р. техн. наук, профессор, акад. АНЗ, АИО, МАОП, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ*



(4D -8) НИКИФОРОВА Мария Андреевна  
Краснодарский край, Славянский район, г.Славянск-на-Кубани  
МАОУ средняя общеобразовательная школа № 17, 11 класс

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ  
СЛАВЯНСКОГО РАЙОНА

*Научный руководитель: Гончарова Татьяна Николаевна,  
учитель математики и информатики, МАОУ СОШ № 17*

(4D -9) СУХОРУКОВА Дарья Александровна  
Иркутская область, г. Шелехов  
МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

В ЧЕМ ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
КРЕДИТА

*Научный руководитель: Кириллова Татьяна Николаевна,  
учитель математики МКОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №5 »*

(4D -10) ДОРЖИЕВА Дарима Баировна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия-интернат», 10 класс  
РОЛЬ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА В ФОРМИРОВАНИИ  
БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОЙ СЕМЬИ НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА АГИНСКОГО БУРЯТСКОГО ОКРУГА

*Научные руководители: Доржиева Риза Дондоковна,  
учитель математики I квалификационной категории,  
МБОУ Бальзинская средняя общеобразовательная школа;  
Бадмаева Соелма Кимовна, учитель математики высшей  
квалификационной категории МБОУ «Агинская окружная  
гимназия- интернат»*

(4D -11) СЛОБОДЧИКОВ Дмитрий Андреевич  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «СОШ № 54 г. Челябинска», 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИТИКИ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ  
РЫНОК ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научный руководитель: Глебова Ольга Владимировна,  
учитель истории и обществознания высшей категории,  
МБОУ «СОШ № 54 г. Челябинска»*

(4D -12) ЗУБКОВ Алексей Дмитриевич  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия №22», г. Белгорода, 11 класс  
СТРАТЕГИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*Научный руководитель: Мухартова Наталья Егоровна,  
учитель истории, заместитель директора, МБОУ  
«Гимназия №22»*

(4D -14) ЗЮЗЮКИНА Анна Ивановна  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 10 класс

ПРОЕКТ БИЗНЕС-ПЛАНА МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ,  
ЗАНИМАЮЩЕГОСЯ ОФОРМЛЕНИЕМ ШКОЛЬНЫХ  
ПРАЗДНИКОВ

*Научный руководитель: Соболевская Маргарита  
Владимировна, учитель географии, ОГАОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(4D -15) ПРОВОТОРОВ Вячеслав Эдуардович  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 10 класс  
ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ АЛЕКСЕЕВСКОГО РАЙОНА  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Научный руководитель: Соболевская Маргарита  
Владимировна, учитель географии, ОГАОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(4D -16) ПЕРМЯКОВ Роман Яковлевич  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 11 класс  
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «КАК МОЛОДОМУ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЮ НАЧАТЬ БИЗНЕС С НУЛЯ» НА  
ПРАКТИКЕ, НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ИП ПЕРМЯКОВ  
Р.Я.

*Научный руководитель: Соболевская Маргарита  
Владимировна, учитель географии, ОГАОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(4D -17) АНДРЕЕВА Екатерина Вадимовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального  
развития», 10 класс  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ И  
РЕЦИКЛИНГА АВТОМОБИЛЕЙ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научный руководитель: Юрченко Елена Александровна,  
МБОУ ДО ГЦИР, г. Тольятти*

(4D -18) ЛОГИНОВА Ольга Павловна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального  
развития», 10 класс  
БЕЗРАБОТИЦА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ В ЭКОНОМИКЕ  
РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ  
*Научный руководитель: Юрченко Елена Александровна,  
МБОУ ДО ГЦИР, г. Тольятти*

(4D -19) ЕГОРОВ Ильи Иннокентьевич  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МАОУ Саха политехнический лицей, 8 класс  
ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ  
ЗЕМЛЯНИКИ И ПЕТРУШКИ В ГИДРОПОННЫХ  
УСТАНОВКАХ ЗАКРЫТОГО ТИПА И АНАЛИЗ  
ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГОРОДА ЯКУТСКА  
*Научные руководители: Зарубина Галина Иннокентьевна,  
учитель биологии, МАОУ Саха политехнический лицей;  
Попова Людмила Леонидовна, директор ООО «Зеленая  
лаборатория»*

(4D -20) КРУПОДЕРОВА Софья Андреевна  
г. Москва  
ГБОУ «Лицей информационных технологий № 1537», 11 класс  
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНОВ  
*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, канд. эконом. наук, учитель информатики, Лицей № 1537*

(4D -21) СОЛОВЬЕВА Инна Васильевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
УСПО «Якутский торгово-экономический колледж потребительской кооперации», 1 курс  
РОЛЬ НАВИГАЦИИ В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ ЯКУТИИ  
*Научный руководитель: Дохунеева Индиленна Павловна, преподаватель экономических дисциплин, УСПО «Якутский торгово-экономический колледж потребительской кооперации»*

(4D -22) ВАСИЛЬЕВ Семён Семёнович  
Республика Саха (Якутия), Усть-Алданского район, с. Танда  
МБОУ «Тандинская СОШ им. М.Н. Готовцева», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И СБЫТ САПРОПЕЛЕВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ  
*Научный руководитель: Григорьева Светлана Семеновна, научный руководитель МБОУ «Тандинская СОШ им. М.Н. Готовцева»*

(4D -23) ГОГОЛЕВА Октябрина Павловна  
Республика Саха (Якутия), Мегина-Кангаласский район, с. Павловск  
МБОУ «Павловская СОШ им. В.Н. Оконешникова», 10 класс  
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В НЕРЮКТЯЙИНСКОМ НАСЛЕГЕ И МЕГИНА-КАНГАЛАССКОМ УЛУСЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)  
*Научный руководитель: Петрова Сардана Егоровна, учитель, МБОУ «Павловская СОШ им. В.Н. Оконешникова»*

#### **СЕКЦИЯ 4Е «Культурология»**

Научный руководитель: Уманская Жанна Викторовна, доцент кафедры истории и теории культуры Отделения социокультурных исследований Российского государственного гуманитарного университета, кандидат педагогических наук

Председатель секции: Зверева Галина Ивановна, заведующий кафедрой истории и теории культуры, руководитель Отделения социокультурных исследований РГГУ, профессор, доктор исторических наук

Ученый секретарь: Мороз Оксана Владимировна, доцент кафедры истории и теории культуры Отделения социокультурных исследований РГГУ, кандидат культурологии

Телефон: (499) 250-68-27

(4Е-4) МЕЛЬНИКОВА Арина Игоревна  
Кировская область, г. Киров  
Лицей естественных наук, 7 класс  
ОЦЕНКА СРВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТРОИЦКОЙ ЦЕРКВИ В СЕЛЕ ОШЛАНЬ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Научные руководители: Двинина Галина Геннадьевна, педагог дополнительного образования, МОАУ ДО ЦРТДЮ г. Кирова, учитель МХК КОГОАУ ЛЕН*

(4Е-6) МАЛЬКО Анастасия Сергеевна  
Липецкая область, г. Липецк  
МБОУ гимназия № 64 им В.А. Котельникова, 10 класс  
КУЛЬТУРНАЯ ПАМЯТЬ ОБ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ 1917 ГОДА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ (1991-2016)  
*Научные руководители: Линченко Андрей Александрович, канд. философ. наук, доцент кафедры философии ЛГТУ, Беляев Евгений Владимирович, канд. истор. наук, проректор по научной работе Липецкого эколого-гуманитарного института*

(4Е-7) РУССКИХ Полина Владимировна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 10 класс  
РОМАНОВСКИЙ КОСТЮМ: ИСТОКИ И СОВРЕМЕННОСТЬ  
*Научный руководитель: Дунаева Ольга Николаевна, учитель технологии, МАОУ СОШ № 29 «Университетская»*

(4Е-8) БЕЛОЦЕРКОВЕЦ Софья Павловна  
Алтайский край, Шипуновский район, с. Шипуново  
МБОУ «Шипуновская СОШ имени А.В. Луначарского», 10 класс  
СТАВНИ И НАЛИЧНИКИ КАК ПАМЯТНИКИ МАТЕРИАЛЬНОЙ И ДУХОВНОЙ КУЛЬТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСТРОЕК XIX-XX ВЕКА В ШИПУНОВСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)  
*Научные руководители: Билан Татьяна Яновна, учитель английского языка, МБОУ «Шипуновская СОШ имени А.В. Луначарского»; Шамарина Елена Владимировна, канд. философ. наук, доцент Алтайского государственного педагогического университета*

- (4Е-9) КОСТЕНКО Святослав Максимович  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Лицей «Сигма», 10 класс  
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНО-ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ЖАНРА КОМИКСА В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИИ XX ВЕКА (НА  
МАТЕРИАЛЕ КОМИКСА АРТА ШПИГЕЛЬМАНА «МАУС»)  
*Научные руководители: Мишина Ольга Демьяновна,  
учитель обществознания МБОУ «Лицей «Сигма»;  
Мансков Сергей Анатольевич, канд. филолог. наук,  
доцент, декан факультета массовых коммуникаций,  
филологии и политологии Алтайского государственного  
университета*
- (4Е-10) ЛЯШЕНКО Елизавета Станиславовна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 10 класс  
«МЕМ» КАК СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН  
МАССОВОЙ КОММЕНТ-КУЛЬТУРЫ  
*Научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна,  
учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей  
№ 2»*
- (4Е-12) ЕСАКОВА Елена Константиновна  
Ярославская область, г. Ярославль  
Средняя школа № 36, 11 класс  
ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО (ВОЛОНТЁРСТВО) КАК ФАКТОР  
РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ  
ЯРОСЛАВСКОГО РЕГИОНА)  
*Научные руководители: Пучинина Татьяна Петровна,  
учитель истории и обществознания средней школы №36;  
Лазарева Ольга Львовна, канд. биолог. наук, доцент ЯГПУ  
им. К.Д. Ушинского*
- (4Е-13) ЮДАЕВ Никита Дмитриевич  
Псковская область, г. Псков  
МБОУ «Многопрофильный правовой лицей №8», 11 класс  
«О ЧЕМ МОГУТ РАССКАЗАТЬ ПИСЬМА...» (ИЗ ЧАСТНОЙ  
ПЕРЕПИСКИ ПАВЛЫ ЛЕОНТЬЕВНЫ ВУЛЬФ)  
*Научный руководитель: Остапенко Марина  
Владимировна, руководитель музея истории школы,  
МБОУ «Многопрофильный правовой лицей №8»*
- (4Е-16) ЮРТИНА Маргарита Романовна  
Тюменская область, г. Тюмень  
Тюменский Индустриальный Университет Колледж  
Информатики и связи г. Тюмени, 1 курс  
ТЮМЕНСКИЕ КОЛОКОЛА: ИСТОРИЯ И СУДЬБЫ  
*Научный руководитель: Медведерова Елена Евгеньевна,  
учитель литературы и искусства, МАОУ «Лицей №93»*
- (4Е-19) ИОВЕНКО Арина Александровна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматулина В.И., 8  
класс  
ОТРАЖЕНИЕ ЦЕННОСТЕЙ ОБЩЕСТВА В ШКОЛЬНЫХ  
ПРОПИСЯХ XX-XXI В.В.  
*Научный руководитель: Вакилова Галина Рагиповна,  
учитель русского языка и литературы высшей  
квалификационной категории, МБОУ лицей имени  
генерал-майора Хисматулина В.И., г. Сургут*
- (4Е-20) НАЗАРЕНКО Ярослав Андреевич  
г. Санкт-Петербург  
ГБНОУ «СПБГДТЮ», Аничков лицей, 10 класс  
ПОСТАПОКАЛИПСИС В ЗАРУБЕЖНОМ КИНЕМАТОРГАФЕ  
*Научный руководитель: Кирьянко Дарья Владимировна,  
педагог, АНО НОО «Земля и Вселенная»*
- (4Е-21) ДАШИДОНДОКОВА Янжима Биликновна  
Забайкальский край, Могойтуйский район, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская СОШ №3», 11 класс  
ОБЩНОСТЬ В ТАНЦАХ НАРОДНОСТЕЙ МИРОВЫХ  
ВОДОРАЗДЕЛОВ  
*Научный руководитель: Санданова Ирина Батомункуева,  
канд. биолог. наук, заместитель директора по НМР МОУ  
«Могойтуйская СОШ №3»*
- (4Е-23) БАЙМАНБЕТОВА Алтынай Исламалиевна  
Республика Дагестан, Ногайский район, с. Кара-Сув  
МКОУ «Карасувская СОШ», 8 класс  
КИПЧАКСКИЕ БАЛБАЛЫ-ПРЕДТЕЧА КУКОЛ  
*Научный руководитель: Байманбетова Арухан  
Бегалиевна, директор, учитель культуры и традиции  
народов Дагестана, МКОУ «Карасувская СОШ»*
- (4Е-24) ХАДЖИМУРАДОВА Диана Аслановна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
г. Нижневартовск  
МБОУ «Гимназия №1» г. Нижневартовск, 11 класс  
КОНЦЕПТ «ВОЙНА» В АМЕРИКАНСКОЙ  
ЛИНГВОКУЛЬТУРЕ  
*Научный руководитель: Маленина Наталья Борисовна,  
учитель английского языка, МБОУ «Гимназия №1»*
- (4Е-27) ПИСЬМЕННАЯ Мария Михайловна  
Ставропольский край, г. Невинномысск  
МБОУ гимназия №10 ЛИК, 9 класс  
ТРАДИЦИИ САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА  
ЛОМБАРДИИ В ТВОРЧЕСТВЕ ЗОДЧИХ ДЖУЗЕППЕ И  
ДЖОВАННИ БЕРНАРДАЦЦИ В ПЯТИГОРСКЕ В ПЕРВОЙ  
ПОЛОВИНЕ XIX в.  
*Научный руководитель: Курнева Светлана  
Владимировна, учитель биологии, экологии, географии,  
МБОУ гимназия № 10 ЛИК. Научный консультант:  
Дормидонтова Виктория Владиславовна, канд.  
архитектуры, профессор кафедры ландшафтной  
архитектуры Мытищинского филиала МГТУ им.  
Н.Э.Баумана*
- (4Е-29) БУЛАТОВА Дарья Дмитриевна  
Волгоградская область, г. Волгоград  
МОУ «Лицей №3 Тракторозаводского района Волгограда»,  
10 класс  
ЗООМОРФНЫЕ ДОМИНАНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ЧЕЛОВЕКА КАК ОТРАЖЕНИЕ СПЕЦИФИКИ АНГЛИЙСКОЙ  
И РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУР  
*Научный руководитель: Омбоева Наталья Антоновна,  
канд. педагог. наук, учитель английского языка, МОУ  
«Лицей №3 Тракторозаводского района Волгограда»*

(4Е-34) УЗУНАЛОВА Анита Элчиновна  
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой  
МБОУ Гимназия, 11 класс  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ  
КОНЦЕПТОСФЕР ПОНЯТИЯ «ПАТРИОТИЗМ» В  
РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ НА ОСНОВЕ  
ЯЗЫКОВЫХ КОРПУСОВ

*Научный руководитель: Борлакова Зайрат Эреджебовна,  
учитель английского языка, МБОУ Гимназия, г. Новый  
Уренгой*

(4Е-35) ВОСТРИКОВА Софья Михайловна  
Челябинская область, г. Чебаркуль  
МБУДО «Центр детского творчества», 8 класс  
«СТАРЫЙ ЧЕБАРКУЛЬ» В ТВОРЧЕСТВЕ МЕСТНЫХ  
ХУДОЖНИКОВ

*Научный руководитель: Козикова Анастасия  
Владиславовна, педагог дополнительного образования,  
МБУДО «Центр детского творчества»*

(4Е-37) СМИРНОВ Михаил Вячеславович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 10», 10 класс  
«РУНГЛИШ» И ЕГО ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ

*Научный руководитель: Иванова Лариса Владимировна,  
учитель английского языка, МБУ «Школа № 10»*

(4Е-39) КОВАЛЕНКО Павел Сергеевич  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 76 имени В.Н. Полякова», 10 класс  
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭКСКУРСИИ В ШКОЛЬНОМ МУЗЕЕ  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ  
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ КАК  
СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ФОРМА ДИАЛОГА ПОКОЛЕНИЙ

*Научный руководитель: Довгий Марина Андреевна, МБУ  
«Лицей № 76 имени В.Н. Полякова»*

(4Е-42) СКРЯБИНА Алина Николаевна  
Республика Саха (Якутия), Вилюйский район, г. Вилюйск  
МБОУ «Вилюйская гимназия», 10 класс  
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ ГЕРОЕВ  
ЭПОСА ОЛОНХО ЧЕРЕЗ НАРОДНЫЙ ТАНЕЦ НАРОДА  
САХА НА ПРИМЕРЕ ЭПОСА «НЬУРГУН БООТУР  
СТРЕМИТЕЛЬНЫЙ И ЭРЧИМЭН БЭРГЭН»

*Научные руководители: Афанасьева Айталипа  
Васильевна, учитель русского языка и литературы,  
МБОУ «Вилюйская гимназия»; Потапова Мария  
Кононовна, педагог дополнительного образования*

(4Е-43) СУЗДАЛОВА Валентина Анатольевна  
Республика Саха (Якутия), Аллайховский район,  
с. Оленегорск  
МОУ «Оленегорская СОШ», 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ АЛЛАЙХОВСКОГО И МОМСКОГО  
ВАРИАНТОВ ХЭДЕ

*Научный руководитель: Сивцева Анна-Александра  
Васильевна, учитель эвенского языка и литературы  
МОУ «Оленегорская СОШ»*

(4Е-45) ДАНИЛОВ Игорь Альбертович  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ГБОУ РС (Я) Л-И «Республиканский лицей с углубленным  
изучением отдельных предметов», 10 класс  
ЭТНИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕРОЕВ ЯКУТСКОГО  
ГЕРОИЧЕСКОГО ЭПОСА ОЛОНХО И КИРГИЗСКОГО  
ЭПОСА «МАНАС» (ОПЫТ СРАВНИТЕЛЬНОГО  
ИЗУЧЕНИЯ)

*Научный руководитель: Кузьмина Айталипа Ахметовна,  
канд. филол. наук, старший научный сотрудник, ИГИ и  
ПМНС СО РАН*

(4Е-46) КАПИТОНОВ Тимур Владиславович  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский район, г. Покровск  
МБОУ «Покровская средняя общеобразовательная школа  
№2», 9 класс

СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
РУССКИХ И ЯКУТСКИХ ПАРЕМИЙ, ОТРАЖАЮЩИХ  
ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РОДИТЕЛЯМИ И ДЕТЬМИ

*Научный руководитель: Капитанова Фаина  
Константиновна, МБОУ «Покровская средняя  
общеобразовательная школа №2»*

(4Е-47) БАЙКАДАМОВА Аягос Даулетовна  
Челябинская область, Карталинский район,  
п. Новокаолиновский

МОУ «Новокаолиновская СОШ», 10 класс  
ПОХОРОННЫЙ ОБРЯД КАЗАХСКОГО НАРОДА  
*Научный руководитель: Маканова Зайтуна Шакировна,  
учитель географии высшей категории, МОУ  
«Новокаолиновская СОШ»*

## **СЕКЦИЯ 4F1 «Теория и история литературы»**

Научный  
руководитель: Чернышева Елена Геннадьевна,  
директор Института филологии Московского педагогического государственного университета,  
профессор, доктор филологических наук

Председатель  
секции: Дефье Олег Викторович,  
заместитель директора по науке Института филологии Московского педагогического  
государственного университета, профессор, доктор филологических наук

Ученый  
секретарь: Пимкина Анастасия Александровна,  
доцент кафедры русской литературы Института филологии ФГБОУ ВО «МПГУ», кандидат  
филологических наук

Телефон: 8 (499) 246-57-12

(4F1 -1) КАРЛОВА Ирина Игоревна  
Краснодарский край, г. Краснодар  
МАОУ лицей № 64, МУ ДО «Малая академия», 11 класс  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ СТИХОТВОРЕНИЯ КАК  
СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ АВТОРСКОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ  
ПОЗИЦИИ ПОЭТА (НА ПРИМЕРЕ СТИХОТВОРЕНИЯ В.  
БАКАЛДИНА «НА ПРИРЕЧНОЙ РЫЖЕЙ ПОЛОСЕ»)  
*Научный руководитель: Паскевич Наталья Яковлевна,  
Заслуженный учитель Кубани, педагог дополнительного  
образования МУ ДО «Малая академия»*

(4F1-2) ИШУТИН Юрий Юрьевич  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская», 10 класс  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТЕКСТ В СТИЛИСТИКЕ РУССКОГО  
РОКА  
*Научный руководитель: Мешков Михаил Николаевич,  
канд. филол. наук, учитель русского языка и литературы  
МАОУ СОШ № 29 «Университетская»*

(4F1-3) СТЕПАНОВА Алиса Олеговна  
Челябинская область, Красноармейский район, с. Миасское  
МОУ «Миасская СОШ № 1», 6 класс  
МИР ВЗРОСЛЫХ ГЛАЗАМИ РЕБЕНКА В  
ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ А.П.  
ПЛАТОНОВА «НИКИТА» И Т.В. МИХЕЕВОЙ «АЛЬКА»  
*Научный руководитель: Дьяченко Вероника Николаевна,  
учитель русского языка и литературы МОУ «Миасская  
СОШ № 1»*

(4F1-4) ЧЕРЕПАНОВА Мария Алексеевна  
Челябинская область, г. Верхний Уфалей  
МБОУ «СОШ № 1», 8 класс  
ОБРАЗЫ-СИМВОЛЫ В СКАЗКЕ ПРИТЧЕ «МАЛЕНЬКИЙ  
ПРИНЦ»  
*Научный руководитель: Калашникова Ольга  
Владимировна, учитель русского языка и литературы  
высшей категории МБОУ СОШ №1*

(4F1-5) МАЙОРОВ Александр Денисович  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ «Средняя школа № 31», 6 класс  
РОЛЬ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕТАЛИ В РАССКАЗАХ  
УЛИЦКОЙ Л.Е. «ПЕРЛОВЫЙ СУП» И «БУМАЖНАЯ  
ПОБЕДА»  
*Научный руководитель: Оводенко Юлия Васильевна,  
учитель русского языка и литературы, МОУ средняя  
школа №31*

(4F1-6) ШОЛОХОВ Матвей Александрович  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ЗАГЛАВИЕ В СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ ТЕКСТА: СМЫСЛОВЕ ЯДРО И СПЕКТР  
КОННОТАЦИЙ (ПО МОТИВАМ РАССКАЗА М. ОСОРГИНА  
«ЗЕМЛЯ»)  
*Научный руководитель: Кондакова Анна Анатольевна,  
учитель литературы высшей категории, МБОУ «Лицей  
№ 11 г. Челябинска»*

(4F1-7) КИПП Полина Анатольевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ОППОЗИЦИЯ «ЖИЗНЬ-СМЕРТЬ» КАК СТЕРЖНЕВОЙ  
МОТИВ РАССКАЗА ДМИТРИЯ БАКИНА «НЕЛЬЗЯ  
ОСТАТЬСЯ»  
*Научный руководитель: Кондакова Анна Анатольевна,  
учитель русского языка и литературы высшей  
категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(4F1-8) СОЛОВЬЕВА Мария Владимировна  
Тюменская область, г. Тюмень  
МАОУ СОШ № 70 г. Тюмени, 10 класс  
СИМВОЛИКА ЦВЕТА В ЦИКЛЕ РАССКАЗОВ ТАТЬЯНЫ  
НИКИТИЧНЫ ТОЛСТОЙ «НА ЗОЛОТОМ КРЫЛЬЦЕ  
СИДЕЛИ...»  
*Научный руководитель: Синицына Галина Юрьевна,  
учитель русского языка и литературы, МАОУ СОШ №70*

- (4F1-9) САЛАМОВА Джамия Мурадовна  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38», 10 класс  
ОБРАЗ ПТИЦЫ В СОВРЕМЕННОЙ ПОЭЗИИ  
*Научный руководитель: Гаджиева Марина Джабраиловна, МБОУ «Многопрофильная гимназия № 38»*
- (4F1-10) ГАВРИЛОВА Варвара Викторовна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 10 класс  
Н.И. ГЛАЗКОВ- ЮРОДИВЫЙ ПОЭТОГРАДА  
*Научный руководитель: Занина Ольга Алексеевна, учитель русского языка и литературы МБОУ Сургутский естественно-научный лицей; Научный консультант: Буя Татьяна Алексеевна, к. п. н., доцент БУ ХМАО-Югры «Сургутский государственный педагогический университет»*
- (4F1-11) ЮРЧЕНКО Анна Михайловна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, 10 класс  
СЕМАНТИКА ЦВЕТА В ПОЭТИЧЕСКОМ ТВОРЧЕСТВЕ ИГОРЯ СЕВЕРЯНИНА  
*Научный руководитель: Занина Ольга Алексеевна, учитель русского языка и литературы высшей категории, МБОУ «Сургутский естественно-научный лицей». Научный консультант: Буя Татьяна Алексеевна, канд. пед. наук, доцент Сургутского государственного педагогического университета*
- (4F1-12) ЯКОВЛЕВА Вероника Юрьевна  
Иркутская область, г. Шелехов  
МКОУ ШР «Средняя общеобразовательная школа № 1», 11 класс  
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СПОСОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО МИРА ДЕВОЧКИ В ЦИКЛЕ РАССКАЗОВ Л. УЛИЦКОЙ «ДЕВОЧКИ»  
*Научный руководитель: Шерстова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы, МКОУ ШР «Средняя общеобразовательная школа № 1»*
- (4F1-13) ШИПУНОВА Катерина Дмитриевна  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
МБОУ «Лицей №1», 10 класс  
«БЕЛЫЕ ВОРОНЫ» ТАТЬЯНЫ ТОЛСТОЙ (ПО РАССКАЗУ ТАТЬЯНЫ ТОЛСТОЙ «СОНЯ»)  
*Научный руководитель: Петрова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Лицей №1»*
- (4F1-14) БАДМАЦЫРЕНОВ Болот Цыбеневич  
Забайкальский край, Агинский район, с. Челутай  
МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа», 11 класс  
ЖАНР «СУБХАШИТЫ» БУРЯТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ ДОРЕВОЛЮЦИОННОГО ПЕРИОДА  
*Научный руководитель: Жалсанова Наталья Цыбик-Жаповна, учитель русского языка и литературы, МОУ «Челутайская средняя общеобразовательная школа»*
- (4F1-15) ЧЕРНЫШЁВА Маргарита Сергеевна  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 10 класс  
СИРОТСТВО В СОВРЕМЕННОЙ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ: МОДА ИЛИ АКТУАЛЬНОСТЬ?  
*Научный руководитель: Васина Ольга Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ Гимназии № 2*
- (4F1-16) РУХЛЯДЕВА Анастасия Алексеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Гимназия №80 г.Челябинск», 9 класс  
ПОЭЗИЯ ВСЛУШИВАНИЯ В МИР. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ЯВЛЕНИЕ ТИШИНЫ В РУССКОЙ ЛИРИКЕ XVIII–XIX ВВ  
*Научный руководитель: Константинова Светлана Георгиевна, учитель русского языка и литературы высшей категории, МАОУ «Гимназия №80 г.Челябинск»*
- (4F1-17) КИСЕЛЕВА Ольга Максимовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
ЧОУ «Челябинская православная гимназия во имя Святого Праведного Симеона Верхотурского Чудотворца», 11 класс  
СИСТЕМА ОБРАЗОВ В РОМАНЕ ИРИНЫ БОГДАНОВОЙ «МЕРА БЫТИЯ»  
*Научный руководитель: Мешкова Ольга Владимировна, канд. филолог. наук, доцент кафедры литературы Челябинского государственного университета*
- (4F1-18) ПОВОЛОЦКАЯ Екатерина Игоревна  
Челябинская область, г. Копейск  
МОУ школа №1, 9 класс  
ФУНКЦИИ ВНЕСЦЕНИЧЕСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ В ДРАМАТИЧЕСКОМ ПРОИЗВЕДЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ КОМЕДИЙ Д.И.ФОНВИЗИНА «БРИГАДИР» И «НЕДОРΟΣЛЬ»)  
*Научный руководитель: Трапезникова Елена Вячеславовна, учитель русского языка и литературы МОУ СОШ №1 г.Копейска*
- (4F1-19) ШАРАФУТДИНОВА Екатерина Юрьевна  
Челябинская область, г. Златоуст  
МАОУ школа №25, 11 класс  
СПОСОБЫ ПЕРЕВОДА СТИЛИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
*Научный руководитель: Шарафутдинова Танзиля Махмутовна, учитель английского языка, МАОУ школа №25*
- (4F1-20) ДОЛЖИКОВА Марина Александровна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ КОНЦЕПТА ЛЮБОВЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНСКОЙ ПРОЗЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ТЕКСТОВ Л. ПЕТРУШЕВСКОЙ, М. МЕТЛИЦКОЙ, Г. ЩЕРБАКОВОЙ)  
*Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, МБОУ «Гимназия № 22»*
- (4F1-21) КАШТАНКИН Илья Сергеевич  
Самарская область, г. Самара  
МБОУ Гимназия №1, 4 класс  
АНАЛИЗ МИФОНИМОВ В ФЭНТЕЗИ НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ КРЕССИДЫ КОУЭЛЛ «КАК ПРИРУЧИТЬ ДРАКОНА»  
*Научный руководитель: Дереча Ксения Алексеевна, учитель английского языка, МБОУ Гимназия №1*

(4F1-22) МОКШИНА Анастасия Михайловна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Гимназия №39», 11 класс  
РОМАН В.С. МАКАНИНА «АНДЕГРАУНД, ИЛИ ГЕРОЙ  
НАШЕГО ВРЕМЕНИ» КАК ИНТЕРТЕКСТ РУССКОЙ  
КЛАССИКИ В ПОСМОДЕРНИСТСКОМ ТВОРЧЕСТВЕ  
*Научный руководитель: Буртасова Галина Аркадьевна,  
учитель русского языка высшей категории, МБУ  
«Гимназия № 39»*

(4F1-23) НОВИКОВА Дайана Егоровна  
Республика Саха (Якутия), Амгинский улус, с. Амга  
Амгинская средняя школа №1 с углубленным изучением  
отдельных предметов, 10 класс  
СПЕЦИФИКА ПОВТОРОВ И ГРАММАТИЧЕСКИХ  
ТРАНСФОРМАЦИЙ В ПЕРЕВОДЕ СКАЗКИ  
К.И.ЧУКОВСКОГО «ФЕДОРИНО ГОРЕ» НА ЯКУТСКИЙ  
ЯЗЫК К.ТУЙАРСКИМ «СӨДҮӨРЭҮЛҮГЭРЭ»  
*Научный руководитель: Окорочова Ольга Алексеевна,  
учитель истории высшей категории, Амгинская СОШ №1*

(4F1-24) МАРКОВА Татьяна Иннокентьевна  
Республика Саха (Якутия), с. Намцы  
МБОУ «Намская улусная гимназия им. Н.С.Охлопкова»  
муниципального образования «Намский район»  
Республика Саха (Якутия), 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПОЭТИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА С  
АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА ЯКУТСКИЙ  
*Научный руководитель: Адамова Любовь Петровна,  
учитель английского языка, МБОУ «Намская улусная  
гимназия им. Н.С.Охлопкова»*

(4F1-25) МОНАСТЫРЕВА Сайыына Николаевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чурапча  
ГБОУ РС (Я) «Чурапчинская республиканская спортивная  
средняя школа-интернат олимпийского резерва имени Д.П.  
Коркина», 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПОЭЗИИ НОНСЕНСА НА  
ЯКУТСКИЙ ЯЗЫК  
*Научный руководитель: Дьячковская Татьяна  
Николаевна, учитель английского языка ГБОУ РС (Я)  
«Чурапчинская  
республиканская спортивная средняя школа-интернат  
олимпийского резерва имени Д.П. Коркина»*

(4F1-26) ГОМЗЯКОВА Карина Алексеевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №15», 9  
класс  
СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЯДРО ЦИКЛА РАССКАЗОВ ТАМАРЫ  
КРЮКОВОЙ «ЕДИНОЖДЫ СОЛГАВШИЙ»  
*Научный руководитель: Лазарович Оксана  
Александровна, учитель русского языка и литературы,  
МОБУ «СОШ №15»*

(4F1-27) БУЛАТОВ Алексей Олегович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Лангепас  
Лангепасское городское муниципальное  
образовательное учреждение «Гимназия № 6» г.  
Лангепас, 9 класс  
ИСТОРИКО-ЛИТЕРАТУРНЫЙ КОММЕНТАРИЙ К  
СТИХОТВОРЕНИЮ А.С. ПУШКИНА «ВОСПОМИНАНИЯ В  
ЦАРСКОМ СЕЛЕ»  
*Научный руководитель: Селиверстова Валентина  
Петровна, учитель русского языка и литературы, ЛГ  
МАОУ «Гимназия №6»*

(4F1-28) АБРАМОВА Кристина Дмитриевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «Лицей № 37 г. Челябинска», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ УПОТРЕБЛЕНИЯ  
КАТЕГОРИИ ОТРИЦАНИЯ В ДЕТСКОЙ  
ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ  
*Научный руководитель: Глушко Татьяна Ариковна,  
учитель английского языка высшей категории, МАОУ  
«Лицей №37 г. Челябинска»*

(4F1-29) НЕУСТРОЕВА Валерия Иннокентьевна  
Республика Саха (Якутия), Верхоянский район, с. Боронук  
МБОУ «Боронукская СОШ», 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ГИПЕРБОЛЫ В  
ВЕРХОЯНСКОМ ОЛОНХО И БУРЯТСКОМ УЛИГЕРЕ  
«ГЭСЭР»  
*Научный руководитель: Стручкова Акулина Трофимовна,  
учитель якутского языка и литературы МБОУ  
«Боронукская СОШ Верхоянского района»*



## **СЕКЦИЯ 4F2 «Русский язык»**

Научный руководитель:	Колесникова Светлана Михайловна, профессор кафедры Современного русского языка Института филологии Московского педагогического государственного университета, доктор филологических наук
Председатель секции:	Грищенко Александр Игоревич, доцент Института филологии Московского педагогического государственного университета, кандидат филологических наук
Ученый секретарь:	Астахова Яна Алексеевна, старший преподаватель кафедры Современного русского языка Института филологии Московского педагогического государственного университета, кандидат филологических наук
Телефон:	8 (499) 246-57-12

(4F2-1) ХЛОБЫСТОВА Ксения Игоревна  
Кировская область, г. Киров  
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка», 11 класс  
ОСОБЕННОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА И. БРОДСКОГО НА ПРИМЕРЕ СО ПОСТАВИТЕЛЬНОГО ЛИНГВОСТИЛИСТИЧЕСКОГО МЕЖЪЯЗЫКОВОГО АНАЛИЗА СТИХОТВОРЕНИЯ У. Х. ОДЕНА "FUNERALBLUES" И ЕГО ПЕРЕВОДА, СТИХОТВОРЕНИЯ И. БРОДСКОГО «ЧАСЫ ОСТАНОВИ, ЗАБУДЬ ПРО ТЕЛЕФОН...»

*Научный руководитель: Гущина Юлия Александровна, учитель русского языка и литературы КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»*

(4F2-2) БУРЦЕВА Полина Игоревна  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей» городского округа Самара, 9 класс  
ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ГАЗЕТНЫХ ЗАГОЛОВКОВ

*Научный руководитель: Моргунова Анна Николаевна, ст. преп. Самарского государственного социально-педагогического университета, учитель русского языка и литературы МАОУ СМТЛ*

(4F2-3) ПЕТРОВА Татьяна Сергеевна  
Алтайский край, Шипуновский район, с. Хлопуново  
МКОУ «Хлопуновская СОШ», 10 класс  
ЛЕКСИКА СВАДЕБНЫХ ОБРЯДОВ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ ШИПУНОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ 30-40 ГОДОВ XX ВЕКА

*Научный руководитель: Жукова Людмила Владимировна, учитель русского языка и литературы, МКОУ «Хлопуновская СОШ» Шипуновского района*

(4F2-4) РОМАНЫЧЕВА Ульяна Андреевна  
Мурманская область, г. Кандалакша  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 9 класс

СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ДИАЛЕКТИЗМОВ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ В.С. МАСЛОВА

*Научный руководитель: Стражинская Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»*

(4F2-5) КУЗНЕЦОВА Дарья Николаевна  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
МБОУ «Лицей № 1», 10 класс  
ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОНИМОВ – НАЗВАНИЙ УЛИЦ ГОРОДА УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ  
*Научный руководитель: Бубнова Нэля Владимировна, учитель географии МБОУ «Лицей №1»; Петрова Елена Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Лицей №1»*

(4F2-6) БЕЛЯКОВА Софья Александровна  
Иркутская область, г. Шелехов  
МБОУШР «Гимназия», 8 класс  
ТАЙНА ЗАГЛАВИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РАННИХ РАССКАЗОВ А.П. ЧЕХОВА)

*Научный руководитель: Цепелева Виктория Владимировна, учитель русского языка и литературы МБОУШР «Гимназия»*

(4F2-7) ПОПОВА Диана Вадимовна  
Забайкальский край, Дульдургинский район, с. Токчин  
МБОУ «Токчинская средняя общеобразовательная школа», 8 класс  
ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПРИОНОНЬЕ

*Научный руководитель: Намсараева Цыпылма Цыденжаповна, учитель русского языка и литературы 1 категории, МБОУ «Токчинская средняя общеобразовательная школа»*

(4F2-8) ШАПОВАЛОВА Виктория Владимировна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 145 г. Челябинска», 10 класс  
ПАРЦЕЛЛЯЦИЯ: СРЕДСТВО ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ГРАММАТИЧЕСКАЯ ОШИБКА

*Научный руководитель: Акимова Светлана Владимировна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «СОШ № 145 г. Челябинска»*

(4F2-9) СОЛОВЬЕВА Яна Игоревна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
ОТЫМЕННЫЕ ПРЕДЛОГИ КАК ИНСТРУМЕНТ КОМПРЕССИИ СОВРЕМЕННОГО ГАЗЕТНОГО ТЕКСТА (НА МАТЕРИАЛЕ ГАЗЕТЫ «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»)

*Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия № 22»*

(4F2-10) СИЗОВА Татьяна Александровна  
Белгородская область, г. Старый Оскол  
МАОУ ОК «Лицей № 3», 11 класс  
ЗНАЧЕНИЕ ПРОСТОРЕЧИЙ И ДИАЛЕКТОВ В ТЕКСТЕ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ГЕННАДИЯ СТЕПАНОВИЧА ЛАРКОВИЧА

*Научный руководитель: Бедрина Александра Михайловна, учитель русского языка и литературы, МАОУ «ОК «Лицей №3»*

(4F2-11) АБДУРАЗАКОВА Лидия Эдуардовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 60», 11 класс  
ЯЗЫКОВЫЕ СРЕДСТВА И РЕЧЕВЫЕ ПРИЕМЫ СОЗДАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ОБРАЗОВ В РАССКАЗЕ М.А. ШОЛОХОВА «СУДЬБА ЧЕЛОВЕКА»

*Научный руководитель Бурова Галина Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБУ «Лицей № 60»*

(4F2-12) НИКОЛАЕВА Анастасия Павловна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «Средняя общеобразовательная школа № 12», г. Якутск, 11 класс  
ФОРМУЛЫ РЕЧЕВОГО ЭТИКЕТА В ФОЛЬКЛОРНЫХ ТЕКСТАХ

*Научный руководитель: Ксенофонтова Клара Борисовна, МОБУ «Средняя общеобразовательная школа №12»*

(4F2-13) БАРДУХИНОВА Ульяна Валерьевна  
Республика Саха (Якутия), г. Мирный  
ГАПОУ РС (Я) «Региональный технический колледж в г. Мирный», 2 курс  
АНАЛИЗ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ МЕТАФОР В НЕФТЕГАЗОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

*Научный руководитель: Ксенофонтова Христина Михайловна, преподаватель иностранного языка Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Региональный технический колледж в г. Мирном»*

## **СЕКЦИЯ 4G «Психология»**

Научный руководитель: Богоявленская Диана Борисовна,  
главный научный сотрудник лаборатории одаренности «Психологического института РАО»,  
заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, почетный член РАО, профессор, доктор  
психологических наук

Председатель: Кисельникова Наталья Владимировна,  
заместитель директора по науке «Психологического института РАО»,  
кандидат психологических наук

Ученый секретарь: Жукова Елена Сергеевна,  
старший научный сотрудник лаборатории одаренности «Психологического института РАО»,  
кандидат психологических наук

Телефоны: (495) 695-81-28

(4G-1) ЧЕРНЫШЕВА Анастасия Александровна  
Кировская область, г. Киров  
КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка», 9 класс  
ПРИЧИНЫ ОДАРЕННОСТИ ШЕРЛОКА ХОЛМСА  
*Научный руководитель: Шипяева Анна Ильинична, КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»*

(4G-2) ЗАМАЛЯДИНОВ Виталий Борисович  
Краснодарский край, г. Новороссийск  
ГБОУ Новороссийский казачий кадетский корпус, 9 класс  
ОСОБЕННОСТИ САМОРЕГУЛЯЦИИ ПОВЕДЕНИЯ И ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ КАДЕТОВ - КАЗАКОВ  
*Научные руководители: Харитоновна Евгения Владимировна, д-р психол. наук, профессор кафедры социальной работы, психологии и педагогики высшего*

*образования ФГБОУ ВО «КубГУ» г. Краснодар; Котлярова Инна Александровна, педагог-психолог, ГБОУ НККК*

(4G-3) ТАРАН Анна Юрьевна  
Липецкая область, г. Липецк  
Центр дополнительного образования «Стратегия», 10 класс  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ (НАЛИЧИЯ ПРИЗНАКОВ ЛЕВОРУКОСТИ И ПРАВОРУКОСТИ) У ОДАРЕННЫХ И МОТИВИРОВАННЫХ ШКОЛЬНИКОВ  
*Научные руководители: Шуйкова Инесса Анатольевна, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета; Сычев Валерий Семенович, канд. биол. наук, доцент Липецкого государственного педагогического университета*

(4G-4) КОРОЛЕВА Ольга Романовна  
Липецкая область, г. Липецк  
МАОУ СОШ № 59 «Перспектива», 7 класс  
ПРОБЛЕМЫ ПОДРОСТКОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В  
РОССИИ И МЕТОДЫ ТРАСОЛОГИИ ДЛЯ  
УСТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО  
ПРЕСТУПНИКА

*Научные руководители: Сысоев Антон Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета, Хабидулина Елена Леонидовна, ассистент кафедры прикладной математики Липецкого государственного технического университета*

(4G-6) РЕМЕЗАНЦЕВА Полина Сергеевна  
Челябинская область, Красноармейский район, с. Миасское  
МОУ «Миасская СОШ № 1», 11 класс  
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ  
НА СУИЦИДАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ И  
ЮНОШЕЙ

*Научный руководитель: Финтисова Анна Григорьевна, учитель английского языка, МОУ «Миасская СОШ № 1»*

(4G-7) БАЛАКПЕЕЦ Дарья Алексеевна  
Калининградская область, г. Калининград  
МАОУ СОШ № 46 с УИОП г. Калининграда, 9 класс  
КАЧЕСТВА ЛИЧНОСТИ ПОДРОСТКОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ  
ИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К ГРУППЕ ОТВЕРЖЕННЫХ В  
КЛАССНЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

*Научный руководитель: Фоминская Ирина Викторовна, педагог-психолог высшей категории, МАОУ СОШ № 46 с УИОП*

(4G-9) ЛУЧКОВА Валерия Дмитриевна  
Самарская область, г. Самара  
МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 11 класс  
ОСНОВЫ СТЕРЕОТИПОВ ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ И  
ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Научный руководитель: Дмитриева Ольга Ивановна, канд. пед. наук, заслуженный учитель РФ, учитель биологии МАОУ СМТЛ*

(4G-10) КУШНАРЕВ Кирилл Алексеевич  
Алтайский край, г. Барнаул  
МБОУ «Лицей № 124», 10 класс  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЛЮБВИ У ПОДРОСТКОВ,  
СКЛОННЫХ К ДЕВИАНТНОМУ ПОВЕДЕНИЮ

*Научные руководители: Савинкина Инна Валерьевна, учитель истории и обществознания МБОУ «Лицей № 124»; Смирнова Яна Константиновна, канд. психол. наук, старший преподаватель кафедры общей и прикладной психологии Алтайского государственного университета; Свиридов Александр Николаевич, канд. пед. наук, доцент Алтайского государственного университета*

(4G-11) ДВОЕГЛАЗОВА Мария Александровна  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей», 11 класс  
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ  
О ВЛИЯНИИ СЦЕН НАСИЛИЯ В СМИ НА  
КРИМИНАЛИЗАЦИЮ ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ И  
УРОВЕНЬ ПРЕСТУПНОСТИ В ОБЩЕСТВЕ

*Научный руководитель: Лутикова Марина Михайловна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»*

(4G-12) ЛЕРУА Мартин Гагикович  
Мурманская область, г. Мурманск  
МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2», 11 класс  
ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ВЕРЫ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО  
ФЕНОМЕНА

*Научные руководители: Рыбакова Ирина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей № 2»; Гошева Екатерина Николаевна, канд. пед. наук, доцент, ГАУДПО МО «Институт развития образования»*

(4G-15) МИНИНА Дарья Алексеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 9 класс  
ТИПЫ И ОСОБЕННОСТИ АГРЕССИВНОСТИ МАЛЬЧИКОВ  
И ДЕВОЧЕК ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА

*Научный руководитель: Москаленко Марина Леонидовна, педагог-психолог МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(4G-16) СПИРИДОНОВА Александра Сергеевна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс  
ДЕВЯТИКЛАССНИКИ В СОСТОЯНИИ  
ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА: ЛИЧНОСТНЫЕ  
ОСОБЕННОСТИ, СТРАТЕГИИ СОВЛАДАЮЩЕГО  
ПОВЕДЕНИЯ И УСПЕШНОСТЬ

*Научный руководитель: Москаленко Марина Леонидовна, педагог-психолог МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»*

(4G-17) САФОНОВА Ольга Александровна  
Иркутская область, г. Иркутск  
МБОУ г. Иркутска СОШ №80, 11 класс  
СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРОВОЦИРУЮЩИЕ  
ПРЕСТУПНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В НАЧАЛЕ  
XX И XXI ВЕКОВ

*Научный руководитель: Винник Оксана Николаевна, учитель истории и обществознания Гимназия №3*

(4G-18) ЕСЕНАЛИЕВА Элина Бахтияровна  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 5, 11 класс  
ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
МАКИВЕЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ

*Научный руководитель: Алиев Бабек Намаз Оглы, педагог-психолог МБОУ средней общеобразовательной школы №5*

(4G-22) ДЖАФАРОВА Алена Игоревна  
Иркутская область, г. Усолье-Сибирское  
МБОУ «Лицей №1», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ  
УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ У ЛИЦЕИСТОВ  
*Научный руководитель: Вараксина Елена Вячеславовна,  
педагог-психолог МБОУ «Лицей№1»*

(4G-24) РИНЧИНОВА Арюна Гуржабовна  
Забайкальский край, пгт. Могойтуй  
МОУ средняя школа №3, 11 класс  
ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ НА  
ОСНОВЕ ПРАКТИК БОДЖИСАТТВ  
*Научный руководитель: Лыксокова – Балданова Намжил  
Жигмитдоржиевна, учитель истории и обществознания  
высшей категории, МОУ средняя школа №3*

(4G-25) ФИЛИППОВ Максим Владимирович  
Московская область, г.о. Краснознаменск  
МБОУ Гимназия № 2, 10 класс  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОДИНОЧЕСТВА И ПУТИ  
ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ  
*Научный руководитель: Валова Евгения Петровна,  
педагог-психолог МБОУ Гимназии № 2 г.о.Краснознаменск*

(4G-26) ГАЙСИНА Ангелина Иршатовна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ «СОШ № 15 г. Челябинска», 8 класс  
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБРАЗА «Я» У  
ПОДРОСТКОВ  
*Научный руководитель: Хорошева Ирина Викторовна,  
заместитель директора по УВР, МАОУ «СОШ № 15»*

(4G-27) САГДЕЕВ Никита Константинович  
Челябинская область, г. Челябинск  
ГБОУ «ЧОМЛИ», 11 класс  
РАЗВИТИЕ ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ ПРИ  
ГЕНДЕРНОМ ПОДХОДЕ В ОБРАЗОВАНИИ  
*Научные руководители: Семиздралова Ольга  
Анатольевна, канд. психол. наук, ГБОУ «ЧОМЛИ»;  
Нуждина Елена Владимировна, учитель географии  
высшей категории, ГБОУ «ЧОМЛИ»*

(4G-28) ШАПОВАЛОВ Данил Александрович  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «СОШ №49» города Белгорода, 10 класс  
ГОТОВЫ ЛИ РОССИЙСКИЕ ШКОЛЬНИКИ К ПОКОРЕНИЮ  
КОСМОСА?  
*Научный руководитель: Чурсина Елена Викторовна,  
учитель биологии, МБОУ «СОШ №49»*

(4G-29) ВОРОНКОВА Анастасия Александровна  
Белгородская область, г. Белгород  
МБОУ «Гимназия № 22» г. Белгорода, 11 класс  
ЖИЗНЬ В СЕТИ: ОПАСНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ  
*Научный руководитель: Гальченко Елена Валерьевна,  
канд. филол. наук, зам. директора, МБОУ «Гимназия №  
22»*

(4G-30) МАМАТОВА Мария Юрьевна  
Белгородская область, Белгородский р-н, п. Дубовое  
МОУ «Дубовская СОШ с углубленным изучением  
отдельных предметов», 9 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ТИПА ТЕМПЕРАМЕНТА С  
ВЕДУЩИМ ТИПОМ МЫШЛЕНИЯ И УРОВНЕМ  
ЛИЧНОСТНОЙ КРЕАТИВНОСТИ ПОДРОСТКОВ  
*Научный руководитель: Таволжанская Ольга Викторовна,  
МОУ «Дубовская СОШ с углубленным изучением  
отдельных предметов»*

(4G-32) КРИСТЕВ Андрей Александрович  
Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-  
Югра, Сургутский р-н, г. Лянтор  
МБУДО «Лянторский ЦДО» 8 класс  
ПРОФОРИЕНТАЦИЯ, КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
МОТИВАЦИИ ПОДРОСТКОВ К ВЫБОРУ ПРОФЕССИИ  
*Научный руководитель: Андреева Ольга Николаевна,  
педагог дополнительного образования, МБУДО  
«Лянторский ЦДО»*

(4G-33) ГУТОВА Елизавета Владимировна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Лицей № 57», 6 класс  
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЕЙ МУЗЫКИ НА  
ФИЗИЧЕСКОЕ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ  
ЧЕЛОВЕКА  
*Научный руководитель: Прохорова Татьяна  
Вячеславовна, ГБОУ ДПО «Региональный  
социopsихологический центр»*

(4G-38) ПОЛЬШИНСКОВА Кристина Анатольевна  
Республика Саха (Якутия), Алданский район п. Нижний  
Куранах  
МБОУ «Гимназия п. Нижний Куранах», 11 класс  
ЛЮБОВЬ И ДРУЖБА ГЛАЗАМИ ПОДРОСТКОВ  
(ИМПЛИЦИТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)  
*Научный руководитель: Митрохина Татьяна Борисовна,  
МБОУ «Гимназия п. Нижний Куранах»*

## **СЕКЦИЯ 4J «Прикладное искусство и дизайн»**

Научный руководитель: Козлова Татьяна Васильевна,  
заведующая кафедрой «Искусство костюма и моды» Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), профессор, доктор технических наук

Председатель: Бесчастнов Николай Петрович,  
декан Института искусств » Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), профессор, доктор искусствоведения

Ученый секретарь: Денисов Денис Александрович,  
доцент кафедры Графического дизайна и визуальных коммуникаций » Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), кандидат искусствоведения

Телефоны: (495) 955-35-31

(4J-1) ЕГОРОВ Павел Геннадьевич  
Краснодарский край, г. Краснодар  
ФГКОУ «Краснодарское президентское кадетское училище», 10 класс  
ДИОРАМА. ИСТОРИЯ И ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
*Научный руководитель: Деркач Анна Андреевна, преподаватель искусства, ФГКОУ «Краснодарское президентское кадетское училище»*

(4J-2) ЛЕВКОВСКИЙ Олег Алексеевич  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Ханты-Мансийск  
МБУ ДО «Межшкольный учебный комбинат», 11 класс  
НА КОНТРАСТЕ. ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ДЕРЕВА  
*Научный руководитель: Ведерников Сергей Анатольевич, Почетный работник общего образования Российской Федерации, мастер производственного обучения МБУ ДО «Межшкольный учебный комбинат», г. Ханты-Мансийск*

(4J-3) ФЕДОТОВА Злата Александровна,  
Челябинская область, г. Челябинск  
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», МАУДО «ДПШ», 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ КОСТЮМА ДЛЯ ДОЖДЛИВОЙ ПОГОДЫ В КАЧЕСТВЕ АРТ-ОБЪЕКТА  
*Руководители: Анкудинова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования высшей категории МАУДО «ДПШ»; Ибрагимова Юлия Авальевна, педагог первой категории МАУДО «ДПШ»*

(4J-4) ПЕТРИЧЕНКО Ян Андреевич  
Тюменская область, г. Тюмень  
ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище» г. Тюмени, 8 класс  
ДЕКОРАТИВНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИГРЫ В ШАХМАТАХ ПО МАТЕРИАЛАМ КУЛИКОВСКОЙ БИТВЫ  
*Научный руководитель: Колоскова Мария Геннадьевна, преподаватель ИЗО, ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище»*

(4J-5) ДРУЖИНИН Александр Александрович  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут  
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 27, 10 класс  
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ РОСПИСЬ СТЕН В ИНТЕРЬЕРЕ ШКОЛЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ДИЗАЙНА  
*Научный руководитель: Бахлюстова Юлия Викторовна, учитель изобразительного искусства высшей категории МБОУ средней общеобразовательной школы № 27*

(4J-6) БАЛЖИМАЕВА Виктория Нимаевна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МБОУ «Агинская окружная гимназия- интернат», 10 класс  
БУРЯТСКИЙ ОРНАМЕНТ В ТВОРЧЕСКОМ НАБОРЕ «ДАНГИНА» ДЛЯ ЮНОЙ РУКОДЕЛЬНИЦЫ  
*Научный руководитель: Балжимаева Светлана Валентиновна, учитель бурятского языка, МБОУ «Дульдургинская средняя общеобразовательная школа»*

(4J-7) БАЗАРГУРУЕВА Номин Доржиевна  
Забайкальский край, пгт. Агинское  
МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №2», 11 класс  
АВТОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ «ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ ВЕКОВ»: АКСЕССУАРЫ В ЭТНОНАЦИОНАЛЬНОМ СТИЛЕ В ТЕХНИКЕ WIRE WRAP И НАРЯДЫ К НИМ  
*Научные руководители: Ринчинова Цыцык Мункожаргаловна, учитель технологии МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 2»; Самбуева Баирма Доржиевна, учитель технологии МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа №2»*

(4J-9) СОТАВОВА Дженнет Абдулмажидовна  
Республика Дагестан, Кизилюртовский район, с. Султанянгиюрт  
МКОУ «Султанянгиюртовская СОШ», 10 класс  
ТРАДИЦИОННЫЕ ЖЕНСКИЕ ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ НАРОДОВ ДАГЕСТАНА  
*Научный руководитель: Магомедова Сакинат Исаевна, учитель технологии, МКОУ «Султанянгиюртовская СОШ»*

- (4J-10) КУЛЬЕВА Полина Валентиновна  
Московская область, г. Реутов  
МБОУ «Лицей», 10 класс  
ФИЗИКА В FASHION-ИЛЛЮСТРАЦИИ  
*Научный руководитель: Кленова Ирина Васильевна, учитель физики, МБОУ «Лицей» высшей квалификационной категории*
- (4J-11) ЕРМАКОВА Валентина Вадимовна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 2», 9 класс  
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАЛЬНОГО ПЛАТЬЯ  
*Научный руководитель: Архипова Марина Владимировна, учитель ИЗО и технологии, МБУ «Школа № 2»*
- (4J-12) МЕЩЕРЯКОВ Александр Леонидович  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 34», 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛЬЧУГИ В РАМКАХ ЗАНЯТИЙ КРУЖКА ПО ТЕХНОЛОГИИ  
*Научный руководитель: Черкасов Константин Петрович, МБУ «Школа № 34»*
- (4J-13) ТРЕТЬЯКОВА Мария Алексеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 2», 9 класс  
РАЗРАБОТКА ТВОРЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ «ДЖИНСОВАЯ ФЕЕРИЯ»  
*Научный руководитель: Архипова Марина Владимировна, МБУ «Школа № 2»*
- (4J-14) ШИЛКИНА Мария Сергеевна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБУ «Школа № 2», 9 класс  
ПЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. СЕРИЯ ПАННО «ЖИВОЙ МИР»  
*Научный руководитель: Архипова Марина Владимировна, МБУ «Школа № 2»*
- (4J-15) КОЛМАКОВА Арина Михайловна  
Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях  
МБОУ Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа №2, 8 класс  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗА ДУХА ЗЕМЛИ «ААН АЛАХЧЫН» В ЭТНОМОДЕ (КОНСКИЙ ВОЛОС)  
*Научный руководитель: Канаева Ньургуйаана Трофимовна, педагог дополнительного образования, МБОУ Нижне-Бестяхская СОШ № 2*
- (4J-16) СТЕПАНОВА Анастасия Ильинична  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МАОУ Саха политехнический лицей, 8 класс  
ЭТНИЧЕСКИЕ МОТИВЫ САХА И ИНДЕЙЦЕВ В СОВРЕМЕННОЙ КОЛЛЕКЦИИ КОСТЮМОВ «КУН ОГОЛОРО»  
*Научный руководитель: Федотова Анна Григорьевна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Сунтарский политехнический лицей-интернат»*
- (4J-17) ДЕГТЯРЕВА Розалия Ивановна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
ГБПОУ Республики Саха (Якутия) «Якутский колледж технологии и дизайна», 4 курс
- РАЗРАБОТКА ТВОРЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ «ТАЙГА – ВЕЛИЧАВАЯ»  
*Научный руководитель: Ноговицына Дария Михайловна, преподаватель специальных дисциплин по Моделированию изделий из меха*
- (4J-18) ОКОНЕШНИКОВА Уйгулана Николаевна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чыаппара  
МБОУ «Алагарская СОШ им. Г.Д. Протоdjeяконова», 11 класс  
КОЛЛЕКЦИЯ МОЛОДЕЖНЫХ РЮКЗАКОВ «ДЬЭРГЭЛГЭН» В НАЦИОНАЛЬНОМ ЯКУТСКОМ СТИЛЕ  
*Научный руководитель: Слепцова Мария Елисеевна, учитель технологии, МБОУ «Алагарская СОШ им. Г.Д. Протоdjeяконова»*
- (4J-19) НОГОВИЦЫНА Светлана Степановна  
Республика Саха (Якутия), Мегино-Кангаласский район, с. Тунгулу  
МБОУ «Тюнгюлюнская СОШ им. А.С. Шахурдина с углубленным изучением отдельных предметов», 11 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЯКУТСКОЙ НАРЯДНОЙ РУКАВИЦЫ «УОСТААХ УТУЛУК»  
*Научный руководитель: Толстякова Светлана Ивановна, МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей»*
- (4J-20) ЕГОРОВА Ася Васильевна  
Республика Саха (Якутия), Намский улус, с. Крест-Кысыл  
МБОУ «Хамагаттинскийсаха-французский лицей», 9 класс  
КОЛЛЕКЦИЯ «CURUMU»  
*Научный руководитель: Аммосова Надежда Николаевна, учитель технологии МБОУ «Хамагаттинскийсаха-французский лицей»*
- (4J-21) СЛЕПЦОВА Алина Ивановна  
Республика Саха (Якутия), Чурапчинский улус, с. Чыаппара  
МБОУ «Алагарская СОШ им. Г.Д. Протоdjeяконова», 11 класс  
МОДУЛЬНОЕ ПАННО «ЫСЫАХ» В ИНТЕРЬЕРЕ ГОСТИНОЙ  
*Научный руководитель: Слепцова Мария Елисеевна, учитель технологии, МБОУ «Алагарская СОШ им. Г.Д. Протоdjeяконова»*
- (4J-22) ИСАКОВА Валерия Евгеньевна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МОБУ «СОШ №5 имени Н.О. Кривошапкина», 10 класс  
ВЕРХНЯЯ ОДЕЖДА-ТРАНСФОРМЕР: СТЕЖКА КАК ЭЛЕМЕНТ ДЕКОРА  
*Научный руководитель: Никитина Марина Владимировна, учитель ИЗО и черчения МОБУ «СОШ №5 имени Н.О. Кривошапкина»*
- (4J-23) ТОКАРЕВА Татьяна Игоревна  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск  
МБУ ДО ДДТ, МОБУ СОШ №17, 11 класс  
СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ «СКАЗАНИЯ СЕВЕРА»  
*Научный руководитель: Бубякина Вероника Афанасьевна педагог дополнительного образования МБУ ДО Дворец детского творчества г. Якутск*

(4J-24) БАЛНЫКОВА Дарья Сергеевна  
Ярославская область, г. Ярославль  
МОУ «Гимназия № 3» г. Ярославль, 11 класс  
НОВЫЕ СПОСОБЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ И  
ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ.  
«ПРИШЕЛЬЦЫ» СРЕДИ НАС  
*Научный руководитель: Лобанов Николай Александрович,  
профессор кафедры «Искусство Костюма и Моды»  
РГУ им. А.Н. Косыгина*

(4J-25) АРХИПОВА Людмила Артуровна  
Республика Саха (Якутия), Хангаласский улус, с. Ой  
МБОУ «Ойская СОШ им. А.В. Дмитриева», 9 класс  
ТРАДИЦИОННЫЕ УКРАШЕНИЯ НАРОДА САХА В  
ФАБРИЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ (НА ПРИМЕРЕ  
СЕРЕБРЯНЫХ СЕРЕЖЕК) ПО МАТЕРИАЛАМ  
ЭКСПЕДИЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «ЭЛЛЭЙАДА»  
*Научный руководитель: Пермякова Людмила Николаевна,  
учитель якутского языка и литературы, МБОУ Ойская  
СОШ им. А.В. Дмитриева*

(4J-26) БАГАУРИ Диана Юрьевна  
Белгородская область, г. Белгород  
ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-  
интернат», 9 класс  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ С ПОМОЩЬЮ МОКРОГО  
ВАЛЯНИЯ ШЕРСТИ  
*Научный руководитель: Соболевская Маргарита  
Владимировна, учитель географии, ОГАОУ  
«Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»*

(4J-27) КОЛЕСНИКОВА Ангелина Бироловна  
г. Москва  
ГБОУ Школа №1454 «Центр образования Тимирязевский»  
ШО «Немчиново», 9 класс  
ДЕКОРАТИВНОЕ ПАННО «СТАРЫЙ НОВЫЙ ГОД»  
*Научный руководитель: Царева Елена Степановна, ГБОУ  
Школа № 1454, Центр образования «Тимирязевский» ШО  
«Немчиново»*

(4J-28) КРАЙНЕВА Кристина Павловна  
г. Москва  
Российский государственный университет им. А.Н.  
Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), 1 курс  
СОЧЕТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТУР ПРИ СОЗДАНИИ  
МОДЕЛИ  
*Научный руководитель: Фокина Анна Алексеевна, доцент,  
канд. техн. наук, РГУ им. А.Н. Косыгина*

(4J-29) ПАПКОВА Мария Сергеевна  
г. Москва  
ГБОУ «Школа с углубленным изучением отдельных  
предметов №1234», 9 класс  
ИНСТАЛЯЦИЯ «ВОЗРОЖДЕНИЕ»  
*Научный руководитель: Лобанов Николай Александрович,  
профессор кафедры «Искусство Костюма и Моды»  
РГУ им. А.Н. Косыгина*

(4J-30) КУЗНЕЦОВА Альбина Андреевна  
г. Москва  
Российский государственный университет им. А.Н.  
Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), 1 курс  
ТЕАТРАЛЬНЫЙ КОСТЮМ ЗЛОЙ КОРОЛЕВЫ ИЗ СКАЗКИ  
БЕЛОСНЕЖКА И СЕМЬ ГНОМОВ  
*Научный руководитель: Голованева Ольга Ивановна,  
руководитель на кафедре «Театрально декорационное  
искусство» Чебоксарского художественного училища*



## **СЕКЦИЯ 4L «Наука в масс-медиа»**

Научный руководитель:	Вартанова Елена Леонидовна, декан факультета журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, доктор филологических наук
Председатель:	Аникина Мария Евгеньевна, доцент факультета журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат филологических наук
Ученый секретарь:	Платонова Диана Валерьевна, доцент факультета журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат филологических наук
Телефоны:	(495) 629-60-40

(4L-2) БАРАТОВ Юсуп Абдурахманович  
Республика Дагестан, г. Махачкала  
НОУ «Гулливёр», 11 класс  
PUSH/PULL ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ НА ПРИМЕРЕ  
СООБЩЕСТВА «IQ-150» В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ В  
КОНТАКТЕ  
*Научный руководитель: Далгатова Динара Таймыровна,  
учитель математики, завуч по научно-методической  
работе, НОУ «Гулливёр»*

(4L-3) МАНХАЕВА Ешилма Васильевна  
Забайкальский край, пгт. Могойтуй  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная школа  
№ 3», 10 класс  
ВЛИЯНИЕ ДЕТСКИХ ВИДЕОБЛОГОВ НА ПОВЕДЕНИЕ  
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ МОУ «МОГОЙТУЙСКАЯ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3»  
*Научный руководитель: Начинова Анна Эдуардовна,  
учитель истории и обществознания первой категории,  
МОУ «Могойтуйская средняя общеобразовательная  
школа №3»*

(4L-4) АБРАМКОВА Екатерина Александровна  
Челябинская область, г. Челябинск  
МАОУ СОШ №104 г. Челябинска, 10 класс  
ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ СОЦИАЛЬНОГО  
ФОТОРЕПОРТАЖА В ИНТЕРНЕТ-ИЗДАНИИ  
*Научный руководитель: Морозова Анна Анатольевна,  
канд. филолог. наук, доцент кафедры журналистики и  
массовых коммуникаций, директор учебно-научного  
центра медиаобразования, факультета журналистики  
ЧелГУ, педагог дополнительного образования МАОУ  
СОШ № 10*

(4L- 5) САВИН Виктор Витальевич  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального  
развития», 10 класс  
МОЖЕТ ЛИ ЧЕЛОВЕК СОЗДАТЬ «ЧЕЛОВЕКА»?  
*Научный руководитель: Дедова Светлана Григорьевна,  
МБОУ ДО ГЦИР г.о. Тольятти*

(4L- 6) ШАРОВА Елизавета Игоревна  
Самарская область, г. Тольятти  
МБОУ ДО «Гуманитарный центр интеллектуального  
развития», 11 класс  
ТЕЛЕКАНАЛ «НАУКА» КАК ПОПУЛЯРИЗАТОР НАУЧНОГО  
ЗНАНИЯ  
*Научный руководитель: Дедова Светлана Григорьевна,  
МБОУ ДО ГЦИР*

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»

## Председатель Организационного комитета

Карпов Александр Олегович президент Российского молодежного политехнического общества, доктор философских наук, лауреат премии Президента РФ в области образования

## Заместитель председателя Организационного комитета

Рябов Юрий Николаевич представитель программы «Шаг в будущее» в Иркутской области

## Члены Организационного комитета

Альков Сергей Витальевич декан факультета «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент кафедры «Медико-технические и информационные технологии», кандидат технических наук

Аникина Мария Евгеньевна доцент факультета журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат филологических наук

Антонец Владимир Александрович профессор кафедры технологического предпринимательства Московского физико-технического института, доктор физико-математических наук

Белоножко Павел Петрович старший преподаватель кафедры «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший научный сотрудник, кандидат технических наук

Бесчастнов Николай Петрович декан Института искусств Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), профессор, доктор искусствоведения

Богатырев Лев Георгиевич доцент кафедры «Общее почвоведение» факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат Ломоносовской премии, лауреат премии Президента РФ в области образования, кандидат биологических наук

Ванько Вячеслав Иванович профессор кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук

Гарнов Сергей Владимирович заместитель директора по научной работе Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, заведующий Отделом колебаний, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

Головнин Михаил Юрьевич первый заместитель директора по научной работе Института экономики Российской академии наук, член-корреспондент РАН

Грищенко Александр Игоревич доцент Института филологии Московского педагогического государственного университета, кандидат филологических наук

Губарева Елена Александровна заместитель заведующего кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат физико-математических наук

Дефье Олег Викторович заместитель директора по науке Института филологии Московского педагогического государственного университета, профессор, доктор филологических наук

Древаль Алексей Евгеньевич заведующий кафедрой «Инструментальная техника и технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук

Дупал Алексей Ярославович	руководитель Центра довузовской подготовки РХТУ им. Д.И. Менделеева, профессор, кандидат химических наук
Зверева Галина Ивановна	заведующий кафедрой истории и теории культуры, руководитель отделения социокультурных исследований Российского государственного гуманитарного университета, профессор, доктор исторических наук
Змиевской Григорий Николаевич	доцент кафедры «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат физико-математических наук
Калашников Евгений Александрович	директор Института информационных технологий и автоматизированных систем управления НИТУ «МИСиС», профессор кафедры Автоматизированных систем управления, кандидат технических наук
Камионская Анастасия Михайловна	заместитель директора ФИЦ Биотехнологии Российской академии наук по научной работе, кандидат биологических наук
Карпенко Анатолий Павлович	заведующий кафедрой «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор физико-математических наук
Кирсанкин Андрей Александрович	старший научный сотрудник лаборатории химической физики наноструктур Института химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, кандидат физико-математических наук
Кисельникова Наталья Владимировна	заместитель директора по науке Психологического института Российской академии образования, кандидат психологических наук
Кондрашкина Марина Иосифовна	доцент кафедры Общего земледелия и агроэкологии факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат биологических наук
Котиев Георгий Олегович	заведующий кафедрой «Колёные машины» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук
Кузнецов Владимир Викторович	первый заместитель директора Физико-технологического института Московского технологического университета (МИРЭА), заведующий кафедрой оптико-электронных приборов и систем, доцент, кандидат технических наук
Липкин Михаил Аркадьевич	директор Института всеобщей истории Российской академии наук, ведущий научный сотрудник, доктор исторических наук
Малков Олег Юрьевич	заведующий отделом физики звездных систем Института астрономии Российской академии наук, доктор физико-математических наук
Марков Владимир Анатольевич	заведующий кафедрой «Поршневые двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук
Матвеева Ольга Петровна	доцент, профессор кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук
Морозов Андрей Николаевич	заведующий кафедрой «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор физико-математических наук
Онуфриев Валерий Валентинович	профессор кафедры «Плазменные энергетические установки» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук
Романов Михаил Петрович	директор Института кибернетики Московского технологического университета (МИРЭА), заведующий кафедрой проблем управления Института кибернетики, профессор, доктор технических наук

Садовский Андрей Михайлович	заведующий Научно-образовательного центра Института космических исследований Российской академии наук, кандидат физико-математических наук
Сигов Александр Сергеевич	президент Московского технологического университета (МИРЭА), академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук
Судницын Иван Иванович	профессор кафедры «Физика и мелиорация почв» факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат Ломоносовской премии, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Президента РФ в области образования, академик Российской академии естественных наук, доктор биологических наук
Цветнова Ольга Борисовна	доцент кафедры радиозологии и экотоксикологии МГУ им. М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук
Чекалкин Николай Степанович	заведующий кафедрой высшей математики-2 Физико-технологического института Московского технологического университета (МИРЭА), профессор, кандидат физико-математических наук
Шашурин Георгий Вячеславович	декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, кандидат технических наук

# ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»

## Председатель Программного комитета

Наумов Валерий Николаевич

профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, профессор, доктор технических наук

## Заместители председателя Программного комитета

Скрябин Константин Георгиевич

научный руководитель Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук (ФИЦ «Биотехнологии» РАН), заведующий кафедрой биотехнологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, академик Российской академии наук и Российской академии сельскохозяйственных наук, профессор, доктор биологических наук

Гарнов Сергей Владимирович

заместитель директора по научной работе Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, заведующий Отделом колебаний, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

## Члены Программного комитета

Барышников Николай Васильевич

руководитель Научно-учебного комплекса «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, доктор технических наук

Белова Ольга Владимировна

доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат технических наук

Берлин Александр Александрович

директор Института химической химии им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, академик РАН

Богоявленская Диана Борисовна

главный научный сотрудник Психологического института Российской академии образования, профессор, почетный профессор МГУ, заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, доктор психологических наук

Вартанова Елена Леонидовна

декан факультета журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, доктор филологических наук

Вибе Дмитрий Зигфридович

заведующий отделом физики и эволюции звезд Института астрономии Российской академии наук, доктор физико-математических наук

Воробьева Ольга Владимировна

руководитель Центра сравнительной истории и теории цивилизации Института всеобщей истории РАН, старший научный сотрудник ИВИ РАН, кандидат исторических наук

Димитриенко Юрий Иванович

заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, директор НОЦ «СИМПЛЕКС», профессор, доктор физико-математических наук

Зарубин Владимир Степанович

профессор кафедры «Прикладная математика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук

Карпенко Анатолий Павлович

заведующий кафедрой «Системы автоматизированного проектирования» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор физико-математических наук

Козлова Татьяна Васильевна

заведующая кафедрой Искусства костюма и моды Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), профессор, доктор технических наук

Колесников Александр Григорьевич	руководитель Научно-учебного комплекса «Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук
Колесникова Светлана Михайловна	профессор кафедры Современного русского языка Института филологии Московского педагогического государственного университета, доктор филологических наук
Кораблев Олег Игоревич	заместитель директора Института космических исследований Российской академии наук, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук
Морозов Андрей Николаевич	заведующий кафедрой «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор физико-математических наук
Музычук Валентина Юрьевна	заместитель директора по научной работе Института экономики Российской академии наук, доктор экономического наук
Самсонова Вера Петровна	доцент кафедры Общего земледелия и агроэкологии факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор биологических наук
Сигов Александр Сергеевич	президент Московского технологического университета (МИРЭА), академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук
Соловьев Сергей Николаевич	заведующий кафедрой общей и неорганической химии РХТУ им. Д.И. Менделеева, профессор, доктор химических наук
Судницын Иван Иванович	профессор кафедры «Физика и мелиорация почв» факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат Ломоносовской премии, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Президента РФ в области образования, академик Российской академии естественных наук, доктор биологических наук
Тимофеев Геннадий Алексеевич	руководитель Научно-учебного комплекса «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ им. Н.Э. Баумана, заведующий кафедрой «Теория механизмов и машин», профессор, доктор технических наук
Трубина Людмила Александровна	заведующая кафедрой русской литературы, директор Института филологии, проректор Московского педагогического государственного университета (МПГУ), профессор, доктор филологических наук
Уманская Жанна Викторовна	доцент кафедры истории и теории культуры Отделения социокультурных исследований Российского государственного гуманитарного университета, кандидат педагогических наук
Чернышева Елена Геннадьевна	директор Института филологии Московского педагогического государственного университета, профессор, доктор филологических наук
Чугунков Владимир Васильевич	профессор кафедры «Стартовые ракетные комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, доктор технических наук
Шкундин Семен Захарович	заведующий кафедрой Электротехники и информационно-измерительных систем НИТУ «МИСиС», профессор, доктор технических наук
Щеглов Алексей Иванович	заведующий кафедрой радиоэкологии и экотоксикологии МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, доктор биологических наук
Щукин Сергей Игоревич	декан факультета «Биомедицинская техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, доктор технических наук







## Организаторы

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
Российское молодежное политехническое общество

## Базовые университеты

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
Московский технологический университет (МИРЭА)

## При участии ведущих российских университетов

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова  
Московского педагогического государственного университета  
Российского государственного гуманитарного университета  
Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева  
Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»  
Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологии, Дизайн, Искусство)

## При участии всемирно известных научных организаций

Института общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии наук  
Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук  
Института всеобщей истории Российской академии наук  
Института химической физики имени Н.Н. Семенова Российской академии наук  
Института астрономии Российской академии наук  
Института космических исследований Российской академии наук  
Института экономики Российской академии наук  
Психологического института Российской академии образования

## При поддержке

Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации  
Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации  
Министерства экономического развития Российской Федерации  
Министерства обороны Российской Федерации

Комитета общественных связей города Москвы  
Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации  
Департамента средств массовой информации и рекламы города Москвы

## Партнеры



European Commission



Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО



ОАО «РВК»



Объединенная ракетно-космическая корпорация



Открытый университет «СКОЛКОВО»



Совет молодых ученых МГУ имени М.В. Ломоносова



Best Board of European Students of Technology

## Дарители



Корпорация Intel



ТД «Библио-Глобус»



«Открытые системы»



Компания «Комус»



ИД «Коммерсантъ»

НАУКА И ЖИЗНЬ

«Наука и жизнь»



Компания «Нестле»



ИД Мещерякова



«Юный техник»

## Информационная поддержка

### Телерадиовещательные компании

ГТРК «Культура»  
ТК «Россия»  
РИК «Россия 24»  
ОАО «ТВ Центр»  
РТК «ОТР»  
ТК «360° Подмосковье»  
ГТК «Москва 24»  
АНО «ТВ-Новости»  
ГРК «Радио России»  
ТК «Просвещение»  
Телестудия МГТУ им. Н.Э. Баумана

### Журналы

«Наука и жизнь»  
«Техника Молодежи»  
«Юный техник»  
«Сельскохозяйственная биология»

### Газеты

«Российская газета»  
«Учительская газета»  
«Пионерская правда»  
«Юная Москва»  
«Московский комсомолец»  
«Вузовский вестник»  
«Поиск»  
«Вечерняя Москва»  
«Бауманец»





**Центральный Совет Российской научно-социальной программы  
для молодежи и школьников «Шаг в будущее»**

**Почтовый адрес:**

105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1  
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,  
Центральный совет программы «Шаг в будущее»

**Расположение: (для личных посещений)**

г. Москва,  
ст. метро «Бауманская», Госпитальный пер., д. 4/6,  
третий этаж стилобатной части, левое крыло, комн. 307.

**Телефоны:**

+7 (499) 263-62-82  
+7 (499) 267-55-52  
+7 (499) 267-73-60

**Факс:**

+7 (495) 632-20-95

**Электронная почта:**

[apfn@step-into-the-future.ru](mailto:apfn@step-into-the-future.ru)

**WEB-страница в Internet:**

<http://www.step-into-the-future.ru>

- © Программа. Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» – М.: Научно-техническая ассоциация «Актуальные проблемы фундаментальных наук», 2017. – 96 с.
- ® Официально зарегистрированный знак научно-технической ассоциации «Актуальные проблемы фундаментальных наук»
- © Фото Н. Демчук, С. Кушлевич
- © Оформление Издательства МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017