

Список участников
Российской молодежной научной и инженерной выставки «Шаг в будущее» –
финала Национального соревнования молодых ученых Европейского Союза

18-22 марта 2019 г.
г. Москва

Раздел I. ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

1. ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО (Ит)

(1В-10/Ит-2) ШОЙТОВ Иван Алексеевич
Мурманская область, г. Мурманск
ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»,
МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ «ПРОМЕТЕУ»
Научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

(1D-3/Ит-3) СОККО Александр Александрович
г. Санкт-Петербург
ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239», 10 класс
РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ
РАКЕТОМОДЕЛИРОВАНИЯ
Научный руководитель: Мартемьянова Татьяна Юрьевна, кандидат педагогических наук, учитель высшей квалификационной категории, ГБОУ «Президентский Физико-математический лицей № 239»
Консультант: Шлядинский Александр Геннадьевич, педагог дополнительного образования, член федерации космонавтики России, ГБУ ДО ДДЮТ Выборгского района Санкт-Петербурга, Спортивно-конструкторское бюро ракетного моделизма СКБРМ «Заря»

(1D-7/Ит-4) АХМЕДЬЯНОВА Карина Тагировна
Челябинская область, г. Челябинск
МАОУ «Лицей № 37 г. Челябинска», 11 класс
РАЗДЕЛЕНИЕ ДВУХФАЗНЫХ ПОТОКОВ В ЗОНЕ ВИХРЕВЫХ ЭФФЕКТОВ В
НЕВЕСОМОСТИ
Научный руководитель: Редников Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, Южно-Уральский государственный университет

(1E1-24/Ит-5) ЗУБАРЕВА София Артемовна
Кировская область, г. Киров
Лицей естественных наук, 5 класс
ЧЕТЫРЕХ-ОПОРНЫЙ ЭКЗОСКЕЛЕТ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ
Научный руководитель: Зубарев Артем Леонидович, начальник технологического отдела ООО «Контр-Альт»

(1F1-3/Ит-7) СЕРОВА Ольга Юрьевна
Алтайский край, г. Барнаул
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», 9 класс

ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ ПРИРАБОТКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СОХРАННОСТЬ МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Научный руководитель: Тишин Владимир Владимирович, педагог дополнительного образования КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы»

(1G-1/Ит-8) ДОМАНОВА Мария Евгеньевна

Челябинская область, г. Челябинск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 91», 11 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ, В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ, ПЛАЗМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ

Научные руководители: Красавин Эдуард Михайлович, педагог – организатор по научной работе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Верхний Уфалей; Касауров Юрий Александрович, педагог дополнительного образования МБУОДОД ЦДОД, г. Верхний Уфалей

(1J-6/Ит-9) ЯРОЦКАЯ Ольга Антоновна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ «Мурманский академический лицей», 9 класс

«ЯРКОСТЬ» – ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОРРЕКЦИИ ОСАНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОСКОСТОПИЯ У ПОДРОСТКОВ

*Научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, кандидат технических наук, проректор по инновационной деятельности и международному сотрудничеству, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Яроцкий Сергей Антонович, студент 5 курса, кафедра радиоэлектронных систем и транспортного оборудования, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»
Научный консультант: Ожegov Григорий Андреевич, аспирант, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»*

(1J-15/Ит-10) ПАК Арина Владимировна

Челябинская область, г. Троицк

МБОУ «Лицей № 13» г. Троицка, 10 класс

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА БИОНИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИТИНОЛА

Научный руководитель: Скрябин Александр Александрович, учитель физики МБОУ «Лицей №13»

(1L-9/Ит-11) КИМ Петр Николаевич

Красноярский край, г. Красноярск

КГАОУ «Краевая школа-интернат по работе с одарёнными детьми «Школа космонавтики», 11 класс

СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ АГРОЭКОСИСТЕМЫ: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ СЕМЯН КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

Научный руководитель: Прокофьев Юрий Валериевич, учитель биологии, КГАОУ «Краевая школа-интернат по работе с одарёнными детьми "Школа космонавтики»

(2A3-2/Ит-12) МАГКОЕВ Рамазан Тамерланович

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

СОШ № 26 г. Владикавказ, 11 класс

Дом детского технического творчества

МАЛОГАБАРИТНАЯ УСТАНОВКА ТЕРМОВАКУУМНОГО НАПЫЛЕНИЯ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ИСПАРИТЕЛЕМ И НАГРЕВАТЕЛЕМ ПОДЛОЖЕК

Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования ДДТТ; Силаев Иван Вадимович, кандидат технических наук, доцент СОГУ

(3E-30/Ит-13) КАРПИЛОВ Дмитрий Александрович

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

МИНИАТЮРНЫЙ ВОЛНОМЕРНЫЙ БУЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРСКОЙ ВОЛНЫ

Научный руководитель: Матвеев Валерий Владимирович, к.т.н., доцент ТулГУ

(3G -15/Ит-14) КОРОЛЁВ Роман Юрьевич

Краснодарский край, г. Курганинск

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 1, 11 класс

СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

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

(1L-23/Ит-15) Yining YANG / Яминг ЯНГ

China, Beijing / Китай, Пекин

Beijing No.171 High School, Senior 2 / Пекинская средняя школа №171 / старшие классы (вторая ступень)

AN EXPERIMENTAL SOLUTION TO OVERCOME THE BLIND AREAS OF SENSORS FOR REVOLVING AUTOMATIC DOORS / ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЛИКВИДАЦИИ СЛЕПЫХ ЗОН СЕНСОРОВ ДЛЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

(1G -3/Ит-16) БОЛЬШАКОВ Матвей Михайлович

Тюменская область, г. Тюмень

ФГКОУ ТПКУ, 9 класс

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ АРКТИЧЕСКИХ ВОЙСК РФ

Научный руководитель: Квасов Евгений Викторович, преподаватель физики ФГКОУ ТПКУ

(1F1-15/Ит-17) ЛЯЛЮК Дмитрий Михайлович

Республика Саха (Якутия), г. Мирный

МБОУ «Политехнический лицей», 8 класс

ПРОЕКТ «ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ»

Научный руководитель: Рудь Наталия Юрьевна, учитель физики, МБОУ «Политехнический лицей»

(1B-11/Ит-18) САВИНОВ Игорь Андреевич

Мурманская область, г. Мурманск

ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»,

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 11 класс

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ УМНОГО ХРАНИЛИЩА ПРОДУКТОВ «SMARTJAR»

Научные руководители: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»; Шойтов Иван Алексеевич, учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»

2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (Ив)

(3D -27/Ив-2) ЕГОРОВ Владимир Ильич

г. Москва

ГБОУ "Многопрофильная Школа № 1537 "Информационные технологии", 9 класс
МОДИФИЦИРУЕМЫЙ МОДУЛЬНЫЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫЙ КОМПЛЕКС НА
БАЗЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ

*Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, кандидат экономических наук,
учитель информатики, Школа № 1537, г. Москва*

(3D -8/Ив-3) ЧОП Александр Евгеньевич

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск,
11 класс

«АДА» - ЧАТ-БОТ ПОМОЩНИК ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

Научный руководитель: Кузьмин Евгений Александрович, Python developer, EPAM Systems.

*Научный консультант: Сафонов Александр Юрьевич, генеральный директор, BUTTON
BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES, Inc*

(3D -24/Ив-4) ГОЛОВИНСКИЙ Анатолий Александрович

Краснодарский край, г. Краснодар

ФГКОУ «Краснодарское ПКУ», 10 класс

ЛАЗЕРНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО
АППАРАТА

*Научный руководитель: Кузьмина Евгения Валерьевна, Учитель информатики ФГКОУ
«Краснодарское ПКУ»*

(3E-8/Ив-5) ЛЕБЕДЕВ Владимир Геннадьевич

Костромская область, г. Кострома

ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества «Истоки»», 10 класс

объединение «Электроник»

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС «ЗВОНАРЬ НА
КОЛОКОЛЬНЕ»

Научный руководитель: Шестаков Александр Александрович, Педагог-новатор

*Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее», педагог дополнительного
образования ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества «Истоки»»*

(3H -3/Ив-6) НЕХАЕВ Иван Викторович

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 9 класс

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
ОБЪЕКТОВ В СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

*Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, д.т.н., профессор, главный специалист
АО ЦКБА г. Тула*

(3H -1/Ив-7) ГРАНЦЕВ Георгий Алексеевич

Свердловская область, г. Екатеринбург

МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ И ЭВРИСТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ
РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

Научный руководитель: Заслуженный учитель РФ Токмакова Наталья Васильевна, МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной

Раздел II. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. МАТЕМАТИКА (Ем)

(3F -10/Ем-1) ЗОММЕР Андрей Алексеевич

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

ПОСТРОЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ДЕРЕВА ШТЕЙНЕРА НА ПОВЕРХНОСТИ МНОГОГРАННИКОВ

Научный руководитель: Трушляков Кирилл Владимирович, учитель математики, МАОУ «Лицей № 1»

(3F -9/Ем-2) ПАВЛОВ Михаил Михайлович

Тульская область, г. Тула

МАОУ «Лицей № 1», 11 класс

НЕРАВЕНСТВО МАК-ЛАФЛИНА КАК ОБОБЩЕНИЕ ДЛЯ 2N- И 4N- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ КАК УСИЛЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА КОШИ-БУНЯКОВСКОГО

Научный руководитель: Трушляков Кирилл Владимирович, учитель математики, МАОУ «Лицей № 1»

(3H -11/Ем-3) КИСИЕВА Алина Валерьевна

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

МБОУ СОШ № 28 г. Владикавказ, 11 класс

РЕШЕНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ МЕТОДАМИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

Научный руководитель: Курбанова Ирина Николаевна, учитель МБОУ СОШ № 28 г. Владикавказ

(3H -10/Ем-4) ЧУБ Илья Евгеньевич

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 10 класс

ОБОБЩЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАССТОЯНИЯМИ В ОКРУЖНОСТИ

Научный руководитель: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

2. ФИЗИКА (Еф)

(2A2-3/Еф-1) КОРЕННОВ Михаил Михайлович

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей», 9 класс

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ И ЯРКОСТИ ЛАЗЕРНОГО ДИОДА В ОБЛАСТИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

Научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, доцент кафедры электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

(2A2-21/Еф-2) СТАРОДУБЦЕВА Эжена Сергеевна
 Республика Саха (Якутия), г. Якутск
 МОБУ «Городская классическая гимназия», 11 класс
 ВЯЗКО-ХРУПКИЙ ПЕРЕХОД В ОЦК-МЕТАЛЛАХ, ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА
 КОНСТРУКЦИИ

Научный руководитель: Лепов Валерий Валерьевич, главный научный сотрудник, и.о. зам. директора по научной работе, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова

(2A2-23/Еф-4) GuanYu LU / Гуяниу ЛУ
 China, Suzhou / Китай, Сучжоу
 Suzhou High School of Jiangsu Province, Senior 2 / Сучжоуская средняя школа провинции
 Джангсу, старшие классы (вторая ступень)
 RESEARCH ON INFLUENCING FACTORS IN SOUND VELOCITY IN AIR BASED ON
 THE DOPPLER EFFECT / ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА
 СКОРОСТЬ ЗВУКА В ВОЗДУХЕ, ОСНОВАННЫХ НА ДОППЛЕРОВСКОМ ЭФФЕКТЕ

(2F-3/Еф-5) АХМЕДОВ Джамал Магомедович
 Республика Дагестан, г. Махачкала
 МБОУ «Лицей № 8», 10 класс
 СЕРЕБРЯНЫЕ ЧЕРНИЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ

Научные руководители: Асваров Абил Шамсудинович, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник ИФ ДНЦ РАН; Гаджибалаева Гюльбехер Гусейновна, учитель физики, МБОУ «Лицей №8», Заслуженный учитель РД, Почетный работник общего образования РФ

3. ХИМИЯ (Ех)

(2B1-12/Ех-1) ИВЧИН Максим Владимирович
 Белгородская область, г. Белгород
 ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат», 10 класс
 ГИДРОФОБНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ С
 ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Научные руководители: Соболевская Маргарита Владимировна, учитель географии; Кучеева Татьяна Николаевна, учитель химии; Климонт Анастасия Александровна

(2B1-22/Ех-2) ГИЛЬМАНОВА Карина Рамильевна
 Самарская область, г. Самара
 МАОУ «Самарский медико-технический лицей»
 СРАВНИТЕЛЬНОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ УДЕЛЬНОЙ
 ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАСПЛАВОВ NaNaL И KNaL И РАСЧЕТ ЕЕ ДЛЯ
 РАСПЛАВОВ АСТАТИДОВ НАТРИЯ И КАЛИЯ

Научный руководитель: Лаврентьева Ольга Владимировна, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Кандидат химических наук, доцент

(2B2-2/Ех-3) ВЕРШИНИНА Софья Олеговна
 Псковская область, г. Псков
 МБОУ «ЦО «Псковский Педагогический Комплекс», 11 класс
 БИОГЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА И НЕФТЕПРОДУКТЫ В ПСКОВСКО-ЧУДСКОМ
 ВОДОЁМЕ В 2017-2018 ГОДЫ

Научный руководитель: Волков Владимир Николаевич, педагог дополнительного образования «ЦО «ППК», кандидат химических наук

(2В2-9/Ех-4) КАЧЕНИЮК Яна Олеговна

г. Москва

ГБОУ школа № 1542, 10 класс

АЛЬДОЛЬНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ ПРОПИОНОВОГО АЛЬДЕГИДА

Научный руководитель: Марцинкевич Екатерина Максимовна, ассистент кафедры физической химии им. Я.К. Суркина, МИРЭА – Российский технологический университет

(2В2-16/Ех-5) Yimeng LU / Яменг ЛУ

China, Shanghai / Китай, Шанхай

High School Affiliated Fudan University, Senior 2 / Профильная школа Фуданьского университета, старшие классы (вторая ступень)

PRELIMINARY STUDY ON THE RESPONSE OF SEVERAL POLYACRYLATE TO DIFFERENT SOLVENTS / ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИИ ПОЛИАКРИЛАТОВ НА РАЗЛИЧНЫЕ РАСТВОРИТЕЛИ

(2В2-10/Ех-6) ПЫШКИН Алексей Николаевич

г. Москва

ГБОУ школа № 1236, 10 класс

СОЗДАНИЕ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМИНИЕВОМ И МАГНИЕВОМ СПЛАВАХ

Научный руководитель: Бездомников Алексей Александрович, старший лаборант МИРЭА – Российский технологический университет

4. БИОЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ, БИМЕДИЦИНА (Е6)

(1J-22/Е6-1) Young Min KIM / Янг Мин КИМ

South Korea, Тэджон

Daeyeon Daeshin High School, grade 12 / Тэджон Дэшинская средняя школа, 12 класс

REDUCTION OF PARTICLE MATTER USING KOREAN NATIVE PLANT EXTRACTS / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАДИЦИОННОГО КОРЕЙСКОГО РАСТИТЕЛЬНОГО ЭКСТРАКТА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЧАСТИЦ МАТЕРИИ

(2С2-1/Е6-2) БАЗУЛЕВА Маргарита Владимировна

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Псковский технический лицей», 11 класс

СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ГОРИЧНИКА ГОРНОГО В ЛЕСАХ СЕБЕЖСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Руководители: Хмелевская Ирина Акимовна, доцент кафедры ботаники и экологии растений Псков ГУ, кандидат с/х наук; Алексеева Елена Константиновна, магистрант по направлению «Педагогическое образование», ПсковГУ

(2D2-7/Е6-3) БРЕЙЛЬ Иоанна Эдуардовна

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут

МБОУ СОШ № 44, 9 класс

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ Г. СУРГУТА И Г. НЕФТЕЮГАНСКА

Научный руководитель: Семerez Ольга Борисовна, учитель биологии, МБОУ СОШ № 44

(2D2-25/Е6-5) НИКИШИНА Алина Олеговна

Краснодарский край, г. Новороссийск

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 40, 10 класс

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ТИМЬЯНА ГЕЛЕНДЖИКСКОГО НА МАРКХОТЕ КАК ЭНДЕМИКА И КРАСНОКНИЖНОГО ВИДА

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

(2E1-5/Е6-8) ШАМСУТДИНОВ Вадим Назипович

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут

МБОУ СОШ № 46 с УИОП, 9 класс

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СУТОЧНУЮ АКТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ

Научный руководитель: Шамсутдинова Гульшат Орхулбаяновна, педагог дополнительного образования, МБОУ СОШ № 46 с УИОП

(2E1-27/Е6-9) Danye CHEN / Дэни ЧЕН

China, Shanghai / Китай, Шанхай

High School Affiliated Shanghai Jiao Tong University, Senior 2 / Профильная школа

Шанхайского Цзяо Тонг Университета, старшие классы (вторая ступень)

STUDIES ON THE SYNTHESIS OF NEW CHLOROPHYLL DERIVATIVE AND ITS ANTI-TUMOR ACTIVITY IN PHOTODYNAMIC THERAPY / ИССЛЕДОВАНИЕ СИНТЕЗА НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ХЛОРОФИЛЛА И ЕГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ В ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

(2E1-28/Е6-10) Jia KIM, Gwangho RYU / Джиа КИМ, Гуангхо РИУ

South Korea, Gongju / Южная Корея, Конджу

Chungnam Science High School, grade 12 / Чунчхонская научная средняя школа, 12 класс

DEVELOPMENT OF PROSTHETIC TITANIUM IMPLANT COATING MATERIAL

PROMOTING SURFACE ANTIFOULING AND OSSEOINTEGRATION / СОЗДАНИЕ

МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ТИТАНОВОГО ИМПЛАНТА, СПОСОБСТВУЮЩЕГО ЕГО ОБРАСТАНИЮ ТКАНЯМИ И ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ

(2E2-17/Е6-11) АЛЛАЯРОВА Алина Руслановна

Челябинская область, г. Копейск

МОУ "СОШ №16" Копейского городского округа, 7 класс

НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА ТЕМУ: ОЦЕНКА

ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ЛАМПЫ КВАРЦЕВОЙ ОУФК -01 НА

БАКТЕРИАЛЬНОЕ ОБСЕМЕНЕНИЕ КЛАССНЫХ КОМНАТ

Научный руководитель: Деняев Николай Михайлович, педагог физической культуры, МОУ "СОШ школа № 16" Копейского городского округа

(2E2-12/Е6-12) АНДРЕЕВА Мария Ильинична

Самарская область, г. Самара

МАОУ «Самарский медико-технический лицей», 9 класс

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ И ВЛИЯНИЕ СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ

НА РАЗВИТИЕ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТИ

Научный руководитель: Мякишева Юлия Валерьевна, зав. кафедрой медицинской биологии, генетики и экологии д.м.н., доцент

Дмитриева Ольга Ивановна, учитель биологии, заслуженный учитель РФ, к.п.н.

(2E2-14/Еб-13) КОСОЛАПОВ Никита Андреевич
Самарская область, г. Самара
Частное общеобразовательное учреждение - Лицей № 1 «Спутник», 7 класс
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА И pH В СЛЮНЕ ШКОЛЬНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СОСТОЯНИЯ ПОЛОСТИ РТА
*Научный руководитель: Маринчев Сергей Сергеевич, учитель химии, Лицей № 1
«Спутник»*

(2D1-19/Еб-14) КАДЫСЕВ Александр Сергеевич
Тюменская область, г. Тобольск
МАОУ «СОШ№16 имени В.П. Неймышева» города Тобольска, 11 класс
ПРИМЕНЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВЕРМИКУЛИТА И ЕГО АНАЛОГОВ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ
*Научный руководитель: Гринько Светлана Геннадьевна, учитель химии МАОУ
«СОШ№16 имени В.П. Неймышева» города Тобольска Тюменской области*

(2D1-5/Еб-15) СОБОЛЕВА Анастасия Степановна
Ненецкий автономный округ, п. Красное
ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное», 8 класс
ЭКОРЕСТАВРАЦИЯ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ В
ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА КРАСНОЕ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
*Научный руководитель: Панарина Наталья Геннадьевна, кандидат биологических наук,
учитель биологии и химии, ГБОУ НАО «Средняя школа п. Красное»*

(2С2-8/Еб-16) ЕРОФЕЕВА Наталья Олеговна
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут
МБОУ средняя общеобразовательная школа № 32, 11 класс
ИЗУЧЕНИЕ ОРНИТОФАУНЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ЦЕНТРА «БАРСОВА
ГОРА»
*Научный руководитель: Скоробогатова Анна Владимировна, учитель биологии МБОУ
гимназии «Лаборатория Салахова»*

Раздел III. НАУКИ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ

1. НАУКИ О ЗЕМЛЕ (Пз)

(2D2-4/Пз-1) ГРИШМАНОВСКИЙ Анатолий Сергеевич
Псковская область, д. Эпимахово
МБОУ «Кузнецовская СОШ», 10 класс
РЕТРОСПЕКТИВНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОЦЕССА ВЕРТИКАЛЬНОГО
ТОРФОНАКОПЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«СЕБЕЖСКИЙ»
*Научный руководитель: Куприянов Дмитрий Александрович, аспирант кафедры
физической географии и ландшафтоведения географического факультета МГУ имени
М.В. Ломоносова*

(2D1-20/Пз-2) БЕСПАЛОВА Елизавета Васильевна
Челябинская область, г. Троицк
МБОУ «Лицей № 13», 10 класс
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛИЧИНКИ ЧЁРНОЙ ЛЬВИНКИ (HERMETIA ILLUCENS) В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Научный руководитель: Олеся Сергеевна Прибытова, кандидат сельскохозяйственных наук, старший методист МБОУ «Лицей №13», г. Троицк

2. НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (Пс)

(2В1-2/Пс-1) ТИМОФЕЕВ Илья Вячеславович

Псковская область, д. Писковичи

МБОУ «Псковская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ ОТ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ В НЕКОТОРЫХ ОЗЁРАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕБЕЖСКИЙ» ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Научные руководители: Старикова Юлия Анатольевна, студентка III курса, ФГБОУВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва; Шушеначев Ярослав Владимирович, старший научный сотрудник Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, кандидат химических наук, г. Москва

(2В2-12/Пс-2) МЫНИНА Анастасия Денисовна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 61», 9 класс

МБОУ ДО ГЦИР

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ АССОЦИАЦИЙ МИКРОМИЦЕТОВ РАЗРУШАТЬ ПОЛИМЕР В ПОЧВЕ

Научный руководитель: Балух Виктор Петрович, к.п.н., учитель технологи МБУ «Школа № 61» г.о. Тольятти, педагог дополнительного образования МБОУ ДО ГЦИР

(2С1-28/Пс-3) НИКУЛИНА Анна Романовна

Иркутская область, г. Иркутск

МБОУ г. Иркутска СОШ № 24, 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ БАКТЕРИЙ-НЕФТЕДЕСТРУКТОРОВ ВОССТАНАВЛИВАТЬ ЗАГРЯЗНЁННЫЕ НЕФТЬЮ ПОЧВЫ

Научные руководители: Третьякова Марина Сергеевна, к.б.н., научный сотрудник СИФИБР СО РАН;

Бубнова Людмила Валентиновна, учитель географии МБОУ г. Иркутска СОШ № 24

Научный консультант: Маркова Юлия Александровна д. б. н., зав. лаб. растительно-микробных взаимодействий СИФИБР СО РАН

(2С1-9/Пс-4) ШАТАЛОВА Юлия Андреевна

Ставропольский край, г. Новоалександровск

МОУ СОШ № 12, 9 класс

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОБАХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА ПРИМЕРЕ РЫБЫ РЕЧНОЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ НОВОАЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА КАК КРИТЕРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Научный руководитель: Сикорская Юлия Ивановна, учитель химии и биологии МОУ СОШ № 12 Ставропольский край, г. Новоалександровск

(2D2-9/Пс-5) МОЗОХИНА Лидия Сергеевна

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут

МАОУ ДО «Эколого-биологический центр», 11 класс

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ САЙМЫ В СУРГУТЕ

Научный руководитель: Маюрова Марина Валентиновна, канд.биол. наук, педагог дополнительного образования, МАОУ ДО «Эколого-биологический центр»