

**Результаты отбора на выставку
Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» и
Национальное соревнование молодых ученых программы «Шаг в будущее»
(20-25 марта 2016 г.)**

Оформление экспозиции участниками 20 марта (воскресенье)

Раздел I. ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

1. ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО (Ит)

Стенд 1

(1Е-23/Ит-2) СЫЧЕВ Александр Андреевич

Московская область, г. Ногинск,

НОУ «Ногинская гимназия», 9 класс

ВЕЗДЕХОДНЫЙ КОЛЕСНЫЙ ПОДЪЕМНИК

Научные руководители: Наумов Валерий Николаевич, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор, заведующий кафедрой СМ-9 МГТУ им. Н.Э. Баумана; Нефёдов Сергей Александрович, инженер

Стенд 2

(1J-11/Ит-21) ЛИТВИНОВ Артем Владиславович

Челябинская область, г. Челябинск,

МАОУ лицей № 102, 9 класс

**ПРИБОР ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ НА БАЗЕ
МИКРОКОНТРОЛЛЕРА**

Научный руководитель: Научный руководитель: Пашин Андрей Александрович, педагог дополнительного образования МАОУ лицея № 102 г. Челябинска

Стенд 3

(1В-13/Ит-5) ВОЕВОДИН Арсений ФЕДОРОВИЧ

ЯНАО, г. Надым

МОУ ДОД «Центр детского творчества», 9 класс

**МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ-РАЗВЕДЧИК ДЛЯ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Научный руководитель: Роговцова Жанетта Петровна, педагог дополнительного образования, методист МОУ ДОД «Центр детского творчества» г. Надыма

Стенд 4

(1F-25/Ит-71) ХУДЯКОВА Марина Юрьевна,

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 5 класс

СИСТЕМА ПАССИВНОГО ПОЛИВА ТЕПЛИЦ

Научный руководитель: Волков Сергей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной математики Южно-Уральского государственного университета, г. Челябинск

Стенд 5

(1J-14/Ит-56) ФИРСТОВА Юлия Сергеевна

Краснодарский край, Курганинский район, г. Курганинск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 10 класс

БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗОМ

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант ФТФ ФГБОУ ВПО «КубГУ», г. Курганинск

Стенд 6

(1D-9/Ит-16) ЛУКОВНИКОВ Андрей Алексеевич

Иркутская область, г. Иркутск

МБОУ г. Иркутска Лицей № 1, 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЁТА СНАРЯДА В АТМОСФЕРЕ

Научный руководитель: Мельникова Мария Ивановна учитель Математики высшей категории, МБОУ г. Иркутска Лицей № 1

Стенд 7

(1H-10/Ит-109) РЫГЗЫНОВ Цыден Баирович

Забайкальский край, ГО «Пос. Агинское»

МОУ «Агинская средняя общеобразовательная школа № 3», 10 класс

ИСТОЧНИК АВТОНОМНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Научный руководитель: Аюров Болот Баторович, учитель физики высшей категории, Забайкальский край, ГО «Пос. Агинское»

Стенд 8

(2J-22/Ит-77) АЛИГАСАНОВА Кристина Лачиновна

Алтайский край, г. Новоалтайск

МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Новоалтайска Алтайского края, 11 класс

РАЗРАБОТКА ПРИБОРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ АКТИВНОГО ХЛОРА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ

Научный руководитель: Журавлев Олег Владиславович, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 1 г. Новоалтайска Алтайского края

Стенд 9

(1M-17/Ит-47) ПОПКО Екатерина Сергеевна

Краснодарский край, Курганинский район, г. Курганинск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2», 10 класс

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ «СОВМЕСТИМЫХ РОБОТОВ»

Научный руководитель: Попко Кирилл Сергеевич, инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант ФТФ ФГБОУ ВПО «КубГУ», г. Курганинск

Стенд 10

(1F-20/Ит-22) ФЕДОРОВ Павел Александрович

Челябинская область, г. Златоуст

МАОУ СОШ № 8, 11 класс

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДИНАМО-МАШИНЫ

Научный руководитель: Некрасов Кирилл Александрович, учитель технологии

Стенд 11

(1M-2/Ит-98) ЗЛОБИН Алексей Валерьевич

Алтайский край, Алтайский район, село Алтайское

МБОУ Алтайская СОШ № 2, 9 класс

СОЗДАНИЕ РОБОТА-ПОМОЩНИКА ДЛЯ СЛЕПЫХ ИЛИ СЛАБОВИДЯЩИХ ДЕТЕЙ
МБОУ АСОШ № 2

Научные руководители: Тимофеева Инна Григорьевна, учитель информатики и ИКТ первой квалификационной категории МБОУ Алтайская СОШ № 2

Ермолин Алексей Николаевич, учитель информатики и ИКТ первой квалификационной категории МБОУ «Айская СОШ»

Стенд 12

(1В-27/Ит-94) НАДЕЖИН Никита Владимирович

Костромская область, г. Кострома

ОГКОУ ДОД «Костромской областной центр детского (юношеского) технического творчества», объединение «Авиационное моделирование», 5 год обучения;

Средняя общеобразовательная школа № 37 города Костромы, 10 класс

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ
КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОЗДУШНОГО ВИНТА
АВИАЦИОННОЙ МОДЕЛИ**

Научный руководитель: Смирнов Виктор Борисович, начальник отдела ОГКОУ ДОД «Костромской областной центр детского (юношеского) технического творчества», председатель федерации авиамodelьного спорта Костромской области

Стенд 13

(1М-25/Ит-84) КУРОЧКИН Семён Артёмович

Тюменская область, г. Тюмень

ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище», 9 класс

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Научный руководитель: Агеев Анатолий Алексеевич, преподаватели информатики и ИКТ, Кузнецов Дмитрий Валерьевич, преподаватель информатики и ИКТ, ФГКОУ «ТПКУ»

Стенд 14

(1J-1/Ит-107) СУББОТИН Дмитрий Андреевич

Алтайский край, Алтайский район, село Алтайское

МБОУ Алтайская СОШ № 2, 8 класс

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ И БРОНХИАЛЬНОЙ
АСТМОЙ**

Научный руководитель: Субботин Андрей Иванович, индивидуальный предприниматель

Стенд 15

(1G-22/Ит-104) ГРИНЬКО Антон Дмитриевич,

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 11 класс

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ МЕМБРАНЫ – ПРИЧИНА РАЗРУШЕНИЯ КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: Кирпичникова Ирина Михайловна, доктор технических наук, зав. кафедры «Электротехника и возобновляемые источники энергии» Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск

Стенд 16

(1J-10/Ит-10) ПОТАПОВ Дмитрий Геннадиевич

Липецкая область, г. Липецк

МБОУ ДОД ЦД(Ю)ТТ «Городской» г. Липецка, 10 класс

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАЛЬЦЕВОЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ СЛЕПО-ГЛУХОНЕМЫХ

Научный руководитель: Самохин Юрий Петрович, педагог дополнительного образования МБОУ ДОД ЦД(Ю)ТТ «Городской» г. Липецка

Стенд 17

(2J-10/Ит-95) ЧИСТЯКОВ Алексей Павлович

Белгородская область, г. Белгород

МБОУ – лицей № 32 города Белгорода, 11 класс

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Научный руководитель: Огурцова Юлия Николаевна, педагог дополнительного образования, МБОУ – лицей № 32 г. Белгорода, к.т.н.; Черных Ольга Васильевна, учитель физики, МБОУ – лицей № 32 г. Белгорода

Стенд 18

(1В-19/Ит-43) ЧЕРНОВ Валерий Андреевич

г. Санкт-Петербург

ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», 10 класс

РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОМОЩИ В НАВИГАЦИИ ЛЮДЯМ С ПРОБЛЕМАМИ ЗРЕНИЯ

Научный руководитель: Мартемьянова Т.Ю., учитель физики высшей категории, к.п.н., ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239», г. Санкт-Петербург

Стенд 19

(1L-18/Ит-65) БЕРЕЙЧУК Дарья Александровна

Ростовская область, г. Волгодонск

МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, МБОУ «Гимназия № 1 «Юнона» г. Волгодонска, 11 класс

КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «РУДА» («РУКА ДРУГА») ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ С ДЕТЬМИ, ИМЕЮЩИМИ ОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗДОРОВЬЯ

*Научный руководитель: Банникова Татьяна Ивановна, педагог дополнительного образования высшей категории, МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска
Научный консультант: Котельников Владимир Иванович, педагог дополнительного образования, МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска*

Стенд 20

(1В-16/Ит-26) ЛОГИНОВ Александр Игоревич

Мурманская область, ЗАТО г. Североморск

МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск, 4 класс

РОБОТ-УБОРЩИК ДЛЯ МАМЫ. ИДЕИ И ВОПЛОЩЕНИЯ

Научный руководитель: Ленькова Ирина Александровна, учитель начальных классов, МБОУ средняя общеобразовательная школа № 10 имени К.И. Душенова г. Североморск

Стенд 21

(1J-12/Ит-37) ДРОЗДОВ Константин Сергеевич

Свердловская область, г. Екатеринбург

Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ МУЗЫКИ ГЛУХИМИ ЛЮДЬМИ

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

Стенд 22

(3G-9/Ит-62) ЛЕВАНДОВСКИЙ Вадим Георгиевич

Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ

ГБУДО Республиканский центр детского технического творчества

МБОУ СОШ №26, 9 класс

СВЕТОДИОДНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Научные руководители: Радченко Татьяна Ивановна, Заслуженный учитель РСО-А, Почётный работник общего образования РФ, педагог дополнительного образования РЦДТТ; Силаев Иван Вадимович, кандидат технических наук, Заслуженный работник науки и образования, доцент СОГУ

Стенд 23

(1F-24/Ит-70) ШОЛОХОВ Матвей Александрович,

Челябинская область, г. Челябинск

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс

**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРОВЕТРИВАТЕЛЯ ТЕПЛИЦ
С ФУНКЦИЕЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РАБОТЫ**

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

2. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (Ив)

Стенд 24

(1L-10/Ив-5) ЯРОЦКАЯ Ольга Антоновна

Мурманская область, г. Мурманск

МБОУ г. Мурманска лицей № 4, 6 класс

КОМПЛЕКС ПРОГРАММНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ «ДНЕСТР»

Научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия»

Стенд 25

(1L-1/Ив-19) ПОПОВ Станислав Андреевич

Тульская область, г. Тула

МБОУ «Лицей № 1», 11 класс

**АЛГОРИТМЫ И МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ГРАФИЧЕСКОМ
ИЗОБРАЖЕНИИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ**

Научный руководитель: Есиков Олег Витальевич, доктор технических наук, профессор, главный специалист отдела перспективных разработок АО ЦКБА

Стенд 26

(3D -25/Ив-9) ЛУКЪЯНОВ Александр Дмитриевич

Свердловская область, г. Екатеринбург

Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс

LIGODRIVE-БЕСПРОВОДНАЯ ФЛЕШ ПАМЯТЬ

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

Раздел II. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. МАТЕМАТИКА (Ем)

Стенд 27

(3B-8/Ем-11) ЗУБРИЛИНА Софья Феликсовна

Липецкая область, г. Липецк

МБОУ лицей № 66, МАУ ДО ЦДО «Стратегия», 8 класс

**ГРАФЫ С ЦВЕТНЫМИ РЕБРАМИ И ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ЧИСЕЛ
РАМСЕЯ**

Научный руководитель: Шуйкова Инесса Анатольевна, директор МАУ ДО «Стратегия»

Стенд 28

(ЗВ-11/Ем-13) ДОБРОДОМОВ Артём Александрович

Белгородская область, поселок Пролетарский

ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей – интернат», 11 класс

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ.

ПОСТРОЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКИХ ФОРМУЛ

Научный руководитель: Крюков Александр Владимирович, учитель информатики, ОГАОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей – интернат», г. Белгород

Стенд 29

(ЗВ-15/Ем-6) МИРОШНИКОВА Виктория Андреевна

Свердловская область, г. Екатеринбург

Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 11 класс

ОБОБЩЕНИЕ И ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ОДНОЙ ЗАДАЧИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВОЙСТВ

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФИГУРЫ

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

Стенд 30

(ЗФ-13/Ем-1) ИВАНОВА Елена Андреевна

Псковская область, г. Псков

МБОУ «Многопрофильный правовой лицей № 8», 10 класс

ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МОДЕЛИ СТИХОТВОРНОГО РИТМА ЧЕТЫРЁХСТОПНОГО

ЯМБА И ЕГО СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В СТИХОТВОРЕНИЯХ А.И.

ГУСЕВА

Научный руководитель: Остапенко Марина Владимировна, учитель математики МБОУ «Многопрофильный правовой лицей № 8»

Стенд 31

(ЗА-39/Ем-14) ВЛАДИМИРОВА Галина Александровна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Якутский городской лицей», 10 класс

УНИКУРСАЛЬНЫЕ ЗВЕЗДЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ШАГАМИ ПОСТРОЕНИЯ

Научный руководитель: Чечебутова Саргылана Дмитриевна, учитель математики, МОБУ «Якутский городской лицей»

Стенд 32

(ЗА-32/Ем-16) АВТОМОНОВ Денис Сергеевич

Белгородская область, г. Губкин

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 с углубленным изучением отдельных предметов», 9 класс

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ ОКРУЖНОСТИ АПОЛЛОНИЯ

Научный руководитель: Айзикович Анна Георгиевна, учитель математики высшей категории, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Губкина

2. ФИЗИКА (Еф)

Стенд 33

(2Л-4/Еф-15) КАРЛОВ Александр Александрович

Псковская область, г. Псков

МБОУ "Псковский технический лицей", 11 класс
ИЗУЧЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ И ЛУННЫХ ЗАТМЕНИЙ В ШКОЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
Научный руководитель: Моисеев Иван Иванович, кандидат педагогических наук, учитель физики и астрономии МБОУ "Псковский технический лицей"

Стенд 34

(2L-5/Еф-17) ПАХОМОВ Сергей Олегович

Воронежская область, г. Воронеж

Естественно-технический колледж ВГТУ, 3 курс

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДСИСТЕМЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ЭФЕМЕРИД НЕБЕСНЫХ ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

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

Стенд 35

(1J-7/Еф-27) ЦЕЛЫХ Михаил Георгиевич

Челябинская область, г. Челябинск,

МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска», 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОРОННОГО РАЗРЯДА

Научный руководитель: Иванова Марина Александровна, учитель физики МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»

Стенд 36

(2A-27/Еф-23) ПАЙКИНА Ольга Юрьевна

Мурманская область, г. Мурманск

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

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭФФЕКТА АНТИ-КОМПТОНА И ПРОБЛЕМА ТРАДИЦИОННОГО ЭФФЕКТА КОМПТОНА

Научный руководитель: Карбановский Валерий Викторович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

Стенд 37

(2J-20/Еф-18) ШИРОКИХ Артем Андреевич

Тюменская область, г. Тюмень

МАОУ средняя общеобразовательная школа № 25 г. Тюмени, 9 класс

СТЕКЛЯННАЯ ГАРМОНИКА. ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ ЗВУКА ОТ ОБЪЕМА ВОДЫ В СОСУДЕ

Научный руководитель: Заводовская Зинаида Дмитриевна, заслуженный учитель РФ, учитель физики, МАОУ средняя общеобразовательная школа № 25 г. Тюмени

3. ХИМИЯ (Ех)

Стенд 38

(2E1-51/Ех-22) ЧЖО Сянюй / ZHOU Xiangyu

Пекин, Китай / Beijing, China

Пекинская средняя школа № 8, 11 класс / Beijing No.8 High School, 11 grade

БУМАЖНАЯ КАТАЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В НЕТЕРМАЛЬНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ / PAPER LOADED ROOM-TEMPERATURE CATALUMINESCENCE IN A NON-THERMAL PLASMA-ASSISTED CATALYSIS SYSTEM

Стенд 39

(2J-2/Ex-18) КОЛМАКОВА Вера Михайловна

Республика Саха (Якутия), п. Нижний Бестях

МБОУ Нижне-Бестяхская средняя общеобразовательная школа № 2,

8 класс

РАЗРАБОТКА ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ К ОТДЕЛОЧНЫМ СМЕСЯМ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЯ

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

Стенд 40

(2H-11/Ex-7) ПОПОВА Ольга Владимировна

Челябинская область, г. Челябинск,

МАОУ Лицей № 77, 11 класс

«СИНТЕЗ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА ИЗ АТМОСФЕРНОГО АЗОТА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ»

Научный руководитель: Вахидов Марс Нуриевич, руководитель ресурсного центра «Химия-ПЛЮС»

Стенд 41

(2J -18/Ex-16) ПЛОТНИКОВА Дарья Анатольевна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Лицей № 57», 11 класс

ФЕРРОМАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Научный руководитель: Сиямкина Вера Сергеевна, учитель физики, МБУ «Лицей № 57», г. Тольятти

4. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (Е6)

Стенд 42

(2E1-50/E6-29) НИ Чэн / NI Cheng

Пекин, Китай / Beijing, China

Пекинская средняя школа № 4, 12 класс / Beijing No.4 High School, 12 grade

СВЯЗЬ ЦИКЛОФИЛИНА А И КАПСИДА ЭНТЕРОВИРУСА-71 И ЕГО РОЛЬ В РАСКРЫТИИ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ / CYCLOPHILIN A ASSOCIATES WITH ENTEROVIRUS-71 VIRUS CAPSID AND PLAYS AN ESSENTIAL ROLE IN VIRAL INFECTION AS AN UNCOATING REGULATOR

Стенд 43

(2D2-7/E6-6) БУРНАШЕВ Алексей Владимирович

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова», 11 класс

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕСНЫХ БИЗОНОВ (BISONATHABASCAERHOADS, 1897) НА ЛЕСОЛУГОВЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ

Научный руководитель: Миронова Любовь Николаевна, педагог дополнительного образования ГАОУ дополнительного образования детей РС(Я), Республиканский центр экологии, туризма и агротехнологического образования

Стенд 44

(2E-11/E6-27) АХМЕДОВА Пари Гаджимурадовна

Республика Дагестан, г. Махачкала
ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», 1 курс
КЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ И ОЦЕНКА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ ЦЕННЫХ
СОРТОВ ВИНОГРАДА

*Научный руководитель: Мамедова Калимат Кафлановна, старший преподаватель,
ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала*

Стенд 45

(2D2-26/E6-30) У Кайда / WU Kaida

Пекин, Китай / Beijing, China

Средняя школа при Китайском Народном Университете, 12 класс / The High School
Affiliated to Renmin University of China, 12 grade

РОЛЬ АПОПТОЗА В ПРОЦЕССЕ НЕЙРОННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ У
СВОБОДНОЖИВУЩЕЙ НЕМАТОДЫ (CAENORHABDITIS ELEGANS)/ THE ROLE OF
APOPTOSIS IN CAENORHABDITIS ELEGANS NEURONAL DIFFERENTIATION

Стенд 46

(2D2-12/E6-9) ГОГОЛЕВ Данил Андрианович

Республика Саха (Якутия), Верхоянский район, пос. Бала

МБОУ «Арылахская средняя общеобразовательная школа», 11 класс

НОВЫЕ ВИДЫ ПТИЦ ВЕРХОЯНСКОГО РАЙОНА (ПО МАТЕРИАЛАМ
ЭКСПЕДИЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «ВЕРХОЯНЬЕ – ПОЛЮС ХОЛОДА» 2006-2015 гг.)

*Научный руководитель: Седалищева Саргылана Николаевна, педагог дополнительного
образования высшей категории, МБОУ ДО «Центр детско-юношеского туризма и
экскурсий» Верхоянского района РС(Я)*

Стенд 47

(2E-10/E6-28) ПОДЛЕДНЕВА Александра Александровна

Астраханская область, г. Астрахань

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение г. Астрахани, «Средняя
образовательная школа № 36», 11 класс

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОМИЦЕТОВ РОДА ASPERGILLUS

*Научный руководитель: Леонтьева Анна Олеговна, ассистент кафедры «Прикладная
биология и микробиология» ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический
университет»*

Стенд 48

(2D2-27/E6-31) ДЭН Яньпэн / DENG Yanpeng

Пекин, Китай / Beijing, China

Хуаянская Средняя Школа города Чэнду, 11 класс / Huayang High School of Chengdu, 11
grade

УЧЕНИЕ ОБ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И АНТИОКСИДАНТНОЙ
АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА ARTEMISIA MIMAOHAOIA Z.Y.ZHU'S В
АЦЕТОНОВОМ РАСТВОРЕ В ПРОБИРКЕ / STUDY ABOUT ANTI-BACTERIAL
ACTIVITY AND ANTI-OXIDATIVE ACTIVITY OF ARTEMISIA MIMAOHAOIA
Z.Y.ZHU'S ACETONE EXTRACT IN VITRO

Стенд 49

(2E-33/E6-26) ТРОЕВА Ирина Семеновна

Республика Саха (Якутия), г. Якутск

МОБУ «Средняя общеобразовательная школа № 33 им. Л.А. Колосовой (с углубленным
изучением отдельных предметов)» г. Якутска, 11 класс

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ РУКОКРЫЛЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Научный руководитель: Захаров Евгений Сергеевич, к.б.н., научный сотрудник ФГБУН, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

Раздел III. НАУКИ О ПРИРОДЕ И ЧЕЛОВЕКЕ

1. НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (Пс)

Стенд 50

(2С-8/Пс-13) КУЛИКОВА Виктория Викторовна

Краснодарский край, г. Новороссийск,

Частное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1», 8 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ У ХВОЙНЫХ

Научные руководители: Дьякова Валентина Семеновна, учитель биологии, ЧОУ «Гимназия № 1», г. Новороссийск

Стенд 51

(2С-37/Пс-17) ПАВЛОВСКАЯ Ксения Владимировна

Тюменская область, Викуловский район, с Викулово

МАОУ Викуловская средняя общеобразовательная школа № 1, 9 класс

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ВСХОДОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ДРЕВЕСНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСОВ ВИКУЛОВСКОГО РАЙОНА

Научный руководитель: Сергеева Оксана Сергеевна, учитель биологии и географии, МАОУ Викуловская средняя общеобразовательная школа № 1

Стенд 52

(2С-44/Пс-18) БАЛЫКОВА Галина Андреевна

Ставропольский край, Ипатовский район, с. Кевсала,

МКОУ СОШ № 9, 9 класс

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕДОНОСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ

Научный руководитель: Кривокора Любовь Ивановна, методист МКОУ ДОД Центр дополнительного образования детей Ипатовского района Ставропольского края

2. НАУКИ О ЗЕМЛЕ (Пз)

Стенд 53

(2F-5/Пз-3) КОЗУЛИНА Анастасия Валерьевна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Лицей № 76 имени В.Н. Полякова», 11 класс

ПАЛЕОФЛОРА КАЙНОЗОЙСКОЙ И МЕЗОЗОЙСКОЙ ЭРЫ КАК ДОКАЗАТЕЛЬСТВО СУЩЕСТВОВАНИЯ ДРЕВНЕГО МОРЯ НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Научный руководитель: Довгий Марина Андреевна, учитель истории и обществознания высшей категории, МБУ «Лицей № 76 имени В.Н. Полякова», г. Тольятти

Стенд 54

(2D-8/Пз-4) ДУБОНОС Юлия Евгеньевна

Краснодарский край, г. Краснодар,

НЧОУ «Лицей «ИСТЭК», 11 класс

НОВЫЙ СПОСОБ ОРОШЕНИЯ ПОЧВ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Научный руководитель: Мажник Анатолий Павлович, преподаватель физики, НЧОУ «Лицей «ИСТЭК», г. Краснодар

Стенд 55

(2F- 1/Пз-8) ПОТРИМАЙЛО Никита Юрьевич

МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска,

МБОУ лицей № 16, 11 класс

РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕИ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОПУТНЫХ НЕФТЯНЫХ ГАЗОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

*Научный руководитель: Банникова Татьяна Ивановна, педагог высшей категории
МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска;*

*Научный консультант: Кизеев Юрий Александрович, педагог высшей категории МБУДО
«Станция юных техников» г. Волгодонска*

Стенд 56

(2F- 7/Пз-6) КОНДРАТЬЕВА Алиса Алексеевна

Самарская область, г. Тольятти

МБУ «Школа № 70», 10 класс

ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ПОЧВ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОГО РЕГИОНА

*Научный руководитель: Танких Светлана Николаевна, учитель химии высшей категории,
МБУ «Школа № 70», г. Тольятти*