УЧАСТНИКИ

III открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций

«Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»

(отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов

«Балтийский научно-инженерный конкурс»)

2020-2021 гг.

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Аминев В.Р. | 7 | СОШ № 7 г. Туймазы муниципального района Туймазинский | Республика Башкортостан | Взгляд из темноты | Челпанова О.М. |
| Васильева К.  Хаматярова А. | 11 | СОШ №1 с. Верхние Татышлы  муниципального района Татышлинский | Республика Башкортостан | Африканское сало, его влияние на организм человека | Басимова Л.М. |
| Гомонова Л.Д. | 8 | МБОУ «Школа № 132»  г.о. Самара | Самарская область | Особенности биологии ястреба-перепелятника в условиях зимнего урбоценоза на примере города Самары | Иванова Л.Н.  Павлов И.С. |
| Иванова В.Е. | 9 | Гимназия № 4 г. Новосибирска | Новосибирская область | Роль насекомых в передаче спор фитопатогенных грибов на яблонях в городе Новосибирске | Коренькова О.В. |
| Исенгалиева С.М. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Особенности перестройки параметров кровообращения в течение учебного дня у учащихся 9 классов с различным хронотипом | Панарина Г.В. |
| Канатова А.М. | 7 | МБОУ Ульяновский городской лицей при УлГТУ | Ульяновская область | Флора Рачейского бора | Умнягина О.Г. |
| Манакова Е.Д. | 10 | Гимназия № 1  г.о. Новокуйбышевск | Самарская область | Изучение адаптационных возможностей организма человека в  подростковом возрасте | Касаева В.В. |
| Меркулова М.А. | 7 | МБОУ Ульяновский городской лицей при УлГТУ | Ульяновская область | Определение качества мёда | Умнягина О.Г. |
| Рязанцева А.А. | 9 | МБОУ СОШ №18 г. Пензы | Пензенская область | Исследование физиологии сенсорных систем | Горбунова Л.С. |
| Щербакова А.Я. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Современный контекст развития онлайн-образования: сильные и слабые стороны «новой реальности | Панарина Г.В. |

**СЕКЦИЯ «ИНФОРМАТИКА. СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Бахышов Б.Б.  Ворона А.А. | 8  9 | ГБОУ СОШ №5 г. Сызрани | Самарская область | Обзор системного программного обеспечения KUKA System Software (KSS) | Бондарь Н.И. |
| Давыдов Д.С. | 8 | ГБОУ СОШ  с.Черноречье м.р.Волжский | Самарская область | Решение геометрических задач посредством 3D-моделирования в среде SketchUp | Казак Е.А. |
| Жосул К.С. | 10 | СОШ «Центр образования»  пос. Варламово муниципального района Сызранский | Самарская область | Образовательно-развивающая игра для детей дошкольного возраста в формате игры «пазлы» | Щеулова М.А. |
| Ибрагимов Р.Р.  Иванько М.А. | 10 | МБОУ «Сакмарская СОШ» | Оренбургская область | Виртуальные лабораторные работы по физике | Иванько Е.А. |
| Катин М.Е. | 6 | ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика | Самарская область | Реабилитация людей после перенесенного инсульта через восстановления активности моторики рук | Гиндина Э.Г. |
| Конкин А.А. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Генератор задач для самостоятельных работ | Акимов В.Д. |
| Ледяев Е.В. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Разработка системы точного позиционирования и трекинга объектов на видеопотоках с камер наблюдения | Куприянов А.В. |
| Парфенова Е.С. | 10 | Самарский международный аэрокосмический лицей | Самарская область | Использование нейронной сети для экономного управления отоплением в системе «умный дом» | Шопин А.Г. |
| Симоненко И.С. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Чат-бот с комплектом управления умным домом | Акимов В.Д. |
| Шаймерденова К.К. | 9 | ГБОУ СОШ с. Черноречье | Самарская область | Создание чат-бота для социальной сети ВКонтакте на python | Козина Т.П. |

**СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Борецкий Д. | 11 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | «Механизмы Чебышева в условиях современной техники | Горячева О.В. |
| Городецкая Е.А. | 11 | Лицей «Технический» г.о. Самара | Самарская область | Сходимость последовательностей квадратных уравнений | Алякин В.А. |
| Есенова Д.А. | 11 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Исследование зубчатых зацеплений в условиях современной техники | Горячева О.В. |
| Журавлева И.Т. | 8 | ГБОУ СОШ с.Черноречье | Самарская область | Замечательные точки треугольника | Минаева Ю.А. |
| Кузнецов А.Д. | 6 | МБОУ СОШ № 18 г. Пензы | Пензенская область | Признаки делимости (первая сотня и 101, 125) | Жистина Л.Р. |
| Логинов Д.Д. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Пространство L1 и новые замечательные точки треугольника | Алякин В.А. |
| Маршунина Д.А. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Сбалансированные факторизации многочленов | Алякин В.А. |
| Степанов Д. | 11 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Методы решения систем линейных уравнений | Горячева О.В. |
| Швец Л.Д. | 10 | Лицей «Технический» г.о. Самара | Самарская область | Задача о целочисленных дробях | Алякин В.А. |

**СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Бочаров Ф.Р. | 10 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Макет аппарата ИВЛ для анализа работы данных аппаратов и модернизации существующих моделей | Мезенцев Д.А. |
| Егорова М.В. Воронин А.С. Монахов Д.Д. | 9  8  9 | МБОУ СОШ № 18 | Пензенская область | Суперкраб | Воронина Н.В. |
| Ермолаев М.Ф.  Мордовская А.А. | 11 | Лениногорский нефтяной техникум | Республика Татарстан | Исследование возможностей плат «Arduino» и примеры его использования | Гизатуллина М.Х. |
| Исаенко И.А. | 9 | ГБОУ СОШ №1 им. И. М. Кузнецова с. Большая Черниговка | Самарская область | Использование современных компьютер­ных технологий при создании уголка Памяти Героя Советского Союза И. М. Кузнецова | Кузьмина А.К. |
| Каташов Н.С. | 9 | Средняя школа № 1 р.п. Мулловка | Ульяновская область | Электрическая мясорубка | Голоскоков В.Д. |
| Клещев Р.В. | 11 | МБОУ Ульяновский городской лицей при УлГТУ | Ульяновская область | Автоматический полив домашних растений | Бабич С.О. |
| Ковалев А.А. | 8 | МБОУ СШ № 15 г. Ульяновск | Ульяновская область | Мини комод | Дементьев О.В. |
| Козлов Р.В. | 10 | Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства | Чувашская Республика | Построение архитектурного объекта методом компьютерного моделирования и создания макета  (на примере средневековой крепости) | Михопарова О.В. |
| Нурисламов А.Р. | 8 | МБОУ «Гимназия»  п.г.т. Богатые Сабы | Республика Татарстан | Рейсмусовый станок «Parallel» | Зарипов М.Г. |
| Шавалиев Б.М. | 11 | МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского муниципального района | Республика Татарстан | Роторный механизм нового поколения для создания компрессоров, насосов, приводов и роторного двигателя внутреннего сгорания с высоким КПД | Галямов Н.А. |

**СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Андронов Ю.Ю. | I курс | МБОУ Ульяновский городской лицей при УлГТУ | Ульяновская область | Термоакустический генератор | Бабич С.О. |
| Ахметов А.Р. | 11 | МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского муниципального района | Республика Татарстан | Солнце. Гипотеза строения Солнца и существования планет солнечной системы | Галямова Н.Г. |
| Викулина В.В.  Михеева Е.В. | 9 | МБОУ Ульяновский городской лицей при УлГТУ | Ульяновская область | Изучение сайтов прогноза погоды и сопоставление показаний атмосферного давления с полученными экспериментально | Андрианова И.Ю. |
| Волков Н.В. | 10 | МБОУ «Школа №148» г.о Самара | Самарская область | Исследование возможности применения нового материала в перчатке скафандра | Дорогойченко И.В. |
| Жинов С.А.  Зарембо В.В. | 9 | Средняя школа №72 г. Ульяновск | Ульяновская область | Изучение основ строительства мостов и создание макетов мостов | Коснова Л.Н. |
| Копылова Д.А. | 10 | МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского муниципального района | Республика Татарстан | Новая гипотеза устройства солнечной системы | Галямова Н.Г. |
| Рыленко А.М. | II курс | Сергиевский губернский техникум | Самарская область | Исследование статических характеристик биполярных транзисторов | Кортукова М.Е. |
| Семенова К.С. | II курс | Бузулукский лесхоз-техникум | Оренбургская область | Кабельная система антиобледенения крыш | Саблин Ю.О. |
| Шулаев А.И. | 10 | МБОУ «Высокогорская СОШ №3» Высокогорского муниципального района | Республика Татарстан | Мировой океан, как котельная Земли, и как носитель, преобразователь и аккумулятор солнечной энергии | Галямова Н.Г. |

**СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Большакова Э.Р. | 8 | МБУ ДО ДПШ г. Янаул | Республика Башкортостан | Эволюция химических элементов | Канифова Р.Р. |
| Денисова Д.Е. | 8 | Самарский региональный центр для одарённых детей | Самарская область | Возможности эффекта лотоса в очищении городских пространств | Красовская О.А. |
| Коростелев А. | 8 | ООШ с. Жемковка муниципального района Сызранский | Самарская область | Исследование меда в домашних условиях | Коновалова А.А. |
| Магзумов Р. | 10 | СОШ №1 с. Верхние Татышлы  муниципального района Татышлинский | Республика Башкортостан | Исследование качества бензина  на автозаправках с. Верхние Татышлы | Магзумов Л.М. |
| Одайкин Д.В. | 10 | МБОУ «СОШ № 6»  г. Димитровграда | Ульяновская область | Регенерация элементов марганцево-цинковой системы | Ларионова А.А. |
| Хлопцева Я.А. | 8 | МБОУ «СОШ № 25»  г. Альметьевск | Республика Татарстан | Исследование свойств и физиологического действия алкалоидов | Закиева А.Р. |
| Ягудина Д. | 8 | Радищевская средняя школа №1 | Ульяновская область | Лекарства, изменившие нашу жизнь… | Турутина Л.Ю. |

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО автора (ов)** | **Класс** | **Школа** | **Регион** | **Тема** | **Руководитель** |
| Гараев Т.Р. | 8 | МБОУ «Заинская СОШ № 1» Заинского муниципального района | Республика Татарстан | Оценка устойчивости развития России на основе анализа статистических данных | Зинкин П.В. |
| Заплатин М.П. | II курс | Тольяттинский машиностроительный колледж | Самарская область | Красные приливы | Антонова И.Ф. |
| Кубасова К.В. | 11 | МБОУ «Школа № 132»  г.о. Самара | Самарская область | Исследование качества питьевой воды разных марок | Иванова Л.Н. |
| Кузнецова Д.С. | 10 | Гимназия № 1  г.о. Новокуйбышевск | Самарская область | Изучение аллелопатического воздействия сапролинов лиственного опада некоторых древесных форм растений | Касаева В.В. |
| Лапшина В.А. | 9 | МБОУ СОШ №18 г. Пензы | Пензенская область | Информационное поле экологической безопасности | Воронина Н.В. |
| Лузянин Т.И. | 11 | ГБОУ СОШ №1 «ОЦ»  ж.-д. ст. Шентала | Самарская область | Изучение влияния социального паразитизма муравьёв Raptiformica sanguinea, Polyergus rufescens и Lasius umbratus на целостность и развитие популяции муравьёв паразитируемого вида | Толстова Н.М. |
| Мингалеев А.Д. | 10 | МАОУ «Лицей № 121»  г. Казани | Республика Татарстан | Изменение содержания тяжелых металлов в донных отложениях озера Раифское (Волжско-Камский заповедник) во временном срез | Шамаев Д.Е. |
| Оранская А.А. | 8 | МБОУ лицей №2 г. Бугульма | Республика Татарстан | Сравнительный анализ качества воды родников г. Бугульма | Жилин С.А. |
| Плишкин Р.О.  Хакимова Д.Ю. | 9 | СОШ «Центр образования»  пос. Варламово муниципального района Сызранский | Самарская область | Изменение видового разнообразия насекомых луга в условиях антропогенного воздействия | Сафонова О.В. |
| Суворова К.А. | 9 | Гимназия № 1  г.о. Новокуйбышевск | Самарская область | Изучение пылевого загрязнения урбанизированной среды на примере  района 72 квартал г. Новокуйбышевск | Касаева В.В. |
| Шарикова О.А. | 9 | ОГАОУ многопрофильный лицей №20 | Ульяновская область | Исследование бактериальной загрязненности кабинетов ОГАОУ многопрофильного лицея №20 | Мешкова О.А. |