Открытый межвузовский конкурс исследовательских работ школьников

Сибирского федерального округа «Будущее Сибири: техника и технологии»

**Секция информатики (НГТУ)**

**Место проведения: НГТУ, корпус 1, ауд.426**

**Жюри:**

**Гриф М.Г., д.т.н., профессор, зав. Кафедрой АСУ НГТУ,**

**Астапчук В.А., к.т.н., доцент кафедры АСУ НГТУ,**

**Санин И.А., магистрант факультета Прикладной математики и информатики НГТУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы | Наименование работы | Класс, школа | Статус доклада |
|  | Вовкудан Анна Владимировна, Константинова Дарья Сергеевна | Детектор лжи и законы логики | ИЭЛ |  |
|  | Галков Алексей Вадимович | Разработка программного комплекса, определяющего психофизическое состояние человека по его речевым образцам | 11, ИЭЛ |  |
|  | Николаев Александр Александрович | Составление расписания футбольного турнира с ограничениями | Гимназия 5 |  |
|  | Данинчук Дарина Сергеевна, Зыкова Диана Андреевна, Пушина Татьяна Андреевна | Тайнопись | ИЭЛ |  |
|  | Волчихина Я.И. | Топология одежды | Гимназия 11 | стенд |
|  | Кричевский Антон Олегович | Создание АРМ администратора интеллектуального марафона | 11, Лицей 9 |  |
|  | Шаньшин Глеб Игоревич, Заболотный Иван Павлович | Создание виртуальной интерактивной модели «Черный ящик» | Лицей 136 |  |
|  | Чеплаков Михаил Михайлович | Разработка интерактивных приложений взаимодействия пользователя и ПК | Гимназия №5 |  |
|  | Бакиров Виктор Александрович | Интеллектуальная теплица | 8, СОШ №61 |  |
|  | Богомолов Михаил Анатольевич, Чурсин Глеб Андреевич, Ногай Дмитрий Александрович | Роботизированная система автоматизации дома | 10, Лицей НГТУ |  |
|  | Зухбая Давид Паатович | Создание нейронной сети для распознавания типа климата по данным климатограммы | Гимназия 10 |  |
|  | Лебедева Елена Михайловна | Разработка информационной технологии «Электронная версия расписания» | Гимназия 10 |  |
|  | Серова Валерия Анатольевна | Программа для тестирования учащихся по теме «Химические свойства элементов второго периода Периодической системы» | ТЛ 128 |  |
|  | Потапова Полина Сергеевна, Барсегян Артур Арсенович | Оптимизация полива | 11, Лицей 9 | стенд |
|  | Попов Данила Николаевич | Создание конструктора компьютерной анимации с помощью Game Maker | 11, Гимназия №6 г. Междуреченска | стенд |
|  | Назаров Михаил Константинович | Компьютерные игры и проблемы их оптимизации | 11, Рогалевская СОШ | стенд |
|  | Лопухов Олег | ОС Android | 9, Гимназия 8 | стенд |
|  | Дроздов Владислав, Гриневский Иван, Осипов Александр | Программное обеспечение информационных киосков ЦПМ ФСБ РФ | 10, 9, 8, СОШ №755 г. Москва | стенд |
|  | Вузова Виктория, Рыбакова Елена | Криптография во второй мировой войне | 9, АКЛ | стенд |
|  | Дунаевский Александр | Методы защиты информации | 9, АКЛ | стенд |
|  | Савилова Алиса | Заменят ли планшетные компьютеры настольные ПК | 9, АКЛ | стенд |
|  | Мустакимов Денис | Разработка WEB-приложения для создания и проведения тестов на основе сетевых технологий | 10, АКЛ |  |
|  | Фенько Егор | Стив Джобс и его вклад в развитие информационных технологий | 7, АКЛ | стенд |
|  | Алексеев Александр | Сортировки в Паскале | 11, АКЛ | стенд |
|  | Гаврикова Дарья | Информационная безопасность в социальных сетях | 11, АКЛ | стенд |
|  | Козлов Глеб, Смирнов Алексей | Использование частотного анализа с помощью языка программирования PYTHON | 11, АКЛ | стенд |
|  | Тяпкина Полина | Объектно-ориентированное программирование как средство моделирования реальных физических процессов на примере запуска спутника с поверхности планеты | 11, АКЛ | стенд |
|  |  |  |  |  |