**Итоги регионального этапа XVI Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ обучающихся общеобразовательных учреждений имени Д.И. Менделеева**

**Секция 1: Исследования по естественно-математическому направлению**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора** | Название работы | Место учебы | Научныйруководитель | **Итоги** |
| 1 | Албутова Александра Анатольевна | Использование лазерной указки и графита в экспериментах по определению влажности воздуха | ГАПОУ Чувашской Республики «Чебоксарский экономико-технологический колледж» | Софронова Ольга Валерьевна | 1 место |
| 2 | Юдин Илья Андреевич Тимофеева Анастасия Вячеславовна | Иммобилизация биологически активных веществ на поверхности детонационных наноалмазов | МБОУ СОШ №64  МАОУ Лицей №3, г. Чебоксары | Тихонова Васса Гермогеновна Давыдова Вера Владимировна | 3 место |
| 3 | Леонтьев Роман Дмитриевич  Прусаков Матевей Игоревич | Школьный планетарий: эклиптика. Зодиак | МБОУ «Гимназия №8», г. Шумерля | Ковалив Наталия Владимировна | 1 место |
| 4 | Захаров Михаил Юрьевич | Сравнительный анализ методов отбора корней при решении тригонометрических уравнений | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Ситникова Марина Анатольевна | Грамота лауреата |
| 5 | Кириллова Алина Владимировна | Методологические аспекты введения комплексных чисел (исторический экскурс) | Вурнарский сельскохозяйственный техникум Минобразования Чувашии | Васильева Ирина Геннадьевна | Грамота лауреата |
| 6 | Тярова Софья Сергеевна | Решение математических задач с практическим содержанием | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Ситникова Марина Анатольевна | 3 место |
| 7 | Муллин Дмитрий Владимирович | Создание ультразвукового модуля на платформе Arduino | ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии | Самаева Ольга  Сергеевна | 2 место |
| 8 | Косолапов Иван Романович | Черные дыры и как они образуются | Мариинско-Посадский технологический техникум Минобразования Чувашии | Васильев Олег Иванович | Грамота лауреата |
| 9 | Васковская Анна Александровна  Медведев Евгений Васильевич | Получение каучука и исследование его свойств | МБОУ «СОШ №1», г. Шумерля | Лушина Наталия Геннадьевна | 2 место |
| 10 | Борисова Полина Алексеевна Мухин Владислав Юрьевич | Применение мнемонических стихов при изучении математики | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Кириллова Наталия Владимировна | 3 место |
| 11 | Виноградов Даниил Александрович  Гвоздков Максим Александрович | Математические задачи чувашского народа в наследии Симбирской чувашской школы | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Кириллова Наталия Владимировна | 2 место |
| 12 | Горелов Дмитрий Дмитриевич  Крманеев Владислав Андреевич | Математика и розы | «Чебоксарский техникум транспортных и строительных технологий» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики | Николаева Светлана Ивановна | Грамота Ассоциации |
| 13 | Иванов Виталий Николаевич | Использование информационных технологий  при решении определенных интегралов | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Ильина Надежда Валентиновна Петрова Татьяна Михайловна | 3 место |
| 14 | Максимов Максим Евгеньевич  Петров Дмитрий Сергеевич | Роль математики в спортивной ходьбе | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Кириллова Наталия Владимировна | Грамота лауреата |

**Секция 2: Исследования по биологии, экологии и географии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора** | Название работы | Место учебы | Научныйруководитель | **Итоги** |
| 1 | Ефимов Матвей Витальевич | Нозематоз, как показатель чистоты на пасеке | МБОУ «СОШ №2»,г. Шумерля | Никулина Наталья Владимировна | 1 место |
| 2 | Милантьева Екатерина Владимировна | Исследование гельминтов у домашних животных | МБОУ «СОШ №2»,г. Шумерля | Никулина Наталья Владимировна | Сертификат участника |
| 3 | Моисеева Анастасия Андреевна, Клементьева Мария Александровна | Электрореанимационная помощь или влияние переменного электромагнитного поля на рост и развитие растений в естественных условиях (на примере комнатных растений) | МБОУ «СОШ №20 им. Васьлея Митты с УИОП», г. Новочебоксарск | Захарова Ирина Васильевна, Иванова Галина Дмитриевна | Сертификат участника |
| 4 | Мареева Диана Юрьевна | Изучение особенностей размещения лишайника ксантории настенной (Xanthoria parietina) на древесных породах г.Чебоксары | МБОУ «Лицей № 44»,г. Чебоксары | Яковлева Оксана Викторовна | 1 место |
| 5 | Бушева Варвара Станиславовна, Гребнякова Дарья Александровна | Фитоиндикация состояния почв г.Чебоксары по полиморфизму листьев клевера ползучего (Trifolium repens L.) | МАОУ “Гимназия № 5”,г. Чебоксары | Воронкова Марина Михайловна | 2 место |
| 6 | Меркурьев Даниил Александрович | Многогранный йод | ГАПОУ ЧР «Новочебоксарский химико-механический техникум» Министерства образования и молодежной политики ЧР | Лапшина Маргарита Владимировна | Сертификат участника |
| 7 | Смелова Анастасия Андреевна  Сагунева Елизавета Григорьевна | Распространение редких видов растений в Чувашской Республике | МБОУ «СОШ №12»,  г. Чебоксары,  МБОУ «Лицей №2»,  г. Чебоксары | Максимова Зинаида Валерьевна, Яковлев Александр Алексеевич | Сертификат участника |
| 8 | Ермолаев Александр Андреевич | Влияние состава безникотиновой жидкости для вейп на живые организмы | «МБОУ СОШ №20»,  г. Чебоксары | Гаврилова Надежда Владимировна | 3 место |
| 9 | Федотов Алексей Леонидович | Мониторинг табачной зависимости студентов КанТЭТ. Исследование сигарет | ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии | Юсупова Альфия Габдулнуровна | 3 место |
| 10 | Уточкина Виктория Андреевна Марюшина Екатерина Ивановна | Средневековая палитра | МБОУ «СОШ №1», г. Шумерля | Лушина Наталия Геннадьевна | Грамота Ассоциации |
| 11 | Яковлева Екатерина Валерьевна | Оценка состояния экологических троп «Травкина премудрость», «У медведя во бору» НП «Чӑваш вӑрманӗ» | МБОУДО «ЦРТДиЮ им. А.И. Андрианова»  МБОУ «Лицей №18», г. Новочебоксарск | Глушенкова Наталия Аркадьевна, | 2 место |
| 12 | Козлова Ксения Сергеевна | Многообразие лишайников-эпифитов в окрестностях оз. Малое Лебединое ООПТ заказника "Заволжский" | МБОУДО «ЦРТДиЮ им. А.И. Андрианова», МБОУ «СОШ № 5»,  г. Новочебоксарск | Петрова Екатерина Александровна, Ширшова Татьяна Юрьевна | Грамота лауреата |
| 13 | Флоренцева Карина Львовна | К вопросу изучения популяции пальчатокоренника пятнистого, обитающего в окрестностях оз. Малое Лебединое ООПТ Заказника «Заволжский» | МБОУДО «ЦРТДиЮ им. А.И. Андрианова», объединение «Школа дикой природы», МБОУ «СОШ № 5»,  г. Новочебоксарск | Ширшова Татьяна Юрьевна | 3 место |
| 14 | Шаронова Юлия Владимировна | Комплексная оценка декоративности некоторых хвойных растений, черенкуемых на гидропонике | МБОУ «Лицей№2»,  г. Чебоксары | Тихонова Лариса Александровна | 2 место |
| 15 | Кузьмина Екатерина Алексеевна | Индикация состояния окружающей среды по частотам встречаемости фенов Клевера белого (Trifolium repens) | МБОУ «Лицей №2»,  г. Чебоксары | Тихонова Лариса Александровна | 3 место |
| 16 | Нестерова Ирина Сергеевна | Распространение рудеральной растительности в лесных фитоценозах в окрестностях оз. М. Лебединое | МБОУДО «ЦРТДиЮ им. А.И. Андрианова», МБОУ «СОШ № 5» | Ширшова Татьяна Юрьевна | Грамота лауреата |
| 17 | Кокшев Иван Алексеевич | К вопросу изучения птиц семейства Дятловых (Picidae), обитающих в окрестностях оз. М. Лебединое ООПТ заказника "Заволжский" | МБОУДО «ЦРТДиЮ им. А.И. Андрианова» МБОУ «СОШ № 5»,  г. Новочебоксарск | Ширшова Татьяна Юрьевна | Грамота лауреата |

**Секции 3: Исследования по литературе и гуманитарному направлению**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора** | Название работы | Место учебы | Научныйруководитель | **Итоги** |
| 1 | Широкова Ирина Евгеньевна | Лубок в творчестве Пушкина | МБОУ «Лицей №44»,  г. Чебоксары | Семенова Надежда Димитриевна | Грамота лауреата |
| 2 | Андреева Ульяна Сергеевна | Издание литературного путеводителя «Гид по книжной Вселенной для подростков» | МБОУ «СОШ №2», г. Шумерля | Логинова Марина Сергеевна, Гладкова Олеся Евгеньевна | 1 место |
| 3 | Анисимова Анна Денисовна | Постмодернизм в русской литературе на примере романа В. О. Пелевина «t» | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Дуванская Любовь Наумовна | 1 место |
| 4 | Александрова Анастасия Олеговна | География и Победа: сюжеты из жизни блокадного города | МБОУ «СОШ №16»,  г. Новочебоксарск | Колыванова Ольга Александровна | Грамота лауреата |
| 5 | Васильева Евгения Сергеевна | Этимология интересных фамилий сотрудников и студентов Чебоксарского экономико-технологического колледжа | Чебоксарский экономико-технологический колледж Минобразования Чувашии | Титова Елена Васильевна | Грамота Ассоциации |
| 6 | Иванова Кристина Олеговна  Егорова Елена Андреевна | «Отцы и дети» - ещё живой роман | ГАПОУ ЧР «ЧТСиГХ» | Боровкова Надежда Яковлевна | Грамота лауреата |
| 7 | Шашкова Мария Андрияновна | Наработка навыков говорения в условиях производственной необходимости | Канашский строительный техникум Минобразования Чувашии | Кулагина Любовь Витальевна | Грамота лауреата |
| 8 | Колесникова Анна Алексеевна | Образ русского царя Ивана IV в кинематографии | МБОУ «СОШ №16»,  г. Новочебоксарск | Прыткова Светлана Вячеславна | 2 место |
| 9 | Александрова Славена Александровна | Своих царей великих поминают За их труды, за славу, за добро | МБОУ «СОШ №16»,  г. Новочебоксарск | Прыткова Светлана Вячеславна | Грамота лауреата |
| 10 | Ириткова Татьяна Андреевна | Волжский путь и роль Ивана Грозного в строительстве городов Поволжья | МБОУ «СОШ №16»,  г. Новочебоксарск | Колыванова Ольга Александровна | 3 место |
| 11 | Плотникова Дарья Андреевна | Иван Грозный в исторических песнях и преданиях | МБОУ «СОШ №16»,  г. Новочебоксарск | Прыткова Екатерина Сергеевна | 3 место |

**Секции 4: Исследования социально-экономической направленности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора** | Название работы | Место учебы | Научныйруководитель | **Итоги** |
| 1 | Павлова Валерия Сергеевна | Правовое регулирование социальной защиты многодетных семей в России | ГАПОУ ЧР «Цивильский аграрно-технологический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики | Михайлова Надежда Борисовна | Грамота Ассоциации |
| 2 | Анисимова Екатерина Владимировна | Организация товародвижения (на примере ОА Тандер ГМ Магнит) | ГАПОУ ЧР «Новочебоксарский химико-механический техникум» Министерства образования и молодежной политики ЧР | Викторова Лариса Сергеевна | Грамота лауреата |
| 3 | Васильев Эдуард Сергеевич | Перспективы развития малого предпринимательства в Ибресинском районе | ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии | Миронова Елена Германовна | 1 место |
| 4 | Абашев Александр Андреевич  Антонов Руслан Алексеевич | Оценка потребительских предпочтений хлебобулочных изделий из пшеничной муки | ГАПОУ ЧР «Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции» | Крылова Ирина Николаевна  Семенова Анастасия Александровна | 2 место |
| 5 | Иванова Инга Альбертовна | Негативное проявление современного общества | Канашский строительный техникум Минобразования Чувашии | Сборщикова Елена Григорьевна | Сертификат участника |
| 6 | Николаева Анна Петровна | Сбор макулатуры, как способ защиты окружающей среды от мусора и получение прибыли | ГАПОУ «ЧТТПиК» Минобразования Чувашии | Ефимова Инна Анатольевна | 3 место |
| 7 | Кудряшова Елена Сергеевна  Павлова Ксения Олеговна | Пути решения проблемы занятости на селе | МБОУ «Новочурашевская СОШ»,  Ибресинский район | Федорова Ольга Валерьяновна Павлова Надежда Алексеевна | 3 место |
| 8 | Никитина Марина Николаевна | Коммерческие организации | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Сергеева Екатерина Александровна | Сертификат участника |
| 9 | Голыгина Надежда Дмитриевна | Влияние социальной среды на жизнь и творчество Пастернака Б.Л. | МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии | Коренкова Татьяна Сергеевна | Грамота лауреата |

**Секция 5: Теоретические разработки и прикладные научно-исследовательские проекты, исследования в сфере промышленности и технологий производства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора** | Название работы | Место учебы | Научныйруководитель | **Итоги** |
| 1 | Никонов Алексей Витальевич | Художественная сварка Мотоциклист (Компьютерная дизайн-проработка с практической реализацией. Подготовка модели к 3D печати) | Новочебоксарский политехнический техникум Минобразования Чувашии | Дружинин Константин Александрович | Грамота лауреата |
| 2 | Майоров Петр Андреевич | Покупка автомобиля – дело серьезное | Мариинско-Посадский технологический техникум Минобразования Чувашии, Мариинско-Посадский район | Петрова Ирина Станиславовна | Грамота лауреата |
| 3 | Петров Даниил Владимирович, Сучков Артемий Романович | Роботизированная установка для запуска беспилотных безмоторных летательных аппаратов в условиях Марса и других планет | МБОУ «Гимназия №8», г. Шумерля | Ковалив Наталия Владимировна | Грамота Ассоциации |
| 4 | Ярадаев Юрий Юрьевич | Создание ракеты-носителя для запуска атмосферного зонда | МБОУ «Гимназия №8», г. Шумерля | Ковалив Наталия Владимировна, Таратин Александр Михайлович | 2 место |
| 5 | Муравьев Даниил Ильич, Григорьева Дарья Николаевна | Исследование показателей качества колбас вареных различных производителей | ГАПОУ ЧР «Вурнарский сельскохозяйственный техникум» Министерства образования  и молодежной политики  Чувашской Республики | Казенова Ирина Петровна | 3 место |
| 6 | Салова Ирина Александровна | Альтернативная энергетика. Накопители как способы сохранения энергии | МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии | Коренкова Татьяна Сергеевна | 3 место |
| 7 | Виноградов Вадим Алексеевич | Оборудование для повышения устойчивости опорных систем магистрального трубопроводов условиях вечной мерзлоты | ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии | Асташкин Сергей Олегович | Грамота лауреата |
| 8 | Шарифзянов Ильнар Ильдарович | Автоматизация камеральной обработки геодезических измерений при проверке вертикальности сооружений с построением эпюр в электронных таблицах MSExcel | ГАПОУ Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» | Шарифзянова Ирина Ивановна | 1 место |
| 9 | Овчинников Дмитрий Алексеевич | Особенности развития хранилищ информации – от внешних носителей к облачным хранилищам | МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии | Павловская Ирина Геннадьевна | 2 место |

**Секция 6: Исследования по истории, искусству и культуре**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **автора** | Название работы | Место учебы | Научныйруководитель | **Итоги** |
| 1 | Порфирьева Ирина Васильевна  Барская Анастасия Владимировна | Краеведческая деятельность  Вурнарского сельскохозяйственного техникума | ГАПОУ ЧР  «Вурнарский сельскохозяйственный техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики, пгт. Вурнары | Григорьев Олег  Михайлович | Грамота лауреата |
| 2 | Музяков Мирон Игоревич Петров Никита Николаевич | Воспоминания о Жорже Илюкине как исторический источник Холокоста и толерантности наших дней | ГАПОУ ЧР  «Вурнарский сельскохозяйственный техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики, пгт. Вурнары | Григорьев Олег  Михайлович | Грамота Ассоциации |
| 3 | Кумалякова Полина Сергеевна Шарков Демьян Максимович | Образ В.И. Чапаева в монументальной скульптуре г. Чебоксары | МБОУ «СОШ № 24»,  г. Чебоксары | Васильева Татьяна Николаевна  Кумалякова Марина Николаевна | 2 место |
| 4 | Петров Анатолий Владиславович | Мой земляк-художник | Батыревский агропромышленный техникум | Михеева Татьяна Юрьевна | Грамота лауреата |
| 5 | Журавлева Любовь Андреевна, Баталов Дмитрий Алексеевич | Солдат войну не выбирает | Мариинско-Посадский технологический техникум Минобразования Чувашии | Шолина Татьяна Александровна | 2 место |
| 6 | Скурихина Анна Сергеевна | Роковые судьбы | Мариинско-Посадского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» | Грекова Надежда Валентиновна, Яковлева Нина Николаевна | Сертификат участника |
| 7 | Краснова Екатерина Александровна | Ликвидация неграмотности взрослого населения чувашского края с 1920 г. по 1930 г. (по материалам ГИА ЧР) | МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии | Гришина Наталия Юрьевна | 1 место |
| 8 | Крупнов Денис Евгеньевич | Проблемы советского и немецкого авиапрома в период Великой Отечественной войны на примере истребителей СССР и Германии | МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии | Гришина Наталия Юрьевна | 3 место |
| 9 | Егорова Яна Николаевна Пахущая Ксения Вадимовна | Письма воспитанников Ишакского детского дома как исторический источник | ГАПОУ ЧР «Чебоксарский экономико-технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики | Шарова Светлана Ивановна  Жижайкина Лариса Ивановна | 1 место |
| 10 | Бариева Екатерина Андреевна  Масленников Илья Альбертович | Развитие творческой интеллигенции Чувашии в период застоя (1964 – 1985 гг.) | ГАПОУ «Чебоксарский техникум ТрансСтройТех» | Салтыкова Мария Олеговна | Сертификат участника |
| 11 | Ребров Даниил Александрович | Памятные страницы истории г. Чебоксары в годы Великой Отечественной войны (по документам, воспоминаниям очевидцев и участников событий) | МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии | Абрамова Нина Николаевна | Сертификат участника |
| 12 | Артюшкина Анастасия Сергеевна | История г. Чебоксар в истории Свято – Троицкого мужского монастыря | ГАПОУ ЧТТПиК Минобразования Чувашии | Дмитриева Ольга Александровна | Грамота лауреата |
| 13 | Мухина Валерия Евгеньевна | Генерал Тихонов: верность долгу – верность себе | МБОУ «СОШ №1», г. Шумерля | Дроздова Елена Анатольевна Гольдштейн Марина Михайловна | 3 место |
| 14 | Тюрин Даниил Евгеньевич | Невинные жертвы сталинских репрессий – наши земляки | МБОУ СОШ №1, г. Шумерля | Ефремов Алексей Михайлович | Грамота лауреата |
| 15 | Краснов Василий Николаевич | Язычество – одно из препятствий христианизации чувашского народа в XVI – XVII веке (на примере сохранения культа киремети) | МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии | Гришина Наталия Юрьевна | Сертификат участника |