**Победители и призеры Всероссийской научно-практической конференции «Политех» - 2021**

**17.04.2021 г., ОмГТУ**

**Секция «Биология» и «Биотехнология»**

**1 место**

* Ананьева Анна Алексеевна, БОУ г. Омска «СОШ №118», «Стресс и его влияние на организм человека».
* Неупокоев Арсений Иванович, БОУ г. Омска «СОШ №109 с УИОП», «Исследование содержания кислорода в крови, пульсоксиметрия».

**2 место**

* Скородумова Ксения Игоревна, БОУ г. Калачинска «Гимназия №1», «Изучение антисептических свойств зубных паст».

**3 место**

* Стадник Анастасия Максимовна, БОУ г. Омска «Лицей № 54», «Правильное питание для подростков».

**Номинация «Дебют в науке»**

- Долинный Егор Николаевич, Тимошенков Валерий Андреевич, БОУ г. Калачинска «Гимназия №1», «Стартовые колодки легкоатлета».

**Секция «Информатика и ИКТ»**

**младшая возрастная группа**

**1 место**

* Кучерова Елизавета Александровна, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей №25», «Pet Feeder».

**2 место**

* Зиганшин Кирилл Русланович, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей №25», «Марсоход».

**3 место**

* Барсуков Егор Иванович, БОУ г. Калачинска «Гимназия № 1», «Роботизированная платформа для обеззараживания поверхностей методом ультрафиолетового облучения».

**старшая возрастная группа**

**1 место**

* Мирошниченко Артем Олегович, Беребердин Никита Владимирович, Литвинов Евгений Александрович, Городской дворец детского юношеского творчества (ГДДЮТ), «Система управления задачами».

**2 место**

* Следнева Кристина Евгеньевна, Рыбина Мария Антоновна БОУ г. Омска «СОШ № 118», «РОСТ».
* Трефилов Сергей Сергеевич, Цюпай Александр Сергеевич, КГУ "Физико-математический лицей отдела образования города Костаная" Управления образования акимата Костанайской области Республики Казахстан, «Устройство для очищения воздушных линий электропередач от снега и наледи».

**3 место**

* Маковецкий Егор Константинович, «Файловый проводник», Городской дворец детского юношеского творчества (ГДДЮТ).
* Першина Елизавета Сергеевна, КГУ «Средняя общеобразовательная школа - комплекс эстетического воспитания №8», Республика Казахстан, г. Петропаловск, «Сравнительный анализ быстродействия работы платформы 1С:Предприятия 8 в бесплатных режимах работы: Тонкий клиент-файловая база и Тонкий клиент-Веб-сервер Apache».

**Секция «Математика»**

**1 место**

* Авдиенко Данил Максимович, БОУ г. Калачинска «Гимназия № 1», «Здание какой формы наиболее комфортно?».

**2 место**

* Бедыч Елена Андреевна, КГУ "Физико-математический лицей отдела образования города Костаная" Управления образования акимата Костанайской области Республики Казахстан, «История появления операций на числовых множествах и их разновидности».

**3 место**

* Маршиитов Жоламан Ануарбекович, Назарбаев интеллектуальная школа химико-биологического направления, «Стереографические проекции икосаэдро - додекаэдрической структуры земли».
* Ракитянская Екатерина Дмитриевна, БОУ г. Калачинска «Гимназия № 1», «Какая форма глиняного горшка экономически выгодная?».

**Секция «Физика»**

**старшая возрастная группа**

**1 место**

* Вишневский Арсений Сергеевич, Маер Всеволод Витальевич, Никулина Александра Евгеньевна, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей № 25», «Маневрирующая установка для МКА».

**2 место**

* Перепеляков Артем Юрьевич, КГУ "Физико-математический лицей отдела образования города Костаная" Управления образования акимата Костанайской области Республики Казахстан, «Исследование возможностей изменения траектории движения астероида».

**3 место**

* Ястребов Андрей Сергеевич, КГУ "Физико-математический лицей отдела образования города Костаная" Управления образования акимата Костанайской области Республики Казахстан, «Исследования влияния физических явлений на атмосферные процессы Земли».

**младшая возрастная группа**

**1 место**

* Земсков Егор Станиславович, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей № 25», «Рентгеновское излучение. Практический опыт с Рентгеновской установкой».

**2 место**

* Калинин Матвей Александрович, БОУ г. Омска «Гимназия № 115», «Энергосбережение».

**3 место**

* Аксёнов Артем Дмитриевич, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей № 25», «Испарение жидкостей».
* Батыгин Никита Михайлович, БОУ г. Омска «СОШ № 118», «Разработка простого металлоискателя».

**Секция «Химия» и «Экология»**

**Подсекция «Химия»**

**1 место**

- Иванова Елена Андреевна, БОУ г. Омска «СОШ № 109 С УИОП», «Синтез и свойства люминофоров».

**2 место**

* Коршунов Дмитрий Сергеевич, БОУ г. Калачинска «Гимназия № 1», «Исследование глины местных карьеров г. Калачинска».

**3 место**

* Гомзина Алина Олеговна, БОУ г. Омска «Лицей № 54», «Оценка влияния оптической изомерии на лекарственные средства с целью изучения эффективности их применения».
* Нигородова Ксения Юрьевна, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей №25», «Определение ионов железа (Fe3+) в продуктах питания методом бумажной хроматографии».

**Подсекция «Экология»**

**1 место**

* Елиусизова Алина Еслямбековна, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей №25», «Исследование эффективности экологически чистых сорбентов для очистки воды от загрязнений нефтью».

**2 место**

* Латышкина Кристина Сергеевна, БОУ г. Омска «Лицей БИТ», «Борьба с пластиковыми пакетами»

**3 место**

* Павлова Анна Валентиновна, БОУ г. Омска «Инженерно - технологический лицей №25», «Перспективные способы очистки водных объектов от загрязнений нефтью».

**Номинация «Дебют в науке»**

* Таранин Максим Антонович, Белоградов Максим Витальевич, ОмГТУ, «Разработка универсальной технологии аддитивной печати и минимализация затрат пластика в прототипировании»