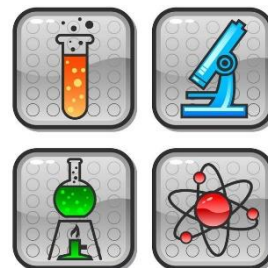


Всероссийская научно-практическая конференция

«Юные дарования»: наш вклад

С 25 по 30 марта 2019 года состоялась Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Юные дарования». Учредителями конференции являются: Томский государственный педагогический университет, департамент образования Города Томска, муниципальное автономное учреждение информационно-методический центр города Томска. Лицеисты приняли участие в профильных секциях.



Секция «Биология и химия вокруг нас»

1. **Расчесов Богдан** (627 группа) – **I место**. «Разработка технологий получения биоинспирированных имплантатов», руководитель: **Торопков Никита Евгеньевич**, м.н.с. ИФПМ СО РАН, аспирант НИ ТПУ.
2. **Черновская Алина** (748 группа) - **I место**. «Определение содержания тяжелых металлов в волосах человека методом инверсионной вольтамперометрии», руководитель: **Усова Надежда Терентьевна**, к.т.н., учитель химии лицея.
3. **Егренова Алина** (748 группа) - **II место**. «Определение наличия микропластика в донных отложениях реки Ушайки», руководитель: **Усова Надежда Терентьевна**, к.т.н., учитель химии лицея.
4. **Круковская Виктория** (758 группа) - **II место**. «Определение наличия микропластика в донных отложениях реки Ушайки», руководитель: **Усова Надежда Терентьевна**, к.т.н., учитель химии лицея.
5. **Кузьменко Егор** (647 группа) - **II место**. «Исследование состава и свойств пигментов листьев растений злаковых культур», руководитель: **Усова Надежда Терентьевна**, к.т.н., учитель химии лицея.
6. **Никулин Никита** (758 группа) - **III место**. «Определение наличия глицерина в тосоле», руководитель: **Усова Надежда Терентьевна**, к.т.н., учитель химии лицея.

Секция «Физика вокруг нас»

1. **Захаров Александр** (758 группа) – **I место**. «Применение фотоэлектрических двигателей в энергетике», руководитель: **Гречушников Владислав Викторович**, преподаватель НИ ТПУ.
2. **Кипчакбаева Динара** (758 группа) и **Шевченко Игорь** (758 группа) - **I место**. «Умный цех – система управления технологическими процессами», руководитель: **Шестакова Вера Васильевна**, к.т.н., доцент НИ ТПУ.

3. **Пыжов Виталий** (758 группа) - **I место**. «Автономная акустическая система: особенности конструкции и сборки», руководитель: **Пыжова Лариса Михайловна**, врач-статистик, ОГАУЗ ДГБ № 2.

4. **Елисеев Роман** (748 группа) и **Лаврентьев Никита** (748 группа) - **II место**. «Преобразование тепла в электрическую энергию». Диплом в номинации, руководитель: **Артемова Наталья Дмитриевна**, к.п.н., учитель физики лицея.

5. **Кокорина Александра** (647 группа) - **II место**. «Получение теплоотводящего элемента на основе металломатричного композита Al/SiC», руководитель: **Пак Александр Яковлевич**, к.т.н., доцент НИ ТПУ.

6. **Уракова Алина** (647 группа) и **Пасько Дмитрий** (647 группа) – **Диплом за лучшую научную работу**. «Проведение нейтронно-физического расчета параметров дисперсионного ядерного топлива в реакторе ВВЭР-1000», руководитель: **Кнышев Владимир Владимирович**, аспирант НИ ТПУ, лаборант НИ ТПУ.

7. **Степанов Михаил** (758 группа) – **сертификат**. «Построение дорожного графа с ограничениями на плоскости», руководитель: **Семенов Михаил Евгеньевич**, к.ф.-м.н., доцент НИ ТПУ.

8. **Щуков Михаил** (748 группа), «Педаль гитарных эффектов», руководитель: **Дериглазов Алексей Алексеевич**, м.н.с., инженер-проектировщик НИ ТПУ, аспирант НИ ТПУ.

9. **Круковская Виктория** (758 группа) – **сертификат**. «Применение катушки Роговского в энергетике», руководитель: **Шестакова Вера Васильевна**, к.т.н., доцент НИ ТПУ.

10. **Верхулевская Виолетта** (758 группа) и **Трофимова Анна** (758 группа). «Система для контроля и учета погодных условий», руководитель: **Шестакова Вера Васильевна**, к.т.н., доцент НИ ТПУ.

Секция дополнительного образования «Робототехника»

1. **Епишина Анастасия**, **Бобков Артем**, **Карих Маргарита**, **Горбачева Валерия** (11 класс) - **I место**. «Разработка автоматизированной системы управления бытовыми и персональными процессами, происходящими в жилых и производственных помещениях», руководитель: **Осипцев Артем Викторович**.

2. **Елисеев Роман** (748 группа) - **II место**. «Шифрование и пересылка сообщений без сервера», руководитель: **Воротов Вячеслав Евгеньевич**, учитель информатики лицея, инженер НИ ТПУ.

Поздравляем!