



Седьмая Открытая Конференция Юных Учёных (VII ОКЮУ) 1 – 2 апреля 2023 г.

Открытая Конференция Юных Учёных предоставляет площадку для встречи учёных всех поколений, среди которых школьники, уже увлечённые наукой и подготовившие свои первые доклады, и учёные, интенсивно развивающие свои научные направления.

Конференция проводится при поддержке клуба «Математика - язык естествознания», центра информатизации образования «КИО» и РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

1 апреля 2023 года – очное заседание VII ОКЮУ

12:00–13:15. Открытие первого дня VII ОКЮУ: Выступление руководителя кружка «Юный физик – умелые руки» **Владимира Валентиновича Лебедева**: «Рычажные механизмы в шагающих машинах – история и современность», и доклад (подготовленный под его руководством) **Анны Алексеевны Екимовской** (1 курс Московского авиационного института) «Орбитальное маневрирование вращающегося стержня разрывом связи».

13:15–14:15. Обсуждение и чаепитие.

14:15–18:15 (с краткими перерывами). Доклады юных учёных:

1. Ульяна Алексеевна Иволгина, 10 класс: «Анализ состояния популяции миндаля низкого (*Amygdalus nana* L.) на склонах Волчьего оврага».

Руководитель: Светлана Ильинична Владимирова.

2. Милена Алексеевна Сердюкова, 11 класс: «Ландшафтный мониторинг на надпойменно – террасовом типе местности в пределах Среднехопёрского придолинного южнолесостепного района».

Руководитель: Светлана Ильинична Владимирова.

3. Георгий Дмитриевич Петров, 6 класс: «3D моделирование агрегатов ядерного реактора».

Руководитель: Валерия Алексеевна Екимовская.

4. Тимофей Алексеевич Мерзликин, 7 класс: «От устойчивой арки к устойчивому куполу».

Руководитель: Елена Владимировна Скворцова.

5. Кристина Денисовна Кирнева, 8 класс: «Катки Рёло для перемещения тяжёлых грузов».

Руководитель: Анна Алексеевна Екимовская.

6. Анастасия Борисовна Цуркан, 8 класс: «Призматические и цилиндрические модели материалов-ауксетиков».

Руководитель: Светлана Сергеевна Егорова.

7. Валерия Сергеевна Глушкова, 8 класс: «Магнетронный способ управления электронами».

Руководитель: Светлана Сергеевна Егорова.

8. Дарья Андреевна Леонтьева, 1 курс Московского авиационного института: «Использование эффектов Зеебека и Холла при эскизном проектировании электродвигателя для энергетического обеспечения космического аппарата — исследователя среднего и дальнего космоса».

Руководитель: Владимир Михайлович Анисимов.

2 апреля 2023 года – заочное заседание VII ОКЮУ

12:00–13:30. Открытие второго дня VII ОКЮУ: Выступление **Павла Павловича Морозова**: «Тезисы композиторской кухни».

14:00–16:00. Открытое обсуждение докладов студенток первого курса Московского авиационного института **Анны Алексеевны Екимовской** «Орбитальное маневрирование вращающегося стержня разрывом связи», **Дарьи Андреевны Леонтьевой** «Исследование физическими методами свойств растворов мёда и сахара» и доклада ученицы 7 класса **Эльзы Данияловны Шокаевой** «Экология и Человек».

16:00–17:00. Обсуждение докладов и подведение итогов VII ОКЮУ.