



Шестая Открытая Конференция Юных Учёных (VI ОКЮУ) 2 – 3 апреля 2022 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», лаборатории «Бесконечномерного анализа и математической физики», центра информатизации образования «КИО», а также гранта РФФИ № 19-29-14141.

2 апреля 2021 г. 12:00–13:30. Открытие первого дня VI ОКЮУ:

Выступление **Рафика Ренатовича Сафарова**: «Мёртвая петля Петра Николаевича Нестерова».

14:00–19:00 (с краткими перерывами). Доклады юных учёных и их открытое обсуждение со слушателями, учителями, научными руководителями и научным комитетом ОКЮУ:

1. Юрий Александрович Адлай, 4 класс: «История возникновения китайских иероглифов».

Руководитель: Анна Сергеевна Ковалёва.

2. Ульяна Семёновна Адлай, 4 класс: «Признаки делимости».

Руководитель: Анна Феликсовна Телегина.

3. Андреа Бениаминовна Эрбен, 4 класс: «Напряжённые конструкции».

Руководитель: Владимир Валентинович Лебедев.

4. Даниэла Бениаминовна Эрбен, 4 класс: «Технология работы с пенопластом».

Руководитель: Владимир Валентинович Лебедев.

5. Ярослава Евгеньевна Сычёва, 5 класс: «Механика и механизм-паук цепляющего движения».

Руководитель: Альбина Ивановна Драцкая.

6. Тимофей Алексеевич Мерзлякин, 6 класс: «Устойчивая строительная сборка арки».

Руководитель: Елена Владимировна Скворцова.

7. Эльза Данияловна Шокаева, 6 класс: «Первый лётчик, выполнивший мёртвую петлю».

Руководитель: Рафик Ренатович Сафаров.

8. Егор Михайлович Топоров, 6 класс: «Зачем самолёту крылья?»

Руководитель: Владимир Александрович Киричков.

3 апреля 2021 г. 12:00–13:30. Открытие второго дня VI ОКЮУ:

Выступление **Семёна Франковича Адлай**: «Сфера Римана и прямая Штейнера».

14:00–19:00 (с краткими перерывами). Доклады юных учёных и их открытое обсуждение со слушателями, учителями, научными руководителями и научным комитетом ОКЮУ:

1. Анна Алексеевна Екимовская, 11 класс: «Расчёт манёвра Гомана тросовыми системами» и «Компьютерная модель орбитального перехода Гомана».

Руководитель: Владимир Валентинович Лебедев.

2. Мария Олеговна Гавричкова, 8 класс: «Применение законов физики в литературных исследованиях» и «Ударный преобразователь энергии морских волн в электричество».

Руководитель: Владимир Валентинович Лебедев.

3. Альбина Ивановна Драцкая, 8 класс: «Новое экономичное соединение фотоэлементов в солнечной батарее» и «Способ уменьшения ударов в шагающей машине».

Руководитель: Анастасия Андреевна Скворцова.

4. Анастасия Андреевна Васильева, 8 класс: «Новая синхронизация движения опор в шагающей машине».

Руководитель: Анастасия Андреевна Скворцова.

5. Николай Иванович Старинский, 4 класс: «Оценка качества строительных работ».

Руководитель: Владимир Михайлович Анисимов.

6. Максим Юрьевич Епихин, 5 класс: «Начала информатики, или две извилины в мозгу игрушки «Собачка».

Руководитель: Виктор Борисович Дроботов.

7. Родион Семёнович Адлай, 10 класс: «Математическое моделирование радуги».

Руководитель: Филипп Геннадьевич Усков.

8. Милена Алексеевна Сердюкова, 10 класс: «Ландшафтный мониторинг на надпойменно – террасовом типе местности в пределах Среднехопёрского придолинного южнолесостепного района, Хопёрского государственного природного заповедника».

Руководитель: Светлана Ильинична Владимирова.