

**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.

**День первый: 30 марта 2019 г.**

**12:00–13:00:** Открытие III ОКЮУ: Выступление Виктора Александровича Березина (Институт Ядерных Исследований РАН) «Что такое теоретическая физика?», часть I.

**13:00–13:45:** Чаепитие и регистрация участников III ОКЮУ.

**13:45–15:45:** Доклады юных учёных и их обсуждения:

1. Егор Топоров, 3 класс: «Электрокордовые модели самолётов».

Руководитель: Р.Р. Сафаров.

2. Эльза Шокаева, 3 класс: мастер-класс «Ракеты».

Руководитель: Р.Р. Сафаров.

3. Игорь Макаров, 9 класс: «Исторический самолёт Гаккель III».

Руководитель: Р.Р. Сафаров.

«Напутствие авиамоделистам» от Валерия Прокофьевича Новосельцева.

4. Родион Адлай, 7 класс: «Точное и быстрое вычисление периода колебаний математического маятника».

Руководитель: Ф.Г. Усков.

**16:00–16:45:** Выступление Виктора Александровича Березина (ИЯИ РАН) «Что такое теоретическая физика?», часть II.

**День второй: 31 марта 2019 г.**

**12:00–13:00:** Выступление руководителя Лаборатории бесконечномерного анализа и математической физики Олега Георгиевича Смолянова «Число Авогадро и статистическая механика».

**13:00–13:45:** Чаепитие и неформальные обсуждения.

**13:45–16:15:** Доклады юных учёных и их обсуждения:

1. Виктория Канатьева, 4 класс: «Сравнение качества талой воды из мест, по-разному удалённых от человека».

Руководитель: А.Я. Генина.

2. Тимофей Гладников, 8 класс: «Интеллектуальная система сбора и сортировки использованной тары «Master Bin».

Руководители: Р.А. Свирин, К.В. Гладникова

3. Ольга Сёмина, 10 класс: «Биодеградация растительных масел и биодизельного топлива бактериальной ассоциацией AGS10».

Руководитель: А.Ю. Канатьева.

4. Анна Печёных, 10 класс: «Хроматографический метод для определения термической стабильности полимеров».

Руководитель: А.Ю. Канатьева.

5. Олег Михрячев, 10 класс: «Мультиплексная хроматография для анализа смесей углеводородов С1–С4».

Руководитель: А.Ю. Канатьева.

6. Анастасия Гайдук, 10 класс: «Красные красители древнеегипетских льняных и шерстяных тканей».

Руководитель: А.Ю. Канатьева.

7. Анна Завельская, 10 класс: «Определение иодатов в продуктах питания титrimетрическим методом».

Руководитель: А.Ю. Канатьева.

**16:15–16:45:** Выступление Андрея Валерьевича Бокового (ИСА ФИЦ ИУ РАН) «Как сделать робота чуть более самостоятельным?». Закрытие III ОКЮУ.