

Информационное письмо о Нижегородском фестивале "Фенист 2021"

С 27 сентября по 4 октября 2021 года в Нижнем Новгороде и Нижегородской области состоится очередной Фестиваль наук, искусств и технологий Фенист2021, инициатором и непосредственным организатором которого в течение многих лет является **Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН)**. Программа фестиваля включает онлайн и очные лекции учёных, научные дискуссии и обсуждения научно-популярных фильмов с участием экспертов, интеллектуальные игры «Что? Где? Когда?» и удалённые наблюдения звёзд и планет в телескоп с комментариями астрономов. Среди лекторов и экспертов – известные учёные, преподаватели, популяризаторы. События Фениста ориентированы на школьников, студентов и широкую аудиторию и в этом году проводятся в основном онлайн с использованием интерактивных zoom-конференций и трансляций в группе Вконтакте фестиваля. В ряде случаев при надлежащей организации аудитории с учетом требований карантина будут организованы и очные встречи.

Основные партнеры проекта – ведущие университеты Нижнего Новгорода (ННГУ, НГТУ, НГПУ, ВШЭ, ННГАСУ, НГСХА), лицеи и общеобразовательные школы города и Нижегородской области, Научно-просветительский центр «ЗнаниеНН» при ИПФ РАН, Нижегородский планетарий им. Г.М.Гречко, Ассоциация учителей физики и астрономии Нижегородской области.

Одно из направлений программы составляют 45-минутные онлайн лекции, представляемые для школьников ведущими популяризаторами науки с возможностью задавать и отвечать на вопросы онлайн (с использованием ресурсов чата группы Вконтакте <https://vk.com/fenist>):

- 1) Иван Храпач «Квантовые компьютеры» 27 сентября,
- 2) Евгений Буланов «Химический Excel, или Жизнь замечательной таблицы» 28 сентября,
- 3) Анна Гребенникова «Легенды и мифы Нижнего Новгорода» 29 сентября,
- 4) Анастасия Топчиева «Жизнь в облаках и на планетах без звёзд» 30 сентября,
- 5) Даниил Сергеев «Микрофизика взаимодействия атмосферы и океана» 4 октября.

К другому направлению программы относятся научно-популярные лекции и дискуссии со специалистами, в частности, по астрономии и физике, химии и биологии, медицине и питанию, лингвистике и психологии, компьютерным технологиям и искусственному интеллекту. Среди лекторов известные ученые и популяризаторы науки: *Ефим Хазанов* (Что такое современный лазер), *Алексей Семьянов* (Клеточные механизмы работы мозга), *Александр Иванчик* (Современная космология), *Николай Кукушкин* (Погоня за сложностью: почему мы не бактерии?), *Павел Лисицын* (Вымирание видов), *Игорь Иванов* (Путешествие вглубь секунды), *Сергей Парин* (Эндорфины в нашей жизни), *Владимир Ерофеев* (Возбуждение вибраций), *Диана Кобленкова* (Кинематограф XXI века), *Виктор Меркулов* (Арктическая наука), *Павел Чиченков* (История Нижегородского княжества), *Александр Панченко* (Искусственный интеллект), *Валерия Косякова* (Конец света на Руси и мессианство), *Александр Шень* (Всякую ли истину можно доказать?), *Станислав Дробышевский* (Чудища Эдема) и др. Лекции можно посмотреть онлайн и/или очно.

Вся программа будет опубликована в группе Фестиваля Вконтакте <https://vk.com/fenist> (см. также www.znanienn.ru/fenist и прилагаемый файл программы Фенист2021).

Для учителей школ области и их учащихся, кроме лекций, как и в прошлые годы, будут работать научно-педагогические Десанты.

Вариант 1. Очный выезд Десанта – лекция для школьников (или мастер-класс для учителей - по выбору) + интеллектуальная игра "Что? Где? Когда?" для школ района или для одной школы и даже для одного класса.

Вариант 2. Участие в онлайн лекции для школьников (или мастер-классе для учителей – по выбору) + самостоятельное проведение интеллектуальной игры "Что? Где? Когда?" с вручением Дипломов (материал к конкурсу-игре будет выслан по заявке желающих).

Контакты: **Андрей Олегович Перминов**, научный сотрудник ИПФ РАН, сопредседатель Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области

тел. 8-920-254-9546, адрес эл. почты: perminovand@gmail.com

Для вопросов и заявок: **Тамара Юрьевна Кузьмичева**, сопредседатель Ассоциации учителей физики и астрономии Нижегородской области, тел. 8 905 195 97 00 (предварительно - смс),

адрес эл. почты: tyuk2001@mail.ru