

# ПРОГРАММА

## XIV Региональной естественнонаучной конференции «ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ»

28 – 29 марта 2019 года

Научно-образовательный комплекс ИПФ РАН  
Нижний Новгород



- **Председатель оргкомитета** – Глявин Михаил Юрьевич, заместитель директора института по научной работе, д.ф.-м.н., доцент ВШОПФ ННГУ им. Н.И. Лобачевского

### **Оргкомитет конференции**

- Вдовин Вячеслав Федорович, главный научный сотрудник ИПФ РАН, д.ф.-м.н., профессор НГТУ им. Р.Е. Алексеева
- Ермилин Александр Игоревич, зав.отделом ИПФ РАН, к.пед.н.
- Ермилина Елена Васильевна, зам. зав.отделом ИПФ РАН, к.пед.н.
- Кочаровский Владимир Владиленович, главный научный сотрудник ИПФ РАН, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.
- Малеханов Александр Игоревич, ведущий научный сотрудник, заместитель руководителя Отделения геофизических исследований по научной работе ИПФ РАН, к.ф.-м.н.
- Рейман Александр Михайлович, старший научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н.
- Господчиков Егор Дмитриевич старший научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н., декан ВШОПФ ННГУ им. Н.И. Лобачевского
- Хазанов Ефим Аркадьевич, заместитель директора, руководитель Отделения нелинейной динамики и оптики, зав. отделом нелинейной и лазерной физики, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-образовательный комплекс ИПФ РАН  
ул. Большая Печёрская, д. 31/9, 3-й этаж

**28 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)**

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	
8.30 – 9.45	Регистрация участников Оформление участниками стендов <span style="float: right;">Фойе 4-го этажа НОК</span> ОТКРЫТИЕ ВЫСТАВКИ «ОЧАРОВАНИЕ НАУКИ»	
10.00 – 10.20	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> Конференц-зал НОК <i>АКАДЕМ КЛУБ:</i> <i>ПРОГРАММА НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ИПФ РАН</i> <b>Ермилин Александр Игоревич</b> , зав. отделом ИПФ РАН, к.пед.н. <i>ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</i> <b>Глявин Михаил Юрьевич</b> , заместитель директора института по научной работе, д.ф.-м.н	
10.20 – 11.00	Научно-популярная ЛЕКЦИЯ <span style="float: right;">Конференц-зал НОК</span> <i>РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТЕРАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ</i> <b>Вдовин Вячеслав Федорович</b> , главный научный сотрудник ИПФ РАН, д.ф.-м.н., профессор НГТУ им. Р.Е. Алексеева	
11.00 – 11.10	СООБЩЕНИЕ <i>МЫ ГОТОВИМ НАШИХ БУДУЩИХ КОЛЛЕГ</i> <b>Господчиков Егор Дмитриевич</b> , старший научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н., декан ВШОПФ ННГУ им. Н.И. Лобачевского	
11.10 – 11.25	ДОКЛАД <span style="float: right;">Конференц-зал НОК</span> <i>ПРОБЛЕМА ОДНОРОДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕЁ РЕШЕНИЯ</i> <b>Булгатова Юлия Дмитриевна</b> , 11 класс, МБОУ Лицей № 40, ШЮИ ИПФ РАН, участник Международной научно-инженерной ярмарки Intel ISEF 13 – 18.05.2018, г. Питтсбург (штат Пенсильвания, США)	
11.30 – 13.00	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ Конференц-зал НОК <i>STEM – НУЖЕН ЛИ ДАННЫЙ ПРЕДМЕТ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ?</i> <b>Модератор секции: Лапин Николай Иванович</b> , доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, кандидат физико-математических наук <b>«Организация образовательного пространства в школах США»</b>	ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ Встречи с молодыми учеными, ЭКСКУРСИЯ в исследовательские лаборатории ИПФ РАН
13.00 – 13.40	ОБЕД <span style="float: right;">Буфеты 2 и 4 этажа ИПФ РАН</span>	
13.40 – 14.00	ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ Конференц-зал НОК <i>Регламент стендовой сессии и подготовка сборника «Школа юного исследователя»</i> <b>Ермилина Елена Васильевна</b> , зам. зав. отделом ИПФ РАН, к.пед.н.	Сбор жюри Ауд. № 2328 <b>Ермилин Александр Игоревич</b> , зав. отделом ИПФ РАН, к.пед.н.

14.00 – 16.30	<b>СТЕНДОВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ</b>	Фойе 4-го этажа НОК
16.30 – 17.45	<p style="text-align: center;"><b>ЗАСЕДАНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ СЕКЦИЙ</b></p> <p>– Особенности и трудности исследовательской работы. Основные ошибки, допускаемые в исследовательских работах школьников. Что делать, чтобы получилась исследовательская работа, а не реферат? Как оценить полученный результат?</p> <p>– «Разбор полетов»: обсуждение представленных исследовательских работ школьников.</p> <p>– Обсуждение итогов стендовой сессии конференции.</p> <p>Руководители секций – эксперты:</p> <p><b>Физика</b>  <i>Рейман Александр Михайлович</i>, ст. научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н.  <i>Седов Антон Сергеевич</i>, научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н.  <i>Шилягин Павел Андреевич</i>, ст. научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н.</p> <p><b>Техника</b>  <i>Цветков Александр Игоревич</i>, ст. научный сотрудник ИПФ РАН, к.т.н.</p> <p><b>Астрофизика и астрономия</b>  <b>Прикладная информатика и математика</b>  <i>Латин Николай Иванович</i>, доцент кафедры прикладной информатики и информационных технологий в образовании НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.-м.н.</p> <p><b>Химия</b>  <i>Ермилин Александр Игоревич</i>, заведующий отделом ИПФ РАН, руководитель ШЮИ ИПФ РАН, к.пед.н.  <i>Буланова Светлана Андреевна</i>, ННГУ им. Н.И. Лобачевского</p> <p><b>Биофизика и биология</b>  <i>Воловик Михаил Григорьевич</i>, с.н.с. ФГБУ «ПФМИЦ» Минздрава России, д.б.н.  <i>Мальцева Анастасия Александровна</i>, инженер кафедры экспериментальной и ядерной медицины, аспирант кафедры биофизики ИББМ ННГУ им. Н.И. Лобачевского</p>	
17.15 – 18.00	Свободное время	
18.00 – 20.00	<p style="text-align: center;"><b>МУЗЕЙ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ НАУК «КВАРКИ»</b>  (ул. Родионова, 165, корп. 13, ТЦ Ганза)</p> <p><i>Научное шоу, экскурсия по музею</i></p>	

**29 МАРТА (ПЯТНИЦА)**

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>
8.30 – 9.30	Регистрация участников
9.30	<i>Сбор жюри</i> Конференц-зал НОК
10.00 – 10.15	ОТКРЫТИЕ УСТНОЙ СЕССИИ КОНФЕРЕНЦИИ Конференц-зал НОК <b>Ермилин Александр Игоревич</b> зам. председателя оргкомитета XIV Региональной конференции «Школа юного исследователя», к.пед.н. – приветствие участников конференции; – регламент устной сессии конференции; – представление жюри.
10.20 – 12.00	<b>КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ «ШКОЛА ЮНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ» (устная сессия)</b>
12.00 – 12.15	Перерыв
12.15 – 14.00	Секционные заседания (устные доклады) – продолжение
14.00 – 14.30	ОБЕД Буфеты 2 и 4 этажа ИПФ РАН
	Обсуждение работ в секциях (жюри). Подведение итогов выставки «Очарование науки» (жюри конкурса)
14.30 – 15.10	Подведение итогов Конференц-зал НОК <i>РАБЗОР ПОЛЁТОВ</i> <b>Рейман Александр Михайлович</b> , с.н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н.
15.10 – 15.30	<i>SOFT SKILLS КАК ВЫЗОВ ВРЕМЕНИ И СТИМУЛ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ САМООПРЕДЕЛЕНИИ И РОСТЕ</i> <b>Бужак Ольга Юрьевна</b> , заместитель директора департамента по работе с партнерскими организациями Торгово-промышленной палаты Нижегородской области, руководитель проекта комплексной профориентации старшеклассников «Путевка в жизнь»
15.30 – 15.40	ПЕРЕРЫВ
15.40 – 17.30	<b>ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> Конференц-зал НОК <i>ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</i> <b>Кочаровский Владимир Владиленович</b> , главный научный сотрудник ИПФ РАН, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н. <i>ФОТОЗАРИСОВКА</i> «XIV Региональная естественнонаучная конференция «Школа юного исследователя» в лицах и событиях» <i>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</i> Награждение участников конференции и научных руководителей исследовательских работ школьников Награждение победителей выставки «Очарование науки»