

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫЯВЛЕНИЯ, ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И
ТАЛАНТОВ У ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ВЕГА»
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМ КЛУБ»

XVIII Региональная летняя исследовательская конференция школьников «В мире знаний» 14.08.2020

Конференция посвящена году науки и технологий в России

*Приглашаем Вас погрузиться в атмосферу летних исследований!
Познакомится с увлеченными школьниками, педагогами и учеными.
Совершить увлекательную экскурсию по ИПФ РАН. Побывать на
заседаниях секций XVIII Региональной летней исследовательской
конференции "В мире знаний". В финале – объявление победителей
и пресс-конференция с победителями!*

Конференция проходит в очном и дистанционном форматах:

- очно на базе ГБУДО ДСООЦ "Лазурный";
- дистанционно онлайн в Zoom-конференции (вход по ссылке*)

ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

Zoom-конференция

Тема: 18 конференция "В мире знаний"

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81728419645?pwd=VUJEd0pxQjl2QThUUUdhRHNFNRHU0dz09>

Идентификатор конференции: 817 2841 9645

Код доступа: 858229

9.30 – 10.00 Вход участников в конференцию, проверка готовности выступлений.

10.00 Открытие конференции

Приветствие участников

- Ермилин Александр Игоревич, директор АНО ДО «Академ клуб», заведующий отделом ИПФ РАН, кандидат педагогических наук
- Иванова Наталья Алексеевна, и.о. директора ГБУ ДО РЦ «Вега»
- жюри конференции

10.20 Открытие секций

Представление жюри, участников секции. Объявление регламента и правил работы секции – модераторы секций.

10.30 – 13.00 Заседание секций: астрономия, физика, техника, прикладная информатика и математика, химия, биология, психофизиология.

13.00 – 13.30

- **Научно-популярная лекция**

Костные импланты и перспективные направления

Зейналова Сакина Зильфиевна, инженер лаборатории разработки медицинских материалов и аддитивных технологий АО «НИИГРАФИТ»

– **Обсуждение и подведение итогов секций (члены жюри)**

**13.30 – 14.00 Экскурсия в Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики российской академии наук**

– *Лаборатория миллиметровой радиоастрономии*

Лапинов Александр Владимирович, заведующий лабораторией ИПФ РАН, доктор физико-математических наук

– *Лаборатория микроволновой спектроскопии*

Третьяков Михаил Юрьевич, заведующий отделом ИПФ РАН, доктор физико-математических наук

14.00 – 14.30 Научно-популярная лекция

Криогеника! Прогулка вниз по бесконечной шкале температур. Зачем это нужно?

Вдовин Вячеслав Федорович, главный научный сотрудник ИПФ РАН, лаборатория высокочувствительных приемников миллиметрового диапазона, ведущий научный сотрудник Астрокосмического центра ФИАН, профессор кафедры Физики и техники оптической связи НГТУ, доктор физико-математических наук

**14.30-15.00 Экскурсия в Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики российской академии наук**

Радиофизические методы в гидрофизике

Ермаков Станислав Александрович, заведующий отделом радиофизических методов в гидрофизике, доктор физико-математических наук

15.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Ермилин Александр Игоревич, директор АНО ДО «Академ клуб», заведующий отделом ИПФ РАН, кандидат педагогических наук, председатель оргкомитета конференции

Ермилина Елена Васильевна, зам. директор АНО ДО «Академ клуб», зам. заведующего отделом ИПФ РАН, кандидат педагогических наук

Очные мероприятия (ГБУДО ДСООЦ "Лазурный")

16.30 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. Награждение участников конференции и научных руководителей исследовательских работ школьников.

17.00 – 17.30 ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Материалы конференции размещаются на YouTube канале «Академ клуб»

<https://www.youtube.com/c/АкадемКлуб>, на сайте Академ клуб (aknn.iapras.ru), РЦ Вега (vega52.ru), в группах в социальных сетях ВКонтакте «Академ клуб» (<https://vk.com/aknn.iapras>), РЦ Вега РЦ (<https://vk.com/centrvega52>), в сетях ВКонтакте «Академ клуб» (<https://vk.com/aknn.iapras>) и РЦ Вега РЦ (<https://vk.com/centrvega52>).

Координатор конференции – Бебенина Полина Константиновна

8-9524754078 pbebenina@gmail.com

Орг.комитет конференции – Ермилина Елена Васильевна

8-9200414847 elermilina@gmail.com

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Максимальное количество докладов в секции – 10 докладов.
2. Время устного доклада на секции – до 8 минут.
3. Количество вопросов докладчику членов жюри и участников конференции не ограничено.
4. Заседание секции завершается обсуждением представленных докладов членами жюри секции с участниками и руководителями работ школьников.
5. По окончании работы секции члены жюри коллегиально принимают решение об итоговой оценке учебно-исследовательских работ школьников.
6. Работы оцениваются по 5-ти бальной шкале.
7. При подведении итогов наряду с содержанием работы учитываются:
 - владение теоретическим материалом по теме работы;
 - степень освоения методики исследования;
 - понимание структуры исследовательской работы (логика построения работы, соответствие выводов полученным результатам, степень решения поставленных задач);
 - степень самостоятельности выполнения работы;
 - ораторское искусство (умение представить свою работу в форме устного доклада, четко выражать свои мысли, отстаивать свое мнение, внимательно слушать собеседника, вести дискуссию);
 - качество иллюстративного материала.
8. Участники конференции могут быть награждены дипломами победителей (диплом I степени), дипломами призеров (дипломы II и III степени), дипломами участника.
9. Количество победителей и призеров не регламентировано и устанавливается жюри каждой секции в зависимости от уровня и качества представленных учебно-исследовательских работ.
10. Решение жюри секции оформляется координатором конференции в виде «Оценочного бланка жюри». Оценочный бланк жюри является официальным решением экспертной комиссии о работе секции и оценке работ школьников.
11. Дипломы участникам конкурса вручаются по окончании Конференции.