

**Нанотехнологическое общество России**



НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО РОССИИ

---

## Программа мероприятий

---

### **XII Ежегодной Конференции Нанотехнологического общества России**

**09-10 декабря 2021 г.**

**Генеральный Партнер Конференции**

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ**



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

Москва, 2021

## 9 декабря

**Продолжительность каждого выступления 10 минут**  
**Обсуждение – не более 5 минут**

### Молодежная секция

<p><b>Конференц-зал Zoom</b></p> <p><b>10.00 – 14.15</b></p>	<p><b>Терехов Владимир Владимирович</b> - МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва <i>«АНАЛИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЁМКОСТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИКРОСИСТЕМ С ФРАКТАЛЬНОЙ ФОРМОЙ»</i></p>
	<p><b>Алисултанов Марат Эхсанович</b> - РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва <i>«МЕТОД ХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B»</i></p>
	<p><b>Попова Екатерина Александровна</b> - Алтайский государственный университет, Барнаул <i>«СРАВНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СОД<sub>I</sub> И ЦИТОХРОМА С ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОН-РАДИКАЛУ СУПЕРОКСИДА В ПРИБЛИЖЕНИИ КОНТИНУАЛЬНОЙ СРЕДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ»</i></p>
	<p><b>Рябых Андрей Валерьевич</b> - Алтайский государственный университет, г. Барнаул <i>«ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ГРАФЕНА И БОРОФЕНА В РАЗЛИЧНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕДАХ»</i></p>
	<p><b>Савченко Екатерина Юрьевна</b> - РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва, <i>«НАНООБЪЕКТЫ В КОСМЕТОЛОГИИ. ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИЦЕЛЛЯРНОЙ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО И СТАТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА»</i></p>
	<p><b>Чириков Вячеслав Андреевич</b> - Ярославский Государственный Университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль <i>«УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ МАГНИТНОГО ВИХРЯ В НАНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ МАГНИТНОЙ ПАМЯТИ»</i></p>
	<p><b>Камилов Рустам Хурshedович</b> - Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва <i>«Тройные системы бромидов CsBr-CuBr-InBr<sub>3</sub> и CsBr-AgBr- InBr<sub>3</sub>»</i></p>
	<p><b>Умедов Шодруз Турабекович</b> - МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва,</p>

	<p><i>«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ ИОДИДОВ CsI – SnI4 – MI3 (M= Ga, In) ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИКИ»</i></p> <p><b>Пурэсмаил Ферештех</b> - Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», г. Москва <i>«Синтез фотокатализаторов на основе сульфида кадмия и мезопористых алюмосиликатов для процесса получения водорода из водных растворов электролитов»</i></p>
	<p><b>Широких Анастасия Дмитриевна</b> - РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва, <i>«УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОЭМУЛЬСИЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО МАСЛА СО СТЕАРАТОМ АЛЮМИНИЯ»</i></p>
	<p><b>ПЕРЕРЫВ 15 минут</b></p>
	<p><b>Охаккин Артем Денисович</b> - МОУ школа № 82, г. Черноголовка <i>«ОБ ИНЖЕНЕРИИ ЭКОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ»</i></p>
	<p><b>Великанов Вячеслав Валерьевич</b> - МОУ школа № 82, г. Черноголовка <i>«ОБ ЭКОНОМИКЕ ЭКОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ»</i></p>
	<p><b>Доронина Надежда Алексеевна</b> - ГБОУ МО «Сергиево-Посадский физ-мат лицей», г. Сергиев Посад <i>«ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ БИОПОЛИМЕРОВ КОЛЛАГЕНА И ХИТОЗАНА»</i></p>
	<p><b>Зайцева Екатерина Алексеевна</b> - ГБОУ МО «Сергиево-Посадский физ-мат лицей», г. Сергиев Посад <i>«СИНТЕЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА СМЕСЬ КОМПОНЕНТОВ»</i></p>
	<p><b>Кузнецов Степан Николаевич</b> - ГБОУ МО «Сергиево-Посадский физ-мат лицей», г. Сергиев Посад <i>«ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУР ИЗ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ»</i></p>
	<p><b>Семенова Дарья Сергеевна</b> - ГБОУ МО «Сергиево-Посадский физ-мат лицей», г. Сергиев Посад <i>«ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕСТРОЕК БИОЛОГИЧЕСКИХ СУСПЕНЗИЙ НИЗКОЧАСТОТНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ»</i></p>

**10 декабря**

**Продолжительность выступления 15 минут**

**Обсуждение – 5 минут**

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Секция Нанотехнологии в микроэлектронике и приборостроении**

<p><b>10 декабря</b></p> <p><b>Конференц-зал</b></p> <p><b>Zoom</b></p>	<p><b>Кричевский Герман Евсеевич</b> -Вице-президент Нанотехнологического общества России, г. Москва <i>«НБИКС, ЗЕЛЕННЫЕ И ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ В 21м ВЕКЕ»</i></p>
<p><b>10.00 – 13.00</b></p>	<p><b>Шур Владимир Яковлевич</b> - член ЦП НОР, УЦКП «Современные нанотехнологии» <i>«СЕТЕВОЙ ЦЕНТР BRICS ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ И НАНОТЕХНОЛОГИЯМ»</i></p>
	<p><b>Быков Виктор Александрович</b> - Президент Нанотехнологического общества России, группа компаний НТ-МДТ Спектрум инструментс, г. Москва <i>«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ, СОСТОЯНИЕ В РОССИИ»</i></p>
	<p><b>Аракелян Сергей Мартиросович</b> - Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир <i>«ВОЗМОЖНО ЛИ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ ПРИ СОЗДАНИИ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ С УЧЕТОМ ДОСТИЖЕНИЙ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ФЕМТОНАНОФОТОНИКИ?»»</i></p>
	<p><b>Удовиченко Сергей Юрьевич</b> -Тюменский государственный университет, г. Тюмень <i>«АССОЦИАТИВНОЕ САМООБУЧЕНИЕ АППАРАТНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ НЕЙРОСЕТИ, СОЗДАННОЙ НА ОСНОВЕ МЕМРИСТОРНО-ДИОДНОГО КРОССБАРА»</i></p>
	<p><b>Боровов Артем Сергеевич</b> - ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (SRISA RAS), Москва <i>«МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕСТОВОГО МОНИТОРА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛАСТИН»</i></p>
	<p><b>Попов Иван Алексеевич</b> - ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (SRISA RAS), Москва</p>

	<p><i>«МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ КОНТАКТА ВЫВОДОВ VGA-МИКРОСХЕМ С ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ» (электроника) Смирнов</i></p> <p><b>Ичкитидзе Леван Павлович</b> -Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), , Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Зеленоград, г. Москва <i>«ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ В ОРТОПЕДИИ»</i></p>
<p><b>Секция Технологии и явления наноразмерных объектов</b></p>	
<p><b>13.00 – 14.20</b></p>	<p><b>Безносюк Сергей Александрович</b> - Алтайский государственный университет, г. Барнаул <i>КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ АДСОРБЦИИ МОЛЕКУЛЫ СО СЕНСОРНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ БОРОФЕНА МЕТОДОМ ВЗЛУР</i></p> <p><b>Егоров Владимир Константинович</b> -Институт проблем технологий микроэлектроники РАН, г. Черноголовка, Институт радиотехники и электроники РАН, г. Фрязино, Финансовый университет при правительстве РФ, г. Москва <i>«МЕХАНИЗМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СВЕТА В ОПТИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДАХ»</i></p> <p><b>Цебрук Иван Сергеевич</b> - Институт физики твердого тела Российской академии наук, г. Черноголовка <i>«ОСОБЕННОСТИ НАНОСТРУКТУР ОРГАНИКА - НЕОРГАНИКА, СФОРМИРОВАННЫХ С УЧАСТИЕМ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ХИМИИ»</i></p> <p><b>Классен Николай Владимирович</b> - Институт физики твердого тела Российской академии наук, г. Черноголовка <i>«ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР В СИСТЕМЕ БРОМИД ЛАНТАНА – ВОДА – ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ»</i></p>
<p><b>Секция Нанокompозитные полимеры</b></p>	
<p><b>14:20 – 15:00</b></p>	<p><b>Уваров Николай Фавстович</b> -Институт химии твердого тела и механохимии, Сибирское отделение Российской Академии наук, Новосибирский государственный исследовательский университет, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск</p>

	<p><i>«НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ТВЕРДЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ: МЕТОДЫ ДИЗАЙНА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ»</i></p> <p><b>Котыхова Ольга Анатольевна</b> -Московский политехнический университет, г. Москва <i>«НАНОКОМПОЗИТНЫЕ АДСОРБЕНТЫ»</i></p>
<p><b>Секция Наноструктурированные металлы и сплавы</b></p>	
<p><b>15:00 – 16:00</b></p>	<p><b>Провоторов Павел Владимирович</b> - Институт физики твердого тела Российской академии наук, г. Черноголовка <i>«СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ НАНОСТРУКТУР, ФОРМИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ И ЛАЗЕРНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА НЕМАГНИТНЫЕ И МАГНИТНЫЕ МЕТАЛЛЫ»</i></p>
	<p><b>Расюк Александр Александрович</b> - Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва <i>«СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕМРИСТИВНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ С АГЛОМЕРАТАМИ НАНОЧАСТИЦ»</i></p>
	<p><b>Филин Иван Александрович</b> - Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва <i>«ПОЛУЧЕНИЕ НАНОМЕТРОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛОЕВ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ»</i></p>
<p><b>Секция Нанобиотехнологии</b></p>	
<p><b>16:00 – 16:40</b></p>	<p><b>Гмошинский Иван Всеволодович</b> - ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва <i>«ТОКСИЧНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ»</i></p>
	<p><b>Бузулуков Юрий Петрович</b> - Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский институт», г. Москва <i>«УГЛЕРОДНЫЕ НАНО- И МИКРОСТРУКТУРЫ: ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ, ВКЛЮЧАЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ»</i></p>
<p><b>Организационно-уставная сессия Нанотехнологического общества России</b></p>	
<p><b>16:40 – 17:00</b></p>	<p>Отчет о работе НОР в 2021 Андреюк Денис Сергеевич, исполнительный вице-президент НОР</p>
	<p>Уставные вопросы</p>
	<p>Разное</p>