

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



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ

Группа РОСНАНО

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

9 декабря

Продолжительность каждого выступления 10 минут
Обсуждение – не более 5 минут

Молодежная секция

<p>Конференц-зал Zoom</p> <p>10.00 – 14.15</p>	<p>Терехов Владимир Владимирович - МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва <i>«АНАЛИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЁМКОСТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИКРОСИСТЕМ С ФРАКТАЛЬНОЙ ФОРМОЙ»</i></p>
	<p>Алисултанов Марат Эхсанович - РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва <i>«МЕТОД ХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ Nd₂Fe₁₄B»</i></p>
	<p>Попова Екатерина Александровна - Алтайский государственный университет, Барнаул <i>«СРАВНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СОД_I И ЦИТОХРОМА С ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОН-РАДИКАЛУ СУПЕРОКСИДА В ПРИБЛИЖЕНИИ КОНТИНУАЛЬНОЙ СРЕДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ»</i></p>
	<p>Рябых Андрей Валерьевич - Алтайский государственный университет, г. Барнаул <i>«ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТОННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ГРАФЕНА И БОРОФЕНА В РАЗЛИЧНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕДАХ»</i></p>
	<p>Савченко Екатерина Юрьевна - 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>Чириков Вячеслав Андреевич - Ярославский Государственный Университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль <i>«УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ МАГНИТНОГО ВИХРЯ В НАНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ МАГНИТНОЙ ПАМЯТИ»</i></p>
	<p>Камилов Рустам Хурshedович - Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва <i>«Тройные системы бромидов CsBr-CuBr-InBr₃ и CsBr-AgBr- InBr₃»</i></p>
	<p>Умедов Шодруз Турабекович - 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>Пурэсмаил Ферештех - 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>Широких Анастасия Дмитриевна - РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва, <i>«УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОЭМУЛЬСИЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО МАСЛА СО СТЕАРАТОМ АЛЮМИНИЯ»</i></p>
	<p>ПЕРЕРЫВ 15 минут</p>
	<p>Охаккин Артем Денисович - МОУ школа № 82, г. Черноголовка <i>«ОБ ИНЖЕНЕРИИ ЭКОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ»</i></p>
	<p>Великанов Вячеслав Валерьевич - МОУ школа № 82, г. Черноголовка <i>«ОБ ЭКОНОМИКЕ ЭКОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ»</i></p>
	<p>Доронина Надежда Алексеевна - ГБОУ МО «Сергиево-Посадский физ-мат лицей», г. Сергиев Посад <i>«ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ БИОПОЛИМЕРОВ КОЛЛАГЕНА И ХИТОЗАНА»</i></p>
	<p>Зайцева Екатерина Алексеевна - ГБОУ МО «Сергиево-Посадский физ-мат лицей», г. Сергиев Посад <i>«СИНТЕЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА СМЕСЬ КОМПОНЕНТОВ»</i></p>
	<p>Кузнецов Степан Николаевич - 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>Семенова Дарья Сергеевна - 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>10 декабря</p> <p>Конференц-зал</p> <p>Zoom</p>	<p>Кричевский Герман Евсеевич -Вице-президент Нанотехнологического общества России, г. Москва <i>«НБИКС, ЗЕЛЕННЫЕ И ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ В 21м ВЕКЕ»</i></p>
<p>10.00 – 13.00</p>	<p>Шур Владимир Яковлевич - член ЦП НОР, УЦКП «Современные нанотехнологии» <i>«СЕТЕВОЙ ЦЕНТР BRICS ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ И НАНОТЕХНОЛОГИЯМ»</i></p>
	<p>Быков Виктор Александрович - Президент Нанотехнологического общества России, группа компаний НТ-МДТ Спектрум инструментс, г. Москва <i>«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ, СОСТОЯНИЕ В РОССИИ»</i></p>
	<p>Аракелян Сергей Мартиросович - 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>Удовиченко Сергей Юрьевич -Тюменский государственный университет, г. Тюмень <i>«АССОЦИАТИВНОЕ САМООБУЧЕНИЕ АППАРАТНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ НЕЙРОСЕТИ, СОЗДАННОЙ НА ОСНОВЕ МЕМРИСТОРНО-ДИОДНОГО КРОССБАРА»</i></p>
	<p>Боровов Артем Сергеевич - ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (SRISA RAS), Москва <i>«МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕСТОВОГО МОНИТОРА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПЛАСТИН»</i></p>
	<p>Попов Иван Алексеевич - 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>Ичкитидзе Леван Павлович -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>Секция Технологии и явления наноразмерных объектов</p>	
<p>13.00 – 14.20</p>	<p>Безносюк Сергей Александрович - Алтайский государственный университет, г. Барнаул <i>КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ АДсорбции МОЛЕКУЛЫ СО СЕНСОРНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ БОРОФЕНА МЕТОДОМ VЗЛУР</i></p> <p>Егоров Владимир Константинович -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>Цебрук Иван Сергеевич - Институт физики твердого тела Российской академии наук, г. Черноголовка <i>«ОСОБЕННОСТИ НАНОСТРУКТУР ОРГАНИКА - НЕОРГАНИКА, СФОРМИРОВАННЫХ С УЧАСТИЕМ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ХИМИИ»</i></p> <p>Классен Николай Владимирович - Институт физики твердого тела Российской академии наук, г. Черноголовка <i>«ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР В СИСТЕМЕ БРОМИД ЛАНТАНА – ВОДА – ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ»</i></p>
<p>Секция Нанокompозитные полимеры</p>	
<p>14:20 – 15:00</p>	<p>Уваров Николай Фавстович -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>Котыхова Ольга Анатольевна -Московский политехнический университет, г. Москва <i>«НАНОКОМПОЗИТНЫЕ АДСОРБЕНТЫ»</i></p>
<p>Секция Наноструктурированные металлы и сплавы</p>	
<p>15:00 – 16:00</p>	<p>Провоторов Павел Владимирович - 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>Расюк Александр Александрович - 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>Филин Иван Александрович - Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва <i>«ПОЛУЧЕНИЕ НАНОМЕТРОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛОЕВ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ»</i></p>
<p>Секция Нанобиотехнологии</p>	
<p>16:00 – 16:40</p>	<p>Гмошинский Иван Всеволодович - ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва <i>«ТОКСИЧНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ»</i></p>
	<p>Бузулуков Юрий Петрович - Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский институт», г. Москва <i>«УГЛЕРОДНЫЕ НАНО- И МИКРОСТРУКТУРЫ: ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ, ВКЛЮЧАЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ»</i></p>
<p>Организационно-уставная сессия Нанотехнологического общества России</p>	
<p>16:40 – 17:00</p>	<p>Отчет о работе НОР в 2021 Андреюк Денис Сергеевич, исполнительный вице-президент НОР</p>
	<p>Уставные вопросы</p>
	<p>Разное</p>



ДЛЯ ЗАМЕТОК