



ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

**X Юбилейной Конференции  
Нанотехнологического общества России**  
26-28 марта 2019

**Генеральный партнер Конференции**



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

## Участникам X Конференции Нанотехнологического общества России



Уважаемые коллеги,

рад приветствовать вас от имени Фонда инфраструктурных и образовательных программ на юбилейной X Конференции Нанотехнологического общества России!

Общественный статус и репутация Нанотехнологического общества России позволяет объединять усилия признанных исследователей, молодых ученых, инженеров, технологов, преподавателей вузов и представителей деловых кругов в поисках практических решений при внедрении нанотехнологий в реальное производство. Задача эта очень амбициозная и трудная, в полной мере соответствующая стратегии работы нашего Фонда.

Очень важно, что спектр интересов конференции охватывает ключевые технологические направления развития nanoиндустрии – микроэлектронику, новые материалы и покрытия, нанобиотехнологии, предоставляя возможность участникам определить и оценить вызовы, стоящие перед системами высшего образования и профессиональной переподготовки, обсудить гуманитарные и социальные аспекты внедрения нанотехнологических решений.

Желаю участникам провести плодотворную дискуссию и коллективными усилиями найти механизмы координации деятельности всех участников nanoиндустрии!

**Генеральный директор**

**Фонда инфраструктурных и образовательных программ**

**А.Г. Свинаренко**

26.03.2019

## Круглый стол «Конвергентные технологии в инженерной подготовке школьников: как обучить «новых инженеров/новых ученых» и что с ними потом делать?»

Время: 10:00-13:00

Место проведения: Общественная палата Российской Федерации, 4 этаж.

Организаторы: Комиссия по развитию науки и образования Общественной Палаты Российской Федерации.

Ведущие: Почетный Секретарь Общественной палаты РФ Е.П. Велихов, Президент Нанотехнологического общества России В.А. Быков

Проект повестки:

1. Приветственное слово Е.П. Велихов, Почетный Секретарь ОП РФ, Председатель Президиума Российской ассоциации содействия науке
2. Вступительное слово В.А. Быков, Президент Нанотехнологического общества России
3. Выступления представителей профильных организаций и ведомств (по согласованию):

Боровкая М.А., заместитель министра науки и высшего образования

Гудилин Е.А., заместитель декана факультета наук о материалах МГУ

Духанина Л.Н., заместитель председателя комитета Госдумы по образованию и науке, председатель Российского общества «Знание»

Ракова М.Н., заместитель министра просвещения РФ

Свинаренко А.Г., член Правления ОАО «РОСНАНО», генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ

Хохлов А.Р., вице-президент РАН

Шмелева Е.В., руководитель Образовательного фонда «Талант и успех», член Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, сопредседатель Центрального штаба ОНФ

Представитель НИЦ «Курчатовский институт».

26.03.2019

## Круглый стол «Потенциал, проблемы и риски НБИКС-технологий»

Место проведения КС: Курсовой пер., д. 17, стр.1, 3-ий этаж, РОСНИО (Российский Союз Научных и Инженерных обществ).

Начало заседания КС – 11:00.

Повестка выступлений:

1. Проф. Герман Кричевский, вице-президент НОР, гл. редактор журнала НБИКС-НТ. «Мой путь к НБИКС».
2. Проф. Давид Дубровский. «Философские проблемы НБИКС».
3. Евгений Быков. «История формирования НБИКС».
4. Виктория Прайд, со-председатель Российского Трансгуманистического Движения. «Современное состояние процесса НБИК-конвергенции: ожидание и реальность».
5. Доцент МВТУ Юрий Ткаченко. «России нужна не модернизация, а экологизация».
6. Проф. Михаил Шахраманьян. «НБИКС и Образование».
7. Данила Медведев, руководитель проекта «НейроКод-Утопия». «Массовая подготовка юных наноинженеров».
8. Живая дискуссия.

Проезд: метро Кропоткинская, выход на ул. Волхонка, перейти на другую сторону и пешком (10 мин.) к набережной, перед ней поворот на Курсовой пер.

27.03.2019

## Научная сессия X Юбилейной Конференции Нанотехнологического общества России

Москва, 1й Пехотный пер., д.6, кор. 2, офис «Российской ассоциации содействия науке», 2й этаж.

Начало в 10:00

10:00 – 12:00	Шахнов Вадим Анатольевич	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ВЛИЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕРХБОЛЬШИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
	Холодная Галина Евгеньевна	ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ОКСИДА КРЕМНИЯ ДОПИРОВАННЫХ ФТОРОМ И ЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА ИМПУЛЬСНЫМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
	Сазонов Роман Владимирович	ИМПУЛЬСНЫЙ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ТИТАНА
	Алябьев Илья Олегович	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕЗИСТИВНОГО СЛОЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР
	Удовиченко Сергей Юрьевич	ПРИНЦИП РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВХОДНОГО БЛОКА НЕЙРОПРОЦЕССОРА НА ОСНОВЕ ЛОГИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ
	Низина Татьяна Анатольевна	ВОДОПОТРЕБНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ФИБРОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ
12:00 – 12:20	Перерыв на кофе	
12:20 – 14:00	Терехов Александр Иванович	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ НАНОФОТОНИКИ
	Егоров Владимир Константинович	НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ МЕХАНИЗМА АКТИВАЦИИ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОГО ЯДЕРНОГО СИНТЕЗА
	Гмошинский Иван Всеволодович	ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА В СОСТАВЕ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ E171
	Громовых Татьяна Ильинична	РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА И ВИТАМИНАМИ
	Захидов Сабир Тишаевич	ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА
14:00 – 14:40	Обед	

14:40 – 18:00	Безносюк Сергей Александрович	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НАКОПЛЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ТРАНСПОРТА ЭНЕРГИИ В НАНОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ
	Евдокимов Юрий Михайлович	ЭЛЕКТРОАДГЕЗИЯ - ИТОГ (открытие, развитие, перспективы)
	Назаров Александр Викторович	МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО КОНТАКТИРОВАНИЯ СВЕРХБОЛЬШИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ С ТЕСТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
	Смирнов Константин Константинович	МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТ ОТКАЗОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СБИС НА ЭТАПЕ ЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ
	Вохидов Абдурашид Содикович	АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ ФТОРСОЕДИНЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ
	Воронин Сергей Васильевич	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВЫСОКОМАГНИЕВЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С ДОБАВКАМИ ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
	Бузулуков Юрий Петрович	МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ЖИДКИХ И ТВЁРДЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ
	Рыбалко Владимир Витальевич	ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ
	Паламарчук Константин Витальевич	КАПСУЛЫ НА ОСНОВЕ ЭМУЛЬСИЙ ПИКЕРИНГА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОАЛМАЗАМИ ИЛИ ИХ ГЕТЕРОАГРЕГАТАМИ С НАНОЧАСТИЦАМИ SiO <sub>2</sub>
	Григорьева Анастасия Вадимовна	ИНВЕРТИРОВАННЫЕ ОПАЛЫ ОКСИДА ЦИНКА
17:40 – 18:00	Перерыв на кофе	
18:00 – 19:00	Организационная сессия НОР	

28.03.2019

## Круглый стол «Наноиндустрия и глобальная безопасность»

Ленинский проспект, 32а, Конференц-зал «Президентский»

Начало 10:00

Модераторы:

1. Быков Виктор Александрович, доктор технических наук, профессор, президент Нанотехнологического общества России, профессор МФТИ, академик Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, лауреат медали ЮНЕСКО «За развитие науки и нанотехнологий»
2. Павлов Борис Петрович, кандидат технических наук, вице-президент Нанотехнологического общества России.
3. Сулакшин Степан Степанович, доктор физико-математических и политических наук, директор Центра научной и политической мысли и идеологии.
4. Садков Владимир Юрьевич, член Президиума Международного союза общественных объединений «Всеславянский союз».
5. Герасимов Владимир Иванович, кандидат филологических наук, заведующий отделом Института научной информации по общественным наукам РАН.

# X Ежегодная Юбилейная Конференция Нанотехнологического общества России

26-28 марта 2019

Генеральный партнер: Фонд инфраструктурных и образовательных программ  
группа РОСНАНО

