

## Программа повышения квалификации

«Современные тенденции в получении и исследовании функциональных материалов»  
27-30 апреля 2021 г.

По секции «Химия»	<p><b>«Химия N,N-динитро мочевины и её производных»</b> <b>Сергей Гаврилович Ильясов</b>, д.х.н., заместитель директора по научной работе ИПХЭТ СО РАН, Алтайский край, г. Бийск</p> <p><b>«Нестационарные процессы в катализе и адсорбции»</b> <b>Решетников Сергей Иванович</b>, д.х.н., профессор, ИК СО РАН, Новосибирск</p> <p><b>«Arrays of bimetallic nanoparticles obtained by the block copolymer inverse micelle method»</b> <b>Francisco J. Cadete Santos Aires, Dr.</b>, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (CNRS/UCBL), France; Professor TSU, Tomsk</p> <p><b>«Магнитоэлектрический эффект и его применения»</b> <b>Сурменев Роман Анатольевич</b>, д.т.н., доцент, директор научно-исследовательского центра "Физическое материаловедение и композитные материалы" Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий</p> <p><b>«Новые эффективные способы концентрирования и введения концентрата микропримесей в спектральном анализа высокочистых веществ и функциональных материалов»</b> <b>Цыганкова Альфия Рафаэлевна</b>, к.х.н., с.н.с Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, ст.преп. кафедры аналитической химии ФЕН НГУ</p>
По секции «Физика»	<p><b>«Дифракция дает ответ на все вопросы: структура, термодинамика и кинетика адсорбции газов из синхротронных экспериментов»</b> <b>Ярослав Филинчук</b> Лувенский католический университет, Бельгия</p> <p><b>«Аддитивное производство на основе керамических материалов»</b> <b>Нахум Травицкий</b> Университет Эрлангена — Нюрнберга, Германия</p>
По секции «Биология и фундаментальная медицина»	<p><b>«Liposomal carrier for antioxidants to protect against ROS»</b> <b>Dr. Betina Pajaziti</b>, PhD in Pharmacy at the Institute for Pharmaceutical and Medicinal Chemistry, Department of Pharmacology under supervision of Prof. Martina Düfer, Study Director in non-clinical toxicology and safety assessment in a global Clinical Research Organisation (CRO) in Münster</p> <p><b>«Адресная доставка наноразмерных систем»</b> <b>Першина Александра Геннадьевна</b>, кандидат биологических наук,</p>

	<p>заведующий центром биологических исследований и биоинженерии СибГМУ, Томск</p> <p><b>«Роль длинных некодирующих РНК в функционировании нервной системы»</b>  <b>Кухарский Михаил Сергеевич</b>, кандидат биологических наук, доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, старший научный сотрудник лаборатории генетического моделирования нейродегенеративных процессов ИФАВ РАН</p> <p><b>«Роль белка альфа-синуклеина в патогенезе болезни паркинсона»</b>  <b>Овчинников Руслан Константинович</b>, кандидат медицинских наук, доцент кафедры общей и клеточной биологии МБФ, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, научный сотрудник лаборатории генетического моделирования нейродегенеративных процессов ИФАВ РАН</p> <p><b>«Нейрогенез при моделировании рассеянного склероза у животных»</b>  <b>Пищелко Анна Олеговна</b>, кандидат биологических наук, с.н.с. НИ ТГУ</p>
<p>По секции «Математика»</p>	<p><b>«Seamless multi-scale atmospheric modelling» (R. Nuterman, A. Mahura, A. Baklanov)</b>  <b>Roman Nuterman</b>, PhD, Research coordinator, Faculty of Science, Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Denmark</p> <p><b>«Extreme fires and dynamic fire behaviours. New challenges»</b>  <b>Alexander I. Filkov</b>, Senior Research Fellow, School of Ecosystem and Forest Sciences, Faculty of Science, The University of Melbourne, Australia</p> <p><b>«Методика повышения разрешающей способности сейсмических данных на основе свёрточных нейронных сетей»</b>  <b>Татьяна Макеева</b>, ООО «Эко-Томск», ведущий программист-аналитик, г. Томск</p>
<p>По секции «IT-технологии и электроника»</p>	<p><b>«Фотонные монолитные интегральные схемы в перспективных системах волоконно-оптической связи и радиофотонике»</b>  <b>Арыков Вадим Станиславович</b>, к.т.н., ВНС лаборатории Интегральной оптики и радиофотоники, каф. ФЭ, ТУСУР</p> <p><b>«Алгоритмы анализа частоты основного тона вокального исполнения»</b>  <b>Якимук Алексей Юриевич</b>, к.т.н., Лаборатория безопасных биомедицинских технологий ЦТБ КИБЭВС</p>
<p>По секции «Строительство и Архитектура»</p>	<p><b>«Восприятие пространства»</b>  <b>Мария Вячеславовна Фаликман</b>  Руководитель департамента психологии факультета социальных наук и ведущий научный сотрудник научно-учебной лаборатории</p>

когнитивных исследований НИУ «Высшая школа экономики»,  
д.п.н., г. Москва

**«Социология пространства: как пространство влияет на поведение людей»**

**Александр Берёзкин**

Социолог Центра развития городской среды Томской области,  
г. Томск

**«Как организовать социологическое исследования для архитектурного проекта»**

**Александр Берёзкин**

Социолог Центра развития городской среды Томской области,  
г. Томск

**«Ландшафтная архитектура: благоустройство общественных городских пространств»**

**Константин Казанцев**

Директор Центра развития городской среды Томской области,  
г. Томск

**«Дизайн общественных пространств (городская прогулка)»**

**Константин Казанцев**

Директор Центра развития городской среды Томской области,  
г. Томск

**«Составление исторической справки для проекта ревитализации территории или строительства в черте города»**

**Ольга Юрьевна Тимофеева**

Руководитель архива ТОКМ, г. Томск

**«Проектирование строительных материалов на основе промышленных отходов»**

**Стешенко Алексей Борисович**

Доцент кафедры строительных материалов и технологий ТГАСУ,  
г. Томск