**Программа повышения квалификации**

«Современные тенденции в получении и исследовании функциональных материалов»

23-26 апреля 2018 г.

|  |
| --- |
|  **ЛЕКЦИИ**  |
| По секции «Химия» | 1. Lothar Alfred Heinrich, Professor TSU, Universitat Munster

**«** **Investigations on drug-delivery systems for transdermal medication and wound care »**1. Саланов Алексей Николаевич, к.х.н., Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

"**Каталитическая коррозия платиновых металлов, инициированная реакциями окисления СО и NH3 кислородом**"1. Решетников Сергей Иванович, д.х.н., Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, г. Новосибирск

**«Адсорбенты – их роль в экологии и катализе»**1. Ключарев Валентин Викторович (ИПХФ РАН)

Круглый стол "**Менеджмент науки материалов в России: некоторые проблемы и перспективы**"1. Gary Pope, University of Texas (Austin), Quoc Nguyen, University of Texas (Austin)

«**Поверхностно-активные вещества (био-, для нефтеотдачи, новые классы)**»1. Ignacio Sanz Madroño, Head of Thermal Processes at Urbaser,

«**Переработка мусора**» |
| По секции «Физика» | 1. Krzysztof Siemek, Ph.D, senior researcher Joint Institute for Nuclear Research, «Positron Studies Of Defects In Ion-Implanted Materials»

**«Компьютерный дизайн новых сверхпроводящих материалов»**1. Кудряшов Владислав Владимирович, Ph.D. Physics, Materials science and technology of new materials, al-Farabi Kazakh National University

«**Исследование физико-механических свойств композитов, упрочненных радиационно-модифицированными углеродными наноструктурами**» |
| По секции «Математика» | 1. Емелин Анатолий, компания Spark telematics, заместитель директора, г. Томск

**«Технологии распределенного реестра от бизнеса к математике и обратно»** 1. Бегма Марк Олегович, Центр цифровых технологий ООО "СИБУР ИТ", младший аналитик данных

**«Возможные проблемы при применении инструментов Data Science и пути их решения»**  |
| По секции «IT-технологии» | 1. Рогожников Евгений Васильевич - к.т.н., доцент каф. ТОР ТУСУР

**«Технологии систем связи пятого поколения»**1. Катаев Михаил Юрьевич – профессор каф. АСУ, д.т.н., профессор

**«Методы обработки спутниковой информации. Возможности и перспективы»** |
| По секции «Биология и фундаментальная медицина» | 1. В.В. Новицкий, д.м.н., заведующий кафедрой патофизиологии СибГМУ

**«Сексуальность и гениальность»**1. Dimitrios N Bikiaris, Aristotle University of Thessaloniki | AUTH · School of Chemistry

«**Биоразлагаемые полимеры (+ПЭФ)**» 1. Пельтек Сергей Евгеньевич, к.б.н., заместитель директора ИЦиГ СО РАН

**«Биотехнологии для химиков»**1. Мильто Иван Васильевич, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии и общей патологии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Российская Федерация

**«За пределами языка: восприятие вкуса»** 1. Скрябин Николай Алексеевич, кандидат медицинских наук, руководитель лаборатории молекулярной диагностики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ

**«Геномная медицина орфанных заболеваний»**  |
| **МАСТЕР - КЛАССЫ** |
| время:10.30 - 11.3025 апреля | **«Мастер-классы по синтезу и исследованию дисперсионных свойств наночастиц»**к.т.н. Анна Юрьевна Годымчук Нано-Центр ТПУ, ауд. 203, 15 корпус ТПУ, пр. Ленина, 2 стр. 1 |
| корпус №2 ТГУ, ауд. 124 (уточняется)24 апреля, 16.35 – 17.30 | На мастер-классе **«Наглядная математика: от науки к искусству и обратно»** мы будем сгибать, резать, клеить и даже рвать обычную бумагу, жонглировать натуральными числами, решать сложные задачи с помощью простого карандаша, ниток и скрепок. Мы будем вместе развивать нейронные связи, избавляться от стереотипов и удивлять друзей и коллег. Если ты хочешь научиться создавать, применять и преобразовывать математические знаки и символы, модели и схемы для решения учебных, познавательных, олимпиадных задач, то мастер-класс «Наглядная математика» для тебя. Каждый участник мастер-класса увезет домой математический лайфхак, который еще не гуглится. Продолжительность: 40 мин Количество мест: 25 человек Целевая аудитория: студенты Предварительная регистрация: требуетсяСтоимость: бесплатноВедущий: Михаил Е. Семёнов, vk.com/mike\_semenov\_18  |