

УТВЕРЖДАЮ

Зам. председателя НТС

 А.М. Кононов

02 сентября 2020 г., 12-30

Точка кипения, Зал «Головных», ауд. К-223

ПОВЕСТКА

заседания Научно-технического совета ИРНТУ

1. Рассмотрение заявок на конкурс гранты ученого совета ИРНТУ 2020-2022г по направлению «создание совместных научных школ с РАН»;
2. Разное.

Вопрос 1. Рассмотрение заявок на конкурс гранты ученого совета ИРНТУ 2020-2022г по направлению «создание совместных научных школ с РАН» (ссылка на заявки):

- 1) Использование протатранов для повышения эффективности биотехнологических процессов. Рук. Лозовая Татьяна Сергеевна, ИВТ, к.б.н., доцент каф. химии и пищевой технологии им. проф. В.В. Тутуриной.
- 2) Создание научной школы междисциплинарных сетевых исследований. Рук. Куклина Мария Владимировна, ИВТ, к.э.н., доцент каф. автоматизации и управления
- 3) Разработка подходов планирования оперативных вмешательств с использованием методов аддитивных технологий в травматологии и ортопедии. Рук. Малков Федор Сергеевич, м.н.с., центр компетенций по анализу и управлению на основе данных.
- 4) Математические методы моделирования динамических систем в энергетике и медицине. Рук. Сидоров Денис Николаевич, БРИКС, д.ф-м.н. ИСЭМСО РАН.
- 5) Кристаллохимия, ИК спектроскопия и ab initio компьютерное моделирование природных цеолитоподобных соединений. Рук. Канева Екатерина Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук, PhD in Earth Science (Italy).
- 6) Научно-практические основы технологий рециклинга тонкодисперсных отходов энерго-металлургического комплекса. Рук. Кондратьев Виктор Викторович, руководитель ИТЦ.
- 7) Интегрированные мультиэнергетические системы. Рук. Шушпанов Илья Николаевич, к.т.н. ИРНТУ, институт энергетики, кафедра электроснабжения и электротехники.
- 8) Техногенные риски Байкальского региона. Рук. Тимофеева Светлана Семеновна, д.т.н., зав каф. Промэкологии и БЖД.

- 9) Научное обоснование активационных воздействий во флотационных и гидрометаллургических процессах переработки минерального и техногенно-трансформированного сырья. Рук. *Барахтенко Вячеслав Валерьевич, к.т.н., ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» (институт недропользования, кафедра обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды им. С.Б.Леонова).*
- 10) Digital Geocology. Рук. *Паришин Александр Вадимович, к.г.-м.н., профессор практики ИРНИТУ, научный руководитель Siberian School of Geosciences ИРНИТУ, старший научный сотрудник ИГХ СО РАН.*
- 11) Разработка, синтез и свойства функциональных материалов для применения в микроэлектронике, энергетике и в решении экологических задач. Рук. *Анциферов Евгений Александрович, к.х.н, Институт высоких технологий, кафедра «Химии и пищевой технологии им. профессора В.В. Тутуриной», директор института.*
- 12) Геология и геохимия золоторудных месторождений востока Евразии, Рук. *Будяк Александр Евгеньевич, руководитель департамента рудной геологии Siberian School of Geosciences (SSG), к.г.-м.н.,*
- 13) Исследование биосовместимости материалов, получаемых с помощью гибридных аддитивных технологий. Рук. *От ИРНИТУ Стрелков Алексей Борисович - доцент кафедры технология и оборудования машиностроительных производств, сотрудник НИЛ «Технология финишной обработки». От ИНЦХТ Шурыгина Ирина Александровна – д.м.н., проф. РАН, зам. директора ИНЦХТ по научной работе, зав. лабораторией клеточных технологий и регенеративной медицины*
- 14) Создание программного обеспечения для поддержки принятия решений с применением методов машинного обучения и искусственного интеллекта в задачах медицинской диагностики по данным диагностических изображений. Рук. *от ИРНИТУ: Бучнев Олег Сергеевич – к.т.н., доцент центра программной инженерии института информационных технологий и анализа данных. от ИНЦХТ: Селивёрстов Павел Владимирович – д.м.н., в.н.с., заведующий лабораторией лучевой диагностики НКО Нейрохирургии ИНЦХТ*