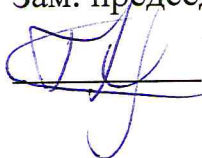


УТВЕРЖДАЮ

Зам. председателя НТС

 А.М. Кононов

**23 декабря 2020 г., 13-15**

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

**ПОВЕСТКА**

заседания Научно-технического совета ИРННТУ

1. Утверждение отчетов преподавателей-исследователей ИРННТУ;
2. Утверждение годовых отчетов руководителей группы перспективных исследований;
3. Утверждение промежуточных отчетов грантов ученого совета ИРННТУ;
4. Разное.

**Вопрос 1. Утверждение отчетов преподавателей-исследователей ИРННТУ:**

1. Пятых Алексей Сергеевич, доцент каф. ТОМП
2. Иванов Юрий Николаевич, доцент каф. ТОМП
3. Туник Александр Александрович, каф. ИКСЖ

**Вопрос 2. Утверждение отчетов руководителей группы перспективных исследований:**

1. Моделирование строения и свойств гетероструктур нитрид бора – графен для эффективной адсорбции водорода, руководитель Петрушенко Игорь Константинович;
2. Разработка технологии и инструментальных средств роботизированного экологического мониторинга озера Байкал, руководитель Ченский Дмитрий Александрович;
3. Новые материалы спинтроники, руководитель Кузьмина Алина Сергеевна;
4. Наночастицы металлов в асимметрическом гидрировании, Ниндакова Лидия Очировна.
5. Математические основы разрушения минерального сырья в условиях отрицательных температур, рук. Бурдонов Александр, доцент каф. ОПИ и ООС

**Вопрос 3. Утверждение промежуточных отчетов грантов ученого совета ИРННТУ:**

**1. Направление «фундаментальные исследования»**

- а. Исследование механических характеристик аддитивных структур, *рук. Перельгина Александра Юрьевна, ИАМИТ, доцент каф. Инженерной и компьютерной графики*

- b. Исследования химических соединений, на основе веществ растительного происхождения, перспективных для использования в качестве компонентов топлив и смазочных материалов, *рук. Рыбарчук Ольга Владилиновна, ИЭ, доцент кафедры физики*
- c. Тонкопленочные сенсоры фтора, *рук. Казанцев Александр Владимирович, ИВТ, к.ф-м.н. внс.*
- d. Развитие научных основ управляемого движения исполнительных механизмов горных машин на основе концепции обратных задач динамики, *рук. Долгих Евгений Сергеевич, ИН, к.т.н., доцент каф. горных машин и электромеханических систем*

## **2. Направление «научно-исследовательские объединения»**

- a. Современная виртуальная лаборатория агрегатно-сборочных работ с применением технологий виртуальной реальности (VR), *рук. Говорков Алексей Сергеевич, ИАМИТ, доцент каф. Самолетостроения и эксплуатации авиационной техники.*
- b. Исследование применения современных цифровых технологий в отрасли современного деревянного домостроения в Байкальском регионе и разработка Алгоритма перехода предприятий отрасли на BIM – проектирование, *рук. Горбачевская Евгения Юрьевна, ИАСИД, к.э.н, доцент каф. Экспертиза и управления недвижимостью.*
- c. Проектирование и разработка VR/AR - модуля конструктора электронных курсов для центра электронного образования ИРНИТУ, *рук. Григорьев Станислав Валентинович, ИИТиАД, к.х.н.*

## **3. Направление «научно-образовательные центры»**

- a. Центр контроля и диагностики технического состояния беспилотных автомобилей, электромобилей и автомобилей с гибридными силовыми установками, *рук. Яньков Олег Сергеевич, ИАМИТ, доцент каф. Автомобильного транспорта*

## **4. Направление «создание совместных научных школ с РАН»**

- a. Математические методы моделирования динамических систем в энергетике и медицине. *Рук. Сидоров Денис Николаевич, БРИКС, проф. РАН, д.ф-м.н. ИСЭМ СО РАН.*
- b. Кристаллохимия, ИК спектроскопия и ab initio компьютерное моделирование природных цеолитоподобных соединений. *Рук. Канева Екатерина Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук, PhD in Earth Science (Italy).*
- c. Техногенные риски Байкальского региона. *Рук. Тимофеева Светлана Семеновна, д.т.н., зав каф. Промэкологии и БЖД.*