

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. председателя НТС  
А.М. Кононов

15 декабря 2021 г., 13:00 до 14:00

16 декабря 2021 г., 13:00 до 14:00

17 декабря 2021 г., 14:00 до 15:00

ауд. Зал Головных, Точка кипения

**ПОВЕСТКА**

заседания Научно-технического совета ИРНТУ

1. Утверждение отчетов грантов ученого совета ИРНТУ (2020 гг.);
2. НИР за собственные средства;
3. Утверждение отчетов преподавателей-исследователей ИРНТУ за первое полугодие 2-го года действия Соглашения;
4. Утверждение отчетов грантов ученого совета ИРНТУ (2021 гг.);
5. Утверждение итоговых отчетов руководителей группы перспективных исследований за 2019-2021 гг. включительно в рамках Положения о финансовой поддержки научно-педагогических коллективов Университета;
6. Рассмотрение отчетов по Грантам Президента РФ (Бурдонов А., Тютрин А.);
7. Разное:
  - а. Перенос финансирования по внутренним конкурсам на 2022 г.

**15 декабря 2021г.**

**Вопрос 1. Утверждение отчетов грантов ученого совета ИРНТУ (2020 г):**

**Направление «научная школа совместно с РАН»:**

№	Время	Тема, руководитель
1	13:00	Техногенные риски Байкальского региона, руководитель Тимофеева Светлана Семеновна (2020 г.)
2	13:07	Математические методы моделирования динамических систем в энергетике и медицине, руководитель Сидоров Денис Николаевич (2020 г.)
3	13:14	Кристаллохимия, ИК спектроскопия и ab initio компьютерное моделирование природных цеолитоподобных соединений, руководитель Канева Екатерина Владимировна (2020 г.)

**Направление «фундаментальные исследования»:**

№	Время	Тема, руководитель
4	13:21	Исследования химических соединений, на основе веществ растительного происхождения, перспективных для использования в качестве компонентов топлив и смазочных материалов (основ, загустителей, функциональных присадок и др.), руководитель Рыбарчук Ольга Владимировна (2020 г.)
5	13:28	Развитие научных основ управляемого движения исполнительных

		механизмов горных машин на основе концепции обратных задач динамики, руководитель Долгих Евгений Сергеевич (2020 г.)
--	--	--

**Направление «научно-исследовательские объединения»:**

№	Время	Тема, руководитель
6	13:35	Проектирование и разработка VR/AR- модуля конструктора электронных курсов для центра электронного образования ИРНТУ, Григорьев Станислав Валентинович (2020 г.)

**Вопрос 2. НИР**

№	Время	Тема, руководитель
10	13:42	Заключение х/договора НИР с ООО «Байгео», Беляев Евгений Николаевич
11	13:49	Утверждение тематики НИР за собственные средства, Беляев Евгений Николаевич
12	13:56	Утверждение тематики НИР за собственные средства, Пешков Виталий Владимирович
13	14:03	Утверждение тематики НИР за собственные средства, Пешков Виталий Владимирович

**16 декабря 2021 г.**

**Вопрос 3. Утверждение отчетов преподавателей-исследователей ИРНТУ за первое полугодие 2-го года действия Соглашения:**

№	Время	Преподаватель-исследователь
7	13:00	Пярых Алексей Сергеевич, доцент каф. ТОМП (2020 г.)
8	13:07	Иванов Юрий Николаевич, доцент каф. ТОМП (2020 г.)
9	13:14	Туник Александр Александрович, каф. ИКСЖ (2020 г.)

**Вопрос 4. Утверждение отчетов грантов ученого совета ИРНТУ (2021 г):**

**Направление «научная школа совместно с РАН»:**

№	Время	Тема, руководитель
1	13:21	Инженерно-гидрогеологические условия, оценка и прогноз развития опасных геодинамических процессов на урбанизированных территориях Восточной Сибири, руководитель Алексеев Сергей Владимирович заведующий лабораторией гидрогеологии ИЗК СО РАН, д.г.-м.н., старший научный сотрудник (2021 г.)
2	13:28	Синтез гетероатомных производных линейного и циклического строения для использования в процессе флотации минерального и техногенного сырья, руководитель Анциферов Е.А., к.т.н., директор института Высоких технологий (2021 г.)

**Направление «фундаментальные исследования»:**

№	Время	Тема, руководитель
3	13:35	Компоненты и присадки топливам, улучшающие экологические характеристики автобензинов и моделирование на их основе энерго-ресурсо-эффективных составов топлив, руководитель Ковалева



		Екатерина Борисовна, аспирант ИВТ (2021 г.)
4	13:42	Исследование фазовых и структурных превращений в конструкционных сталях после воздействия концентрированных источников нагрева, руководитель Астафьева Наталья Анатольевна, доцент, к.т.н. (2021 г.)
5	13:49	Исследование фундаментальных связей композиционных материалов на основе полиуретана для спортивного инвентаря, руководитель Тихонов Александр Георгиевич, младший научный сотрудник (2021 г.)

**Направление «научно-исследовательские объединения»:**

№	Время	Тема, руководитель
6	13:56	Разработка устройства мониторинга концентрации CO <sub>2</sub> в помещениях общего пользования, руководитель Кононенко Роман Владимирович; руководитель лаборатории аппаратных и программных средств вычислительной техники, к.т.н. (2021 г.)

**17 декабря 2021 г.**

**Вопрос 5. Утверждение итоговых отчетов руководителей группы перспективных исследований:**

№	Время	Тема, руководитель
7	13:00	Разработка перспективных материалов спинтроники на основе разбавленных магнитных полупроводников, руководитель Кузьмина Алина Сергеевна (2019 г.)
8	13:07	Моделирование строения и свойств гетероструктур нитрид бора – графен для эффективной адсорбции водорода, руководитель Петрушенко Игорь Константинович (2019 г.)
9	13:14	Автономный роботизированный катамаран для цифрового мониторинга окружающей среды, руководитель Ченский Дмитрий Александрович (2019 г.)
10	13:21	Наночастицы металлов в асимметрическом гидрировании, руководитель Ниндакова Лидия Очировна (2019 г.)
11	13:28	Математические основы разрушения минерального сырья в условиях отрицательных температур, руководитель Бурдонов Александр Евгеньевич (2020 г.)

**Вопрос 6. Рассмотрение отчетов по Грантам Президента РФ**

№	Время	Тема, руководитель
12	13:35	Рассмотрение отчета по Гранту Президента РФ (Бурдонов А)
13	13:42	Рассмотрение отчета по Гранту Президента РФ (Тютрин А.)