

УТВЕРЖДАЮ

Зам. председателя НТС

  
Е.Ю. Семёнов

29 июня 2021 г., 13-00

ауд. Зал Головных, Точка кипения

ПОВЕСТКА

заседания Научно-технического совета ИРНITU

1. Утверждение годовых отчетов грантов ученого совета ИРНITU (2020 г.);
2. Утверждение промежуточных отчетов руководителей группы перспективных исследований (2019-2020 г.);
3. Утверждение промежуточных отчетов преподавателей-исследователей ИРНITU за 2020 г;
4. Разное:
  - а. Внедрение результатов научно-исследовательских работ по применению термоимпульсного удаления заусенцев с деталей коаксиальных радиокомпонентов, научный руководитель Журавлев Д.А., исполнитель Карлина Ю.И.

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

**Направление «фундаментальные исследования»:**

1. Исследование механических характеристик аддитивных структур, руководитель Перелыгина Александра Юрьевна (2020 г.);
2. 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.);
3. Тонкопленочные сенсоры фтора, руководитель Казанцев Александр Владимирович (2020 г.);
4. 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»:**

5. Современная виртуальная лаборатория агрегатно-сборочных работ с применением технологий виртуальной реальности (VR), руководитель Говорков Алексей Сергеевич (2020 г.);
6. Исследование применения современных цифровых технологий в отрасли современного домостроения в Байкальском регионе и разработка Алгоритма перехода предприятий отрасли на BIM – проектирование, руководитель Горбачевская Евгения Юрьевна (2020 г.);
7. Проектирование и разработка VR/AR- модуля конструктора электронных курсов для центра электронного образования ИРНITU, Григорьев Станислав Валентинович (2020 г.);

**Направление «научно-образовательные центры»:**

8. Эксплуатация и диагностика беспилотных автомобилей, электромобилей и автомобилей с гибридными силовыми установками, руководитель Яньков Олег Сергеевич (2020 г.);

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

9. Математические методы моделирования динамических систем в энергетике и медицине, руководитель Сидоров Денис Николаевич (2020 г.);

10. Кристаллохимия, ИК спектроскопия и ab initio компьютерное моделирование природных цеолитоподобных соединений, руководитель Канева Екатерина Владимировна (2020 г.);

11. Техногенные риски Байкальского региона, руководитель Тимофеева Светлана Семеновна (2020 г.).

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

1. Моделирование строения и свойств гетероструктур нитрид бора – графен для эффективной адсорбции водорода, руководитель Петрушенко Игорь Константинович (2019 г.);

2. Автономный роботизированный катамаран для цифрового мониторинга окружающей среды, руководитель Ченский Дмитрий Александрович (2019 г.);

3. Разработка перспективных материалов спинтроники на основе разбавленных магнитных полупроводников, руководитель Кузьмина Алина Сергеевна (2019 г.);

4. Наночастицы металлов в асимметрическом гидрировании, руководитель Ниндакова Лидия Очировна (2019 г.);

5. Математические основы разрушения минерального сырья в условиях отрицательных температур, руководитель Бурдонов Александр Евгеньевич (2020 г.).

**Вопрос 3. Утверждение годовых отчетов преподавателей-исследователей ИРНТУ:**

1. Пярых Алексей Сергеевич, доцент каф. ТОМП (2020 г.);

2. Иванов Юрий Николаевич, доцент каф. ТОМП (2020 г.);

3. Туник Александр Александрович, каф. ИКСЖ (2020 г.).