

УТВЕРЖДАЮ

Зам. председателя НТС

А.М. Кононов

09 февраля 2021 г., 12-30
ауд. К-0

ПОВЕСТКА
заседания Научно-технического совета ИРНТУ

1. Утверждение плана стажировок ИРНТУ на 2021 г.;
2. Утверждение приоритетных тематик Гранта Ученого Совета ИРНТУ на 2021г.;
3. Утверждение промежуточных отчетов грантов ученого совета ИРНТУ 2020г.;
4. Разное.

Вопрос 1. Утверждение плана стажировок ИРНТУ на 2021 г.

Сформировано три списка плана стажировок:

1. Стажировки аспирантов (предзащита, защита диссертации).
2. Стажировки членов кадрового резерва.
3. Стажировки сотрудников, не вошедшие в первые две группы (резервный список стажировок).

Вопрос 2. Утверждение приоритетных тематик Гранта Ученого Совета ИРНТУ на 2021 г.

Предлагаемый перечень приоритетных тематик конкурса грантов Ученого совета ИРНТУ в 2021г.

1. Технологии виртуальной и дополненной реальностей в образовательном процессе;
2. Распределенная энергетика от personal power до smart grid (EnergyNet);
3. Системы персонального производства и доставки еды и воды (FoodNet);
4. Персональная медицина и здравоохранение (HealthNet);
5. Распределенные системы беспилотных летательных аппаратов (AeroNet);
6. Распределенные системы морского транспорта без экипажа (MariNet);
7. Распределенная сеть управления автотранспортом без водителя (AutoNet);
 - а) эксплуатация автомобилей;
 - б) дистанционная техническая диагностика;
 - в) зарядные станции;
8. Технологическая поддержка развития рынков НТИ и высокотехнологичных отраслей промышленности (TechNet)
 - а) цифровые двойники: технологии, инструменты;
 - б) цифровое проектирование и моделирование как совокупность технологий компьютерного проектирования;
 - в) аддитивные технологии: методики, моделирование, технологии;

- г) промышленная сенсорика – внедрение «умных» сенсоров и инструментов управления (контроллеров) в производственное оборудование, в помещении на уровне цеха или фабрики в целом;
- д) технологии робототехники, прежде всего промышленные роботы;
- е) Big Data – генерация, сбор, хранение, управление, обработка и передача больших данных.

9. Моделирование смарт-кампуса ИРНИТУ.

10. Технологии интернет-вещей (IoT).

Вопрос 3. Утверждение промежуточных отчетов грантов ученого совета ИРНИТУ 2020г.

1. Направление «научно-исследовательские объединения»

а. 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.*

2. Направление «создание совместных научных школ с РАН»

а. Техногенные риски Байкальского региона, *рук. Тимофеева Светлана Семеновна, д.т.н., зав каф. Промэкологии и БЖД.*