

УТВЕРЖДАЮ

Зам. председателя НТС


Е.Ю. Семенов

17 января 2019 г., 14-00
ауд. К-223

ПОВЕСТКА
заседания Научно-технического совета ИРНТУ

1. Утверждение плана стажировок ИРНТУ на 2020 г.
2. Утверждение приоритетных тематик Гранта Ученого Совета ИРНТУ на 2020 г.
3. Разное
 - а. Утверждение отчета по гранту УС на тему «Разработка высокоэффективных видов вяжущих для строительного комплекса Иркутской области», руководитель Макаренко С.В.

Вопрос 1. Утверждение плана стажировок ИРНТУ на 2020 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 2020 г.

Предлагаемый перечень приоритетных тематик конкурса грантов Ученого совета ИРНТУ в 2020г.

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 помещение 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).