

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 18.10.2021 № 109

Об утверждении тем выпускных
квалификационных работ

Во исполнение приказа Министерства образования и науки РФ №636 от 29.06.2015 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ:

**Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии,
магистерские программы 09.04.02.02 Информационные системы и технологии в управлении
технологическими процессами:**

1. Обработка графических изображений применительно к задачам металлографии.
2. Информационная система контроля видеонаблюдения в помещениях малого предприятия.
3. Проектирование интеллектуальной системы учета электрической энергии с использованием технологии передачи данных nb-fi.
4. Разработка программного интерфейса для удаленного управления авторизацией сотрудников ФГУП "РТРС Красноярский КРТПЦ".
5. Регулируемые гибридные фильтрокомпенсирующие устройства для трехфазных четырехпроводных сетей.
6. Информационная поддержка мониторинга безопасности технологических процессов нефтепереработки.
7. Информационная поддержка процесса термовакуумных испытаний средств автоматизации.
8. Информационная система управления гибкими автоматизированными технологическими процессами металлообработки.
9. Оптимизация системы управления качеством электроэнергии в системах электроснабжения промышленных предприятий.
10. Синтез и оптимизация характеристик контроллеров для систем электропередачи переменного тока.
11. Система управления процессом генерирования и аккумулирования энергии в автономной системе электропитания.
12. Информационная поддержка процесса электрических испытаний.

И.о. директора ИКИТ



Д.В. Капулин