

СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И
ТЕХНОЛОГИЙ

Региональная научная студенческая конференция
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»
(РНСК-2019)

Направление «Современные проблемы технических наук»

ПРОГРАММА

работы секции «Современные технические и технологические вопросы оптики и фотоники»

Председатель секции: к.т.н., доцент Д.М. Никулин

Секретарь секции: ст. преподаватель Е.Ю. Кутенкова

Заседание секции проводится «24» сентября 2019 года в Сибирском государственном университете геосистем и технологий по адресу:

ул. Плахотного, д.10, 230 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции - 11:30

Начало работы секции - 12:00

1. Коростелев К.С. *Разработка компактного спектрометра для выполнения лабораторных работ.* СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Достовалов Н.Н., ассистент СГУГиТ
2. Кротов С.А. *Повышение потребительских свойств оптических энкодеров.* ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»
Научный руководитель: Берник Т.С., преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»
3. Коростелев К.С., Шмелев В.Л. *Анализ открытых проектов спектрометров.* СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Достовалов Н.Н., ассистент СГУГиТ
4. Ромашов А.Д. *Разработка прибора экспресс-анализа качества моторных топлив.* ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»
Научный руководитель: Коваленко В.В., преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»
5. Фирсова И.Н. *Камера-люцида.* ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»
Научный руководитель: Коваленко В.В., преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака»
6. Акимова И. А., Булатова А. Г. *Методика калибровки тепловых излучателей для определения основных характеристик оптико-электронных приборов.* СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Вихарева Н.А., кандидат техн. наук, доцент СГУГиТ
7. Шмелев В.Л. *Оптические системы охотничьих прицелов.* СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Хацевич Т.Н., кандидат техн. наук, профессор СГУГиТ

8. Боднарчук А.И. *Основные пути сокращения штучного времени изготовления деталей приборов при обработке резанием.* СГУГиТ, Новосибирск
- Научный руководитель: Петров П.В., кандидат техн. наук, доцент СГУГиТ