

СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Региональная научная студенческая конференция
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»
(РНСК-2018)

Направление «Современные проблемы естественных наук»

П Р О Г Р А М М А

работы секции «Физико-математические науки и химические науки»

Председатель секции: Майер Борис Олегович

Зам. председателя: Тропин Михаил Петрович

Секретарь секции: Василенко Тимофей Андреевич

Заседание секции проводится «**23**» **мая 2018 года** в Новосибирском
государственном педагогическом университете по адресу: ул. Вилуйская, 28,
3 корпус (ИФМИЭО), 314 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции 13:40

Начало работы секции - 14:00

1. Абрамова Мария Анатольевна, Погожих Сергей Анатольевич. *Использование датчиков температуры для снятия спектра*, НГПУ, Новосибирск
Научный руководитель: Погожих С.А., канд. физ.-мат. наук, доцент НГПУ
2. Гольцверт Василина Юрьевна, Погожих Сергей Анатольевич. *Исследование рассеяния магнитных силовых линий*, НГПУ, Новосибирск
Научный руководитель: Погожих С.А., канд. физ.-мат. наук, доцент НГПУ
3. Долин Сергей Владимирович, Канушин Вадим Фёдорович. *Связь неравномерности вращения земли с деформацией общего земного эллипсоида*, СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Канушин В.Ф., канд. техн. наук, доцент СГУГиТ
4. Жаркова Ангелина Юрьевна, Мусихина Дарья Владиславовна, Карелин Илья Николаевич. *Определение параметров модели оптимального пробега автотранспорта на промышленных предприятиях*, НГТУ, Новосибирск
Научный руководитель: Карелин И.Н., ст. преподаватель НГТУ
5. Калущких Марина Александровна, Попова Влада Александровна, Шахов Сергей Александрович. *Определение содержания нитратов в картофельных клубнях*, СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Шахов С.А., доктор техн. наук, профессор СГУГиТ
6. Колоколова Дарья Андреевна, Канушин Вадим Фёдорович. *Использование спектрональных спутниковых моделей геоида для изучения динамики земной коры Казахстана*, НГПУ, Новосибирск
Научный руководитель: Канушин В.Ф., канд. техн. наук, доцент СГУГиТ
7. Марченко Алексей Николаевич, Аносов Виктор Петрович. *Спрямяемая кривая, неспрямяемая кривая, непрерывная кривая*, НГПУ, Новосибирск
Научный руководитель: Аносов В.П., канд. физ.-мат. наук, доцент НГПУ
8. Медведева Анна Романовна, Симакова Ирина Леонидовна. *Реакция Гербе-Марковникова, биобутанол, 2-этилгексанол*, НГПУ, Новосибирск
Научный руководитель: Симакова И.Л., канд. хим. наук, доцент НГПУ

9. Носарев Михаил Григорьевич, Погожих Сергей Анатольевич.

Сенсибилизирование заводских фотоматериалов обработкой в растворе бихромата аммония, НГПУ, Новосибирск

Научный руководитель: Погожих С.А., канд. физ.-мат. наук, доцент НГПУ

10. Тамарова Виктория Сергеевна, Тарасова Татьяна Александровна, Плетнёв Пётр

Михайлович. *Исследование поверхностного натяжения водцементных суспензий*, СГУПС, Новосибирск

Научный руководитель: Плетнёв П.М., доктор техн. наук, профессор СГУПС

11. Таржанов Тимофей Владимирович, Кудряшов Вадим Евгеньевич, Батомункуев

Юрий Цыдыпович. *Хроматические аберрации дифракционной решетки*, СГУГиТ, Новосибирск

Научный руководитель: Батомункуев Ю.Ц., доктор техн. наук, доцент СГУГиТ