

РНСК 2021 «Интеллектуальный потенциал Сибири»

СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ФГБОУВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)

Региональная научная студенческая конференция  
«ИНТЕЛЛЕКТАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»  
(РНСК)

Направление

«Современные проблемы технических наук»

ПРОГРАММА

работы секции «Математическое моделирование и программирование»

Председатель секции: В.Н. Копылов

Секретарь секции: М.Н. Данилов

Заседание секции проводится «19» мая 2021 года в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин) по адресу: ул. Ленинградская, 113, главный корпус, 312 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции: 13:30

Начало работы секции: 14:00

1. Куликов Дмитрий Александрович. *Математическое моделирование процесса экстракции влаги из пористых материалов*, СГУВТ, Новосибирск  
Научный руководитель: Жилин А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент СГУВТ
2. Пахилова Виктория Сергеевна. *Исследование волновых процессов в резонирующей полости при газодинамическом нагружении*, СГУВТ, Новосибирск  
Научный руководитель: Жилин А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент СГУВТ
3. Арбуз Валерия Евгеньевна. *Система автоматического управления погружным насосом нефтяной эмульсии*, НГТУ, Новосибирск  
Научный руководитель: Кавешников В.М., канд. техн. наук, доцент НГТУ
4. Вотинцев Никита Игоревич, Кугаколова Ксения Васильевна. *Разработка компьютерной модели прогнозирования генерации солнечных электростанций методами регрессионного анализа*, НГТУ, Новосибирск  
Научный руководитель: Матрёнин П.В., канд. техн. наук, доцент НГТУ
5. Васнев Иван Романович, Федорова Наталья Николаевна. *Моделирование смещения воздуха с водородом в сверхзвуковом течении в канале с уступом*, НГТУ, Новосибирск  
Научный руководитель: Федорова Н.Н., доктор физ.-мат. наук, профессор НГТУ
6. Гусев Виктор Игоревич *Автоматизация комплекса гидроразрыва пласта*, НГТУ, Новосибирск  
Научный руководитель: Бирюков В.В., канд. техн. наук, доцент НГТУ
7. Блинов Артур Андреевич, Кучер Екатерина Сергеевна. *Синтез адаптивной системы автоматического управления азимутальным электроприводом ориентирования фотоэлектрической установки*, НГТУ, Новосибирск  
Научный руководитель: Кучер Е.С., канд. техн. наук, доцент НГТУ
8. Ратушный Богдан Евгеньевич. *Исследование метода Гаусса-Зейделя*, СГУПС, Новосибирск  
Научный руководитель: Зайцева Т.С., старший преподаватель СГУПС
9. Алмазов Игорь Павлович. *Двойственный симплекс-метод*, СГУПС, Новосибирск  
Научный руководитель: Зайцева Т.С., старший преподаватель СГУПС
10. Чурилов Андрей Алексеевич. *Исследование метода барьерных функций с использованием современных технологий программирования*, СГУПС, Новосибирск  
Научный руководитель: Зайцева Т.С., старший преподаватель СГУПС
11. Гладков Александр Николаевич, Копылов Василий Николаевич. *Разработка геоинформационной технологии моделирования сценариев развития наводнения на реке*, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск  
Научный руководитель: Копылов В.Н., доктор техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
12. Аксёнов Никита Александрович, Копылов Василий Николаевич. *Разработка технологии геоинформационного анализа аспектов функционирования и развития городской агломерации*, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск  
Научный руководитель: Копылов В.Н., доктор техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)