

РНСК 2022 «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: канд. техн. наук, профессор А.Ф. Задорожный

Секретарь секции: м.н.с. М.Н. Данилов

Заседание секции проводится «24» мая 2022 года в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин) по адресу: ул. Ленинградская, 113, главный корпус, 438 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции: 13:30

Начало работы секции: 14:00

1. Хомяков Юрий Вадимович, Дзюбина Таисия Павловна. *Разработка программного кода для расчёта распространения пучков когерентного и частично когерентного синхротронного излучения*, НГУ, НГТУ, Новосибирск
Научный руководитель: Ракшун Я.В., канд. физ.-мат. наук, с.н.с. СибГУТИ
2. Пичейкин Павел Владимирович. *Численное моделирование движения речных потоков в нижнем бьефе энергетических гидроузлов*, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Лаврентьев В.Л., канд. техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
3. Селедец Олег Юрьевич, Ромашев Михаил Вячеславович. *Использование имитационного моделирования для анализа эффективности технологических процессов в разработанном высоконагруженном web-приложении для образовательной деятельности*, СГУВТ, Новосибирск
Научный руководитель: Жаров А.В., канд. техн. наук, доцент СГУВТ
4. Колофидина Альбина Александровна. *Использование телеметрии в концепции Умного дома*, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Безсмертный Б.В., ст. преподаватель, НГАСУ (Сибстрин)
5. Дьячковский Михаил Владимирович. *Ледотермический режим трубопроводов эксплуатируемых в суровых климатических условиях*, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Гусельникова Е.Н., канд. техн. наук, доцент НГАСУ (Сибстрин)
6. Чехов Юрий Андреевич. *Web-оболочка программы диагностики и своевременного информирования о критической загрузке оборудования*, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск
Научный руководитель: Задорожный А.Ф., канд. техн. наук, профессор НГАСУ (Сибстрин)
7. Аргинбаев Артур Русланович. *Влияние шумов в данных и ошибок округления на точность вычисления обратной матрицы*, СГУГиТ, Новосибирск
Научный руководитель: Бегматов А.Х., доктор физ.-мат. наук, профессор СГУГиТ
8. Горбатенко Никита Викторович. *Разработка алгоритма томографической реконструкции, ориентированного на визуализацию периодических структур*, НГТУ, Новосибирск
Научный руководитель: Лихачев А.В., доктор техн. наук, профессор НГТУ