

СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ НАУЧНОЙ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ

25 – я Межвузовская (Региональная) научная студенческая
конференция «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
СИБИРИ» (МНСК)

Направление «Современные проблемы технических наук»

П Р О Г Р А М М А

работы секции «Прикладная математика и программирование»

Председатель секции: д.ф.-м.н., профессор Ю.Е. Воскобойников

Секретарь секции: к.т.н., доцент И.Н. Мухина

Заседание секции проводится «24» мая 2017 года в

**Новосибирском государственном архитектурно-
строительном университете (Сибстрин)**

по адресу: Ленинградская 113, главный учебный корпус,
аудитория 306.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции	10:00
Начало работы секции -	10:30

« 24 » мая 2017 г.

1. Бут А.Н. *Исследование напряженно-деформированного состояния железобетонных конструкций подземного паркинга, возводимого по технологии «опускной колодез»*. НГАСУ (Сибстрин). Научные руководители: Виноградов А.В. д-р техн. наук, профессор, Данилов М.Н. м.н.с., ст. преподаватель.
2. Валикеева А.Н. *Система факторного анализа для данных в слабых шкалах*. НГТУ Научный руководитель: Фаддеенков А.В., к.т.н., доцент.
3. Гензе Г.П. *Шифр Хилла*. Аэрокосмический лицей имени Ю.В. Кондратюка». Научный руководитель: Почетный работник образования А.Н. Бизяев.
4. Гультияева Т.А., Бауэр Д.В., Малышенко Т.И. *Система проведения анонимных голосований с использованием платформы ethereum*. НГТУ. Научный руководитель: Гультияева Т.А. к.т.н., доцент.
5. Джавадова С.Т., Таболкин А.Н., Фомина Ф.А. *Модуль анализа гидрографа участка речного стока*. СГУВТ. Научный руководитель: Голышев Н.В. д-р техн. наук, профессор.
6. Епонешников С.С. *Полиномиальный алгоритм нахождения максимального независимого множества*. СГУГиТ. Научный руководитель: к.ф.-м.н. доцент В.Л. Неклюдова.
7. Ефимов Д.И., Косова Е.Ю. *Теплотехнические характеристики наружных ограждений с воздушными прослойками*. Научные руководители: Федорова Н.Н., д-р. физ.-мат. наук, профессор, Мансуров Р.Ш. канд. тех. наук, доцент.
8. Зуева И.С. *Построение модели для решения транспортной задачи оптимизации внутренних логистических потоков промышленного предприятия*. НГУЭиУ. Научный руководитель: Пашков П.М. к.э.н., доцент, зав. кафедрой.

9. Ковалев М.А., Графеев П.А. *Разработка программно-аппаратного комплекса реализации 3D-принтера DELTA с технологией печати FDM*. НГАСУ (Сибстрин). Научный руководитель: Задорожный А.Ф. к.т.н., доцент.
10. Ковтунова А.М. *Проектирование информационной системы с веб-интерфейсом для предприятия мебельного производства*. СГУТИ. Научный руководитель: М.Ш. Муртазина, канд. филос. наук, доцент.
11. Лепешкина М.А. *Пример применения математики в одной азартной игре*. СГУГиТ. Научный руководитель: О.М. Логачёва, к.ф.-м.н., доцент
12. Назаренко Я.В. *Расчётное обоснование технологии зимнего бетонирования каркасных конструкций на замороженном основании с помощью ПК ANSYS*. НГАСУ (Сибстрин). Научный руководитель: В.В. Молодин, д-р техн.наук, профессор.
13. Подъячев А.А. *Разработка информационной системы поиска решений транспортной задачи*. СГУВТ. Научный руководитель: К.В. Катковская, ст. преподаватель.
14. Поздняков И.С. *Исследование механических и теплотехнических свойств фасадных сэндвич-панелей*. НГАСУ (Сибстрин). Научные руководители: Игнатова О.А., канд. техн. наук, доцент, Данилов М.Н., м.н.с.
15. Примак О.Д., Полежаев С.В. *Моделирование течения жидкости через слой взвешенной загрузки*. НГАСУ (Сибстрин). Научные руководители: Федорова Н.Н., д-р физ.-мат. наук, профессор; Сколубович Ю.Л., чл.-кор. РААСН, д-р тех. наук, профессор, Войтов Е.Л., д-р тех. наук, профессор.

16. Скопинцев В.Д., Бигдай С.И. *Безусловная оптимизация методом Розенброка*. СГУПС. Научный руководитель: М.М. Нартова ст. преподаватель.
17. Темербеков В.М. *Иницирование воспламенения водородо–воздушной смеси детонационной волной в канале с уступом*. НГТУ. Научный руководитель: Бедарев И.А., к. ф.-м. н., доцент.
18. Чаптыкова А.А. *О парадоксе Монти Холла*. СГУГиТ. Научный руководитель: Логачева О.М, к.ф-м.н., доцент.
19. Эльвейн Н.Л., Савицкий Ю.Р. *Автоматическая обработка электронных писем*. НГТУ. Научный руководитель: Гультяева Т.А., к.т.н., доцент.