

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Х Всероссийская научная конференция
молодых ученых
«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»
(НТИ-2016)

*Направление «Информационные технологии
математического моделирования и
обработки данных»*

ПРОГРАММА

работы секции

**«Математическое моделирование, анализ
и обработка данных»**

Председатель секции: д.т.н., профессор Б.Ю. Лемешко

Секретарь секции: А.Ю. Новикова

Заседание секции проводится **«06» декабря 2016 года** в Новосибирском государственном техническом университете по адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, 1 корпус, 212 аудитория.

Регламент работы секции:

Регистрация участников секции	09:40
Начало работы секции -	10:00

« 06 » декабря 2016 г.

1. Ашимов Ильяс Нурғалиевич. *Моделирование сближения космических аппаратов и фазирования на целевую орбиту*, СамНИУ, Самара.
2. Баханец Анна Евгеньевна. *Исследование влияния нарушения предположений симметричности и однородности распределений на распределение статистики Вальда в LOGIT-модели*, НГТУ, Новосибирск.
3. Бектемиров Илхом Тлеубергенович. *Восстановление пространственного распределения плотности при одной конусной схеме сканирования*, НГТУ, Новосибирск.
4. Березин Дмитрий Владимирович. *Имитационная модель обобщённого MAP-потока событий в условиях непродлевающегося мертвого времени*, ТГУ, Томск.
5. Блинова Марина Александровна. *Численное исследование устойчивости некоторых течений с использованием метода дихотомии матричного спектра*, НГУ, Новосибирск.
6. Боброва Маргарита Владимировна. *Информационная технология для решения задачи адаптации студентов к образовательной деятельности*, ТПУ, Томск.
7. Гармс Петр Гергардович. *Определение параметров контроля бортового комплекса диагностирования*, ОГТУ, Омск.
8. Давыдова Светамира Геннадьевна. *Одномерная модель гемодинамики для сосудов конической формы*, НГУ, Новосибирск.
9. Джайков Гафур Муратбаевич. *Численное решение одной задачи радионуклидной диагностики методом регуляризации Тихонова*, НГТУ, Новосибирск.
10. Индыгашева Нэля Сергеевна. *Проектирование маховика при создании расчетно-конструкторской модели гиродина*, ТПУ, Томск.
11. Ким Дмитрий Неенович. *Анализ чувствительности и планирование рентгеновского дифрактометрического эксперимента*, НГТУ, Новосибирск.
12. Кинева Мария Олеговна. *Асимптотический подход для вычисления неприятия риска инвесторов*, ТПУ, Томск.

13. Компанеец Олеся Евгеньевна. *Аппроксимация вероятностных характеристик случайных процессов в рамках метода характеристической функции*, ОГТУ, Омск.
14. Новикова Алёна Юрьевна. *Исследование критериев однородности средних*, НГТУ, Новосибирск.
15. Паршина Ольга Вячеславовна. *Вычисление индекса доступности услуг на основе пространственных характеристик объектов*, ТПУ, Томск.
16. Либрехт Владислав Юрьевич. *Устойчивое оценивание параметров регрессионных моделей в рамках концепции нечётких систем*, НГТУ, Новосибирск.
17. Морозов Константин Станиславович. *Моделирование обработки сигналов импульсного лазерного дальномера*, НГТУ, Новосибирск.
18. Письмаров Андрей Викторович, Купцов В.В., Ашимов И.Н., Николаева Е.А. *Оценка возможности выведения космических аппаратов нанокласса на низкие орбиты с использованием метеорологической ракеты*, СамНИУ, Самара.
19. Поверин Дмитрий Владимирович. *Сравнение мощностей комбинированных критериев при проведении полногеномного анализа ассоциаций*, НГТУ, Новосибирск.
20. Решетникова Мария Алексеевна. *Предварительная обработка электрокардиосигнала для оценки параметров variability сердечного ритма*, СамНИУ, Самара.
21. Решетникова Мария Алексеевна. *Приложение с графическим интерфейсом для расчета параметров variability сердечного ритма человека*, СамНИУ, Самара.
22. Соколова Анна Николаевна. *Математическая модель оптимизации управления потоками самолетов узлового аэропорта по критерию экономичности*, СамНИУ, Самара.
23. Шост Илья Юрьевич. *Сравнение мощностей критериев многомерной нормальности Шекли-Риццо и Шапиро-Уилка*, НГТУ, Новосибирск.
24. Юмчмаа Аюуш. *Представление нечетких пересекающихся классов симптомов для медицинской диагностической экспертной системы*, НГТУ, Новосибирск.