

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 И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Председатель секции:

д.т.н., проф. А.А. Попов

Секретарь секции:

к.т.н., доцент Т.А. Гультяева

**Заседание секции** проводится «7» декабря 2016 года в  
Новосибирском государственном техническом университете  
по адресу: НГТУ, пр. К. Маркса, 20, I корпус, 208б аудитория.

---

**Регламент работы секции:**

Регистрация участников секции	13:30
Начало работы секции -	13:45

«7» декабря 2016 г.

---

1. С.В. Батрацкий, В.С. Белых, А.С. Твардовский «Создание кроссплатформенной версии приложения *«FSM TEST-1.0»*», Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск;
2. А.А. Бункова, А.Ю. Долгих, Р.С. Бокова «Мобильное приложение для предсказания класса опасности», Новосибирский государственный университет экономики и управления, Новосибирск;
3. А.С. Васильев «Проблемы искусственного интеллекта в индустрии компьютерных развлечений», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
4. Н.А. Горлова «Классификация эмоций по изображению с помощью скрытых марковских моделей», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
5. М.А. Ильина «Проектирование модели для хранения конфигурационных данных физических установок», Новосибирский государственный университет, Новосибирск;
6. М.В. Кочан «Построение моделей временных рядов с использованием технологий нечетких систем», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
7. А.О. Лебедев, В.Н. Федоринин «Автоматическое выделение объекта на тепловизионном изображении», Филиал ИФП СО РАН «КТИПМ» Новосибирск;
8. Н.А. Линкевич «Операционная система для гипервизоров на основе ядра *linux*», Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», Новосибирск;
9. Р.А. Маринич «Классификация с использованием разреженного метода релевантных векторов», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
10. А.С. Пахоруков «Стеганография. скрытие стего в изображении», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
11. А.В. Пацан «Создание виртуальной платформы для проведения экспериментов (VIPA)», Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск;
12. М.А. Пепеляева «Разработка системы мониторинга серверных помещений на базе однокристалльной системы под управлением ОС *linux*», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;

13. Е.А. Попов «Гибридный подход при моделировании ПП в ЭЭС», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
14. Т.В. Стасьшин «Разработка подсистемы хранения отчетов в рамках информационной системы НГТУ», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
15. В.Е. Уваров «Обучение скрытых марковских моделей с непрерывной плотностью распределения наблюдений в условиях пропусков в последовательностях», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
16. О.И. Хатеев «Автоматизированное создание дизайна страницы», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
17. В.В. Холкин «Построение робастных решений при восстановлении зависимостей по методу опорных векторов с квадратичной функцией потерь», Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск;
18. Н.С. Чернышева, А.Б. Ионов «Алгоритм обработки данных многоканального пирометра в условиях влияния фонового излучения», Омский государственный технический университет, Омск;
19. С.Д. Чибурун «Аппаратно-программный модуль управления ПЗС-фотоприемником», Филиал ИФП СО РАН «КТИПМ», Новосибирск;
20. Ю.В. Шабля, В.С. Мельман «Комплекс программ для поиска эффективного теста простоты числа», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск