

Всероссийская научно-техническая конференция

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**23 мая 2017 года**

**ПРОГРАММА**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место</b>
<b>9:30–10:00</b>	<b>Регистрация участников</b>	<b>Фойе корпуса Д</b>
<b>10:00–10:30</b>	<b>Открытие конференции Приветственное слово организаторов и гостей конференции</b>	<b>Актальный зал</b>
<b>Работа в секциях</b>		
<b>10:30–12:00</b>	<b>— Информационные технологии и автоматизированные системы</b> Модератор – <i>Файзрахманов Рустам Абубакирович</i> , д-р экон. наук, проф., зав. каф. ИТАС электротехнического факультета ПНИПУ	<b>Ауд. 56</b>
	<b>– Автоматизация технологических процессов и производств</b> Модератор – <i>Петроченков Антон Борисович</i> , канд. техн. наук, доц., зав. каф. МСА электротехнического факультета ПНИПУ	<b>Ауд. 36</b>
	<b>– Электротехника и энергетика</b> Модератор – <i>Труфанова Наталья Михайловна</i> , д-р техн. наук, проф., зав. каф. КТЭ электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Чабанов Евгений Александрович</i> , канд. техн. наук, и.о. зав. каф. ЭТиЭМ электротехнического факультета ПНИПУ	<b>Ауд. 46</b>
	<b>– Телекоммуникации</b> Модераторы – <i>Южаков Александр Анатольевич</i> , д-р техн. наук, проф., зав. каф. АТ электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Фрейман Владимир Исаакович</i> , канд. техн. наук, доц., проф. каф. АТ электротехнического факультета ПНИПУ	<b>Ауд. 66</b>

	<p><b>– Информационная безопасность</b>  Модераторы – <i>Южаков Александр Анатольевич</i>, д-р техн. наук, проф., зав. каф. АТ электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Шабуров Андрей Сергеевич</i> канд. техн. наук, доц. кафедры АТ электротехнического факультета ПНИПУ</p>	<b>Ауд. 6б</b>
<b>12:00–12:15</b>	<b>Кофе-брейк</b>	<b>Фойе корпуса Д</b>
<b>12:15–14:00</b>	<b>Работа в секциях</b>	
<b>14:00–14:30</b>	<b>Работа жюри конференции, подведение итогов по секциям</b>	<b>Ауд. 2б</b>
<b>14:30–15:00</b>	<b>Награждение победителей конференции Закрытие конференции</b>	<b>Актный зал</b>

Время	Мероприятие	Место
9:30-10:00	Регистрация участников	Фойе корпуса Д
10:00-10:30	Открытие конференции Приветственное слово организаторов и гостей конференции	Ауд. 5б
10:30-12:00	<p style="text-align: center;"><b>Секция</b> <b>«Информационные технологии</b> <b>и автоматизированные системы»</b></p> <p>1. <b>Разработка элементов автоматизированной системы моделирования и визуализации ассортимента изделий текстильной и легкой промышленности.</b> Канд. техн. наук, доцент, Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина <i>Никитиных Е.А.</i></p> <p>2. <b>Обзор виртуальных полигонов для беспилотных автомобилей.</b> Студент НИ ТПУ гр. 0В41 Крицкая М.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Иванов М.А.</i></p> <p>3. <b>Моделирование индивидуальной образовательной траектории.</b> Студент НИ ТПУ Черняева Н.В., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор <i>Мицель А.А.</i></p> <p>4. <b>Управление проектом по внедрению автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии на предприятии.</b> Магистр 1 курса Института социально-гуманитарных технологий НИ ТПУ <i>Пивоваров А.В.</i></p> <p>5. <b>Проектирование информационной системы для логистического центра.</b> Студент НИ ТПУ гр. 8КМ61 Одинцева А.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Хабидулина Н.Ю.</i></p> <p>6. <b>Разработка приложения с адаптируемой базой данных.</b> Студент НИУ ВШЭ - Пермь гр. ПИ-14-1 Чусовлянкин А.А., научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры информационных технологий в бизнесе <i>Лядова Л.Н.</i></p>	Ауд. 5б

	<p>7. <b>Разработка многопользовательского визуального редактора онтологий MuTOnt 2.0 на принципах встраиваемого программного обеспечения.</b> Студент ПГНИУ Пономарев Ф.А., научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, зав. каф. МОВС <i>Чуприна С.И.</i></p> <p>8. <b>Алгоритм построения траектории движения робота с использованием кривой Безье.</b> Студентка ПНИПУ гр. АСУ1-15-1м Пирожкова Е.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент кафедры ИТАС <i>Курушин Д.С.</i></p> <p>9. <b>Цветовое кодирование информации в автоматизированной системе контроля температуры объекта.</b> Студент Пензенского государственного университета, гр. 12во1 Федоренко В.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Кузьмин А.В.</i></p> <p>10. <b>Имитационное моделирование календарного планирования конвейерного производства.</b> Магистрант ПНИПУ, гр. АСУ2-15-1м Бикметова Е.М., научный руководитель: старший преподаватель каф. ИТАС <i>Рустамханова Г.И.</i></p> <p>11. <b>Определение углов крена и тангажа по данным цифрового акселерометра.</b> Магистрант ПНИПУ, гр. АСУ2-15-1м Кондаков Д.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС <i>Курушин Д.С.</i></p> <p>12. <b>Разработка методики взаимодействия пользователей с приложениями виртуальной реальности при помощи LeapMotion Controller.</b> Магистрант ПНИПУ гр. РИС-16-1м Селуков Д.А., научный руководитель: старший преподаватель каф. ИТАС <i>Хабibuлин А.Ф.</i></p> <p>13. <b>Распределенная система обеспечения локального движения МРК.</b> Магистрант ПНИПУ гр. АСУ1-15-1м Немтинова Е.В., научный руководитель: д-р экон. наук, профессор каф ИТАС <i>Долгова Е.В.</i></p> <p>14. <b>Преимущества использования семантико-синтаксических анализаторов текста для интеграции интонации в синтезаторы речи.</b> Аспирант ТПУ гр. А5-36 Чемерилов В.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Фадеев А.С.</i></p>	
--	--	--

	<p>15. <b>Автоматизированная система планирования и мониторинга деятельности преподавателя вуза.</b> Студент ПНИПУ гр. АСУ3-15-1м Мадатова Г.И., научный руководитель: ассистент каф. ИТАС <i>Полевицков И.С.</i></p> <p>16. <b>Разработка автоматизированной системы создания и согласования рабочих программ дисциплин.</b> Студент ПНИПУ гр. РИС-16-1м Нагаев Р.А., научный руководитель: ассистент каф. ИТАС <i>Полевицков И.С.</i></p> <p>17. <b>Трехмерное имитационное моделирование перемещения робота-манипулятора в пространстве с препятствиями.</b> Магистрант ПНИПУ гр. АСУ1-15-1м Гайнанов Р.Р., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС <i>Мурзакаев Р.Т.</i></p> <p>18. <b>Анализ протоколов маршрутизации в беспроводных сенсорных сетях с точки зрения энергоэффективности.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ТК3-16-1м Лихачева Ю.В., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Даденков С.А.</i></p> <p>19. <b>Анализ активности пользователей беспроводной локальной сети петрозаводского государственного университета.</b> Студент Петрозаводского Государственного Университета, гр. 22608 Чувак А.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Суровцева Т.Г.</i></p> <p>20. <b>О возможном подходе к созданию экспертной системы мобильного роботизированного комплекса.</b> Магистрант ПНИПУ гр. РИС-16-1м Леонов Е.Р., научные руководители: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС <i>Курушин Д.С.</i>, д-р. экон. наук, профессор каф. ИТАС <i>Долгова Е.В.</i></p> <p>21. <b>Автоматизация процесса разработки и утверждения заказов на проектирование технологической оснастки на АО «Авиадвигатель».</b> Студент ПНИПУ гр. АСУ-13-16 Чистогов М.Д., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС <i>Викентьева О.Л.</i></p> <p>22. <b>Разработка программного обеспечения лабораторного стенда для исследования и настройки преобразователя частоты ОВЕН ПЧВЗ.</b> Студент ПНИПУ гр. МСА-13-16 Попов Д.А., научный руководитель: ст. преподаватель каф. МСА <i>Даденков Д.А.</i></p>	
--	---	--

	<p>23. <b>Обзор технологий и ограничений для задачи адаптивного построения маршрута автономного подвижного объекта.</b> Аспирант НИ ТПУ гр. А6-36 Погадаев Е.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. «Автоматики и компьютерных систем» <i>Фадеев А.С.</i></p> <p>24. <b>Разработка испытательного стенда инкрементного копирования.</b> Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-16 Пермяков Ю.М., научный руководитель: ст. преподаватель каф. ИТАС <i>Кузнецов Д.Б.</i></p> <p>25. <b>Реализация программы выбора основного состава технологического оборудования по заданным параметрам.</b> Аспирант ПНИПУ Караневская Т.Н., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор, зав. каф. АТП <i>Шумихин А.Г.</i></p> <p>26. <b>Критериальный выбор туристского предложения.</b> Студент НИУ ВШЭ гр. ИАУП-15-1 Колодкина Ю.И., научный руководитель: канд. пед. наук, доцент <i>Кушев В.О.</i></p> <p>27. <b>О возможности создания подсистемы визуальной одометрии мобильного роботизированного комплекса.</b> Студент гр. ФИТ-13 Некрасов Д.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС <i>Курушин Д.С.</i></p> <p>28. <b>О возможности создания модели нейросетевой идентификации имен денотатов в линейном тексте.</b> Студент гр. ФИТ-13 Мехоношин А.Д., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС <i>Курушин Д.С.</i></p> <p>29. <b>Общие принципы создания прототипа колесно-шагающей платформы.</b> Магистрант ПНИПУ гр. АСУ1-15-1м Федоров А.Б., научный руководитель: д-р. экон. наук, профессор каф. ИТАС <i>Долгова Е.В.</i></p> <p>30. <b>Анализ проблем внедрения штрихкодирования на производстве.</b> Магистрант НИУ ВШЭ Плешкова И.О., научный руководитель: канд. пед. наук, доцент <i>Кушев В.О.</i></p> <p>31. <b>Сбор и анализ данных для инновационных территориальных кластеров с использованием облачных технологий.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-15-2м Петухов Р.Н., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. МСА <i>Хорошев Н.И.</i></p>	
--	--	--

	<p>32. <b>Мажоритирование устройств на программируемой логике.</b> Магистрант ПНИПУ гр. АТ-6-16-1м Еловиков А.И., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Гончаровский О.В.</i></p> <p>33. <b>Оптимизация логических элементов ПЛИС на основе модифицированного венгерского метода.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-15-1с Никитин А.С., аспиранты Вихорев Р.В. и Скорнякова А.Ю., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор каф. АТ <i>Тюрин С.Ф.</i></p> <p>34. <b>Автоматизированное создание учетных записей пользователей на сервере локальной сети под управлением операционной системы Windows Server.</b> Студент ПНИПУ гр. АХТП-14-1пБ Братчиков М.А., аспирант каф. АТП Власов С.А.</p> <p>35. <b>Использование аппарата свёрточных нейронных сетей в задаче обнаружения размывших изображений лиц.</b> Студент НИ ТПУ гр. 8ВМ5А Казиев А.Б., аспирант Небаба С.Г., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор каф. ИСТ <i>Спицын В.Г.</i></p> <p>36. <b>Автоматизированная система учета успеваемости студентов вуза.</b> Студент ПНИПУ гр. КЗИ-15-16 Боброва И.А., научный руководитель: ассистент каф. ИТАС <i>Полевщиков И.С.</i></p> <p>37. <b>Разработка задачи АСУ ВУЗ «Распределение учебной нагрузки на кафедре».</b> Студент ПНИПУ гр. АСУ-13-16 Кузьминых К.П., научный руководитель: ассистент каф. ИТАС <i>Полевщиков И.С.</i></p> <p>38. <b>Компьютерный тренажерный комплекс как средство автоматизированного управления формированием сенсомоторных навыков операторов технологических процессов.</b> Ассистент каф. ИТАС Полевщиков И.С., научный руководитель: д-р. экон. наук, профессор, зав. каф. ИТАС <i>Файзрахманов Р.А.</i></p> <p>39. <b>Разработка задачи АСУ ВУЗ «Индивидуальный план работы преподавателя».</b> Студент ПНИПУ гр. АСУ-13-16 Стругов М.В., научный руководитель: ассистент каф. ИТАС <i>Полевщиков И.С.</i></p>	
--	---	--

40. **Автоматизация назначения схем АРВТ больным ВИЧ-инфекцией с помощью экспертной системы.** Магистранты ПНИПУ гр. АСУ-15-1м Мехоношина Н.В., Сибиряков А.В., научный руководитель: д-р экон. наук, профессор, зав. каф. ИТАС *Файзрахманов Р.А.*
41. **Сравнительный анализ современных систем регрессионного тестирования.** Студент ПНИПУ гр. РИС-16-1м Тепленин А.Р., научный руководитель: ст. преподаватель каф. ИТАС *Файзрахманов Р.Р.*
42. **Актуальность применения методов сэмплирования для решения задач разбалансированных классов транзакций.** Студент ПНИПУ гр. АСУ3-16-1м Федосеева О.Н., научный руководитель: канд. экон. наук, доцент каф. ИТАС *Прозорова Л.Ю.*
43. **Генерация трехмерной модели сети автомобильных дорог в Unreal Engine 4.** Студенты ПНИПУ гр. РИС-15-16 Касимов А.В., Нагаев А.А., научный руководитель: ст. преподаватель каф. ИТАС *Хабибулин А.Ф.*
44. **Использование онтологического моделирования при разработке CASE-инструмента для создания тренажеров на примере портального крана.** Студенты ПНИПУ гр. АСУ-14-16 Прохоров А.Н., Квитчик Р.И., научные руководители: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС *Викентьева О.Л.*, ст. преподаватель каф. ИТАС *Хабибулин А.Ф.*
45. **Программная система численного моделирования процесса покрытия тканью.** Студент ПНИПУ гр. РИС-15-1м Кашин О.А., научные руководители: д-р экон. наук, профессор, зав. каф. ИТАС *Файзрахманов Р.А.*, канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС *Мурзакаев Р.Т.*
46. **Система «Умный Дом».** Студенты НИ ТПУ Веретехин А.В., Гертнер И.В., Гурулев А.Н., Пась Д.Е.
47. **Применение метода штрафных функций для управления маршрутизацией режущего инструмента.** Студент ПНИПУ гр. АСУ2-15-1м Приступов В.С., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС *Мурзакаев Р.Т.*
48. **Решение задачи распределения температуры при термической резке листового материала.** Студент ПНИПУ гр. АСУ2-15-1м Кирова Ю.С., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. ИТАС *Мурзакаев Р.Т.*



	<p style="text-align: center;"><b>Секция</b> <b>«Автоматизация технологических процессов и производств»</b></p> <p>1. <b>CALS – технологии на промышленных предприятиях г. Ливны.</b> Студентка Ливенского филиала ОГУ им. И.С. Тургенева гр. 41- Т Степанова В.С., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент кафедры инженерного образования <i>Звягина Е.А.</i></p> <p>2. <b>Применение эксергетического КПД для оценки эффективности работы теплообменных аппаратов.</b> Аспирант каф. АТП ПНИПУ Буракова А.Е., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор, зав. каф. АТП <i>Шумихин А.Г.</i></p> <p>3. <b>Математическая модель процесса биоочистки с непостоянным часовым расходом сточных вод.</b> Студент Петрозаводского государственного университета гр.22403 Новиков П.И., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент кафедры теории вероятностей и анализа данных <i>Смирнов Н.В.</i></p> <p>4. <b>Система эффективного автоматического регулирования температуры пара на выходе из котла.</b> Магистрант Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина гр. МАГ-УС-116 Коньков Д.И., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Захаркина С.В.</i></p> <p>5. <b>Разработка приложения для поиска значений параметров передаточной функции каналов передачи по данным комплексной частотной характеристики управляемого объекта.</b> Студент ПНИПУ гр. АТП-14-16 Работников М.А., научный руководитель: ассистент кафедры АТП <i>Бояришинова А.С.</i></p> <p>6. <b>Вероятностный подход к моделированию визуализации процесса смешения.</b> Студент НИ ТПУ гр. 072А Маркелова А.П., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент кафедры электроники и автоматики физических установок <i>Вильнина А.В.</i></p> <p>7. <b>Математическая основа моделирования визуализации процесса смешения на основе геометрического подобия.</b> Студент НИ ТПУ гр. 072А Маркелова А.П., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент кафедры электроники и автоматики физических установок <i>Вильнина А.В.</i></p>	<p style="text-align: center;">Ауд. 36</p>
--	---	--

	<p><b>8. Разработка системы регистрации параметров стендовых испытаний в документо-ориентированной базе данных.</b> Студент ПНИПУ гр. ИСУП-15-2м Чалов М.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. МСА <i>Шмидт И.А.</i></p> <p><b>9. Исследование режимов работы группы компрессоров с использованием системы энергомониторинга.</b> Студент ПНИПУ гр. МСА-13-16 Сидоров А.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. МСА <i>Кычкин А.В.</i></p> <p><b>10. Автоматический регулятор на основе машинного обучения.</b> Студенты НИ ТПУ института кибернетики каф. СУМ гр. 8Т4А Наумов Д.П., гр. А5-36 Стариков Д.П.</p> <p><b>11. Синтез компенсаторов контролируемых возмущений управляемого объекта.</b> Ассистент каф. АТП ПНИПУ Бояршинова А.С., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор, зав. каф. АТП <i>Шумихин А.Г.</i></p> <p><b>12. Автоматизированная система управления регулирования давления на первой ступени турбокомпрессора пропановой холодильной установки.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-15-1м Войтехов Н.И., научный руководитель: канд. техн. наук, профессор каф. МСА <i>Лыков А.Н.</i></p> <p><b>13. Автоматизированная система управления напорным ящиком учебно-экспериментальной установки целлюлозно-бумажного производства.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-15-1м Баянов Ф.Н., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. МСА <i>Косолапов О.А.</i></p> <p><b>14. Разработка системы автоматизации процесса охлаждения тосола установки газотурбинной электростанции.</b> Студент ПНИПУ гр. АТП-13-16 Горошков А.И., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТП <i>Орехов М.С.</i></p> <p><b>15. Разработка системы управления подогревом магистрального природного газа на газораспределительной станции.</b> Студент ПНИПУ гр. АТП-13-16 Шерстобитова Т.В., ассистент Бояршинова А.С.</p>	
--	--	--

	<p>16. <b>Регулятор температуры электрической печи порошкообразных флокулянтов на базы нечеткой логики.</b> Студент ПНИПУ гр. ИСУП-15-1м Суханов О.П., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. МСА <i>Елтышев Д.К.</i></p> <p>17. <b>Моделирование статических и динамических моментов нагрузки электродвигателей на основе использования испытательного стенда.</b> Студент ПНИПУ гр. ИСУП-15-1м Погораздов Р.А., научный руководитель: доцент каф. МСА <i>Хорошев Н.И.</i></p> <p>18. <b>Энергомониторинг теплового насоса «iHouse» ПНИПУ.</b> Студент ПНИПУ гр. МСА-13-16 Носков В.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. МСА <i>Кычкин А.В.</i></p> <p>19. <b>Реализация автомата-распознавателя на микроконтроллере ATmega168.</b> Студент ПНИПУ гр. АТ-15-16 Осипенко И.А., научный руководитель: д-р техн. наук, профессор каф. АТ <i>Тюрин С.Ф.</i></p> <p>20. <b>Разработка инженерного тренажера для подготовки специалистов по управлению системами электроснабжения.</b> Студентка ПНИПУ гр. МСА-13-16 Арефьева А.В., научный руководитель: ассистент каф. МСА <i>Лузянин И.С.</i></p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Секция</b> <b>«Электротехника и энергетика»</b></p> <p>1. <b>Сравнение различных реологических моделей расплавов изоляционных полимеров при течении в канале экструдера и экструзионной головки.</b> Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-15м Лукин М.Д., научный руководитель: д-р. техн. наук, профессор, зав. каф. КТЭ <i>Труфанова Н.М.</i></p> <p>2. <b>Моделирование распределения напряженности электрического поля в неоднородной изоляции кабелей.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Калинин В.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Терлыч А.Е.</i></p> <p>3. <b>Электрическое поле кабеля с жилами секторной формы.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Кабирова А.И., научный руководитель: д-р техн. наук, профессор каф. КТЭ <i>Щербинин А.Г.</i></p>	<b>Ауд. 46</b>

	<p>4. <b>Математическое моделирование электромагнитных процессов в токопроводящих жилах больших сечений.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Корюкин Д.Ю., научный руководитель: д-р техн. наук, профессор каф. КТЭ <i>Щербинин А.Г.</i></p> <p>5. <b>Исследование процессов тепломассопереноса нефти в вертикальной скважине с учетом промывки скважины горячей нефтью.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Козьминых А.В., научный руководитель: д-р техн. наук, профессор, зав. каф. КТЭ <i>Труфанова Н.М.</i></p> <p>6. <b>Разработка автономного комплекса для инспектирования линий электропередач.</b> Студент ТПУ гр. 8ЕМ61 Мяхор Д.А., научный руководитель: ст. преподаватель <i>Александрова Т.В.</i></p> <p>7. <b>Расчет электроснабжения цеха №1 ПАО «МЗ».</b> Студент ПНИПУ гр. КТЭИ-13-16 Ащев Д.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Черняев В.В.</i></p> <p>8. <b>Расчет технологического режима изготовления кабеля АПвВнг(А)-LS 10кВ.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Лотохов А.М., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Черняев В.В.</i></p> <p>9. <b>Расчет технологического режима изготовления кабеля ПвПнг(А)-HF.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Спириян Ю.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Черняев В.В.</i></p> <p>10. <b>Расчет технологического режима изготовления кабеля ПвВнг(А)-LS 10кВ.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Щеголев И.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Черняев В.В.</i></p> <p>11. <b>Расчет технологического режима изготовления кабеля АВВГснг(А)-0,6кВ.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Солдатова И.Е., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Черняев В.В.</i></p> <p>12. <b>Расчет технологического режима изготовления кабеля ВВГЭнг(А)-0,6кВ.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Шаврин А.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Черняев В.В.</i></p> <p>13. <b>Современные контрольные кабели. Тенденции развития контрольных огнестойких кабелей.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Овинов А.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. КТЭ <i>Терлыч А.Е.</i></p>	
--	--	--

	<p>14. <b>Гидродинамический анализ изотермического течения вязких жидкостей в винтовом канале экструдера.</b> Студент ПНИПУ гр. МЭ-13-16 Титов И.А., научный руководитель: д-р техн. наук, доцент, профессор каф. КТЭ <i>Щербинин А.Г.</i></p> <p>15. <b>Исследование четырехслойного течения с учетом вязкоупругих свойств материалов.</b> Студент ПНИПУ гр.КТЭ-16-1м Лекомцев Е.И., научный руководитель: доцент каф. КТЭ <i>Казаков А.В.</i></p> <p>16. <b>Обзор методов управления ГЛЭП.</b> Студент ПНИПУ гр. ЭС-13-16 Талызин Д.О., ассистент Лейзгольд Д.Ю., научный руководитель: доцент каф. МСА <i>Ромодин А.В.</i></p> <p>17. <b>Разработка новых технологий и технических средств с целью увеличения КПД в области энергетики.</b> Студент НГТУ гр. ЭК-32 Стертюков К.Г., научный руководитель: доцент каф. производственного менеджмента и экономики энергетики <i>Стародубцева О.А.</i></p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Секция «Телекоммуникации»</b></p> <p>1. <b>Применение методов нечеткой кластеризации в сетях 5G.</b> Студент СПбНИУ ИТМО гр. К4215 Стрельникова Л.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент <i>Гришин И.В.</i></p> <p>2. <b>Создание виртуально-физического стенда для исследования промышленных сетевых протоколов.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ТК3-16-1м Губарев Е.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Безукладников И.И.</i></p> <p>3. <b>Моделирование сетей с ячеистой топологией.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК3-16-1м Тернавский Д.Е., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Гаврилов А.В.</i></p> <p>4. <b>Исследование и моделирование сетей, построенных на основе оверлейных технологий.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК3-16-1м Якимова В.А, научный руководитель: канд. техн. наук, профессор каф. АТ <i>Фрейман В.И.</i></p>	<p><b>Ауд. 66</b></p>

	<p>5. <b>Создание сетевой виртуально-физической инфраструктуры для исследования беспроводных LORA-сетей.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ТК4-16-1м Липухин А.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Безукладников И.И.</i></p> <p>6. <b>Определение местоположения с помощью уровня затухания сигнала.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК4-16-1м Ермилов С.С., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Тюрин С.А.</i></p> <p>7. <b>Оптимизация связности структуры беспроводной мэш-сети.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК-13-16 Заборских К.Д., научный руководитель: ст. преподаватель кафедры АТ <i>Гаврилов А.В.</i></p> <p>8. <b>Сравнительный анализ стандартов цифровых транкинговых сетей.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ТК4-16-1м Стафеев А.К., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Тюрин С.А.</i></p> <p>9. <b>Имитационные модели протоколов случайного множественного доступа P-persistent CSMA.</b> Студент ПНИПУ гр. АТ1-16-1м Харюшина К.И., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Даденков С.А.</i></p> <p>10. <b>Построение имитационной модели протокола маршрутизации Q-Routing.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК-14-16 Якимова А.П., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Даденков С.А.</i></p> <p>11. <b>Создание имитационной модели протокола поискового сервиса DHT в P2P сетях.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК-13-16 Ибрагимов Р.Р., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Даденков С.А.</i></p> <p>12. <b>Разработка GPS трекера на основе ARDUINO и GSM/GPS модуля SIM908.</b> Студент ПНИПУ гр. РИС-14-16 Ларионов А.А., научный руководитель: ст. преподаватель каф. ИТАС <i>Мехоношин А.С.</i></p> <p>13. <b>Исследование методов переключения каналов кодирования в квантовых криптографических сетях.</b> Студент СПбНИУ ИТМО гр. К4215 Жакова Ю.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. СиОТ <i>Титов В.Б.</i></p>	
--	--	--

	<p>14. <b>Моделирование и сравнительный анализ различных методов обеспечения помехоустойчивости в телекоммуникационных сетях.</b> Магистрант ПНИПУ гр. ТК3-16-1м Сунегина Е.А., научный руководитель: канд. техн. наук, профессор каф. АТ <i>Фрейман В.И.</i></p> <p>15. <b>Сети LTE: структура и принцип работы.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК4-16-1м Норваткин М.И., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Тюрин С.А.</i></p> <p>16. <b>Исследование свойств и возможностей применения арифметических кодов в инфокоммуникационных системах.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК4-16-1м Белаш Т.В., научный руководитель: канд. техн. наук, профессор каф. АТ <i>Фрейман В.И.</i></p> <p>17. <b>Принципы построения альтернативной архитектуры нейронной сети для самомаршрутизирующегося аналого-цифрового преобразователя.</b> Студент ПНИПУ гр. ТК4-15-1м Елтышев А.В., научный руководитель: ассистент каф. АТ <i>Посягин А.И.</i></p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Секция «Информационная безопасность»</b></p> <p>1. <b>Исследование уязвимости операционных систем с использованием KALI LINUX.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-13-1с Лесникова В.Г., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Кокоулин А.Н.</i></p> <p>2. <b>Исследование алгоритмов систем электронного голосования.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-13-1с Батуев К.А., научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ВМ <i>Кротова Е.Л.</i></p> <p>3. <b>Исследование нетрадиционных методов атакующих воздействий посредством скрытых каналов.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-13-1с Дробинина А.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Безукладников И.И.</i></p> <p>4. <b>Анализ технических средств защиты информации по каналу ПЭМИ.</b> Ведущий специалист по защите информации отдела ИБ Гушарин Е.А., студенты ПНИПУ гр. КОБ-14-1с Оборин С.А. и Фоминых Ю.С., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Шабуров А.С.</i></p>	<p><b>Ауд. 66</b></p>

	<p>5. <b>Защита сервисов от DDoS атак на прикладном уровне.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-13-1с Мазунина Е.С., научный руководитель: канд. тех. наук, доцент каф. АТ <i>Безукладников И.И.</i></p> <p>6. <b>Исследование актуальных проблем компьютерных атак на информационные системы.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-13-1б Чуркин Р.В., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Шабуров А.С.</i></p> <p>7. <b>Исследование возможностей систем видеонаблюдения с применением БПЛА.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-13-1б Логинов В.С., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Поликов А.В.</i></p> <p>8. <b>Оценка возможности негласного получения речевой информации стеганографическими методами по USB-протоколу периферийных устройств ПЭВМ.</b> Студент ПНИПУ гр.КЗИ-16-1м Капгер А.И., специалист ЗИ Кобелева Н.С., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Капгер И.В.</i></p> <p>9. <b>Алгоритм выявления программ-шифровальщиков в корпоративных сетях.</b> Студент ПНИПУ гр. КЗИ-16-1м Борисов В.И., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Шабуров А.С.</i></p> <p>10. <b>Оценка уязвимостей алгоритмов морфологического анализа в DLP-системах.</b> Студент ПНИПУ гр. КЗИ-16-1м Журилова Е.Е., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Шабуров А.С.</i></p> <p>11. <b>Разработка модели защиты web-приложения на примере интернет-магазина.</b> Студент ПНИПУ гр. КОБ-12-1с Рангулов А.В., научный руководитель: д-р техн. наук, профессор каф. АТ <i>Тюрин С.Ф.</i></p> <p>12. <b>Модель оценки таргетированных компьютерных атак на основе нейронной сети.</b> Студент ПНИПУ гр. КЗИ-16-1м Миронова А.А., научный руководитель: канд. техн. наук, доцент каф. АТ <i>Шабуров А.С.</i></p>	
--	---	--



	<p><b>13. Идентификация видеозаписывающих устройств на основе шумовых портретов.</b> Аспирант национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» каф. 42 Гусев П.Д., научный руководитель: д-р техн. наук, профессор <i>Борзунов Г.И.</i></p> <p><b>14. Исследование свойств резонансных фильтров.</b> Студенты ПНИПУ гр. КЗИ-14-16 Бурылов Д.А., Симонов А.Л., научный руководитель: ст. преподаватель каф. АТ <i>Гурко В.А.</i></p>	
<b>14:00-14:30</b>	<b>Работа жюри конференции, подведение итогов по секциям</b>	<b>Ауд. 26</b>
<b>14:30-15:00</b>	<b>Награждение победителей конференции Закрытие конференции</b>	<b>Актный зал</b>

---

Подписано в печать 19.05.2017. Формат 60×90/16.  
Усл. печ. л. 1,07. Тираж 120 экз. Заказ № 994/2017.

---

Отпечатано в типографии издательства  
Пермского национального исследовательского  
политехнического университета.  
Адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, к. 113.  
Тел. (342) 219-80-33.