

Всероссийская научно-техническая конференция  
**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
9-11 июня 2020 года  
**ПРОГРАММА**

Время	Мероприятие	Место
До <u>05.06.2020</u>	Регистрация участников	Онлайн на сайте конференции
<b>Работа в секциях</b>		
09.06.2020 <u>с 10.00</u> 10.06.2020 <u>с 10.00</u> 11.06.2020 <u>с 10.00</u>	<b>- Информационные технологии и автоматизированные системы</b> Модераторы – <i>Файзрахманов Рустам Абубакирович</i> , д-р экон. наук, проф., зав. каф. ИТАС электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Яруллин Денис Владимирович</i> , ст. преподаватель каф. ИТАС электротехнического факультета ПНИПУ	Онлайн-платформа
11.06.2020 <u>с 10.00</u>	<b>- Автоматизация технологических процессов и производств</b> Модераторы – <i>Петроченков Антон Борисович</i> , д-р техн. наук, доц., зав. каф. МСА электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Даденков Дмитрий Александрович</i> , канд. техн. наук, доц. каф. МСА электротехнического факультета ПНИПУ	Онлайн-платформа
09.06.2020 <u>с 10.00</u> 11.06.2020 <u>с 10.00</u>	<b>- Электротехника и энергетика</b> Модераторы – <i>Труфанова Наталья Михайловна</i> , д-р техн. наук, проф., зав. каф. КТЭ электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Кавалеров Борис Владимирович</i> , д-р техн. наук, доц., зав. каф. ЭТиЭМ электротехнического факультета ПНИПУ, <i>Чабанов Евгений Александрович</i> , канд. техн. наук, доц. каф. ЭТиЭМ электротехнического факультета ПНИПУ	Онлайн-платформа
09.06.2020 <u>с 10.00</u>	<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> , д-р. техн. наук, проф. Каф. АТ электротехнического факультета ПНИПУ	Онлайн-платформа
10.06.2020 <u>с 10.00</u>	<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. каф. АТ электротехнического факультета ПНИПУ	Онлайн-платформа
	<b>Работа жюри Конференции, подведение итогов по секциям</b> <b>Награждение победителей Конференции</b> <b>Закрытие конференции</b>	Онлайн, в соответствии с регламентом работы секций

## СЕКЦИЯ

### «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ»

- 1. Разработка автоматизированной системы расчета величины зоны нечувствительности волоконно-оптического гироскопа.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Тихонова В.О., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Полякова О.А., инженер-программист 1 категории ПАО ПНПК Маслов А.В.
- 2. Разработка программного модуля для осуществления непрерывной интеграции программного обеспечения в биллинговую систему.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Мурашов А.В., архитектор АО «ЭР-Телеком Холдинг» Хренов В.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В.
- 3. Разработка симулятора программируемого логического реле Mitsubishi Alpha AL2-10R.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-1б Кислицин А.О., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В.
- 4. Снижение ложных срабатываний модели детектирования с помощью методов машинного обучения.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-19-1м Орлова Е.Д., аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Аксёнов А.А.
- 5. Модель фронтинга на финансовом рынке.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-19-1м Гребеньщикова Е.В., аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Аксенов А.А., д.э.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.
- 6. Разработка системы управления результатами интеллектуальной деятельности вертикально-интегрированных компаний ТЭК на основе системы электронного документооборота.** Студент ПНИПУ гр. ИН-16-1б Титова А.М., д.т.н., профессор кафедры МСА ПНИПУ Трусов А.В.
- 7. Разработка системы мониторинга инновационного потенциала региона.** Студент ПНИПУ гр. ИН-16-1б Колегова С.С., д.т.н., профессор кафедры МСА ПНИПУ Трусов А.В.
- 8. Модель цифровой трансформации процессов импортозамещения в отраслях ТЭК.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-1м Назарова А.В., магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-1м Давыдов К.Е., магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-1м Кульбеда П.А., д.т.н., профессор кафедры МСА ПНИПУ Трусов А.В., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Трусов В.А.
- 9. Генетический алгоритм построения вероятностного диагностического дерева для модели единичных константных отказов логических элементов FPGA.** Студент ПГНИУ гр. ПМИ-1,2-2016 Поселенцева Д.Ю., ст. преподаватель кафедры МОВС ПГНИУ Данилова Е.Ю.
- 10. Разработка алгоритма отбора параметров для исследования режима работы котла в процессе сжигания отходов химического производства.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-2м Морозов А.С., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Мыльников Л.А.
- 11. Автоматическое выявление токсичных текстовых комментариев.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-18-1м Первалов А.М., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

**12. Моделирование антиципации при распознавании речи.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-18-1м Бобков С.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

**13. Использование методов трехмерной реконструкции в разработке игр.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-19-1м Барсуков А.С., д.э.н., профессор кафедры ИТАС ПНИПУ Долгова Е.В.

**14. Выделение классов ответов для автоматической проверки задач на основе задаваемых шаблонов.** Студент ПГНИУ гр. ПМИ-17-1 Белозерова Е.С., ст. преподаватель кафедры МОВС ПГНИУ Данилова Е.Ю.

**15. Разработка системы поиска и распознавания сорных растений на изображениях сельскохозяйственного объекта.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ3-18-1м Москвин Н.В., д.э.н., профессор кафедры ИТАС ПНИПУ Долгова Е.В.

**16. Разработка алгоритма расчета пути и управляющих воздействий для перемещения грузов в тренажере оператора порталного крана.** Студент ПНИПУ гр. РИС-16-16 Баяндин К.Н., аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Шкляев Ф.И.

**17. Метод синтеза и моделирование универсальных самосинхронных логических элементов.** Аспирант кафедры АТ ПНИПУ Скорнякова А.Ю., к.т.н., начальник КБ СССК ПАО «ПНППК» Вихорев Р.В., д.т.н., профессор кафедры АТ ПНИПУ, Тюрин С.Ф.

**18. Разработка алгоритма поведения грузового транспорта в тренажере оператора порталного крана.** Студент ПНИПУ гр. РИС-16-16 Красилов Г.А., аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Шкляев Ф.И.

**19. Метод улучшенного скользящего окна.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-19-1м Князев А.И., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Кокоулин А.Н., д.э.н., профессор кафедры ИТАС ПНИПУ Долгова Е.В.

**20. Выявление и сравнение ключевых навыков, требуемых экономике, для формирования системы подготовки кадров на примере программистов.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-19-1м Фоминых П.Ю., аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Яруллин Д.В., д.э.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.

**21. Бинаризованная свёрточная нейронная сеть на базе ПЛИС.** Аспирант кафедры АТ ПНИПУ Шипицин С.П.

**22. Многокритериальная оценка качества выполнения упражнений при обучении разработке программной документации.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-19-1м Боброва И.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Полевщиков И.С.

**23. Исследование системы для работы с документами электронного досье системы GdCloud.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-16 Шмелев П.Ю., к.э.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Архипов А.В., д.э.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.

**24. Мобильное приложение для контроля знаний операторов перегрузочных машин при обучении на компьютерном тренажерном комплексе.** Студент ПНИПУ гр. РИС-16-16

Кроха Е.Б., к.т.н, доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Полевщиков И.С.

**25. Разработка автоматизированной системы управления локальными зеркалами репозитория Linux.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-1б Урахов Р.С., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Щапов В.А.

**26. Применение методов Data Mining при обучении виртуальной личности.** Магистрант ПНИПУ гр. РИС-19-1м Шоломова А.И., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

**27. Автоматизация процесса создания отчета.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-1б Умарова У.М., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Щапов В.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В.

**28. Веб-приложение для контроля формирования элементов компетенций при подготовке ИТ-специалистов.** Студент ГБПОУ «ПХТТ» гр. ИС-17 Мокрушин М.А., к.т.н, доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Полевщиков И.С.

**29. Исследование голосовых управлений под платформу Android для ТВ-приставки.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-1б Субботин А.С., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Петренко А.А.

**30. Сравнительный анализ методов машинного обучения для платформы Arduino Due.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-1б Гебель Г.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

**31. Исследование нейро-релейно-импульсного пропорционально-интегрально-дифференциального регулятора с алгоритмом адаптации для объектов с эталонной моделью.** Студент ПНИПУ гр. АТ-16-1б Ефимова Е.И., аспирант кафедры АТ ПНИПУ Сторожев С.А., аспирант кафедры АТ ПНИПУ Никулин В.С.

**32. Применение метода декомпозиции на эмпирические моды для исследования вокализованной речи в задаче обнаружения стрессовых эмоций человека.** к.т.н., директор студенческого научно-производственного бизнес-инкубатора ФГБОУ ВО «ПГУ» Алимуратов А.К.

**33. Нейросетевая идентификация функции обратной кинематики трёхзвенного манипулятора.** Студент ПНИПУ гр. ИВТ-19-1б Духанин А.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

**34. Речная информационная система. Возможность внедрения в Камском бассейне.** Студент ПФ ВГУВТ гр. оЭСЭиСА(с)-19 Четин А.В., к.п.н., доцент, зав. кафедры СВТиУТ ПФ ВГУВТ Чабанова Е.В.

**35. Разработка системы управления учетными данными сотрудников и организаций.** Магистрант ПНИПУ гр. АТ1-18-1м Смирнов А.В., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Гончаровский О.В.

**36. Разработка информационной системы анализа данных железнодорожных пассажирских перевозок.** Магистрант ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова гр. 090403-ПИЭа-О19 Комбарова Э.О., к.т.н., доцент кафедры ИИСТ ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова Ковалевкий В.Н.

**37. Модуль учета результатов научной деятельности ВООВО для ИС «Наука».** Студент ПВИ ВНГ РФ гр. 2 взвод 12 роты факультета связи Исаев П.Н., к.т.н., доцент кафедры ПОВТиАС ПВИ ВНГ РФ Греков А.В.

**38. Прогнозирование урожайности зерновых культур в системе «1С:Предприятие» на основе уравнения множественной линейной регрессии.** Магистрант ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова гр. ПИЭа-018 Шурганова Т.А., к.т.н., доцент кафедры ИИСТ ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова Ковалевский В.Н.

**39. Ускорение оптимизации инвестиционного портфеля по модели Марковица при сокращении размерности с помощью иерархической кластеризации.** Магистрант ЯрГУ гр. ПИЭ-21МО Полетаев А.Ю., д.эк.н., доцент кафедры ИИСТ ЯрГУ Спиридонова Е.М.

**40. Как выбрать систему мониторинга? Легко!** Студент ЛФ ПНИПУ гр. ЭВТ-19-16 Зыков А.В., ст. преподаватель кафедры ОНД ЛФ ПНИПУ Пирожкова Е.В.

**41. Методы продвижения сайтов.** Студент ЛФ ПНИПУ гр. ЭВТ-19-16 Бормотова Л.Ф., ст. преподаватель кафедры ОНД ЛФ ПНИПУ Пирожкова Е.В.

**42. Разработка универсального устройства непечатного символьного ввода.** Студент ЛФ ПНИПУ гр. ЭВТ-19-16 Гатамов А.А., преподаватель I категории ЛФ ПНИПУ Апталаев М.Н.

**43. Автоматизация процесса сдачи физической подготовки военнослужащими ВС РФ с использованием технологий «Интернета вещей» (на примере: упражнение №48: марш-бросок на 5 км).** Магистрант МТУСИ гр. ЗМИТС Майоров В.С.

**44. Разработка модели системы автопарковки для ПАО КАМАЗ.** Студент ЛФ ПНИПУ гр. ЭВТ-19-16 Владимиров В.С., ст. преподаватель кафедры ОНД ЛФ ПНИПУ Пирожкова Е.В.

**45. Цифровая частотно – временная обработка сигналов в задачах диагностики технических систем.** Студент ЮУрГУ гр. КЭ-310 Прытков Н.С., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.

**46. Этапы цифровой обработки в задачах классификации и распознавания звуковых сигналов.** Студент ЮУрГУ гр. КЭ-310 Портнов А.В., к.т.н., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.

**47. Исследование влияния структуры нейросетевого предиктора на качество прогнозирования радиотехнического сигнала.** Студент ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ) гр. КЭ-410 Осипов Д.В., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.

**48. Применение языка программирования Python при реализации технологии цифровой обработки сигналов и машинного обучения в задачах анализа речевых сигналов.** Студент ЮУрГУ (НИУ) гр. КЭ-310 Лысов С.С., к.т.н, доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.

**49. Нейросети - автоэнкодеры. Классификация и решаемые задачи.** Студент ЮУрГУ гр. КЭ-558 Цибулис Д.Э., к.т.н., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.

- 50. Особенности реализации модели жизненного цикла электронных ресурсов в системе высшего образования.** Ст. преподаватель кафедры ОНД ЛФ ПНИПУ Пирожкова Е.В.
- 51. Формирование аналитической отчетности по результатам деятельности отдела предприятия после внедрения продукта Битрикс24.** Магистрант ЧелГУ гр. МБИ-201 Гайфутдинова Т.Д., к.э.н., доцент ЧелГУ Петриченко Ю.В.
- 52. Обзор языков программирования для разработки мобильных приложений.** Студент ПНИПУ гр. ЭВТ-19-16 Палин Н.В., ст. преподаватель кафедры ОНД ПНИПУ Пирожкова Е.В.
- 53. Автоматизация бизнес-процессов расчета экономических показателей.** Студент ИТАС гр. АСУ-17-16 Мартынова М.Д., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Петренко А.А.
- 54. Информативность технологии цифрового спектрального анализа на плоскости комплексных частот структуры колебаний сигнала ритма сердца.** к.т.н., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.
- 55. Оптимизация планирования ИТ-проектов с использованием методов линейного программирования.** Аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Бортник Д.А., д.э.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.
- 56. Сравнение эффективности обнаружения триплет-сигнала в гауссовском шуме с использованием спектрального и биспектрального анализа.** Студент ЮУрГУ ВШЭКН гр. КЭ-410 Тарасов И.С., к.т.н., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.
- 57. Модели и методы поиска недобросовестных практик на финансовых рынках.** Аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Аксёнов А.А., д.э.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.
- 58. Усовершенствование симулятора программируемого логического реле OMRON ZEN-10C1AR-A.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-18-1м Булгаков А.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Кулешов П.В., ст. преподаватель кафедры ИТАС ПНИПУ Федоров А.Б., д.э.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.
- 59. Применение Blender Game Engine для исследования поведения роботов.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-18-1м Федяева О.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.
- 60. Модуль генерации ответов на естественном языке инструментального средства моделирующего виртуального собеседника.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-18-1м Ларионов А.А., магистрант ПНИПУ, гр. РИС-17-1м Бузилова О.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.
- 61. Разработки модификации блока индикации локомотивного с применением системы машинного зрения на этапе приемо-сдаточных испытаний.** Магистрант ИжГТУ гр. м02-782-1 Бекчурин И.А., аспирант кафедры Радиотехника ИжГТУ Ситников В.В.
- 62. Онтологический портрет IT-специалистов на основе профессионального стандарта на примере программистов.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ3-18-1м Субботина С.В., д.э.н., профессор кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.
- 63. Методика повышения надежности элементов информационно-управляющих систем с**

**применением встроенных средств диагностирования.** Аспирант кафедры АТ ПНИПУ Клейман Л.А., д.т.н., профессор кафедры АТ ПНИПУ Фрейман В.И.

**64. Модернизация высокотемпературного дилатометра ДВ-1.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Боровских К.О., д.эк.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А., начальник группы технического обслуживания АО «УНИИКМ» Батин А.А.

**65. Автоматизация поиска нарушений правил дорожного движения.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Филипов Р.А., д.эк.н., профессор кафедры ИТАС ПНИПУ Долгова Е.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В.

**66. Применение нейронных сетей при прогнозировании электрической нагрузки.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ6-19-1м Иванова А.С., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л.

**67. Разработка системы автоматизации деятельности операторов-обходчиков объектов нефтяных месторождений.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Иванов А.С.

**68. Автоматизация ведения статистической отчетности по уголовным делам.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Чупика И.Н., ст. преподаватель кафедры ИТАС ПНИПУ Шаякбаров Н.Ф.

**69. Анализ тренажёрно-обучающих систем энергетической промышленности.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-19-1м Чеклецова К.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Кулешов П.В.

**70. Области применения сверточных нейронных сетей на основе данных статистики Scopus.** Аспирант кафедры ИТАС ПНИПУ Ерискина Е.В.

**71. Исследование методик внедрения программного обеспечения.** Студент ПНИПУ, гр. АСУ-16-1б Кожанов А.Н., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Мухин О.И.

**72. Применение генетического алгоритма в задаче оперативно-календарного планирования производства.** Магистрант ПНИПУ, гр. АСУ3-18-1м Бурылова В.Н., д.эк.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.

**73. Некоторые вопросы создания системы мониторинга для компьютерного тренажерного комплекса.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ3-18-1м Хусаинов В.И., к.эк.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Прозорова Л.Ю.

**74. Тренажер для обучения операторов энергетической газотурбинной установки.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ-19-1м Ковалев К.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Кулешов П.В.

**75. Разработка модифицированного Q-LEARNING алгоритма, использующего обучающую выборку данных, применяемого для бинарной классификации мошеннических транзакций в банковской сфере.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ3-18-1м Пухарева Д.В., д.эк.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.

**76. Моделирование бизнес процессов как этап предпроектной подготовки внедрения ИС.** Студент ПНИПУ гр. АСУ18-1бзу Одинцова С.И., к.эк.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ

Прозорова Л.Ю.

**77. Исследование технологий создания инфраструктуры веб-сайта.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-16-16 Кинёв И.Е., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В., ст. преподаватель кафедры ИТАС ПНИПУ Яруллин Д.В.

**78. Обзор российских систем для решения задачи календарного планирования дискретного производства.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ3-18-1м Бурылова В.Н., магистрант ПНИПУ гр. РИС-19-1м Хозяшев Д.Е., д.эк.н., профессор, зав. кафедры ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А

**79. Миграция с Microsoft SQL Server на СУБД с открытым исходным кодом.** Студент ПНИПУ гр. АСУ-15-1бз Чиков Д.А., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Петренко А.А.



## СЕКЦИЯ

### «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

- 1. Задание правил нечёткой логики строками в среде LABVIEW.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-18-16 Иванов П.В., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Шмидт И.А.
- 2. Применение генетического алгоритма для настройки нечеткого регулятора в системе управления интегратором второго порядка.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-17-16 Пономарева Н.А., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Шмидт И.А.
- 3. Разработка алгоритма и программы синтеза схем на базе элементов Фредкина.** Студент ПГНИУ гр. ПМИ-1-2016 Гладких А.А., д.т.н., профессор кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.Ф.
- 4. Автоматизация узла обратного осмоса водоподготовительной установки.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Белькевич К.С., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Даденков Д.А.
- 5. Разработка виртуальных лабораторных практикумов по дисциплине «Электрический привод».** Студент ПНИПУ гр. АТПП-17-16 Пасынкова А.А., студент ПНИПУ гр. АТПП-17-16 Артемов Е.В., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Даденков Д.А.
- 6. Автоматизация системы управления аппаратом воздушного охлаждения газа на компрессорной станции.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Борисов Д.С., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Даденков Д.А.
- 7. Автоматизация процесса приготовления питьевой воды на предприятии Пермского края.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Князева П.О.
- 8. Разработка системы автоматического регулирования электроприводом и реализация системы мониторинга, управления и контроля трёхмерной модели в режиме реального времени.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Могильников А.В.
- 9. Автоматизация переработки отходов производства термомеханической массы.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-15-16з Чакрыгин С.Н., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Лыков А.Н.
- 10. Проектирование мехатронного устройства блинной установки.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-17-16 Свитек А.С., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Даденков Д.А.
- 11. Организация технической диагностики штангового глубинного насоса на основе интеллектуального анализа спектра вибрации.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП 19-1м Останина А.Е., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Широков А.А.
- 12. Особенности моделирования работы подземного кабельного канала.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-18-1м Нифантьева Н.В., д.т.н., профессор, зав. кафедры КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М., ст. преподаватель кафедры КТЭ ПНИПУ Кухарчук И.Б.
- 13. Модернизация системы вентиляции здания лабораторий.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Косачёв А.Д., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Широков А.А.
- 14. Применение контроллеров-вычислителей FLOW-X/R при автоматизации систем измерения расхода попутного нефтяного газа.** Магистрант ОГУ гр. 19АТП(м)АТП Токпаев

Н.С., к.т.н., доцент кафедры САП ОГУ Проскурин Д.А.

**15. Автоматизация газодифракционной установки.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Романов Д.П., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Лыков А.Н.

**16. Методы определения параметров схемы замещения асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-2м Зебзеев М.С., к.т.н. доцент кафедры МСА ПНИПУ Лыков А.Н.

**17. Применение организационного и онтологического подхода для повышения эффективности достижения целевых показателей программы повышения конкурентоспособности ПНИПУ.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-1м Фатхуллин Д.Р.

**18. Разработка системы автоматического регулирования расхода разбавляющей воды в крахмальной установке.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Абрамов С.А.

**19. Модернизация стенда испытания подшипников на воде.** Студент ПНИПУ гр. АТПП-16-16 Ситников А.Ю., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Елтышев Д.К.

**20. Оптимизация формирования аптечных заказов.** Студент ПГНИУ гр. ММ/О-2-2017 Чазов М.В., ст. преподаватель кафедры МОВС ПГНИУ Данилова Е.Ю.

**21. Проблемы высокоскоростной трёхмерной печати по технологии FDM/FFF.** Аспирант кафедры СПМиТМ ПНИПУ Осолков А.А., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И., д.т.н., профессор кафедры СПМиТМ ПНИПУ Трушников Д.Н.

**СЕКЦИЯ**  
**«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

- 1. Исследование потерь мощности в металлических элементах силовых кабелей.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-18-1м Шушкова Е.А., д.т.н., профессор кафедры КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.
- 2. Численное исследование температурных полей в процессе пероксидной сшивки при производстве кабелей с полиэтиленовой изоляцией.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-19-1м Корелин А.А., аспирант кафедры КТЭ ПНИПУ Дятлов И.Я., д.т.н., профессор, зав. кафедры КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.
- 3. Модернизация системы теплоснабжения города Березники.** Студент ПНИПУ гр. ЭС-18-16 Кушнин Б.М., студент ПНИПУ гр. ЭС-18-16 Мальцев А.А., к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Тиунов В.В.
- 4. Математическое моделирование процессов теплопереноса в кабельном канале, проложенном вблизи коммуникаций.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-18-1м Фертиков М.Г., д.т.н., зав. кафедры КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.
- 5. Сравнительный анализ различных видов современных крутильных машин.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Глухов Г.О., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Ершов С.В.
- 6. Автоматического повторное включение с функцией контроля состояния линии электропередачи.** Студент ПНИПУ гр. ЭС-16-16 Живых А.А., ст. преподаватель кафедры МСА ПНИПУ Кухарчук А.В.
- 7. Экспериментальные исследования вулканизационных процессов.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Чесноков Е.А., аспирант кафедры КТЭ ПНИПУ Дятлов И.Я., д.т.н., профессор зав. кафедры КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.
- 8. Реконструкция гидрогенератора Камской ГЭС с целью увеличения мощности от 21 МВт до 24МВт.** Магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-18-1м Рачкин М.А., к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Тиунов В.В.
- 9. Исследование процесса регистрации токов и напряжений трехфазной электрической машины.** Студент ПФ ВГУВТ гр. оЭСЭиСА(с)-16 Набиулин Р.Р., магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-19-1м Мальцев И.А., к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Чабанов Е.А.
- 10. Преимущества децентрализованного управления энергоснабжения на территории России.** Студент ПНИПУ гр. ЭМ-17-16 Конев К.А., студент ПНИПУ гр. КТЭ-17-16 Мичков Д.М., ст. преподаватель кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Килин Г.А.
- 11. Улучшение переходных характеристик синхронного электродвигателя с помощью ПИД-регулятора.** Магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-19-1м Фалалеев Д.В., д.т.н., доцент, зав. кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Кавалеров Б.В.
- 12. Электрический маховик.** Ст. преподаватель КГУ Попов И.П.

**13. Исследование влияния ветроэнергетических установок с силовыми преобразователями на характер протекания переходных процессов.** Аспирант кафедры ОЭиЭ ФГАОУ ВО НИ ТПУ Аскарлов А.Б., к.т.н., доцент ОЭиЭ ФГАОУ ВО НИ ТПУ Андреев М.В., к.т.н., доцент ОЭиЭ ФГАОУ ВО НИ ТПУ Рубан Н.Ю.

**14. Конструктивные изменения ротора вентильно-индукторного двигателя для снижения пульсаций электромагнитного момента.** Аспирант кафедры ТПС РГУПС Кашуба А.В., к.т.н., доцент кафедры ТПС РГУПС Шевкунова А.В.

**15. Сравнительный анализ влияния последовательно и параллельно подключенных конденсаторов на потери напряжения в высоковольтных линиях.** Магистрант КНИТУ им. А.Н. Туполева - КАИ гр. 3285 Матхаликов А.Р., к.т.н., доцент кафедры ЭО КНИТУ им. А.Н. Туполева - КАИ Исаков Р.Г.

**16. Алгоритм разводки электрических цепей силовых шкафов.** Магистрант КНИТУ-КАИ гр. 3290 Фазахутдинова А.Р., к.т.н., доцент кафедры ЭО КНИТУ-КАИ Федоров Е.Ю.

**17. Аварийное управление нагрузкой потребителей при дефиците активной мощности в энергосистеме.** Аспирант кафедры Энергетики ТИУ Антропова В.Р., д.т.н., профессор кафедры Энергетики НВГУ Сушков В.В.

**18. Анализ систем электроснабжения летательных аппаратов.** Магистрант КНИТУ-КАИ гр. 3285 Самигуллин Т.А., к.т.н., доцент кафедры ЭО КНИТУ-КАИ Федоров Е.Ю.

**19. Повышение стабильности напряжения с помощью СТАТКОМА и СТК. Сравнительный анализ.** Магистрант КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева гр. 3285 Петрухин О.М., к.т.н., доцент кафедры ЭО КНИТУ им. А.Н. Туполева - КАИ Исаков Р.Г.

**20. Система электроснабжения ГПА.** Магистрант КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева гр. 3290 Шадыбаев Н.М., к.т.н., доцент. кафедры ЭО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева Федоров Е.Ю.

**21. Улучшенная стратегия планирования отключения нагрузки для решения проблемы дефицита электроснабжения в Замбии.** Магистрант КНИТУ-КАИ гр. 3285 Zimba M.J.? к.т.н., доцент кафедры ЭО КНИТУ им. А.Н. Туполева - КАИ Исаков Р.Г.

**22. Расчет технологического режима изготовления негорючего кабеля с пониженным дымогазовыделением марки ВБШвнг(А)-LS-1.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Язев М.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Черняев В.В.

**23. Математическая модель расчета теплового поля кабельной линии проложенной в грунте.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-19-1 Наумов М.Д., магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-19-1м Кореков А.А., д.т.н., профессор кафедры КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.

**24. Численный анализ процесса теплообмена при силановой сшивке в водной ванне с применением VOLUME OF FLUID модели.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-19-1м Гольцов Е.С., аспирант кафедры КТЭ ПНИПУ Дятлов И.Я., д.т.н. профессор, зав. кафедры КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.

**25. Оценка нормальных и тангенциальных составляющих электрического поля кабеля с секторными токопроводящими жилами на напряжение 20 кВ.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-

16-16 Лукоянов Р.П., д.т.н., профессор кафедры КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.

**26. Сравнение эксплуатационных характеристик кабелей на средние напряжения с бумажно-пропитанной изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Федотов В.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Терлыч А.Е.

**27. Численные исследования процессов неизотермического течения расплава полимера в канале кабельной головки.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-18-1м Попов И.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Субботин Е.В.

**28. Расчет технологического режима изготовления модуля для оптического кабеля марки ДОТс-7кН.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Марьин С.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Черняев В.В.

**29. Исследование стационарного режима работы греющего кабеля, проложенного внутри водопровода.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-18-1м Щербинин Д.П., д.т.н., зав. кафедры КТЭ Труфанова Н.М., аспирант кафедры КТЭ ПНИПУ Дятлов И.Я.

**30. Способы диагностики электрических машин.** Магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-18-1м Токарев Р.О., магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-18-1м Шапошников В.В., к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Чабанов Е.А.

**31. Расчет технологического режима изготовления провода СИП-2 напряжением 0,6/1 кВ.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Заболотных С.И., к.т.н., ст. преподаватель кафедры КТЭ ПНИПУ Козицына М.В.

**32. Анализ тепловых процессов в скважине с призабойным нагревателем при различных моделях течения.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1м Пинягин Д.С., аспирант кафедры КТЭ ПНИПУ Костарев Н.А., д.т.н. зав. кафедры КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.

**33. Многомерный анализ электропотребления установок нефтедобычи.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-19-1м Сицилицин Д.А., магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-19-1м Петровский А.А., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

**34. Математическое описание асинхронного двигателя с дефектами подшипникового узла.** Студент ПНИПУ гр. ЭС-16-16 Сальников С.В., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Даденков Д.А., к.т.н., инженер кафедры МСА ПНИПУ Солодкий Е.М.

**35. Математическое моделирования управления шаговым двигателем.** Магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-18-1м Гилёв А.И., ст. преподаватель кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Килин Г.А.

**36. Идентификация кабельных ПВХ - пластикатов методами термического анализа.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-19-1м Белоглазова Т.Д., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Субботин Е.В.

**37. Оптимизация надежности распределительных сетей 6-35кВ в нефтегазовой отрасли.** Студент НВГУ гр. 9551 Шнейдер В.Е., ведущий инженер АО «Самотлорнефтегаз» Царегородцева А.А., к.т.н., доцент кафедры Энергетики НВГУ Малышева Н.Н.

**38. Расчет технологического режима изолирования кабеля КВВГЭнг(А)-LS.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Еловигов С.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Черняев В.В.

**39. Краткосрочное прогнозирование генерируемой мощности тепловой электростанции.** Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-18-2М Раскошинский В.О., доцент кафедры МСА ПНИПУ Андриевская Н.В.

**40. Эффективность воздушного охлаждения ПК разных компоновок.** Студент ПНИПУ гр. ИВТ-19-16 Трегубов М.Г., студент ПНИПУ гр. ИВТ-19-16 Муллов И.Е., студент ПНИПУ гр. ИВТ-19-16 Ощепков М.О., студент ПНИПУ гр. ИВТ-19-16 Сколотян И.М., ст. преподаватель кафедры ИТАС ПНИПУ Федоров А.Б.

**41. Сравнительный анализ характеристик синхронных генераторов электроэнергии и генераторов на основе инверторов.** Магистрант КНИТУ-КАИ гр. 3285 Черных Д.А.

**42. Математическое моделирование процесса охлаждения провода с двухслойной изоляцией.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-16-16 Миронов М.В., д.т.н., профессор кафедры КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.

**43. Повышение надёжности электроснабжения Коми-Пермяцкого округа.** Студент ПНИПУ гр. ЭС-16-16 Ракова М.В., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

**44. Исследование тепловых потерь в токопроводящих жилах силовых кабелей.** Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-18-1м Третьяков М.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Казаков А.В.

**45. Волоконная оптика и анализ её применения в передаче энергии.** Студент ПНИПУ гр. КТЭ-18-16 Барышева И.И., студент ПНИПУ гр. КТЭ-18-16 Бадьина К.О., к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Тиунов В.В.

**46. Исследование режимов работы асинхронного электропривода механизма подъема башенного крана на имитационной модели.** Магистрант ПНИПУ гр. ЭМ-19-1м Елтышев Е.А., к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭМ ПНИПУ Трефилов В.А.

**47. О способе определения параметров схемы замещения погружного асинхронного электродвигателя в зависимости от его режима работы.** Магистрант ПНИПУ гр. КПИ-18-1м Семенов А.С., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

**48. Апробация методики оптимизации системы технического обслуживания ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».** Магистрант ПНИПУ гр. КПИ-18-1м Фоминых С.В., аспирант кафедры МСА ПНИПУ Павлов Н.В., к.т.н доцент кафедры МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

**49. Разработка алгоритмической модели процесса энергопотребления в ПНИПУ.** Магистрант ПНИПУ гр. КПИ-18-1м Валинурова З.Ф., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

**СЕКЦИЯ  
«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»**

- 1. Антенный анализатор.** Студент ПГУТИ гр. ИБТС-62 Никулина Т.В.
- 2. Обеспечение качества передачи данных в Mesh-сетях.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК-18-1м Никитин А.В., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Гаврилов А.В.
- 3. Удаленное управление напряжением вторичного источника питания на основе оптопары с применением сплайн-функций.** Студент ПНИПУ гр. АТ-19-1б Клепцин А.В., студент ПНИПУ гр. АТ-19-1б Баталов М.К., аспирант кафедры АТ ПНИПУ Никулин В.С.
- 4. Сравнение алгоритмов маршрутизации (DSDV, DSR, AODV) с использованием Network Simulation 3.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК4-18-1м Кожевников В.С., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И.
- 5. Сравнительный анализ протоколов беспроводной связи для использования в системе «Умный дом».** Студент ПНИПУ гр. ТК-16-1б Васенин И.А., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И.
- 6. Настройка конфигурации FreeSwitch для создания сети IP-телефонии.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК4-18-1м Горбунова А.С., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И.
- 7. Методы снижения нагрузки и повышения результативности поиска данных в P2P-сетях с протоколом поискового сервиса DHT.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК3-18-1м Даденкова А.П.
- 8. Разработка и анализ алгоритмов случайного множественного доступа узлов в промышленных FieldBus сетях с применением системы имитационного моделирования AnyLogic.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК-18-1м Солина Е.А., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И.
- 9. Исследование коммуникационной подсистемы для сети управления устройством «Бионическое ухо».** Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-19-1м Майоров П.В., д.т.н, профессор кафедры АТ ПНИПУ Фрейман В.И., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Байдаров А.А.
- 10. Исследование характеристик модели протокола маршрутизации AODV в Mesh сетях с неподвижными узлами в симуляторе NETWORK SIMULATOR 3.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК3-18-1м Матлин М.А., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Гаврилов А.В.
- 11. Повышение точности определения времени прохождения радиосигнала.** Ст. преподаватель КГУ Попов И.П.
- 12. Разработка подсистемы передачи информации с приборов учета электроэнергии.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК4-18-1м Горбунова А.С., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.
- 13. Развёртывание распределённой системы хранения данных на базе СЕРН с помощью средств контейнеризации.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК3-18-1м Гонтовой С.В.

**14. Влияние блочного кода на помехоустойчивость сигнала с QAM-модуляцией.** Студент ПГУТИ гр. ИКТр-62 Валиуллин Р.М., студент ПГУТИ гр. ИКТр-62 Кайрошева Ж.Б., к.т.н., доцент кафедры РЭС ПГУТИ Кирпичникова М.Ю.

**15. Система мониторинга для охоты.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-19-1м Чухланцев К.Н., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

**16. Система мониторинга и контроля для соревнований по спортивному ориентированию.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-19-1м Кочев М.А., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

**17. Радиомодули сенсорной сети на основе радиоканала субгигагерцового диапазона.** Аспирант кафедры Радиофизики Институт физики КФУ Муртазина Л.Ш., к.ф.-м.н., доцент кафедры Радиофизики Институт физики КФУ Рябченко Е.Ю., ассистент кафедры Радиофизики Институт физики КФУ Данилов Е.В.

**18. Выбор сетевой технологии для системы умного освещения загородных дорог.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-19-1м Майоров П.В., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

**19. Преимущество выбора фрактального метода анализа.** Студент ПГУТИ гр. ИКТр-62 Кайрошева Ж.Б., студент ПГУТИ гр. ИКТр-62 Валиуллин Р.М., к.т.н., доцент кафедры РЭС ПГУТИ Кирпичникова М.Ю.

**20. Реализация подвижности узлов сети в целях исследования беспроводных ячеистых сетей в Network Simulator 3.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК4-18-1м Иткинов Э.М., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Гаврилов А.В.

**21. Программно-аппаратный комплекс для изучения беспроводных технологий и систем.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-19-1м Бирин Р.С., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

**22. Умный дом. Технические решения при проектировании сети.** Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-19-1м Соловьева Е.С., ст. преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

**23. Управление информационными потоками в AD HOC сетях на основе адаптивного алгоритма Q-ROUTING.** Ассистент ПНИПУ Шилова Ю.А.



**СЕКЦИЯ  
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

- 1. О формализации подходов к разработке моделей многокритериальной оценки эффективности систем защиты информации.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-19-1м Шлыков А.И., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Шабуров А.С.
- 2. Идентификация электрофотографических знаков синтезирующих устройств по бумажным документам.** Инженер ПАО «Морион» Ваньков С.В.
- 3. Синтез и анализ двудольных однородных минимальных квазиполных графов отказоустойчивых информационных систем неалгебраическим методом.** Студент ПНИПУ гр. КОБ-17-1с Епишин В.И.
- 4. О совершенствовании процесса обработки данных в системе видеонаблюдения объекта информатизации на основе применения алгоритма «Rate-limit».** Студент ПНИПУ гр. КЗИ-16-1б Акбулякова Л.М., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Кокоулин А.Н., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Шабуров А.С.
- 5. К вопросу об определении численного значения параметра модели электронных писем.** Сотрудник НКЦКИ Корелов С.В., сотрудник НКЦКИ Петров А.М., преподаватель кафедры БИС ННГУ им. Н.И. Лобачевского Горбунов А.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой БИС ННГУ им. Н.И. Лобачевского Ротков Л.Ю.
- 6. О разработке учебно-лабораторного комплекса для исследования защищенности объектов критической информационной инфраструктуры.** Студент ПНИПУ гр. КЗИ-16-1б Обыденнов А.К., магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-18-1м Семёнов С.В.
- 7. LSB-стеганография.** Студент ПНИПУ гр. КОБ-17-1с Курс К.С., студент ПНИПУ гр. КОБ-17-1с Сабирзянова Э.И., к.ф.м.н., доцент кафедры ВМ ПНИПУ Кротова Е.Л.
- 8. Оценка робастности методов машинного обучения, используемых в системах обнаружения вторжений.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-19-1м Томилова Е.Д., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И.
- 9. Модель защиты автоматизированных информационных систем под управлением ОС Linux на основе технологии Blockchain с использованием смартконтракта ETHERIUM.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-18-1м Чалин В.А.
- 10. Анализ атак на АСУ ТП.** Магистрант ПНИПУ гр. МАК-18-1м Крохалева Я.Н.
- 11. Корреляция событий информационной безопасности на основе векторов кибератак АРТ-группировок.** Студент ПНИПУ гр. КЗИ-16-1б Болгов А.О., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Каменских А.Н.
- 12. Особенности процесса оценки уязвимостей информационных систем объектов критической информационной инфраструктуры.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-19-1м Исаева В.Э., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Шабуров А.С.
- 13. Метод обеспечения информационной безопасности RDP соединения.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-18-1м Субботина П.Д., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Безукладников И.И.

**14. Аппаратно-программный комплекс идентификации, аутентификации и авторизации пользователя на информационных ресурсах.** Студент К(П)ФУ гр. 06-651 Коваленко К.Ю., ассистент кафедры Радиофизики К(П)ФУ Данилов Е.В., ассистент кафедры Радиофизики К(П)ФУ Муртазина Л.Ш.

**15. Устройство генерации и защищенного хранения паролей.** Аспирант кафедры Радиофизики К(П)ФУ Муртазина Л.Ш., ассистент кафедры Радиофизики К(П)ФУ Данилов Е.В.

**16. Обеспечение анонимности при использовании криптовалюты.** Студент ПНИПУ гр. КЗИ17-16 Филимонов К.В., к.ф-м.н, доцент кафедры ВМ ПНИПУ Кротова Е.Л.

**17. Технологии обеспечения информационной безопасности промышленных автоматизированных систем.** Студент ЮУрГУ гр. КЭ-408 Плетенкова А.Д., к.т.н., доцент кафедры ИКТ ЮУрГУ Рагозин А.Н.

**18. Перспективы развития криптопровайдеров.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-18-1м Ахматшин А.Р., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Кокоулин А.Н.

**19. Особенности информационной безопасности академического учреждения.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ1-18-1м Егорова Е.Е., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Масич Г.Ф.

**20. Один из подходов к распознаванию компьютерных атак в частной облачной среде.** Аспирант кафедры МИБ ФГБОУ ВО МГЛУ Волков С.Д., д.т.н., профессор кафедры МИБ ФГБОУ ВО МГЛУ Царегородцев А.В.

**21. Анализ пентеста.** Студент ПНИПУ гр. КЗИ-17-16 Кузнецов М.А., к.ф-м.н. ПНИПУ Кротова Е.Л.

**22. Особенности процесса оценки уязвимостей информационных систем объектов критической информационной инфраструктуры.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-19-1м Исаева В.Э., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Шабуров А.С.

**23. Совершенствование систем безопасности на основе принятия решения применения системы интеллектуального видеонаблюдения.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-14-1м Бурылов Д.А., к.т.н., доцент кафедры АТ ПНИПУ Полшков А.В.

**24. Безопасность веб-приложений.** Студент ПНИПУ гр. КЗИ-17-16 Сергеева В.С., к.ф-м.н, доцент кафедры ВМ ПНИПУ Кротова Е.Л.

**25. Использование распределенной сетевой среды для анализа данных и поиска кибератак на основе машинного обучения.** Студент ОГУ гр. 18ПИИж(ба)РПиС Парфёнов А.И., к.т.н., доцент кафедры ПМ ОГУ Парфёнов Д.И.