

Всероссийская научно-техническая конференция
**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
7-9 июня 2023 года
ПРОГРАММА

Время	Мероприятие	Место
7 июня 2023 г		
9:30-10:00	Регистрация участников	Фойе корпуса Д
10:00-10:10	Открытие конференции Приветственное слово организаторов и гостей конференции	Ауд. 56
10:10-11:00	Пленарный доклад «Организация научного-исследования и подготовка публикации для журналов ЕС», Зоран Аврамович, профессор Белградского Университета (Сербия), доктор технических наук.	Ауд. 56
11:00-14:30	<p>Секция «Информационные технологии и автоматизированные системы»</p> <p>1. ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО LUT FPGA. Аспирант каф. Автоматика и телемеханика ПНИПУ Советов С.И., д.т.н. профессор ПНИПУ Тюрин С.Ф.</p> <p>2. 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА РАСКРОЯ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-18-1бз Столбов А.А., к.т.н., доцент каф. ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л., к.т.н., доцент каф. ИТАС ПНИПУ Тарутин А.В.</p> <p>3. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДАЧ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИТ ИНФРАСТРУКТУРЫ. Студент ПНИПУ гр. асу-18-1бз Кытманов а.а.</p> <p>4. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЁТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-18-1бз Болотов С.А.</p> <p>5. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА УЧЕТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО КАЛИБРОВКЕ СИ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-18-1б.з Гуляев И.Н.</p> <p>6. АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ «ФОРМИРОВАНИЕ СМЕННО-СУТОЧНОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ УЧАСТКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ». Студент ПНИПУ гр. АСУ-18-1бз Хузин Р.Э., к.т.н. доц.каф. ИТАС ПНИПУ ПНИПУ Тарутин А.В.</p> <p>7. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-22-1м Болотов М.В., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л.</p>	Ауд. 56

8. ТЕСТЕР ВИТОЙ ПАРЫ. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Батюков М.Г., ст.преп. каф. ИТАС ПНИПУ Фёдоров А.Б.

9. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОИСКА И ОБМЕНА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1М Старков А.Е.

10. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЕСТИЗВЕННЫМ МАНИПУЛЯТОРОМ. Магистрант ПНИПУ гр. ИПР-21-1М Некрасов К.Л., магистрант ПНИПУ гр. ИПР-22-1М Хохрякова Е.А., к.т.н. каф. ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л.

11. ВЫЯВЛЕНИЕ АНОМАЛИЙ В ДАННЫХ В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. Аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Ву Динь Х

12. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДИАГРАММ КЛАССОВ, СХЕМ БАЗ ДАННЫХ, ПРОТОТИПОВ ВИЗУАЛЬНЫХ МАКЕТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТЕКСТА НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Нерослов Е.А., проф. каф. ИТАС ПНИПУ Долгова Е.В.

13. ИНСТРУМЕНТАРИЙ РЕАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС ЛОГИКИ В LOW-CODE ПЛАТФОРМАХ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Шеретов М.А., к.т.н., доцент каф. ИТАС ПНИПУ Архипов А.В.

14. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ КАФЕДРЫ В СРЕДЕ UNREAL ENGINE 5. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Муллов И.Е., доктор экономических наук, профессор кафедры ИТАС ПНИПУ Долгова Е.В.

15. ДЕНОТАТИВНЫЙ ПОДХОД К АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ. Магистрант ПНИПУ гр. ИПР-22-1м Хохрякова Е.А., к.т.н., старший преподаватель, каф. ИТАС ПНИПУ Яруллин Д.В., к.т.н., доцент, каф. ИТАС ПНИПУ Кулешов П.В.

16. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СВОЙСТВ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ПОСРЕДСТВОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ МНОГОМЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СЦЕН. Студент ПНИПУ гр. РИС-19-16 Ушаков А.С., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Мухин О.И.

17. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ОПЕРАЦИИ С НИМИ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Филатова А.А.

18. МОДИФИКАЦИЯ СТАНДАРТНОГО АЛГОРИТМА RLE С ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СЖАТИЯ. Студент ЛФПНИПУ гр. ЭВТ-21-16 Останин С.А., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Технических дисциплин» ЛФПНИПУ Бердимуратов А.М.

19. О ВОЗМОЖНОМ ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗАГОТОВКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ НА РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ CNC СТАНКА. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Духанин А.В., к.т.н., доцент каф. ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

20. АНАЛИЗ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОФИЛЕЙ РЕГИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМОЙ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. Студент НИУ ВШЭ гр. ПИ-19-1 Попов Н.В., к.т.н., доц. каф. ИТБ НИУ ВШЭ Викентьева О.Л.

21. АЛГОРИТМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО НАЗНАЧЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТОВ КРІ В СИСТЕМАХ МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ5-21-1м Кылосова К.А., к.э.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Прозорова Л.Ю.

22. ФОРМИРОВАНИЕ МАТРИЦЫ ОТНОШЕНИЙ «КОМПЕТЕНЦИИ-ДИСЦИПЛИНЫ» НА ПРИМЕРЕ НАПРАВЛЕНИЯ 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА». Аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Сухих И.И., аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Шмелёв П.Ю.

23. РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА «РОБОТ-ГЕКСАПОД» НА БАЗЕ ARDUINO. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Иванов И.Б., студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Ладыгин В.А., студент ПГНИУ гр. ИТХ-19 Ладыгин В.А., к.т.н, доц. каф. ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л.

24. ИНФОРМАЦИОННО - ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-22-1м Павлова Н.А., старший преподаватель кафедры ИТАС ПНИПУ Федоров А.Б.

25. БИНАРНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ В ЗАДАЧЕ МНОГОКЛАССОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ СООБЩЕНИЙ. Магистрант ПетрГУ гр. 22505 Воронин В.Ю., к. т. н., доцент каф ТВиАД ПетрГУ Смирнов Н.В.

26. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ФАБРИКИ АРХИТЕКТУРНОГО СТЕКЛА \"КРИСТАЛЛ\". Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Минин В.В., доцент кафедры \"ИТАС\" ПНИПУ Рубцов Ю.Ф.

27. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОПРОГРАММНОГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ ТИПАМИ МИКРОКОМАНД. Студент ПНИПУ гр. КЗИ-21-1Б Ивченко Д.Я., д.т.н., проф. каф. АТ ПНИПУ Тюрин С.Ф.

28. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. Студент ПНИПУ гр. СРРС-20-16 Глухова О.А., студент ПНИПУ гр. СРРС-20-16 Малышева Е.С., аспирант каф. АТ ПНИПУ Никитина К.А.

29. СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Хурматуллин И.В.

30. РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОГО МОБИЛЬНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO. Студент ПГНИУ гр. ИТХ-19 Ладыгин В.А., студент ПНИПУ гр. КС-19-1Б

Иванов И.Б., студент ПНИПУ гр. КС-19-1Б Ладыгин В.А., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л.

31. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДНОЙ РАБОТОЙ СТУДЕНТОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНЫХ ПРОЕКТОВ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Зиятдинов Р.А., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Викентьева О.Л.

32. ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ РОБОТА БАЛАНСИРОВЩИКА LEGO MINDSTORMS EV3. Магистрант ПНИПУ гр. АТ-21-21м Фокеев Е.А.

33. АЛГОРИТМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОРИЕНТИРОВКИ ИНСТРУМЕНТА ТРЁХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ В ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ ВРЕМЕНИ. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-22-1м Корепанова Е.В., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Петренко А.А., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.

34. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТАХ НЕДВИЖИМОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1м Свитек А.С.

35. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДЕФЕКТОСКОПИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ. Студент ПНИПУ гр. ЭЭ-21-4б Зайцев К.Г.

36. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ 3Д ПЕЧАТИ. Студент ПНИПУ гр. ИВТ-21-1б Овчинникова Ю.А.

37. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ ОБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ КОМПАНИИ ООО «ЛУКОЙЛ-ТЕХНОЛОГИИ». Студент ПНИПУ гр. РИС-19-1б Сушенцев В.Д., студент ПНИПУ гр. РИС-19-1б Куликов М.Ю., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Полякова О.А.

38. УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ С ИНТЕГРАЦИЕЙ OPEN PROJECT И GITLAB ДИАЛОГОВЫМ АГЕНТОМ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-1б Сычев К.С., к.т.н., старший преподаватель, каф. ИТАС ПНИПУ Яруллин Д.В.

39. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЗАЯВЛЕНИЙ НА ПОЛУЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПОСОБИЙ ГРАЖДАНАМИ ПЕРМСКОГО КРАЯ. Студент ПНИПУ гр. РИС-19-1б Иванов Н.А., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Полякова О.А.

40. РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДЕЙСТВИЙ ЧЕЛОВЕКА ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КАДРОВ С КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. Студент ПНИПУ гр. ЭС-22-1б Князев В.И., аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Князев А.И.

41. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТТЕРНОВ НА СНИМКАХ ЛАБОРАТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ АТМОСФЕРЫ. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-22-1м Софронов Р.Ю.

42. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИИ НАВИГАЦИИ И ОРИЕНТАЦИИ ДЛЯ МИССИИ ОФИЦИАНТА СЕРВИСНОГО РОБОТА PROMOVOT V4.

	<p>Магистрант ПНИПУ гр. АСР-21-1м Пегушин А.А., магистрант ПНИПУ гр. АСР-21-1м Петров Д.Ю.</p> <p>43. ИНТЕГРАЦИЯ LOW-CODE И NO-CODE ПЛАТФОРМ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПЛАТЕЖНЫМИ СИСТЕМАМИ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Ваганов И.А., к.э.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Архипов А.В.</p>	
	<p>Секция «Автоматизация технологических процессов и производств»</p> <p>1. АДАПТАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ОКСОСИНТЕЗА В КОНТУРЕ СИСТЕМЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ. Аспирант каф. ОАХП ПНИПУ Работников М.А.</p> <p>2. СИНТЕЗ СЛЕДЯЩЕЙ ПИД СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ. Аспирант каф. Электроэнергетика ТИУ Зыкин П.В.</p> <p>3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХКОНТУРНОЙ КАСКАДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОЛОННЕ СИНТЕЗА КАРБАМИДА. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1м Сырчиков А.С.</p> <p>4. НЕЧЕТКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЗИЦИОННО-СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМ. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1м Бычин И.С., к.т.н., доц. каф. МСА ПНИПУ Шмидт И.А.</p> <p>5. ОБЗОР ЭЛЕКТРОПРИВОДНОЙ ЗАСЛОНКИ СИСТЕМЫ АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАДИАЛЬНЫМИ ЗАЗОРАМИ В АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ. АО «ОДК-Авиадвигатель» А.А. Сарапулов, И.Г. Лисовин, Д.А. Никулин, к.т.н., доц. каф. АТПП Даденков Д.А.</p> <p>6. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ ДЛЯ СВАРОЧНОГО АППАРАТА ЛАЗЕРНОГО ТИПА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ. Студент ПНИПУ гр. РИС-19-16 Куликов М.Ю., студент ПНИПУ гр. РИС-19-16 Сушенцев В.Д., магистрант ПНИПУ гр. ИПР-22-1М Хохрякова Е.А., к.т.н., доцент каф. ИТАС ПНИПУ Погудин А.Л.</p> <p>7. МЕТОД РАЗРАБОТКИ ТРЕБОВАНИЙ К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ РОТАЦИОННОГО ТАБЛЕТОЧНОГО ПРЕССА MODUL S ФИРМЫ GEA. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1м Самарин Д.А.</p> <p>8. ВЫПОЛНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ОСНОВЕ СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ, РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА С УЧЁТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГИДРОСИСТЕМЫ ПОДЪЁМА ПОВОРОТНОГО РЕДУКТОРА. Аспирант каф. «Электропривод и автоматизация» КемГУ Котов Д. Н., доцент каф. «Электропривод и автоматизация» КемГУ Григорьев А. В.</p>	<p>Ауд. 46</p>

	<p>9. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОМ ПЕЛЬТЬЕ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Студент ПНИПУ гр. АТ-19-16 Соколов Д.А.</p> <p>10. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ НЕФТИ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕПАРАТОРА В МОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ НА БАЗЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Магистрант ПНИПУ гр. АТ-21-1м Иняева Е.Ю.</p> <p>11. РАЗРАБОТКА НЕЧЕТКОГО РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ. Студент ПНИПУ гр. АТПП-19-16 Санникова М.Е.</p> <p>12. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КАРТОНДЕЛАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ КДМ-1. Магистрант каф. МСА ПНИПУ</p> <p>13. ОБЗОР СУРРОГАТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. Аспирант каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Суслов А.И., д.т.н, доцент, зав. каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Кавалеров Б.В., к.т.н, ст. преподаватель каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Килин Г.А.</p> <p>14. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УПАКОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА УСТАНОВКЕ БЛИСТЕРНОЙ МАШИНЫ UNLMANN B1330. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1М Ключарев М.Д.</p> <p>15. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ЗА СРАБАТЫВАНИЕМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ. Магистрант ПНИПУ гр. ПИШ-22-7м Рангулов Н.Н.</p> <p>16. УПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШАЮЩИМ/ПОНИЖАЮЩИМ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ НА ОСНОВЕ МИКРОСХЕМЫ XL6019. Студент ПНИПУ гр. СРРС-20-1Б Каплина К.И., студент ПНИПУ гр. АТ-21-16 Ошмарин Е.А., асс.каф.АТ ПНИПУ Никулин В.С.</p>	
	<p>Секция «Электротехника и энергетика»</p> <p>1. СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЛЯ МНОГОФАЗНОГО СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА. Студент ПНИПУ гр. ЭМ-20-16 Козлов Г.Ф., к.т.н., доцент каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Шутемов С.В.</p> <p>2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СПЭ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ СТАТИСТИКИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ. Аспирант каф. ВШВЭ СПбПУ Чесноков Е.А., д.т.н., доцент ВШВЭ СПбПУ Грешняков Г.В.</p> <p>3. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ НА ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ НЕФТЯНОЙ СКВАЖИНЫ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-16 Мальцев Д.Н., к.т.н., доц. каф. КТЭ ПНИПУ Костарев Н.А.</p>	<p>Ауд. 36</p>

4. РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО МАСШТАБИРУЕМОГО СТЕНДА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. Студент ПНИПУ гр. ЭС-20-16 Треногин С.А.

5. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕДОСТАЮЩЕГО ФУНКЦИОНАЛА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. Магистрант ПНИПУ гр. ЦЭКП-21-1м Богачев И.С., к.т.н., доц. каф. МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

6. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СЛОЖНОГО ТЕПЛОБМЕНА В КАБЕЛЬНОМ КАНАЛЕ И УПРАВЛЕНИЕ ТОКОВОЙ НАГРУЗКОЙ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ. Магистрант ФГАОУ ВО «ПНИПУ» гр. КТЭ-21-1м Безуглова Е.Ю., д.т.н., заведующая кафедрой КТЭ ФГАОУ ВО «ПНИПУ» Труфанова Н.М.

7. РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ ОБВ НГ(А)-НФ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-16 Петроков В.Э., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Черняев В.В.

8. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ УВЕЛИЧЕНИЯ НАГРУЗКИ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕРАВНОМЕРНОГО УРОВНЯ СУТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ. Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-21-1м Кухарчук И.Б., профессор ПНИПУ Труфанова Н.М.

9. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРЕДЕЛ В РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН. Д.т.н., проф. каф. МСА Бочкарев С.В., ст. преподаватель каф. МСА Лейзгольд К.А.

10. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ЗЕМЛЕ. Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-22-1м Зорихина Л.И., д.т.н. проф. каф. КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.

11. ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЗЕРВНЫХ ЛИНИЙ В КАБЕЛЬНОМ КАНАЛЕ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ. Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-21-1м Куляшова А.М., д.т.н., профессор, зав. каф. КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.

12. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ В ЗЕМЛЕ В МЕГАПОЛИСЕ. Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-21-1м Куляшов К.С., д.т.н., профессор, зав. каф. КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М.

13. РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАБЕЛЯ КГЭТ 10 КВ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1Б Клестов Д.А., к.т.н., доцент кафедры КТЭ ПНИПУ Черняев В.В.

14. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ОБЪЕКТОВ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ДОБЫЧИ НЕФТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ. Магистрант ПНИПУ гр. КПИ-21-1м Бойцов Е.Н., к.т.н., доц. каф. МСА ПНИПУ Ромодин А.В.

15. ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНОГО

НАСОСА. Магистрант ПНИПУ гр. КПИ-21-1м Щербинина У.А., к.т.н., доцент каф. МСА ПНИПУ Мишуринских С.В.

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛИМЕРА. Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-21-1м Лекомцев С.М., аспирант каф. КТЭ ПНИПУ Субботин Е.В.

17. ЗАМЕНА ГИДРОПРИВОДА ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ПРИМЕРЕ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ. Студент ПНИПУ гр. ЭЭ-21-4б Константинов М.А.

18. ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1б Быков Н.В., доц. каф. КТЭ ПНИПУ Субботин Е.В.

19. ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ВЕНТИЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ КОПЕР. Студент ПНИПУ гр. АЭЭ-21-1м Конев К.А., студент ПНИПУ гр. РД-19-1С Смыков А.Г., к.т.н., доц. каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Чабанов Е.А.

20. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ ПЕРОКСИДНОЙ СШИВКИ ПОЛИЭТИЛЕНА. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1б Мухаматдинов Р.И., к.т.н., доц., каф. КТЭ ПНИПУ Ершов С.В.

21. РАЗРАБОТКА МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МИКРООММЕТРОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ, НЕПОСРЕДСТВЕННО НА МЕСТЕ ИЗМЕРЕНИЯ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1б Коротаев В.Т., к.т.н., доц. каф. КТЭ ПНИПУ Терлыч А.Е.

22. МОДЕЛИРОВАНИЕ АКТИВНОГО ФИЛЬТРА БАТТЕРВОРТА. Студент ПНИПУ гр. АТ-21-1б Теплых Н.А., студент ПНИПУ гр. АТ-21-1б Пугачев И.А., студент ПНИПУ гр. АТ-21-1б Хромцова А.Н.

23. СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПЛАТФОРМЫ. Студент ПНИПУ гр. ЭМ-19-1б Гологузов А.А.

24. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И БУМАЖНО-ПЛАСТИКОВОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1б Паршакова Р.К., проф. каф. КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.

25. РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАБЕЛЯ ДПТ-П. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-1б Халимова О.Р., декан ПНИПУ Черняев В.В.

26. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ УЩЕРБА ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ОЧЕРЕДНОСТИ ОТКЛЮЧЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ДЕФИЦИТА АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ. Аспирант каф. Электроэнергетики ФГБОУ ВО «ТИУ» Сушкова В.Р.

	<p>27. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СНИЖЕНИЯ СЕЧЕНИЯ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ НА ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-16 Щукин Ф.П., профессор кафедры КТЭ ПНИПУ Щербинин А.Г.</p> <p>28. СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ВУЛКАНИЗАЦИИ ДЛЯ ВИДОВ ПОЛИЭТИЛЕНА РАЗНОЙ ПЛОТНОСТИ. Студент ПНИПУ гр. КТЭ-19-16 Бояршинов А.А., д.т.н., профессор, зав. каф. КТЭ ПНИПУ Труфанова Н.М</p> <p>29. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АНТАРКТИКЕ. Студент ПНИПУ кафедры ЭиЭ ПНИПУ Зыков Г.А.</p> <p>30. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЛНОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ЛИНЕЙНЫМИ ВЕНТИЛЬНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ. Магистрант ПНИПУ гр. АЭЭ-21-1М Плюснин А.П.</p> <p>31. РАЗРАБОТКА НАБОРА БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ И ОПЫТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НА ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. Студент группы ЭЭ-21-16 ПНИПУ Хорошев С.В. ст. преподаватель каф. МСА ПНИПУ Кухарчук А.В.</p> <p>32. ОБЗОР СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ САМОЛЁТА С «БОЛЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ» ГАЗОТУРБИНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ. Студент ПНИПУ группы ПИШ-22м Пономарёв Д.Ю., к.т.н., доцент каф. МСА ПНИПУ Мишуринских С.В., зам.нач. КО-2104 АО «ОДК-Авиадвигатель» Белявский С.В.</p> <p>33. ИССЛЕДОВАНИЕ АВАРИЙНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГТЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ. Начальник отдела расчетно-экспериментальных работ и проектирования САУ АО «ОДК-Авиадвигатель» Грибков И.Н., аспирант кафедры «Прикладная математика» ФГАОУ ВО ПНИПУ Сухарев А.А., аспирант кафедры «Электротехника и электромеханика» ФГАОУ ВО ПНИПУ Фалалеев Д.В.</p> <p>34. АНАЛИЗ И ВЫБОР САПР ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ. Студент ПНИПУ гр. ЭЭ-21-26 Мукаев И.И., старший преподаватель каф. МСА Бачурин А.А.</p>	
	<p>Секция «Телекоммуникации»</p> <p>1. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СМАЗА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ВЕДЕНИИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СЪЕМКИ. Аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Шмелев П.Ю., аспирант каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Мальцев И.А., аспирант каф. ОФ ПНИПУ Чувызгалов А.А.</p> <p>2. МОНИТОРИНГ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ИНСТРУМЕНТА ZABBIX. Студент МИРЭА - МТУ гр. БСБО-13-21 Фрейман А.В., студент МИРЭА - МТУ гр. БСБО-13-21 Ежова К.С.</p>	<p>Ауд. 76</p>

3. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕМЕЙСТВА ПРОТОКОЛОВ SPANNING TREE PROTOCOL В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ. Магистрант ПНИПУ гр. ТК-21-1М Малыгин В.С., доктор технических наук, профессор кафедры АТ ПНИПУ Фрейман В.И.

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ VLAN В СОВРЕМЕННЫХ СЕТЯХ. Студент ПНИПУ гр. ТК6-21-М Баранов Е.В., д.т.н, профессор кафедры \"Автоматика и телемеханика\" ПНИПУ Фрейман В.И.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ IP-ТЕЛЕФОНИИ, КАК ЗАМЕНЫ ТФОП ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ. Студент ПНИПУ гр. ТК6-21-1м Нифантьев С.И., д.т.н., профессор, кафедра \"АТ\" ПНИПУ Фрейман В.И.

6. ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИНЕЙНОГО ТРАКТА DWDM НА КАЧЕСТВО ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ. Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-21-1м Кузнецов М.М., старший преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Гаврилов А.В.

7. РАЗРАБОТКА МАКЕТА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ КАРТЫ ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПОДВИЖНЫХ АГЕНТОВ. Студент ПНИПУ гр. АТ-19-16 Миков И.И., студент ПНИПУ гр. АТ-19-16 Харитонов И.Д., к.т.н., доц. каф. АТ ПНИПУ Посягин А.И.

8. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ IOT ТЕХНОЛОГИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ. Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-21-1м Гнездилова Д.А., к.т.н., доцент ПНИПУ Байдаров А.А.

9. МНОГОЧАСТОТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ БЕСПРОВОДНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО СОТОВОГО СИГНАЛА. Студент ПНИПУ гр. ТК-20-16 Вакулич М.С., студент ПНИПУ гр. СРРС-20-16 Каплина К.И., профессор, Доцент, Доктор технических наук ПНИПУ Фрейман В.И.

10. ИЗМЕРЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ СВЯЗИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОДУЛЯЦИИ LoRa. Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-21-1м Макарова И.А., с.п. каф. АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

11. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ПРОТОКОЛОВ ДИНАМИЧЕСКОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ RIP/OSPF. Магистрант ПНИПУ гр. ТК6-21-1м Тарапыгин Р.В., старший преподаватель кафедры АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

12. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ММО С ПОМОЩЬЮ МАТЛАВ SIMULINK. Магистрант ПНИПУ гр. ТК-22-1м Трушкин Е.С., ст. пр. каф. АТ ПНИПУ Тюрин С.А.

13. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВЕСОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ЭЛЕМЕНТАХ ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПЕЛЕНГАЦИИ ИСТОЧНИКА РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ. Студент ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)) гр. КЭ-310 Баимов Р.И., к.т.н., доцент каф. радиоэлектроники и систем связи ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)) Рагозин А.Н.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СМАЗА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ВЕДЕНИИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СЪЕМКИ. Аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Шмелев П.Ю., аспирант каф. ЭТиЭМ ПНИПУ Мальцев И.А., аспирант каф. ОФ ПНИПУ Чувывзгалов А.А.

**Секция
«Информационная безопасность»**

Ауд. 66

- 1. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ.** Студент ФГАОУ ВО ПНИПУ гр. БИС-19-1с Горева В.А.
- 2. АНАЛИЗ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА В АРХИТЕКТУРЕ "НУЛЕВОГО ДОВЕРИЯ".** Студент ПНИПУ гр. БИС-19-1с Санин В.А.
- 3. ОЦЕНКА УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ УМНОГО ДОМА.** Студент ПНИПУ гр. БИС-19-1с Зайтов А.И., студент ПНИПУ гр. БИС-19-1с Ахмарова З.А., доцент ПНИПУ Тур А.И.
- 4. УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ В УСЛОВИЯХ НУЛЕВОГО ДОВЕРИЯ.** Аспирант каф. Департамент ИБ Финансовый университет, г. Москва Иванов П.А., к.т.н., руководитель направления АО "Гознак", г. Москва Капгер И.В.
- 5. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ.** Студент ПГМУ гр. БИС-19-1с Кривошекова А.А.
- 6. РАЗРАБОТКА ПРОЦЕДУРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ НА РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ.** Аспирант каф. Безопасность информационных систем ННГУ Коротышева А.А., доцент ННГУ Жуков С.Н.
- 7. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ НА ОСНОВЕ РИСКОВ.** Магистрант ПНИПУ гр. КЗИ-21-1м Филимонов К.В., к.т.н., доцент кафедры Автоматика и телемеханика ПНИПУ Каменских А.Н.
- 8. ИССЛЕДОВАНИЕ АТАК НА БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ СТАНДАРТА WPA2 PSK/WPA2 ENTERPRISE.** Студент ПНИПУ гр. БИС-19-1с Ал-таие А.И.
- 9. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕХВАТА АУТЕНТИФИКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ОДНОРАЗОВЫХ СООБЩЕНИЙ.** Студент ПНИПУ гр. КЗИ-19-1б Шадрина Т.В., к.ф.-м.н., доц. каф. АТ ПНИПУ Каменских А.Н.
- 10. ЗАЩИТА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ НУЛЕВОГО ДОВЕРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН.** Доцент кафедры «Безопасность информационных систем» радиофизического факультета Национального Исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Никитенкова С.П.
- 11. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ БЕЗОПАСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ИСПДН УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.** Студент ПНИПУ гр. БИС-19-1с Веретенников М.А., к.т.н., доц. каф. АТ ПНИПУ Шабуров А.С.
- 12. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ.** Студент ФГАОУ ВО ПНИПУ гр. БИС-19-1с Горева В.А.

	<p>13. О МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРИТЕРИЕВ ЗНАЧИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. А.А. Исаев, В.Э. Исаева, А.С. Шабуров</p> <p>14. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ. Начальник отдела разработки аналитики ООО «ВИПАКС+» Гладкий С.Л., студент ПНИПУ гр. КОБ-18-1с Жуланов В.Н., к.т.н., доц. каф. АТ ПНИПУ Кокоулин А.Н.</p>	
14:30-15:00	<p>Подведение итогов по секциям. Награждение победителей секций</p> <p>Автоматизация технологических процессов и производств</p> <p>Электротехника и энергетика</p> <p>Телекоммуникации</p> <p>Информационная безопасность</p>	<p>Ауд. 4б,</p> <p>ауд. 3б,</p> <p>ауд. 7б,</p> <p>ауд. 6б</p>

Время	Мероприятие	Место
8 июня 2023 г.		
10:00-16:00	<p>Секция «Информационные технологии и автоматизированные системы»</p> <p>44. СТРУКТУРА ХРАНЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ДОКУМЕНТООРИЕНТИРОВАННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ. Студент ПНИПУ гр. АТПП-20-16 Лузянин Д.Ю., студент ПНИПУ гр. АТПП-20-16 Попов И.А., студент ПНИПУ гр. АТПП-20-16 Тимков А.Ю., студент ПНИПУ гр. АТПП-20-16 Жуков Д.Р., к.т.н., доцент каф. МСА ПНИПУ Шмидт И.А.</p> <p>45. ПОВЫШЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА ОТЧЁТНЫХ МАТЕРИАЛОВ СТУДЕНТОВ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-18-1БЗ Наумов Г.В., кандидат экономических наук, доцент каф. ИТАС ПНИПУ Архипов А.В.</p> <p>46. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ДВИЖЕНИЯ ЛОГИКО-ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА КРАНОВЩИКА. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ6-22-1м Вольский А.В., аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Тютюных А.А.</p> <p>47. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СИМУЛЯЦИИ ВЕТРА ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА КРАНОВЩИКА. А.А. Тютюных, Е.А. Тютюных</p> <p>48. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ВЫЯВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯЦИЙ НА ТОРГОВОЙ БИРЖЕ. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ5-21-1м Поносова В.О.</p> <p>49. ОБЗОР ФУНКЦИОНАЛА СОВРЕМЕННЫХ ВОПРОСНО-ОТВЕТНЫХ СИСТЕМ. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ2-22-1м Иванникова О.М., доц.каф.ИТАС ПНИПУ Мухин О.И.</p> <p>50. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СЕРДЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ЭКГ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ. Магистрант ПНИПУ гр. ИСУП-21-1м Артемов Е.В., к.т.н., доцент кафедры МСА ПНИПУ Шмидт И.А.</p> <p>51. О ВОЗМОЖНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СЛОВАМИ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ПРОИЗВЕДЕНИИ. Студент ПНИПУ гр. РИС-19-16 Люкина Д.С., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Курушин Д.С.</p> <p>52. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА A12-1450 ДЛЯ FDM-ПЕЧАТИ. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16/Студент Главатских В.О., кандидат технических наук, Доцент ПНИПУ Курушин Д.С.</p> <p>53. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОИСКА РЕКВИЗИТОВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ. Студент ПНИПУ гр. АСУ-19-16 Неволин С.Д., к. э. н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Архипов А.В.</p>	Ауд. 402 к.А

54. ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА ПЛИС С КОМБИНИРОВАННЫМ КОДИРОВАНИЕМ ВХОДНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ. Аспирант каф. ЭТФ ПНИПУ Васенин И.А., эТФ ПНИПУ Тюрин С.Ф.

55. О ВОЗМОЖНОМ СХЕМОТЕХНИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ СТЕНДА ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Мальцев Р.Ю., к.т.н. ПНИПУ Курушин Д.С.

56. О ВОЗМОЖНОМ СХЕМОТЕХНИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ КЛИНИНГОВОГО РОБОТА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА. Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Шеин В.В.

57. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРЁХВАЛКОВЫХ КЛЕТЕЙ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ. Аспирант каф. ОМД МИСиС Троицкий Д.В.

58. АРХИТЕКТУРА ПОДСИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ АРМ МЕДСЕСТРЫ. Студент ПНИПУ гр. РИС-19-16 Касимова А.Д.

59. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ КАФЕДРЫ ИТАС ПНИПУ). Магистрант ПНИПУ гр. РИС-21-1м Машанов В.В., д-р экон. наук, Зав. кафедрой ИТАС ПНИПУ Файзрахманов Р.А.

60. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРАВИЛ В ЗАДАЧЕ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДИСКРЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА. Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-21-1м Старцева К.В.

61. СИНТЕЗ СХЕМ КОНТРОЛЯ ДЕШИФРАТОРОВ НА ОСНОВЕ РАВНОВЕСНЫХ БИНОМИАЛЬНЫХ КОДОВ. Аспирант каф. Вычислительной техники ЮЗГУ Селин В.И., д.т.н., профессор, профессор кафедры ВТ ЮЗГУ Титов В.С., д.т.н., доцент, заведующий кафедрой вычислительной техники ЮЗГУ Чернецкая И.Е.

62. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАТЧИКА РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ KEUSTUDIO RAJ7620 В РОБОТОЕХНИКЕ. Студент ПНИПУ гр. Студент группы КС-19-1Б Плотников А.А., ст.преподаватель кафедры ИТАС ПНИПУ Федоров А.Б.

63. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАФЕДРЫ ИТАС. Студент ПНИПУ гр. КС-19-1Б Добрынин Н.А., к.т.н., доц.каф. ИТАС ПНИПУ Масич Г.Ф.

64. КОНЦЕПТУАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБРАБОТКИ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ПРИ ПРОГНОЗНОЙ РАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. Аспирант каф. ИТАС ПНИПУ Нкрума Ассуму Херве Мэтью

65. НЕЙРОСЕТЕВОЙ РЕГУЛЯТОР МАЛОЭМИССИОННОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ. Магистрант ПНИПУ гр. КТЭ-21-1м Кузнецова Т.А., аспирант каф. ПМ ПНИПУ Сухарев А.А.

- 66. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕНДА САМОМАРШРУТИЗИРУЮЩЕГОСЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА STM 8.** Студент ПНИПУ гр. ассистент каф. АТ Посягин А.И., студент ПНИПУ гр. АТ-20-16 Артемьев И.А., студент ПНИПУ гр. АТ-20-16 Цыганцев В.А., аспирант каф. каф. АТ ПНИПУ Наборщиков А.А.
- 67. МОДЕЛЬ СРЕДНЕВЗВЕШЕННОЙ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ.** Студент ПНИПУ гр. СРРС-20-16 Глухова О.А., студент ПНИПУ гр. СРРС-20-16 Малышева Е.С., аспирант каф. АТ ПНИПУ Никитина К.А.
- 68. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА АТТЕСТАЦИИ ПЕРСОНАЛА.** Студент ПНИПУ гр. РИС-19-1Б Пирожков В.С., к.т.н., доцент кафедры ИТАС ПНИПУ Викентьева О.Л.
- 69. РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОГО МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ НАТИВНОГО РЕШЕНИЯ.** Студент ПНИПУ гр. РИС-19-16 Пепеляев Н.А., к.т.н., доц. каф. ИТАС ПНИПУ Викентьева О.Л.
- 70. ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПЛИС.** Аспирант каф. АТ ПНИПУ Никитин М.С.
- 71. О СТЕНДЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ОКОЛО 40 ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ИНФОРМАТИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ.** Студент ПНИПУ гр. КС-19-16 Мушта А.А.
- 72. МОДЕЛЬ ТРЕНАЖЕРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-21-1М Мехоношина В.Д.
- 73. РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА ТРЕНАЖЕРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ.** Магистрант ПНИПУ гр. АСУ4-21-1М Мехоношина В.Д.
- 74. АЛГОРИТМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА.** Д.В. Яруллин, М.О. Ощепков
- 75. АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ В САПР QUARTUS.** В.К. Калинин, С.Ф. Тюрин
- 76. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СЛОЖНОСТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ ЕГО ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ.** П.Ю. Шмелев, Е.В. Долгова, И.И. Сухих, И.А. Мальцев
- 77. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФРЕЙМВОРКА FLASK ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ-МАНИПУЛЯТОРОМ.** Д.С. Курушин, П.М. Пермякова
- 78. КРОССПЛАТФОРМЕННАЯ МИГРАЦИЯ .NET FRAMEWORK ПРИЛОЖЕНИЯ НА .NET CORE.** А.К. Рождественский

	<p>79. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА СПЕЦИАЛИСТА ПО УПРАВЛЕНИЮ КОТЕЛЬНОЙ. А.М. Молоков, К.С. Баяндин, Е.В. Бражкин, Д.В. Будин, О.А. Полякова</p> <p>80. СИСТЕМА УЧЕТА РАЗВИТИЯ СПОРТСМЕНОВ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ “КЕЗСКАЯ РАЙОННАЯ ДЕТСКАЯ ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА”. Д.Б. Кузнецов, А.Н. Наумов</p> <p>81. АНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДОМ. В.М. Недвецкий</p> <p>82. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ ДЛЯ СВАРОЧНОГО АППАРАТА ЛАЗЕРНОГО ТИПА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОНОГО УПРАВЛЕНИЯ. М.Ю. Куликов, В.Д. Сушенцев, Е.А. Хохрякова, А.Л. Погудин</p> <p>83. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ОПЕРАТОРА НА КОМПЬЮТЕРНОМ ТРЕНАЖЕРНОМ КОМПЛЕКСЕ. Н.А. Тургенев</p> <p>84. РАЗРАБОТКА ВЕБ-СИСТЕМЫ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА. К.А. Чернов</p> <p>85. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕТЕВОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. С.А. Бусыгина</p>	
<p>16:00-16:30</p>	<p>Подведение итогов секции Информационные технологии и автоматизированные системы</p> <p>Награждение победителей секции Информационные технологии и автоматизированные системы</p> <p>Закрытие конференции</p>	<p>Ауд. 402 к.А</p>