

СОДЕРЖАНИЕ

1. Алейников А.С. – студент, Кривобоков Д.Е. – к.т.н., доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИМПЕДАНСОМЕТРИИ
В ВИБРАЦИОННЫХ ВИСКОЗИМЕТРАХ
2. Асямов П.С. – студент, Лукьянов В.Г. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА КАНАЛА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКИХ СРЕД ЕМКОСТНЫМ МЕТОДОМ
3. Белкин А.Н. – студент, Москвин Р.И. – студент, Юденков А.В. – к.т.н.
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЛОКАЛЬНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ С ВЫХОДОМ В СЕТЬ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ОПЕРАТОРОВ СО ТОВОЙ СВЯЗИ
4. Вершинин А.М. – студент, Котлубовская Т.В. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ВИДЕОКУРСА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
"АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА" ДЛЯ СТУДЕНТОВ
НАПРАВЛЕНИЯ "ПРИБОРОСТРОЕНИЕ"
5. Галецкий А.А. – студент
РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕК 3-D МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ САД-
СИСТЕМ
6. Герман Е.В. - студент, Осокин Ю.А. – к.т.н., доцент
К ВОПРОСУ О КАЧЕСТВЕ СЕНСОРНОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ
ПРОСТРАНСТВА «FUZZY SET»
7. Глухов Н.И. – студент
РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ САД-СИСТЕМ
8. Гринина К.С. – студент, Зрюмова А.Г. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ
НАПРАВЛЕНИЯ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»
9. Гудков П.А. – студент
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СБОРА ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ
УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
10. Гусев С.С. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ПРЕДПРИЯТИЯ
11. Дедаев К.Е. – студент, Дорожкин М.В. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ
КАК АЛЬТЕРНАТИВА СУЩЕСТВУЮЩИМ МЕТОДАМ

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов
и молодых учёных «Наука и молодежь»

12. Дорожкин М.В. – магистрант, Дедаев К.Е. – магистрант, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО УСТРОЙСТВА
13. Зайферт В.Э. – студент, Патрушев Е.М. – к.т.н. доцент, Патрушева Т.В. – ст. преподаватель
РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА
“ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ
ВЕТРА”
14. Зубань А.О. – студент, Зрюмова А.Г. – к.т.н., доцент, Зрюмов Е.А. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«БАЗЫ ДАННЫХ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»
15. Имамова В.Р. – студент, Тимофеев В.В. – к.т.н., доцент
АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОРАДАРА КАК ЭФФЕКТИВНОГО СРЕДСТВА ОЦЕНКИ
ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
16. Исаков А.Н. – студент, Юденков А.В. – к.т.н., ст. преподаватель
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ КОМПЛЕКСНОЙ АНТИКРАЖНОЙ СИСТЕМЫ
17. Кадиров Р.В. – студент, Зрюмов Е.А. – к.т.н., доцент, Зрюмов П.А. – к.т.н., доцент
К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА
НА ОСНОВЕ СМАРТФОНА
18. Колипов К.С. - студент, Селиванова Д.А. - студент, Афонин В.С. - к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ
19. Комаров Г.А. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ НА СТАНКЕ С ЧПУ
20. Кочанов П.А. – студент
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВИДЕОЗАХВАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ С
ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО АППАРАТА
21. Легчилина А.В. - студент, Зрюмов П.А. - к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В
УЧРЕЖДЕНИЯХ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
22. Линев А.А. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ
23. Лопатин К.С. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов
и молодых учёных «Наука и молодежь»

24. Майорова И.В. – студент, Зрюмова А.Г. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ» ДЛЯ
СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»
25. Малахов А. А. – студент, Котлубовская Т. В. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
КОМПЕНСАЦИОННОЙ СХЕМ
26. Наумов С.Г. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
РАЗРАБОТКА КАНАЛА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА
27. Нефедов П.В. – студент
РАЗРАБОТКА ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КООРДИНАТ
ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ СМАРТФОНА
28. Панышин И.В. – студент, Осокин Ю.А. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСКОРЕНИЯ НА
ОСНОВЕ КООРДИНАТНО-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ФОТОПРИЕМНИКА
29. Радченко С.С. – студент, Зрюмов П.А. – к.т.н., доцент
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЙ НА ОСНОВЕ
СМАРТФОНА
30. Рогожкина А.И. - студент, Зрюмов П.А. - к.т.н., доцент, Зрюмов Е.А. - к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА ШАГОМЕРА НА ОСНОВЕ СМАРТФОНА
31. Рубцов В.П. – студент, Шундеев И.С. – студент, Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ТОРГОВОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ
32. Сафран И.С. – студент, Патрушев Е.М. – к.т.н., доцент,
Патрушева Т.В. – старший преподаватель
РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА «ИИС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ
ЖИДКОСТИ»
33. Спирин Д.С. – студент, Павленко А.А. – студент
РАЗРАБОТКА ПРОЗРАЧНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ЭКРАНА НА ОСНОВЕ
ИНДИВИДУАЛЬНО-АДРЕСУЕМЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
34. Суворова Е.О. – студент, Зрюмов П.А. – к.т.н., Зрюмов Е.А. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ СКАНЕРА ОВД-II ДЛЯ
КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ АВТОМОБИЛЯ
35. Удовиченко М.В. – студент, Юшкова В.Б. – ст. преподаватель,
Надвоцкая В.В. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА ТЕСТОВОЙ ПЛАТЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА»

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов
и молодых учёных «Наука и молодежь»

36. Фибих И.В. – студент, Лукьянов В.Г. – доцент
РАЗРАБОТКА КАНАЛА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
37. Филин С.С. - студент, Зрюмов Е.А. - к.т.н., доцент, Зрюмов П.А. - к.т.н.
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КОНТЕКСТНОЙ
РЕКЛАМЫ ЯНДЕКС.ДИРЕКТ НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID
38. Фроленко А.А.– студент, Зрюмов Е.А. – к.т.н., доцент
К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА НАКЛОНА ОПОРЫ
МОСТА
39. Черепков И.Ю. – студент
СОЗДАНИЕ СТЕНДА ПО ДИСЦИПЛИНЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ЧАСТОТЫ
40. Чудов О.В. – студент, Лукьянов В.Г. – к.т.н., доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЦВЕТА ДЛЯ СРЕДСТВ
ИДЕНТИФИКАЦИИ ДВИЖУЩИХСЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ
41. Шебалин К.С. – студент, Юшкова В.Б. – старший преподаватель,
Надвоцкая В.В. – к.п.н., доцент
К ВОПРОСУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ МОДУЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ