

УНИВЕРСИТЕТ-НА-АМУРЕ



КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«НАУКА, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ:
ОТ ИДЕЙ К ВНЕДРЕНИЮ»

Комсомольск-на-Амуре,
16 – 17 ноября 2023 год

ТРАЕКТОРИЯ НОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ



ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ:

ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», студенческое научное сообщество «Сеть студенческих конструкторских бюро Geek.Knastu».

Место проведения: г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27.

Даты проведения: 16-17 ноября 2023 г.

Форматы проведения: очная, заочная, онлайн.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

КОСМИНИН
Александр Витальевич

председатель организационного комитета,
д-р техн. наук, проф., проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «КНАГУ»

САБЛИН
Павел Алексеевич

сопредседатель организационного комитета,
канд. техн. наук, доцент, декан факультета машиностроительных
и химических технологий ФГБОУ ВО «КНАГУ»

КРАСИЛЬНИКОВА
Ольга Алексеевна

сопредседатель организационного комитета,
канд. техн. наук, декан факультета авиационной и морской
техники ФГБОУ ВО «КНАГУ»

ГУДИМ
Александр Сергеевич

сопредседатель организационного комитета, канд. техн. наук,
доцент, декан факультета энергетики и управления ФГБОУ ВО
«КНАГУ»

ГРИНКРУГ
Наталья Владимировна

сопредседатель организационного комитета, канд. техн. наук,
декан факультета кадастра и строительства ФГБОУ ВО «КНАГУ»

ТРЕЩЁВ
Иван Андреевич

сопредседатель организационного комитета, канд. физ.-мат.
наук, декан факультета компьютерных технологий ФГБОУ ВО
«КНАГУ»

ЖУРБИНА
Ирина Николаевна

заместитель председателя организационного комитета,
канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры кораблестроения и
компьютерного инжиниринга ФГБОУ ВО «КНАГУ»

СТАРЦЕВ
Егор Андреевич

секретарь, ведущий специалист организации и сопровождения
научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «КНАГУ»



РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

16 ноября 2023 г. – четверг

- 13:00 - 14:00** Регистрация спикеров и участников пленарного заседания Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению» (конференц-зал, ауд. 201/3)
- 14:00 - 14:10** Официальное открытие конференции (конференц-зал, ауд. 201/3)
- 14:10 - 16:00** Пленарное заседание (конференц-зал, ауд. 201/3)

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ:

Дата и время	Номер секции	Название секции	Место проведения
16 ноября 16:30	Секция 1	Машиностроение, материаловедение и химические технологии Председатель секции: д-р хим. наук Шакирова О. Г.	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 201/2
16 ноября 16:30 16 ноября 18:00	Секция 2	Транспортно-энергетический комплекс, авиационная и морская техника Председатели секции: канд. техн. наук Бурменский А. Д., канд. техн. наук Смирнов А. В.	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 221/1 ауд. 212/2
17 ноября 14:00 17 ноября 16:00	Секция 3	Энергетика, электроника и управление Председатели секции: канд. техн. наук Стельмашук С. В., канд. техн. наук Янченко А. В.	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 104/3 ауд. 300/3
17 ноября 14:00	Секция 4	Инновации в строительстве Председатель секции: канд. техн. наук Добрышкин А. Ю.	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 302/1
17 ноября 15:00	Секция 5	Информационно-коммуникационные технологии Председатель секции: канд. техн. наук Щелкунова М. Е.	ФГБОУ ВО «КНАГУ» ауд. 313/5



16 ноября 2023 г. – четверг

ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

КОСМИНИН Александр Витальевич – доктор технических наук, профессор, действительный член Российской академии естествознания (РАЕ), член европейской академии естественных наук (ЕАНН), проректор по научной работе Комсомольского-на-Амуре государственного университета.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ: СПИКЕРЫ

- Люхо Илья Андреевич, Проценко Александр Евгеньевич - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПОЛУЧЕНИЕ ПЛАСТМАСС ИЗ ВОЛОКОН, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РЕЦИКЛИНГЕ ПКМ
- Старцев Егор Андреевич, Бахматов Павел Вячеславович - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СВОЙСТВА СВАРНЫХ ОБРАЗЦОВ ПОСЛЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ФЛЮСА
- Люй Лань, Чжао Цзыдун, Башков Олег Викторович, Ли Сюэвей - Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Хэйлунцзянский научно-технический университет (КНР)**
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И ХАРАКТЕРИСТИК ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ В ПРОЦЕССЕ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ОСНОВЕ ГЕКСАМЕТАФОСФАТА НАТРИЯ
- Колмыкова Валерия Олеговна, Смирнов Алексей Владимирович - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКЕ «РИТМ-200» В ПР. 22220 УНИВЕРСАЛЬНЫХ АТОМНЫХ ЛЕДОКОЛОВ
- Сейн Мо, Бормотин Константин Сергеевич - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ ОСТАТОЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПРОЦЕССА СВАРКИ ТОНКОСТЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ MARC
- Бутко Владимир Павлович, Кузьмин Роман Вячеславович - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
БЕСПЛОТИННАЯ МИКРОГЭС – ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В МЕСТАХ, УДАЛЕННЫХ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
- Ильченко Елизавета Сергеевна, Любушкина Надежда Николаевна - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АНАЛИЗА И РАСПОЗНАВАНИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА: ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- Арсентьева Ксения Александровна, Сысоев Евгений Олегович - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕРМОПРОВОДОВ ПРИ ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ



ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ: СПИКЕРЫ

- 9 **Шелопугина Ева Олеговна, Бердоносков Виктор Дмитриевич - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ: МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON
- 10 **Степанов Алексей Сергеевич, Прокофьев Сергей Алексеевич, Лавриненко Сергей Александрович, Васильев Федор Владимирович - Московский Авиационный Институт (НИУ) (г. Москва)**
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА МЕЖДУ УСТАНОВКОЙ СОВМЕЩЕНИЯ И ПРОЕКЦИОННОГО ЭКСПОНИРОВАНИЯ С ЭКСИМЕРНЫМ ЛАЗЕРОМ
- 11 **Буданова Алёна Юрьевна, Вихтенко Эллина Михайловна - Тихоокеанский государственный университет (г. Хабаровск)**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ГЕЙЛА-ШЕПЛИ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАЧ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ
- 12 **Черов Рудольф Михайлович, Шелевой Иван Вадимович, Агапова Елена Григорьевна - Тихоокеанский государственный университет (г. Хабаровск)**
QR-ПРОПУСКНАЯ СИСТЕМА ВОСКРЕСНОЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

СЕКЦИЯ 1

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 1 **Анастасьев А. В., Михайлов А. Н. - Донецкий национальный технический университет**
СИНТЕЗ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОСТОЯНСТВА УСЛОВИЙ РЕЗАНИЯ ПРИ ОТДЕЛОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ЛОПАТОК ГТД
- 2 **Арихина Н. С., Ермишин А. С. - Ярославский государственный технический университет**
ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 3 **Арчаков Б. Магомед-Баширович, Бахматов П. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ВЛИЯНИЕ УГЛА ЗАТОЧКИ ВОЛЬФРАМОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ШВА, ВЫПОЛНЕННЫХ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКОЙ
- 4 **Будникова Я. Н., Проценко А. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
НОВЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЭПОКСИВИНИЛЭФИРНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ПКМ
- 5 **Войтович Р. А., Короткий М. М., Фролов А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ СВАРОЧНЫМИ РОБОТАМИ
- 6 **Гудиминко З. А., Титова Ю. В. - Самарский государственный технический университет**
ОЦЕНКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ AlN-SiC
- 7 **Дмитриев Л. Д., Ямилинец С. Ю., Род В. А., Журавлева Г. Н., Кондратов А. П. - Московский Политехнический университет**
ОЦЕНКА БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ ЛАКА ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ КОМПОЗИТОВ ПО ПАРПРОНИЦАЕМОЙ СПОСОБНОСТИ ПРОСТЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ
- 8 **Домарева Н. П., Петрова М. С., Семенов А. В., Волкова О. О., Смирнов Е. А. - НИУ ИТМО**
ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕНОК ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ QCM-ЧИПОВ



СЕКЦИЯ 1

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 9 **Загнетов В. А., Бахматов П. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ С КАВИТАЦИОННЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 10 **Золотарев А. С., Питель Т. С. - Орловский государственный аграрный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИТНОГО СТРОЙМАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ РЕЦИКЛИНГА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ
- 11 **Кириллова В. И., Герасимова Е. Л., Салимгареева Е. Р., Иванова А. В. - Уральский федеральный университет**
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЕМКОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАБИЛЬНОГО РАДИКАЛА ДИФЕНИЛПИКРИЛГИДРАЗИЛА
- 12 **Короткий М. М., Бахматов П. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА РЕАКТОРНОЙ ПЕЧИ РИФОРМИНГА УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА ИЗ СПЛАВА MANAURITE 900
- 13 **Максимова О. Е., Кравченко Е. Г. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
УЧЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В КАЛИБРОВКЕ НУТРОМЕРОВ
- 14 **Морозова Т. Д., Шакирова О. Г. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА(II) С 2,6-БИС(1Н-ИМИДАЗОЛ-2-ИЛ)-4-МЕТОКСИПИРИДИНОМ
- 15 **Немолякина Е. А., Марков А. Е., Щелкунов Е. Б. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
- 16 **Падянов А. Л., Щелкунов Е. Б. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НЕБОЛЬШИХ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ
- 17 **Патрушев А. Ю., Серов М. М. - Курчатowski институт – ВИАМ**
СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Co-Ti-V-C, ПОЛУЧЕННЫХ ЗАКАЛКОЙ ИЗ РАСПЛАВА
- 18 **Петрова М. С., Семенов А. В., Рудакова М. Д., Домарева Н. П., Масалович М. С. - НИУ ИТМО**
РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ В СИСТЕМЕ НЕФТЬ-ВОДА
- 19 **Полейчук П. А., Плетнев Н. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЙ ОТ ВРЕМЕНИ ВО ВРЕМЯ ЕДИНИЧНОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА
- 20 **Рожков А. В., Игнатов С. К., Сулейманов Е. В. - Нижегородский государственный университет им. Лобачевского**
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АКТИВАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИОННОЙ ДИФУЗИИ В ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ НА ОСНОВЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ОКСИДА ЦИРКОНИЯ
- 21 **Рудакова М. Д., Потапов В. В., Семенов А. В., Петрова М. С., Мешков А. В. - НИУ ИТМО**
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРООРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НА ОСНОВЕ НИКЕЛЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
- 22 **Рябченко Е. О., Суслов А. П., Морозов Н. А., Кривошапкина Е. Ф. - НИУ ИТМО**
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК И КОЛЛОИДНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ СОРБЦИИ ИОНОВ КОБАЛЬТА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
- 23 **Семенов А. В., Рудакова М. Д., Петрова М. С., Домарева Н. П., Мешков А. В. - НИУ ИТМО**
АВТОМАТИЗАЦИЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК В МОБИЛЬНОЙ КУБ-ЛАБОРАТОРИИ



СЕКЦИЯ 1

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 24 **Стробыкин Н. А., Бахматов П. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОРИСТОСТИ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ ПРИ СВАРКЕ ТОНКОСТЕННЫХ ТИТАНОВЫХ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- 25 **Суртаева К. Р., Башков О. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ МИКРОСТРУКТУР УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ
- 26 **Тактарова А. Н., Отряскина А. А., Федулов Е. А., Отряскина Т. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Дальневосточный федеральный университет**
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МАТЕРИАЛ ЗМЕЕВИКОВ
- 27 **Тиссен Е. А., Харитонцев В. Б., Елышев А. В. - Тюменский государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕОЛИТНОГО КАТАЛИЗАТОРА НВЕА, ПРОМОТИРОВАННОГО NI, LA И SM В ПРОЦЕССЕ ПИРОЛИЗА ПОЛИЭТИЛЕНА
- 28 **Трофименко Д. А., Трифонова И. П., Бурмистров В. А. - Ивановский государственный химико-технологический университет**
РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ КРАХМАЛА
- 29 **Хрипкова В. А., Серебренникова А. Г. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ДЕФОРМАЦИЙ ОТ СИЛОВЫХ НАГРУЗОК, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ДЕТАЛЬ «КАРЕТКА»
- 30 **Чемакина И. С., Иванцов М. И., Третьяков Н. Ю., Елышев А. В. - Тюменский государственный университет, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук**
НИКЕЛЕВАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ БЕРЁЗОВОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО МЕТАНА
- 31 **Чжао Цзыдун, Цзян Синьвэй, Люй Лань, Башков О. В., Башкова Т. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Хэйлунцзянский научно-технический университет (КНР)**
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ И ХАРАКТЕРИСТИК ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ В ПРОЦЕССЕ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ
- 32 **Чжо Зин Оо, Зиновьев О. А., Башкова Т. И., Башков О. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 12X18H10T
- 33 **Шевелева Е. Н., Шевелева Ю. А. - Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕРМООКСИЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ СШИТОГО ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОВОГО КАУЧУКА СКТ

СЕКЦИЯ 2

ТРАНСПОРТНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, АВИАЦИОННАЯ И МОРСКАЯ ТЕХНИКА

- 1 **Агарков О. В., Хвостиков А. С. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ ПАРОВОГО КОТЛА
- 2 **Артюхов А. С., Шаломов В. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕННЫХ НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПАРА НА ТЕПЛОВУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРОТУРБИННОГО ЦИКЛА С ДОКРИТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ НА ПРИМЕРЕ ТУРБИНЫ Т-180/210-130



СЕКЦИЯ 2

ТРАНСПОРТНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, АВИАЦИОННАЯ И МОРСКАЯ ТЕХНИКА

- 3 **Бессонова В. О., Воробьева А. А., Аносов А. П. - Дальневосточный федеральный университет**
ПРИМЕНЕНИЕ СУДОВЫХ РУЛЕЙ ИЗМЕНЯЕМОГО ПРОФИЛЯ
- 4 **Боярчук И. М., Бурменский А. Д. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТНЫХ АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТЕЙНЕРОПРОВОЗНОСТИ СУДОВ
- 5 **Буткин П. Ю., Шаломов В. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕТЕВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПАРОВЫХ ТУРБИН Т-55-130
КОМСОМОЛЬСКОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ № 2
- 6 **Воробьева А. А., Бессонова В. О., Аносов А. П. - Дальневосточный федеральный университет**
ПОСТАНОВКА СУДНА В ДОК ПРИ ПОМОЩИ НАДУВНЫХ ЭЛАСТИЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ
- 7 **Воронков И. О., Красильникова О. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИНТЕГРАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТА В МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СХЕМЫ
- 8 **Ивашко Г. В., Дедус Ф. Ф. - Московский авиационный институт**
О ПРИМЕНЕНИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ХОДЕ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ
- 9 **Калинин С. С., Лепеса М. И., Чижиумов С. Д. - Военный институт (Железнодорожных войск и военных сообщений) Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В.Хрулёва**
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВОДНЫХ МОСТОВ
- 10 **Ковалёв А. В., Шаломов В. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТУРБОУСТАНОВОК Т-63-13/0,25 В НЕОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СОВЕТСКО-ГАВАНСКОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ
- 11 **Кривенко М. Ю., Бобков А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОЦЕНКА НАПОРНЫХ КАЧЕСТВ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА ПРИ ЕГО МИНИАТЮРИЗАЦИИ
- 12 **Лихачева О. В., Алексеева Н. А. - Удмуртский государственный университет**
ДИНАМИКА ОПЕРЕЖАЮЩИХ ИНДИКАТОРОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
- 13 **Минаков М. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ И СПОСОБЫ РАЗДАЧИ ТРУБЧАТЫХ ЗАГОТОВОК
- 14 **Павленко Н. В., Шаломов В. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПЕРЕГРЕВА ПАРА
ДЛЯ ТУРБОУСТАНОВОК ТИПА Т-120/130-12,8
- 15 **Самойлова А. В., Журбина И. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГРУЗОВЫХ ТАНКОВ СУДОВ-ГАЗОВОЗОВ
- 16 **Скачкова А. А., Андрияшина П. А. - Севастопольский государственный университет**
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СУДОСТРОЕНИИ НА
ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ
- 17 **Соколов А. П., Никитаев И. В. - Волжский государственный университет водного транспорта**
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ДИСКРЕТИЗАЦИИ
РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ НА КОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПРИЛОЖЕНИИ АРМ FEM CAD-СИСТЕМЫ «КОМПАС-3D»
- 18 **Тарасова К. В., Алексеева Н. А. - Удмуртский государственный аграрный университет**
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА
НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ
- 19 **Третьяков В. А., Куриный В. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОСОБЕННОСТИ 3D ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЯ ТИПА «ФЛАНЕЦ» НА ФОТОПОЛИМЕРНОМ ПРИНТЕРЕ
- 20 **Чепурнова Е. К., Андрианов И. К. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИБКИ ЛИСТОВОЙ ЗАГОТОВКИ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



17 ноября 2023 г. – пятница

СЕКЦИЯ 3

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 1 **Акинин Н. В., Власенко С. А. - Дальневосточный государственный университет путей сообщения**
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
- 2 **Бобровский Н. П., Хохлов Р. Е., Савельев Д. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
- 3 **Боцманов А. В., Фролов А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ЯЧЕЕК БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРОВ
- 4 **Бурматова Е. К., Косарева-Володько О. В. - Национальный Исследовательский Технологический Университет "МИСиС"**
СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 5 **Ворощенко В. Д., Горькавый М. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОСОБЕННОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОЛЛИЗИЙ ОБЪЕКТОВ В НЕДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ СРЕДЕ КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТИЗИРОВАННОГО ТЕХПРОЦЕССА
- 6 **Гайнутдинов Ф. Р., Гайнутдинова Д. Ф. - Казанский государственный энергетический университет**
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ОБЪЕКТАХ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
- 7 **Гнатик Д. Е., Куделько А. Р. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
- 8 **Грабарь Д. М., Иванов Ю. С. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА SOFT ACTOR CRITIC ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТА В ЗАДАННУЮ ПОЗИЦИЮ
- 9 **Гузанов С. С., Иванов С. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 10 **Дружинин В. А., Иванов С. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЛЬДОУДАЛЕНИЯ
- 11 **Золотухина Е. Ю. - АО «Силовые машины», Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого**
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТАНЦИИ
- 12 **Иванов В. В., Сериков А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛООБМЕННОГО МОДУЛЯ
- 13 **Крошилин И. С., Крошилин С. В. - Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина, Институт социально-экономических проблем народонаселения ФНИСЦ Российской академии наук**
ЛИТОГРАФ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОНИКИ: ФОРМАТ РЕАЛИЗАЦИИ
- 14 **Кузнецов Д. Е., Мешков А. С. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ТП-ДПТ С СИЛОВОЙ КОРРЕКЦИЕЙ



СЕКЦИЯ 3

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 15 **Кутеминская М. Н., Любушкина Н. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
- 16 **Кучеров В. А., Куделько А. Р. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАБОТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЭКСПЕРТНОГО МОДУЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ
- 17 **Клочков А. А., Клочкова Н. Н., Обухова А.В. - Самарский государственный технический университет**
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕПЛИЦЫ В СУРОВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- 18 **Лебедь А. А., Стельмащук С. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ТОКУ РОТОРА В СИСТЕМЕ ЧП-АД СО СКАЛЯРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
- 19 **Локтионов Г. А., Копытов С. М. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОНОМИЧНОГО АБСОЛЮТНОГО ЭНКОДЕРА AS5600 НА ЭЛЕМЕНТАХ ХОЛЛА В СРЕДЕ LABVIEW
- 20 **Маслов В. И., Куделько А. Р. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АО «ДГК», ПАО «ДЭК» КАК ЧАСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
- 21 **Мельникова С. Е., Савельева А. С., Пазий Е. А., Савельев Д.О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ DES-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЗАДЕРЖЕК СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
- 22 **Недоедко А. О., Сухоруков С. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ СБОРКИ ДВЕРЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
- 23 **Носаченко Р. А., Сухоруков С. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СМЕННОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ КОЛЛАБОРАТИВНОГО РОБОТА
- 24 **Овчаренко П. А., Фролов А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СИСТЕМА ЮСТИРОВКИ АНТЕНН
- 25 **Офимкина В. М., Копытов С. М. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ВЫБОР ДАТЧИКА РАССТОЯНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДАЛЬНОМЕРЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМ ЗРЕНИЕМ
- 26 **Поточеский А. М., Грищенко Ф. В., Савельев Д.О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА СЫРЬЯ В ТРУБОПРОВОДЕ
- 27 **Прохоров К. К., Зайченко И. В., Куделько А. Р. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПОДСИСТЕМА ОТБОРА ПЕРСОНАЛА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКРЕТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КАК КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ
- 28 **Ради Н. А., Аббас М. Х. А., Шевлюгин М. В. - Российский университет транспорта, Национальный исследовательский технологический университет Московский институт стали и сплавов**
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ИРАКА
- 29 **Раскин И. В., Янушкевич В. Ф. - Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой**
ПОИСК УГЛЕВОДОРОДОВ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН



СЕКЦИЯ 3

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- 30 **Рогатова Е. А., Белоусова С. А., Шибeko P. B. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СИСТЕМА ТИФЛОКОММЕНТИРОВАНИЯ ДЛЯ СТАДИОНА
- 31 **Савин А. Е., Фролов А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 32 **Сбитнев Н. Р., Петровский К. П., Савельев Д. О., Черный С. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА КИНЕМАТИКИ ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ СТЮАРТА, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ НИВЕЛИРА
- 33 **Тимохин П. А., Копытов С. М. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОСХЕМЫ CP2112 В КАЧЕСТВЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ USB-I2C В СРЕДЕ LABVIEW
- 34 **Томских А. А., Савельев Д. О., Черный С. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗЬЮ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ МОДУЛЯХ
- 35 **Трегубов Е. А., Копытов С. М. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ
- 36 **Тураков И. А., Янченко А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОЦЕНКИ НАГРЕВА ЗАГОТОВОК ПЕРЕД ШТАМПОВКОЙ
- 37 **Фадеев Д. Д., Писклов Я. И., Колмаков О. В. - Красноярский институт железнодорожного транспорта филиал Иркутского государственного университета путей сообщения**
ВНЕДРЕНИЕ 3D ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБУЧЕНИЕ
- 38 **Филимонов В. Е., Любушкина Н. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО МАССАЖНОГО УСТРОЙСТВА
- 39 **Цыкунова А. А., Сериков А. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАТЯЖЕНИЯ ЗАГОТОВКИ ПЕРЕД ШТАМПОВКОЙ
- 40 **Шапараев Ф. А., Носаченко Р. А., Литвинцева А. А., Савельев Д. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРИМЕНЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ И НЕПРЕРЫВНЫХ СИГНАЛОВ ПРИ ИМИТАЦИОННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
- 41 **Шевченко Г. Е., Фролов А. В., Шевлюгин М. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СИСТЕМА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

СЕКЦИЯ 4

ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- 1 **Аминов Р. Э., Сысоев О. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТЬ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОМ РАСЧЕТЕ ЗДАНИЯ
- 2 **Берин В. С., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕРА И КОЛИЧЕСТВА ЗАХВАТОК
- 3 **Волошина Е. О., Дзюба В. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРЕИМУЩЕСТВО ДИАГРАММНОГО МЕТОДА РАСЧЕТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- 4 **Вязовая В. В., Чудинов Ю. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**



СЕКЦИЯ 4

ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ПОСТРОЕНИЕ ЛИНИИ ГРАНИЦЫ СЖАТОЙ ЗОНЫ В НЕРАЗРЕЗНОМ РИГЕЛЕ МНОГОЭТАЖНОГО
КАРКАСНОГО ЗДАНИЯ

Гагиева Э. Д., Сысоев О. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет

5 ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ БЕТОНОМ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ МОНОЛИТНОГО
ЗДАНИЯ

Дацко Е. Д., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНЪЕКЦИОННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Джумаев Ф. Б., Чудинов Ю. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ВИДЫ НЕЛИНЕЙНОСТЕЙ В РАСЧЕТАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Дорофеев В. С., Егоров В. В. - Московский Авиационный Институт
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Дун Гоцай, Дзюба В. А., Павлоцкий Р.А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ИНЖЕНЕРНЫЙ РАСЧЕТ МНОГОЭТАЖНОЙ РАМЫ НА ВЕТРОВУЮ НАГРУЗКУ

Ефимова А. М., Терехов И. А. - Российского университета транспорта (МИИТ)
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Захарченко А. И., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ГЕОСЕТКИ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД НЕЖЕСТКОГО ТИПА

Колоколов В. В., Сысоев О. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ОСОБЕННОСТИ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТИВОМОРОЗНЫХ ДОБАВОК

**Королева Е. А., Цветков О. Ю. - Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет**

ПРИМЕНЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТЕХНОЛОГИИ «БЕЛАЯ ВАННА» КАК ВОЗМОЖНОСТЬ БОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА

**Кошайкина И. О., Брыжко И. В. - Пермский государственный национальный исследовательский
университет**

ГИС-ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК

**Кузьмина А. А., Цветков О. Ю. - Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет**

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ «БЕЛАЯ ВАННА» В ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Кузнецов Л. А., Коршаков Ф. Н. - Московский архитектурный институт (Государственная академия)
СТРОИТЕЛЬСТВО МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Кулешов Е. В., Чудинов Ю. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ВЫЧИСЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЧЕНИЙ В ПРОГРАММЕ NANOCAD СПДС

Красный Н. С., Чудинов Ю. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
РАСЧЕТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ БАЛКИ С УЧЕТОМ КОНСТРУКТИВНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ

Малов М. Н., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Малышев А. И., Чудинов Ю. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
РАСЧЕТ ПОПЕРЕЧНОЙ РАМЫ ОДНОЭТАЖНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ



СЕКЦИЯ 4

ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- 21 **Нагель А. Е., Табанюхова М. В. - Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет**
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 22 **Олейникова С. А., Демышев Н.Д., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОБЛЕМА УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
- 23 **Павлоцкий Р. А., Чудинов Ю. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ФОРМИРОВАНИЕ МАТРИЦЫ МАСС В ДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 24 **Плотников М. С., Кукушкин И. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЕКОРАТИВНО-ОБЛИЦОВОЧНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- 25 **Пушкарёва Ю. Д., Дзюба В.А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ ТРЕЩИН В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАГРАММНЫМ МЕТОДОМ
- 26 **Саидов И. Э., Волошина Е. О., Дзюба В.А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ДИАГРАММЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ НЕЛИНЕЙНОМ РАСЧЕТЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ДЕФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
- 27 **Сухов А. А., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ПРОГРЕВА БЕТОНА В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ
- 28 **Терещенко О. Н., Шарманов В. В. - Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого**
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ В СЕЙСМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ РАЙОНАХ НА ПРИМЕРЕ МОСТА АКАСИ-КАЙКЁ В ЯПОНИИ
- 29 **Храмцова Д. А., Сысоев Е. О. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
МЕТОДЫ УСИЛЕНИЯ ГРУНТОВ
- 30 **Ширяева А. А., Дзюба В.А., Журавлев Ю.В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ СЖАТОГО БЕТОНА С УЧЕТОМ ПОПЕРЕЧНОГО АРМИРОВАНИЯ
- 31 **Ширяева А. А., Дзюба В.А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕЧНОГО АРМИРОВАНИЯ НА ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖАТОГО БЕТОНА
- 32 **Яковлева Е. М., Чижиумов С.Д. - Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I**
ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ НА ПАРАМЕТРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УДАРА

СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 1 **Абышов Я. М., Брыжко И. В. - Пермский государственный национальный исследовательский университет**
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛИВОВ НЕФТИ В ГИС ДЛЯ ИХ ОЦЕНКИ И ЛИКВИДАЦИИ
- 2 **Александров А. П., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЭТИКА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
- 3 **Алексеева П. В., Котляров В. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОГО АССИСТЕНТА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ КУЛИНАРНОГО ОПЫТА



СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 4 **Альхименко И. Н., Григорьев Я. Ю. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ
- 5 **Андриянов А. Д., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТОДОМ ЧЕРНОГО ЯЩИКА
- 6 **Анпилогов А. В., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СОЦИАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВО
- 7 **Бердников В. Е., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СЕРВЕРА В ИГРЕ GARRY'S MOD В МЕЖПЛАТФОРМЕННОЙ СРЕДЕ
SOURCE
- 8 **Бондарев И. В., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЧТО ТАКОЕ МЕТАВСЕЛЕННАЯ, КАК ОНА УСТРОЕНА, ЕЕ РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ И СВЯЗЬ С NFT
- 9 **Валеева С. А., Абарникова Е. Б. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ВЛИЯНИЕ ТЕОРИЙ ПОКОЛЕНИЙ НА ВЫБОР ЦВЕТОВЫХ СХЕМ В UI-ДИЗАЙНЕ
- 10 **Васильев А. А., Абарникова Е. Б. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ
СОТРУДНИКОВ
- 11 **Гайсина Д. Р., Розанова Л. Ф. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ VI-СИСТЕМЫ
- 12 **Губаев Э. А., Алексеева Н. А. - Ижевский государственный технический университет имени
М. Т. Калашникова**
ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ
- 13 **Гусаров А. С., Шлепнев Я. С., Шибанов С. В. - Пензенский государственный университет**
ПРИМЕНЕНИЕ NOSCODE-ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ МЕТАДААННЫМИ СЕРВИСА ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ
СОБЫТИЙ И ИСПОЛНЕНИЯ АКТИВНЫХ ПРАВИЛ
- 14 **Гусев С. М., Петрова А. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
- 15 **Даниленок И. В., Трещев И. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОМЕЩЕНИЙ
- 16 **Демидов Э. Д., Котляров В. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ ТВОРЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
- 17 **Долгих Е. Ю., Ткач В. В. - Санкт-Петербургский государственный экономический университет**
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММЕРСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 18 **Емельянов И. Е., Григорьева А. Л. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТАМИ В ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ
- 19 **Емельянова В. Р., Григорьева А. Л. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЗВЕШИВАНИЯ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 20 **Животова А. А., Бердонос В. Д. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МАШИННОГО ПЕРЕВОДА РУССКОЯЗЫЧНЫХ
ТЕКСТОВ НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИОННОГО ПРЕДРЕДАКТИРОВАНИЯ
- 21 **Жилин А. В., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
КИБЕРАТАКИ НА КРИТИЧЕСКУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ
- 22 **Жлудова Т. В., Калягина Е. И., Шелковников С. А. - Новосибирский государственный аграрный университет**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В
РАСТЕНИЕВОДСТВЕПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОТ
- 23 **Забелин М. М., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ
- 24 **Зайцев А. В., Абарникова Е. Б. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РЕГЕСТРАЦИИ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ
- 25 **Караванов И. В., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- 26 **Колот А. В., Петрова А. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ КОНВЕРТАЦИИ ФОРМАТОВ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА
ДОКУМЕНТОВ
- 27 **Конченко В. А., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ БРАУЗЕРА
- 28 **Косолапова А. О., Егоров В. В. - Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)**
СИСТЕМА ГОРОДСКОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ СЛАБОВИДЯЩИХ ЛЮДЕЙ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАЗВУКА
- 29 **Кошельков И. В., Котляров В. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЦИФРОВОЙ АССИСТЕНТ ИМИДЖЕВОГО СТИЛИСТА
- 30 **Краснов И. М., Григорьева А. Л. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ГАЗОСТАТИЧЕСКИХ
ПОДШИПНИКОВ
- 31 **Кудряшов Е. С., Петрова А. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АНАЛИЗ РЫНКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 32 **Кузнецова С. К., Трещев И. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АТАКА НА ПРОТОКОЛ HTTPS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MITMPROXY
- 33 **Кунафин А. Р., Абзалилова Л. Р. - Уфимский университет науки и технологий**
ЗНАЧЕНИЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ
- 34 **Малышев Н. Д., Тихомиров В. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
СЕРВЕР ВИЗУАЛИЗАЦИИ 3D МОДЕЛЕЙ
- 35 **Маневич Я. В., Шумков В. В., Петренко Н. Е. - Новосибирский государственный университет экономики и управления**
ОСОБЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ОНЛАЙН-ПОКУПКАХ ТОВАРОВ И УСЛУГ
- 36 **Монастырская Е. И., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК



СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 37 **Нечунаев А. А., Щелкунова М. Е., Урасов Д. В. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СКЛАДСКОГО УЧЁТА
- 38 **Ольховая А. М. - Московский городской педагогический университет**
ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КЛАССОВ С ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ И ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ
- 39 **Осипов А. В., Тимофеев Г. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЗАПИСИ В АВТОМАСТЕРСКУЮ ПРИ ПОМОЩИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 40 **Павлоцкая Е. А., Котляров В. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЦИФРОВОЕ ЗЕРКАЛО «ОБУЧЕНИЕ МАКИЯЖУ»
- 41 **Печаткин К. В., Шибанов С. В. - Пензенский государственный университет**
ОБЗОР АЛГОРИТМОВ ФИЛЬТРАЦИИ ЖУРНАЛОВ СОБЫТИЙ
- 42 **Побережный А. С., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ: ПЛЮСЫ, МИНУСЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ
- 43 **Покровский В. В., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ОБНАРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ, ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ
- 44 **Поляков Н. Н., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ЯВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ДОЛГА В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМ
- 45 **Равенская В. Д., Розанова Л. Ф. - Уфимский университет науки и технологий**
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ КАЧЕСТВА СНА, ОБРАЗА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА
- 46 **Робачинский Д. В., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
МЕТОДЫ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ ПРИ ИХ АДМИНИСТРИРОВАНИИ
- 47 **Росланов И. Ю., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
КИБЕРУГРОЗЫ В МИРЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
- 48 **Савченко Д. А., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
КОМПЛЕКСНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- 49 **Сидорин Т. С., Шаповалов Е. Э. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО ИЗМЕНЧИВОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ
- 50 **Синица У. В., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
КОНТРОЛЬ ВЕРСИЙ В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- 51 **Стецкая И. А., Евстигнеева А. А., Григорьева А. Л. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЕТЕЙ ЛЕГОЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ С ПОМОЩЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 52 **Татарников Д. А., Блинова Е. А. - Пермский государственный национальный исследовательский университет**
ПРИМЕНЕНИЕ 3D ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ГОРОДСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ



СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 53 Тимофеев К. С., Городничев М. Г. - Московский технический университет связи и информатики
МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ КЛАССИФИКАЦИИ ЗВУКОВЫХ ПАТТЕРНОВ ПОСРЕДСТВОМ МЕТОДОВ
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
- 54 Тимохов М. Д., Абарникова Е. Б. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
АНАЛИЗ ПОПУЛЯРНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ КАРТЫ
- 55 Тихоновецкий Д. В., Обласов А. А. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬ
- 56 Усынин М. В., Гринкруг М. С. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ВЫБОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
- 57 Фаритов А. Т. - Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени
Н.Г. Чернышевского
КАНБАН КАК МЕТОД ЭФФЕКТИВНОЙ КОММУНИКАЦИИ В ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЕ
- 58 Фахретдинова Н. З., Старцева О. Г. - Башкирский государственный педагогический университет
имени М. Акмуллы
ПРОГРАММНАЯ РАЗРАБОТКА КАТАЛОГИЗАТОРА КНИГ
- 59 Хадарин Н. А., Старцева О. Г. - Башкирский государственный педагогический университет имени
М. Акмуллы
МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ
- 60 Харитонов Л. В., Куравин Д. С., Эварт Т. Е. - Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ
им. Р. Е. Алексеева
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБУЧАЮЩЕГО РЕЖИМА ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЁРА-
СИМУЛЯТОРА СВЕРЛИЛЬНОГО СТАНКА
- 61 Хасаншин С. Д., Григорьева А. Л. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЖГУТОВ
- 62 Хобов А. А., Каптерев А. И. - Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ PBL
- 63 Храмцова С. А., Чусова А. Е. - Дальневосточный федеральный университет
ОБЗОР МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ
- 64 Черненко К. М., Шаповалов Е. Э. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В СФЕРЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
- 65 Чеховской С. В., Петрова А. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАРШРУТИЗАЦИИ ЗАДАЧ ДЛЯ ОТДЕЛА АСУ И СВЯЗИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ
- 66 Шатов А. В., Котляров В. П. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОТ
- 67 Шелопугина Е. О., Аршинский Д. О., Бердоносков В. Д. - Комсомольский-на-Амуре государственный
университет
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: ТОЧНЫЕ РАСЧЕТЫ ВРЕМЕНИ ВОСХОДА И ЗАКАТА СОЛНЦА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕК ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON



СЕКЦИЯ 5

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 68 **Шершнев А. И., Канашин И. В., Хромов А. И. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТАНТ РАЗРУШЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАСТЯЖЕНИЯ ПЛОСКОГО ОБРАЗЦА С УСЛОВИЕМ СЖИМАЕМОСТИ МАТЕРИАЛА
- 69 **Широков К. В., Щелкунова М. Е. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
МЕТОДОЛОГИЯ AGILE В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ
- 70 **Шубин Р. В. - Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»**
СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДИСЦИПЛИН, СВЯЗАННЫХ С РАЗРАБОТКОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
- 71 **Щербанич Ф. Е., Ромашкова О. Н. - Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации**
ЭТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ
- 72 **Юрьева М. А., Головцова И. Г. - Санкт-Петербургский государственный экономический университет**
ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ КОМПАНИЯХ
- 73 **Якимова С. В., Пугачев И. Ю. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена**
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЛЮДСКИХ РЕСУРСОВ
- 74 **Яковлев А. С., Петрова А. Н. - Комсомольский-на-Амуре государственный университет**
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА КОНСТРУКТОРА УРОВНЕЙ КВЕСТОВ