

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: 8 (207) Год: 2025

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- О КЛАССИФИКАЦИИ РЕШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА** 11-13
Галканов А.Г.

- ЧАСТНОЕ РЕШЕНИЕ БИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ФУНКЦИЕЙ ЭРИ ПОНДЕРОМОТОРНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 14-16
Лановая А.В., Карыев Л.Г.

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

- АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ КАК ОСНОВНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭМПИРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 17-19
Козлов С.В., Киселева А.К., Быков А.А.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

- ФОРМУЛА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛОВ ОТ ТЕТА-ФУНКЦИЙ ЯКОБИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВАДРАТУР** 20-25
Корнилов А.Я., Орлов В.Н., Васильева Е.В.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 26-30
Киршина И.А., Ильинская Е.М.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ АЦП ADS-1286 ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СИСТЕМНОГО ДАВЛЕНИЯ И ПЕРФУЗИОННОГО ДАВЛЕНИЯ В АРТЕРИЯХ ЖИВОТНЫХ** 31-35
Ананьев В.Н., Прокопьев Н.Я., Ананьев А.В., Ананьев Г.В., Пашкина И.В., Гуртовой Е.С.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА, КИБЕРНЕТИКА

- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ОБРАБОТКЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ** 36-38
Лукашенко Д.В.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- АНАЛИТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ СОДЕРЖАНИЯ ДВУОКСИ УГЛЕРОДА В СУСПЕНЗИЯХ БЕНТОНИТА РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ** 39-42
Даудова А.Л.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- АНАЛИЗ РЯДА ФИЛОСОФСКИХ ПОЗИЦИЙ АРТУРА ШОПЕНГАУЭРА И ИММАНУИЛА КАНТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ УЧЕНИЯ О ДОМИНАНТЕ РУССКИХ ФИЗИОЛОГОВ** 43-48
Ананьев В.Н., Торшин В.И., Прокопьев Н.Я., Северин А.Е., Ананьева О.В., Хромина С.И., Пашкина И.В., Ананьев Г.В., Гуртовой Е.С.

ИХТИОЛОГИЯ

- БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ CARASSIUS AURATUS GIBELIO ИЗ ВОДОЕМОВ РАЗНОГО ТИПА** 49-51
Попова Е.И.

- РОЛЬ АМФИБИОНТНЫХ НАСЕКОМЫХ В ПИЩЕВОМ РАЦИОНЕ ГОЛЬЦА КРЫНИЦКОГО (BARBATULA (OXYNOEMACHEILUS) MERGA (KRYNICKI, 1840))** 52-56
Шорова Д.Х., Пежева М.Х., Якимов А.В., Львов В.Д.

ЭКОЛОГИЯ

- ДОСТИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОПТИМУМА РАЗВИТИЯ ПАНТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ** 57-59
Беспалов А.Е., Ларионов М.В.

- ЭКОЛОГО-РЕСУРСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЗАПАДНОМ ПРАВОБЕРЕЖЬЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 60-64
Шелоп В.В., Арушанян Г.С., Семёнова Н.Ю., Меркулова Е.К., Смирнова Е.Б.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

- ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫХ КОПЫТНЫХ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ** 65-68
Викулина Н.А., Каюкова С.Н.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

- ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЫРУБКИ В ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСАХ** 69-73
Афанасьева В.И., Бестугин А.Р.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ** 74-81
Белов Б.А., Салтыкова О.А.

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ АНАЛИЗАТОРОВ ПАРОВ ЭТАНОЛА В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ** 82-85
Коваленко О.Ю., Жмуров А.А., Калинин Я.А., Журавлёва Ю.А.

- ПРИМЕНЕНИЕ IOT, ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ И ИИ В ОПЫТНОМ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ** 86-88
Хандусенко В.О., Стоякова К.Л.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИНДУСТРИИ 5.0** 89-91
Лукашенко Д.В.

- ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 92-94
Лукашенко Д.В.

ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

- ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 95-97
Гусев С.С., Андреев О.П., Егоров Р.Н.

- ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 95-97
Гусев С.С., Андреев О.П., Егоров Р.Н.

- СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБРАБОТКЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ (ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ФСИН РОССИИ)** 98-100
Лукашенко Д.В.

МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- ОДНОМЕРНАЯ МОДЕЛЬ В РАСЧЕТАХ ДИНАМИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ НА ПРИМЕРЕ СВЕРЛЕНИЯ** 101-104
Карпачев А.Ю., Каданцев Д.О., Иванченко К.Р.

ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА, УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

- СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УЧЕТА АТМОСФЕРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ** 105-108
Жучков И.А., Медведев Ю.С.

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

АНАЛИЗ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА (ГРП) ПО ТЕХНОЛОГИИ NIWAY С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАЙБЕР-ВОЛОКНА 109-112
Македон С.А., Паклинов Н.М., Телегин И.Г.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПЛАЗМЕННО-ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ХОЛМОГОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ 113-119
Степанов Р.И.

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА РФ 120-127
Завьялов А.Б., Копытенкова О.И., Мешкова Е.А.

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАСКАТЫВАЕМЫХ ЧУГУННЫХ ДЕТАЛЕЙ 128-132
Локтионов С.А., Тойгамбаев С.К., Карапетян М.А.