

ISSN 2411-1899



ЕВРАЗИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

73я Международная научная конференция



МАРТ
2021
ЧАСТЬ 1

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Баяндин А.В. Фундаментальные свойства закономерности обратной связи (ЗОС) в природе и естествознании	1
Баяндин А.В. Вакуумный плазменный движитель транспортных средств	7
Баяндин А.В. Представление простых и составных чисел джойнт-ряда чисел	12
Волосова Н.К., Басараб М.А., Волосов К.А., Волосова А.К., Пастухов Д.Ф., Пастухов Ю.Ф. Нестационарная гидродинамическая задача в открытой прямоугольной каверне	16
Горбатенко Б.Б., Горбунова Ю.В. Новый подход к решению обратной задачи дифракции	21
Иванов Б.Н. Структуры вложенности циклов DFS-базиса карты простого планарного графа	23
Иванов Б.Н. Организация гидрометеорологической информации программного комплекса ГИС "Океан"	31
Кротова Ю.И. Исследование погрешности в районе заданного узла классических и модифицированных операторов синк-аппроксимаций непрерывной на отрезке $[0, \pi]$ функции	36
Родионова И.Н., Бушков С.В. Постановка задачи Δ_2 с условием разрывности Френкеля для обобщенного уравнения Эйлера-Дабу	38
Родионова И.Н., Васильева О.А. О постановке задач Δ_1 и Δ_2 для уравнения гиперболического типа третьего порядка, вырождающегося на координатных плоскостях	40
Савельев В.П. Проблема Фробениуса для четырех натуральных чисел специального типа	43

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Атапин В.В., Васильева О.М. Анализ работы различных видов промежуточных рельсовых скреплений на основе динамики изменения отступлений	47
Балтрашевич В.Э. Формализация имитационного моделирования многоуровневых ЭС	51
Бурак Л.Ч. Консервирование продуктов питания нетермическими методами	55
Дорошенко Ю.Н., Никитюк В.И., Тельнов В.А. Особенности регистрирующей системы Primayer Enigma для обнаружения и определения местоположения утечек в подземном водопроводе	59
Емелин А.В. Электроискровое легирование рабочих поверхностей деталей и инструментов	62
Ильяшева Е.В. О методах исследования и контроля объектов окружающей среды	65
Капультцевич А.Е. Искусственный интеллект: исследование памяти речевых структур – глаголы	68
Кинев Е.С., Тяпин А.А., Первухин М.В. Разработка стратегии пространственно-векторной ШИМ в инверторе линейной МГД-машины	72
Кондратьева Н.П., Большин Р.Г., Краснолуцкая М.Г., Батуринов А.И., Шишов А.А., Батурина К.А., Радикова А.В. Цифровое управление безопасными агрэкологическими электротехнологиями	75
Лиманова Н.И., Марков К.С., Гуляев Е.С. Интеллектуальная медицинская информационная система с функцией составления плана лечения пациентов	79
Нгуен Тхе Мань Расчетная оценка влияния скорости течения на траекторию управляемости боевых машин БРДМ-2	81

Полежаева Н.И., Логачев Н.И., Вольф В.А., Ламберг Е.Р. Органическое связующее для толстопленочной технологии	83
Прудников С.Н., Белова О.В., Савко Н.С. Совершенствование характеристик пневматических исполнительных устройств в компрессорных и вакуумных системах	85
Раковский В.И., Хамраев У. Прогнозирование процесса погружения свай для инженерно-геологических условий г. Архангельска	89
Саввинова Я.И. Перспективы применения пеноцеолита в строительстве	91
Сагдеева Г.С., Шайхиев И.М. Сравнение эффективности сухих трансформаторов по отношению к масляным трансформаторам	93
Середа С.Н. К вопросу энергоэффективности зданий	95
Соборова В.В. Краткий обзор новой версии фреймворка Bootstrap 5 и необходимость перехода на beta-версию	98
Соборова В.В. Анализ и инструкция применения прогрессивных веб-приложений RAW вместо стандартных мобильных приложений	99
Сюсюкало Ю.С., Якунин С.Н. Исследование безубыточности регулярных пассажирских автомобильных перевозок	101
Фирстов А.П. Выбор лигносульфонатов при различных способах варки для использования их в литейном производстве	105