

СОДЕРЖАНИЕ

Павел Андренко, Ольга Панамарева ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ГИДРОАГРЕГАТЕ ПИТАНИЯ ГИДРОСИСТЕМ.....	3
Zelman Finkelstein, Zinon Vasilechko, Majid Asadi NEW POSIBILITIES FOR IMPROVING RELIABILITY OF HYDRAULIC EQUIPMENT WITH THE HELP OF HYDRODYNAMIC CLEANING	10
Александр Морозов, Николай Хабрат, Эрвин Умеров ОБОСНОВАНИЕ И МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ САМОНАТЯЖНОЙ РЕВЕРСИВНОЙ КЛИНОРЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ	16
Юлия Ревякина МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ ВОЗДУХА В УБЕЖИЩАХ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ.....	21
Эльдар Меннанов, Азиз Абдурахманов, Николай Шевченко УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ КЛАССА А500С ВЫПОЛНЕННЫХ НА СТАЛЬНОЙ СКОБЕ.....	26
Геннадий Ажермачев, Азиз Абдурахманов, Эльмар Меннанов ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНЕРГОПОГЛОТИТЕЛЯ КОЛЬЦЕВОГО ТИПА НА ЗНАКОПЕРЕМЕННЫЕ НАГРУЗКИ	28
Сергей Уминский, Анатолий Яковенко ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ ДИСПЕРГИРОВАНИЕ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НАГАРООБРАЗОВАНИЯ.....	34
Умер Абдулгасис, Азиз Абдулгасис, Михаил Подригало, Александр Полянский, Надежда Подригало. МЕТОД ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЯ И ТРАНСМИССИИ.....	37
Виталий Морозов РАБОТА ЛИЦЕВОЙ МЕМБРАНЫ МЕМБРАННОЙ ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УГЛАХ НАКЛОНА.....	42
Елена Морозова СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ СРЕДНЕЙ ЭТАЖНОСТИ.....	47
Людмила Зайченко, Инна Синежук АНАЛИЗ РЕАЛЬНОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ.....	54
Вячеслав Лесной, Леонид Слѐз, Надежда Кенджаева ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБИННОГО ПНЕВМОПАТРОНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН.....	58

Сергей Уминский, Анатолий Яковенко ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА.....	64
Сергей Уминский, Илья Николенко ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ БИОТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ЭТЕРИФИКАЦИИ КОМПОНЕНТОВ.....	71
Ирина Елькина СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ И СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	75
Наталья Ветрова ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В УПРАВЛЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ РЕГИОНА	80
Елена Валкина, Светлана Вернези, Илья Николенко ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ: ПУТИ ПОПАДАНИЯ, МОНИТОРИНГ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.....	86
Анна Муровская ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ТЕПЛОНАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИМОРСКИХ ГОРОДОВ (на примере г. ФЕОДОСИЯ).....	92
Александр Холопцев, Катерина Дремух, Алис Абибуллаева ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ БИОГЕНОВ В ВОДАХ РЕКИ ЮЖНЫЙ БУГ, ПОСТУПАЮЩИХ В ТАШЛЫКСКИЙ ВОДОЕМ- ОХЛАДИТЕЛЬ ЮЖНО-УКРАИНСКОЙ АЭС, НА ЗАГРЯНЕНИЕ ЕГО ВОД МЕДЬЮ.....	97
Александр Холопцев ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕЧЕНИЙ ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ ЗЕМЛИ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГЛОБАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ОКЕАНИЧЕСКОГО КОНВЕЙЕРА ПРИ СОВРЕМЕННОМ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА.....	104
Михаил Сукач ПРОБЛЕМЫ ДОБЫЧИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СО ДНА МИРОВОГО ОКЕАНА.....	114

Михаил Сукач, Юрий Филонов СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕЛЕВОГО РЕЗАНИЯ ГРУНТА ПОД ГЕОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ.....	120
Марина Абрамова, Юрий Штонда РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В АР КРЫМ.....	126
Stanisław Sosnowski, Grzegorz Zagula, Miłosz Zardzewiały THE ECONOMIC AND ENERGY EFFICIENT OF SELECTED TECHNOLOGY OF SUGAR BEET PRODUCTION.....	131
Геннадий Куликов, Альбина Казьмина, Нина Кондратьева ЗАДАЧИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ХАРАКТЕР РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЛИЩА.....	137
Владимир Стоянов, Февзи Акимов, Виктор Стоянов ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МАЛОГАБАРИТНЫХ УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ.....	140
Эскандер Бекиров, Кирилл Стрижаков. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ В СОВМЕЩЕННОЙ СИСТЕМЕ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ.....	146
Игорь Головки, Роман Захаров ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ САМООЧИСТКИ ВСАСЫВАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ОТ ЗАИЛЕНИЯ.....	151
Alexander Gulyi, Anastasiia Kobyzska, PUMPING EQUIPMENT EFFECTIVENESS INCREASE BY MEANS OF EJECTOR APPLICATION AS PRELIMINARY STAGE FOR HIGH-SPEED PUMP UNITS.....	158
Геннадий Клещев, Леонид Коломиец ПРОДЛЕНИЕ «ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА» ШТАМПОВОГО ИНСТРУМЕНТА – ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СКВОЗНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШТАМПОВ.....	164

Attention authors

Editors of the „Motrol” magazine of the Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture would like to inform both the authors and readers that an agreement was signed with the Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling at the Warsaw University referred to as “ICM”. Therefore, ICM is the owner and operator of the IT system needed to conduct and support a digital scientific library accessible to users via the Internet called the “ICM Internet Platform”, which ensures the safety of development, storage and retrieval of published materials provided to users. ICM is obliged to put all the articles printed in the “Motrol” on the ICM Internet Platform. ICM develops metadata, which are then indexed in the “Agro” database.

Editors of the “Teka” magazine of the Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture would like to inform both the authors and readers that an agreement was signed with the Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling at the Warsaw University referred to as “ICM”. Therefore, ICM is the owner and operator of the IT system needed to conduct and support a digital scientific library accessible to users via the Internet called the “ICM Internet Platform”, which ensures the safety of development, storage and retrieval of published materials provided to users. ICM is obliged to put all the articles printed in the “Teka” on the ICM Internet Platform. ICM develops metadata, which are then indexed in the “Agro” database.

Editors of the “Econtechmod” magazine of the Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture would like to inform both the authors and readers that an agreement was signed with the Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling at the Warsaw University referred to as “ICM”. Therefore, ICM is the owner and operator of the IT system needed to conduct and support a digital scientific library accessible to users via the Internet called the “ICM Internet Platform”, which ensures the safety of development, storage and retrieval of published materials provided to users. ICM is obliged to put all the articles printed in the “Econtechmod” on the ICM Internet Platform. ICM develops metadata, which are then indexed in the “BazTech” database.

Redakcja Teki Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa uprzejmie informuje Autoryw i Czytelników, że została podpisana umowa z Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego występującego pod nazwą „ICM”. A zatem ICM jest właścicielem i operatorem systemu informatycznego potrzebnego do prowadzenia i obsługi naukowej biblioteki cyfrowej dostępnej dla użytkowników poprzez Internet zwanej „Platformą Internetową ICM”, która zapewnia bezpieczeństwo opracowywania, przechowywania i udostępniania przekazywanych materiałów publikacji użytkownikom. ICM zobowiązany jest do umieszczania na Platformie Internetowej ICM publikacji drukowanych w Tece. ICM opracowuje metadane, które są indeksowane w bazie danych BazTech.

Redakcja Econtechmodu Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa uprzejmie informuje Autoryw i Czytelników, że została podpisana umowa z Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego występującego pod nazwą „ICM”. A zatem ICM jest właścicielem i operatorem systemu informatycznego potrzebnego do prowadzenia i obsługi naukowej biblioteki cyfrowej dostępnej dla użytkowników poprzez Internet zwanej „Platformą Internetową ICM”, która zapewnia bezpieczeństwo opracowywania, przechowywania i udostępniania przekazywanych materiałów publikacji użytkownikom. ICM zobowiązany jest do umieszczania na Platformie Internetowej ICM publikacji drukowanych w Econtechmod. ICM opracowuje metadane, które są indeksowane w Bazie danych BazTech.

СПИСОК РЕЦЕНЗЕНТОВ

Андренко Павел	д.т.н., профессор
Финкельштейн Зельман	д.т.н., профессор
Морозов Александр	к.т.н., профессор
Яковенко Анатолий	к.т.н., профессор
Абдулгасис Умер	д.т.н., профессор
Николенко Илья	д.т.н., профессор
Ветрова Наталья	д.т.н., профессор
Холопцев Александр	д.г.н., профессор
Сукач Михаил	д.т.н., профессор
Красовский Евгений	д.т.н., профессор