

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

| | |
|---|----|
| Антипов Е.А. Оценка влияния сопротивления ограждающих конструкций на эффективность работы системы «REFLOW»..... | 3 |
| Бусько М.М. Модель нарушителя информационной безопасности на основе нечетких множеств..... | 7 |
| Володько Л.П., Володько О.В. Цифровизация банковского бизнеса..... | 11 |
| Грищенко В.А. Энергоэффективная система автоматизации управления холодильной установкой с использованием нечеткого регулятора..... | 15 |
| Коваленко Н.С., Павлов П.А. Модель сосредоточенной обработки неоднородных процессов в системах макроконвейерного типа..... | 18 |
| Котов Б.И., Грищенко В.А. Функционирование трубчатых электрофильтров для очистки воздушных потоков вентиляционных выбросов от пыли..... | 23 |
| Митянок В.В. О генерировании искусственных слов речи человека..... | 26 |
| Мусафиров Э.В. О допустимых возмущениях обобщенной системы Лэнгфорда в одном случае..... | 28 |
| Павлов П.А., Штепа В.Н. Модель непрерывного обеспечения электрической энергией конечных потребителей..... | 31 |
| Трач И.А. Моделирование динамики численности охотничьих млекопитающих с использованием логистических рекуррентных уравнений..... | 40 |
| Шворов С.А., Пасичник Н.А., Цигулев И.Т., Давыденко Т.С., Юхименко А.С. Интеллектуальная система управления процессами мониторинга, сбора и переработки растительной биомассы в биогазовых установках..... | 44 |
| Yakymenko I., Lysenko V. Intelligent energy-efficient automatic control system of microclimate in greenhouses..... | 47 |

ИНЖИНИРИНГ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|---|----|
| Говорко А.В., Карпук А.А. Новые задачи управления использованием радиочастотного спектра..... | 50 |
| Карпук А.А., Говорко А.В. Пути решения новых задач управления использованием радиочастотного спектра..... | 53 |
| Киктев Н.А. Концептуальные основы создания информационно-управляющей системы оценки качества электрической энергии на агропромышленных предприятиях..... | 56 |
| Кисель Т.В. Оптимизация работы приемной комиссии вуза..... | 60 |
| Клаченков В.А., Минюк О.Н. Анализ атак на локально-вычислительную сеть..... | 63 |
| Chochowski A., Ладанюк А.П., Лысенко В.Ф., Решетюк В.М., Болбот И.М. Smart системы автоматизации сложных биотехнических объектов..... | 66 |
| Пигаль А.С., Пигаль П.Б. Современные подходы использования ИКТ в системе образования на примере Полесского государственного университета..... | 69 |
| Сидская О.В. Банковская сфера как цифровая экосистема..... | 73 |

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АКВАКУЛЬТУРЫ И ПЕРЕРАБОТКИ ЕЕ ПРОДУКЦИИ

| | |
|---|----|
| Астренков А.В., Литвинчук К.Г., Лихота В. Ю. Подращивание личинок европейской щуки (<i>Esox Lucius L., 1758</i>) в заводских условиях..... | 76 |
| Барулин Н.В., Жарикова А.О., Воробьев А.О. Влияние фульвово́й кислоты на выживаемость, жизнестойкость и поведение личинок модельного объекта данио рерио в эксперименте <i>in vivo</i> | 78 |
| Барулин Н.В., Воробьев А.О., Жарикова А.О. Влияние кормовой добавки «Купрум-Актив» на выживаемость и поведение личинок модельного объекта данио рерио в эксперименте <i>in vivo</i> | 81 |
| Барулин Н.В., Шумский К.Л. Разработка оптимальных технологических параметров краткосрочного хранения спермы осетровых рыб..... | 83 |

| | |
|--|-----|
| Бех В.В., Марценюк В.П. Апробация Антонино-зозулинецких внутривидовых типов украинских пород карпа..... | 86 |
| Бубырь И.В., Лихота В.Ю. Коптильный дым – как фактор, формирующий качество копченой рыбопродукции..... | 89 |
| Дмитрович Н.П., Козлова Т.В., Козлов А.И., Кузнецов Н.А., Нестерук Е.В. Новые компоненты комбикормов для молоди осетровых и сомовых рыб..... | 93 |
| Коваленко Б.Ю., Коваленко В.А., Шарило Д.Ю. Выживаемость клариевого сома (<i>Clarias gariepinus</i>) на ранних стадиях при кормлении с добавлением препарата Чиктоник..... | 97 |
| Козлова Т.В., Козлов А.И., Дмитрович Н.П. Садки усовершенствованной конструкции для выращивания ценных видов рыб..... | 99 |
| Кошак Ж.В. Влияние режимов экструдирования на биологическую ценность и структурно-механические свойства комбикормов для осетровых рыб..... | 102 |
| Лихота В.Ю., Хмель О.А., Литвинчук К.Г. Дуальная подготовка студентов в области переработки рыбной продукции в Полесском государственном университете..... | 106 |
| Трунова И.А., Мальцев А.Ф., Литвин В.Н. Влияние экологических факторов на развитие рыбного хозяйства Украины..... | 107 |
| Цвирко Л.С. Природные очаги описторхоза в бассейне Днепра (Днепровский очаг с притоками Припять, Березина, Сож)..... | 110 |
| Шумак В.В. Моделирование выращивания сеголетков карпа на естественной кормовой базе пруда..... | 114 |
| ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДЫ: ДОСТИЖЕНИЯ, ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ | |
| Алексейченко Н.А., Гатальская Н.В., Мавко М.С. Обзор методики оценки колорита ландшафта..... | 118 |
| Блох В.Г., Чигрин Н.А. Ландшафтная реновация исторических парков Припятского Полесья..... | 121 |
| Василинич Т.Н. Исследование регенерации концентрированных аммонийных растворов с городских стоков..... | 124 |
| Вишневский В.И., Шевчук С.А. Влияние хозяйственной деятельности на сток реки Стырь.. | 127 |
| Волкова В.В. Композиционно-пространственная организация территорий экологических парков..... | 130 |
| Глебова Ю.А., Марценюк Н.А. Добыча и потребление водных биоресурсов в Украине..... | 133 |
| Кравець Н.М., Трач И.А. Применение природных сорбентов в технологии очистки сточных вод..... | 135 |
| Пасичник Н.А., Шворов С.А., Опрышко А.А. Перспективные технологии спутникового мониторинга для организации мониторинга состояния почвы земель сельскохозяйственного назначения..... | 140 |
| Сакалова Г.В. Использование глинистых сорбционных материалов в технологиях производства кожи и меха..... | 143 |
| Скрипчук П.М., Шпак Г.Н. Бизнес-проект полного жизненного цикла переработки органических отходов..... | 146 |
| Товстыка В.С. Модернизация трактора «Беларус-922» с целью улучшения его топливной экономичности и экологических показателей при работе на дизельном топливе с добавлением рапсового масла..... | 148 |
| Трохименко А.Г., Грушина О.Г., Маринец А. Н. Повышение экологической культуры сельскохозяйственного производства за счет внедрения инновационных технологий..... | 152 |
| Ущатовский Д.Ю., Линючева О.В., Редько Р.М., Подвашецкий Г.Ю., Куроченко Т.А. Коррозионный синтез сульфидов никеля – перспективных электродных материалов возобновляемых источников электроэнергии..... | 157 |
| Черныш Е.Ю., Штепа В.Н. Комбинирование биологических процессов и АОПс при очистке сточных вод..... | 159 |
| УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ | |
| Аксенчик Н.В. Информационно-образовательная среда современного университета..... | 163 |
| Коломиец С.С., Диденко Н.А., Даниленко Ю. Ю., Белобровая А.С. Применение | 165 |

| | |
|---|-----|
| принципов синергетики для адаптации агроландшафтов Полесья к глобальным изменениям климата..... | |
| Корнус А.А. Волны тепла и климатический менеджмент городов..... | 168 |
| Кузьмич Л.В., Воропай Г.В., Шевчук С.А., Усатый С.В., Козицкий О.Н., Мозоль Н.В. Влияние изменений климата на состояние мелиоративного фонда украинского Полесья на примере осушительной системы «Марьяновка»..... | 171 |
| Марценюк Н.А. Влияние климата на состояние ихтиофауны водоемов Украины..... | 175 |
| Олейник Ю.А., Чмиль А.И. Алгоритм технологического процесса электроимпульсной обработки отходов свинокомплексов..... | 178 |
| Штепа А.Г. Деятельность центра управления климатом по обеспечению экологической безопасности..... | 180 |