

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Abdullah M. N.**
MANUFACTURING OF FLANGE BY COLD FORMING
USING DIES 7
- Абубакарова З. Ш.**
ПЕРВЫЕ ПОСЛЕВОЕННЫЕ РЕКОНСТРУКЦИИ
КРЕКИНГ-УСТАНОВОК 11
- Агафонова С. В.**
ПЛАВУЧИЕ ОСНОВАНИЯ МОРСКИХ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 13
- Ананьева М. А.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА САЗЕРЛЕНДА-КОЭНА
ДЛЯ ОТСЕЧЕНИЯ ЗАДАННОЙ ФИГУРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫМ
ОКНОМ 16
- Байсадыков М. Ф., Хлопцов А. С.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ НА ИЗНОС ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЩЕТОК
МАШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА 21
- Васенёва В. А., Николаенко В. Г., Зубарева Е. В.,
Рудикова М. Н.**
АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛА
АУТЕНТИФИКАЦИИ 24
- Витенбург Е. А., Никишова А. В., Безбабнов Д.,
Корнева В. А.**
АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА
ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ 27
- Санникова Н. И., Гареева Т. Р.**
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ, РЕАЛИЗУЮЩЕЕ ИГРУ ЖАНРА
«АРКАДА» ПО ТИПУ ИГРЫ «BATTLECITY» 32
- Данилова С. А.**
К ВОПРОСУ ОБ ОПЫТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИМПРЕССИВНОГО
ПОДХОДА К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОДЕЖДЫ 34
- Демина Е. Г., Демина Ю. А.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТНОГО
ТЕРМОСТАТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ОБРАЗЦОВ БИОМАТЕРИАЛОВ 36
- Зубарева Е. В., Васенёва В. А., Николаенко В. Г.,
Рудикова М. Н.**
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ 38
- Латухин Е. И., Ионов М. К.**
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТА AL-TiC В РАСПЛАВЕ
ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 40
- Ким А. Ю., Стихеев Д. Н., Харитонов С. П.**
МЕТОДИКА РАСЧЁТА ДВУХПОЯСНЫХ МЕМБРАННО-
СТЕРЖНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ СООРУЖЕНИЙ ШАГОВЫМ
МЕТОДОМ 43
- Козлов А. Н., Тимирбаева А. И., Хаиров А. М.**
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОГО
УДЛИНЕНИЯ И ВЕЛИЧИНЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ
СТЕНОК СОСКОВОЙ РЕЗИНЫ
МАРКИ ДД.00.041 46
- Кононенко Е. В., Воробьева Е. П., Черкасский Г. А.**
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ В СВЕТЕ СОВРЕМЕННЫХ
ТЕНДЕНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ 49
- Куделина Д. В.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В РЕГИОНАЛЬНЫХ
ЭНЕРГОСИСТЕМАХ 52
- Левченко Г. В.**
ПОГРУЗЧИК-СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА 55
- Любимова О. И., Вахрушева Л. А.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСИ 56
- Moskalenko M.**
METHODOLOGICAL BASES OF CONSTRUCTIONAL SHIP
SAFETY MANAGEMENT 61
- Николаенко В. Г., Васенёва В. А., Зубарева Е. В.,
Рудикова М. Н.**
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОБЫТИЙ ОПЕРАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ 63
- Пелупесси Д. С., Жавнер М. В.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРУЖИННЫХ ПРИВОДОВ В СРЕДСТВАХ
ГРУЗОПЕРЕРАБОТКИ 65
- Поленин В. И., Потехин А. А., Ребенók Ю. С.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РИСКА И РИСКА АВАРИИ
СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ С ОТРАЖЕНИЕМ
ВЛИЯНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ И ПОРАЖАЮЩИХ
ФАКТОРОВ 68

Полякова Л. Ю., Туктарова Д. А. ЭЛЕКТРОПРИВОД НАМОТОЧНОГО УСТРОЙСТВА	73	Фам А. Х. ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЗОПА- РОВЫХ УСТАНОВОК ВЬЕТНАМА ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЕ КПД ЦИЛИНДРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ РОССИЙСКИХ ПАРОВЫХ ТУРБИН	93
Попко А. О. УЧЕТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ СЪЕМКИ ДНА МНОГОЛУЧЕ- ВЫМ ЭХОЛОТОМ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ГИДРОАКУСТИ- ЧЕСКИХ ОБРАЗОВ РЕЛЬЕФА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАВИГАЦИОН- НОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ	76	Фетисов В. Г., Фетисов И. В., Панина И. И. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ОТКРЫТЫХ ВОПРОСОВ СИНТЕЗА НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	96
Раськевич А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ РУТКИТ-ВИРУСОВ	80	Шаталова А. С., Шаталов И. С., Шлейкин А. Г. ВЛИЯНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯГОД ПРИ ХРАНЕНИИ	99
Рудикова М. Н., Зубарева Е. В., Васенёва В. А., Николаенко В. Г. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	82	Шилов Д. П., Кузин И. Ю., Галкин А. А. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	101
Танирбергенов А. Г., Смашов Н., Омизакова Э. Ж., Ибылдаев М. Х. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РОСТА СОЛЯНОГО ДИАПИРА В ЗАВИ- СИМОСТИ ОТ ВЯЗКОСТИ НАДСОЛЕВЫХ ПОРОД	84	Шипулин В. А., Дождиков В. И. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ВТОРИЧНЫМ ОХЛА- ЖДЕНИЕМ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО СЛИТКА	104
Кирасиров О. М., Нестеренко Г. А., Старичков В. И. НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ (ДВС) АВТОМОБИЛЕЙ	87	Широкая Н. В. ПУБЛИЧНЫЕ СЛУШАНИЯ ПО ЛИНЕЙНЫМ ОБЪЕКТАМ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ	105
Тюрин И. Ю., Тельнов М. Ю. ВРЕМЯ ДОСУШИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ	91	Шолдаев И. С., Атнаев Д. И., Шолдаева Н. А. НЕКОТОРЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГО- СБЕРЕГАЮЩЕЙ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКЕ	107

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абушов Б. М. СТРУКТУРНАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ НЕЙРОНОВ ПОЛЯ СА1 ГИП- ПОКАМПА КРЫС ПРИ 96-ЧАСОВОЙ ТОТАЛЬНОЙ ДЕПРИ- ВАЦИИ СНА И ПОСЛЕ ЕЕ ОТМЕНЫ	110	Ибрагимова А. Р. ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФОН И ПРОБЛЕМЫ ФИТОСАНИТАР- НОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕ- НИЙ СТЕПНОГО ПРЕДУРАЛЬЯ (Г. ОРЕНБУРГ)	126
Ашмарина Л. Ф. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГРИБОВ РОДА FUSARIUM L. В АГРО- И ЕСТЕСТВЕННОМ ЦЕНОЗАХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАД- НОЙ СИБИРИ	113	Котенко О. В. БИОРАЗНООБРАЗИЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕР БОРЬБЫ С НИМИ	130
Бахматова Ю. А., Евдокимова В. П., Сеницкая Е. Н. СЕЛЕНОВЫЙ СТАТУС ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА И ПУТИ ЕГО КОРРЕКТИРОВКИ	116	Кувичкина Т. Н., Сафонов А. В., Капаруллина Е. Н., Решетиллов А. Н. ДЕГРАДАЦИЯ ДИЭТИЛЕНТРИАМИНПЕНТААЦЕТАТА И ЕГО КОМПЛЕКСОВ С МЕТАЛЛАМИ, ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ КЛЕТКАМИ БАКТЕРИЙ CHELATIVORANS OLIGOTROPNICUS VKM B-2395	134
Дубинина Е. В., Алексеев А. Н. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ ИДЕЙ Е.Н. ПАВ- ЛОВСКОГО О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ПРИРОДНО-ОЧАГО- ВЫХ ИНФЕКЦИЙ	120	Кусакина Е.В. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТАКСОЦЕНОЗОВ БЛОХ СИНАНТРОПНЫХ ГРЫЗУНОВ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	137
Зубков А. Ф. ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ВОЗЗРЕНИЙ НА МЕТОДОЛОГИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКОСИСТЕМНОЙ ФОРМЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОГО	122	Кутлымуратова Г. А. БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ	139

Лонскова В. В., Фадеева Г. А. ОБНАРУЖЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ONCHOSERCA У ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ	141
Матуразов Б. М., Патуллаева А. С. ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ЮНЫХ БОКСЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН	143
Иванчук А. П., Нода И. Б. АГРОХИМИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ	145
Пещанская Е. В. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА LAMIACEAE LINDL., ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗОН	147
Пискунов В. В., Фирсунина О. И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСИННИКОВ СКЛО- НОВЫХ МЕСТООБИТАНИЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ Г. САРАТОВА	150
Рябов А. В., Пономарев В. А. СИНАНТРОПИЗАЦИЯ И УРБАНИЗАЦИЯ ГАЛКИ (CORVUS MONEDULA) В РОССИИ	154
Роткина А. С., Пронина И. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ТРОМБОЦИТОВ ЛОШАДИ И КРОЛИКА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	157
Стародуб О. А., Милова В. А. ФЛОРА УРОЧИЩА КЛЮЧИ И ЕЕ ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИ- ЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	161
Тайсумов М. А., Умаров М. У., Абдурзакова А. С., Астамирова Маржан А.-М. КРАТКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ТЕРСКОГО ПОЙМЕННОГО ЛЕСА ОКРЕСТНОСТЕЙ СТАНИЦЫ САВЕЛЬЕВСКОЙ	162
Фадеева Г. А., Борякова Е. Е., Колесова Н. Е., Мальцева А. А. ФАУНА ЭКТОПАРАЗИТОВ СИЗОГО ГОЛУБЯ (COLUMBA LIVIA GMELIN) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА	166
Чайка С. Ю. ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА НАСЕКОМЫХ: ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И УЛЬТРАСТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	170