

# Вестник Воронежского государственного университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



СЕРИЯ: ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. ФАРМАЦИЯ

Издается с 2000 г.

Выходит 4 раза в год

Серия: Химия. Биология. Фармация, 2014, № 1, Январь - Март

## ХИМИЯ

- Антипова Л. В., Воронкова Ю. В., Синяева Л. А.*  
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН  
СВЕКОЛЬНОЙ КЛЕТЧАТКИ.....6
- Бондарев Ю. М., Гончаров Е. Г., Шрамченко И. Е.*  
НЕЛИНЕЙНОСТЬ СВОЙСТВ В РАЗБАВЛЕННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ  
СИСТЕМЫ ЦИНК-КАДМИЙ.....10
- Вережников В. Н., Крашенинникова Ш. В., Гринфельд Е. А.*  
ГЕТЕРОКОАГУЛЯЦИЯ ПРИ АГЛОМЕРАЦИИ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО  
ЛАТЕКСА ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....14
- Балыбин Д. В., Вигдорович В. И., Калинушкина Е. Ю., Попова Е. Д.*  
ВЛИЯНИЕ О-ФТОРФЕНИЛБИГУАНИДИНА НА КИНЕТИКУ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ  
ВОДОРОДА НА ЖЕЛЕЗЕ В КИСЛЫХ ХЛОРИДНЫХ СРЕДАХ.....19
- Елисеев Д. С., Грушевская С. Н., Абакумова Л. И.*  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МЕДИ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ  
ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРО- И ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....23
- Иконникова Е. В., Гречкина М. В., Козадеров О. А.*  
РАЗВИТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ АНОДНОМ СЕЛЕКТИВНОМ  
РАСТВОРЕНИИ Ag,Pd-СПЛАВОВ.....34
- Алексеев С. Г., Барбин Н. М., Пищальников, А. В., Калач А. В., Калач Е. В.*  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ВЗРЫВООПАСНОСТИ  
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ.....39

## БИОЛОГИЯ

- Бугримов Д. Ю., Василенко Д. В., Ефимов А. С., Зон Б.А., Кунин В. А., Лихолет А. Н.,  
Наскидашвили В. И., Невежсин Е. В., Цветикова Л. Н.*  
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ, РАЗМОРОЖЕННОЙ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЕМ.....47
- Девятова Т. А., Румянцева И. В., Воронин А. А., Богачев М. И.*  
КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ВОДНОЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ НВАЭС.....52
- Козлов А. Т., Бельских Н. В., Козлов Н. А.*  
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА В ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ  
И МЕХАНИЗМ ЕГО ПРЕОДОЛЕНИЯ.....56

## Содержание

<i>Королев В. А.</i> ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ЛУГОВЫХ ПОЧВ ПОЙМЫ ВЕРХНЕГО ДОНА.....	61
<i>Муравьев И. В., Артемьева Е. А.</i> СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ЖЕЛТОЙ И ЖЕЛТОГОЛОВОЙ ТРЯСОГУЗОК <i>MOTACILLA FLAVA LINNAEUS</i> , 1758 И <i>MOTACILLA CITREOLA PALLAS</i> , 1776 ( <i>PASSERIFORMES</i> , <i>MOTACILLIDAE</i> , <i>MOTACILLINAE</i> ) В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ.....	67
<i>Негробов О. П., Чурсина М. А., Селиванова О. В.</i> ПРИЗНАКИ РОДОВОГО УРОВНЯ В МОРФОМЕТРИИ ГАБИТУСА СЕМЕЙСТВА <i>DOLICHOPRODIDAE</i> ( <i>DIPTERA</i> ).....	78
<i>Попов С. С.</i> ДИНАМИКА КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОМ СТЕАТОГЕПАТИТЕ, РАЗВИВАЮЩЕМСЯ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА, ПРИ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ С ЭПИФАМИНОМ.....	83
<i>Степанцова Л. В., Красин В. Н., Королев В. А.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАРБОНАТНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЧЕРНОЗЕМОВИДНЫХ ПОЧВ СЕВЕРА ТАМБОВСКОЙ РАВНИНЫ.....	88
<i>Шилов С. В., Колтаков И. А., Леликова Е. Н., Артюхов В. Г.</i> УРОВЕНЬ ЭКСПЕССИИ HLA-DR АНТИГЕНОВ НЕЙТРОФИЛАМИ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ И $\alpha_{2b}$ -ИНТЕРФЕРОНА.....	97
<i>Никитин Е. Д., Щеглов Д. И., Сабодина Е.П.</i> ЭКОФУНКЦИИ ПОЧВ И ПРИРОДНЫХ ЗОН В КОНТЕКСТЕ ИХ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И РАЗВИТИЯ АГРОЛОГИИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ.....	102
<b>ФАРМАЦИЯ</b>	
<i>Афанасьева Т. Г., Дмитриев А. В.</i> АНАЛИЗ РАЗМЕЩЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА В СФЕРЕ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ).....	108
<i>Бузлама А. В., Чернов Ю. Н., Сливкин А. И.</i> ПАРАМЕТРЫ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ СОЛЕЙ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ.....	111
<i>Глембоцкая Г. Т., Кривошеев С. А., Азизов О. В.</i> КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ КАК ТОВАРНОЙ КАТЕГОРИЕЙ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	116
<i>Логвинова Е. Е., Брежнева Т. А., Сливкин А. И., Самылина И. А., Берест И. С.</i> ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АНТОЦИАНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ВЫСУШЕННЫХ И СВЕЖЕСОБРАННЫХ ПЛОДОВ РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ.....	122
<i>Орлова Т. В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ РЕКТАЛЬНЫЕ, ВАГИНАЛЬНЫЕ И УРЕТРАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ.....	126
<i>Сливкин А. И., Беленова А. С., Шаталов Г. В., Кузнецов В. А., Сливкин Д. А., Фирсова Л. И.</i> ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ХИТОЗАНА.....	134

## Содержание

*Тринеева О. В., Сливкин А. И., Ворopaева С. С.*

РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ.....138

*Чупандина Е. Е., Еригова О. А.*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ.....145

## ЮБИЛЕИ

75 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ ПОЛЯНСКОМУ К.К.....150

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**.....152