

СОДЕРЖАНИЕ:

БИОЛОГИЯ:

- **ЮБИЛЕИ**

- *А.П. Щербаков, Е.Е. Кислых*  
**О ПРОБЛЕМАХ ПЕРЕХОДА К НОВОЙ ПАРАДИГМЕ В АГРОХИМИИ**
- *И.И. Васенёв, А.П. Щербаков*  
**ПОЧВЕННЫЕ СУКЦЕССИИ КАК ИММАНЕНТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ ПОЧВ**
- *В.А. Агафонов*  
**ВИДЫ КРАСНОЙ КНИГИ ВО ФЛОРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**
- *В.Г. Артюхов, Н.В. Агишева, М.А. Наквасина*  
**О МЕХАНИЗМЕ ФОТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ БИОГЕННЫХ АМИНОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К МОЛЕКУЛАМ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ**
- *А.Б. Ахтырцев, Б.П. Ахтырцев*  
**ВАЛОВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТЕКСТУРНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПОЧВ ЛЕСОСТЕПИ И ЕГО ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОЦЕССА ГЛЕЕОБРАЗОВАНИЯ**
- *А.Б. Ахтырцев, Б.П. Ахтырцев*  
**АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОМОРФНЫХ СОЛОНЦОВ ЛЕСОСТЕПИ**
- *К.К. Гладких, В.В. Делицыи, Л.Ф. Делицына, С.В. Яковлев*  
**ПРОМЫСЛОВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРОГНОЗ ОБЩЕГО ДОПУСТИМОГО УЛОВА РЫБ ВОРОНЕЖСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**
- *Х.А. Джувеликян*  
**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЧР НА АГРОЛАНДШАФТЫ И ЖИЗНЕЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**
- *Ю.И. Дудкин*  
**К ВОПРОСУ О АГРОГЕНЕЗИСЕ ПОЧВ**
- *А.Т. Епринцев, Е.В. Семенова, В.Н. Попов*  
**ОЧИСТКА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ АКОНИТАТГИДРАТАЗЫ ИЗ ГЕПАТОЦИТОВ ГОЛОДАЮЩИХ КРЫС**
- *О.А. Йонко*  
**ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ КАРБОНАТНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ**
- *Т.А. Ковалева, О.М. Кожокина, В.Ф. Селеменев*  
**ВЛИЯНИЕ МОЧЕВИНЫ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИММОБИЛИЗОВАННОЙ ИНУЛАЗЫ**
- *В.А. Королев*  
**ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ СТРУКТУРНЫХ УРОВНЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЧЕРНОЗЕМОВ ТИПИЧНЫХ ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

- *А.М. Макеев, Х.А. Джувеликян Л. А. Мирошниченко*  
**БЕЛКОВО-ЛИПИДНО-КРАХМАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕМЯН АМАРАНТА**
- *Л.В. Медведева, Т.Н. Попова, В.Г. Артюхов, Л.В. Матасова*  
**РОЛЬ АДЕНИННУКЛЕОТИДОВ В РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ И МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ НАДР-ИЗОЦИТРАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ИЗ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫСЫ**
- *О.П. Негрбов, Т.А. Алехина*  
**ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ КРЫЛОВОГО РИСУНКА LYCAENA ICARUS (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE) В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**
- *Н.И. Простаков*  
**ЭКОЛОГО-МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИКОГО КАБАНА (*Sus scrofa* L.) В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ**
- *Л.А. Протасова*  
**ПРОБЛЕМА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**
- *М.И. Рецкий, В.С. Бузлама, Л.В. Шанаева*  
**ОСОБЕННОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**
- *Л.Т. Рязанцева, О.В. Баишрина. ВТ. Артюхов*  
**МОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ И ОТДЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ**
- *Л.Н. Хицова*  
**МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ТАХИНОИДНЫХ ДВУКРЫЛЫХ В ИХ ОНТОГЕНЕЗЕ**
- *В.В. Щестопалова*  
**ХВОЙНЫЕ ИНТРОДУЦЕНТЫ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВГУ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- *Д.И.Щеглов*  
**ГУМУСОВЫЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРНОЗЕМОВ: МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**
- *Л.А. Яблонских*  
**О ЗОНАЛЬНОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ПОЙМАХ РЕК СРЕДНЕРУССКОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ**
- *Л.А. Яблонских*  
**О ПРИМЕНЕНИИ ЗАКОНА АНАЛОГИЧНЫХ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ РЯДОВ ПОЧВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА РЕЧНЫХ ДОЛИН**

#### ХИМИЯ:

- *В.И. Васильева, В.А. Шапошник. О.В. Григорчук, М.Д. Малыхин*  
**ЛАЗЕРНАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССОВ**
- *С.В. Ерина, С.Я. Дьячкова, А.А. Кунин, В.А. Ерин, А.И. Колтаков*  
**КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ У БОЛЬНЫХ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА**
- *С.А. Калужина*  
**ГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ТЕОРИИ ТЕРМОГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ**

- *Т.А. Кузнецова, Е.В. Флегель, А.В. Введенский*  
**КИНЕТИКА АНОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ СЕРЕБРА И Ag,Au-СПЛАВОВ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ**
- *Л.Д. Мальцева, С.Я. Дьячкова*  
**ВЛИЯНИЕ ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОИММУННОГО ПРОЦЕССА ПРИ ОСТРОЙ СЫВОРОТОЧНОЙ БОЛЕЗНИ**
- *И.К. Маршаков*  
**СОПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ**
- *И.К. Маршаков, Е.Е. Зотова, И.В. Протасова*  
**АНОДНОЕ РАСТВОРЕНИЕ НИКЕЛЯ ИЗ СОБСТВЕННОЙ ФАЗЫ И ФАЗЫ NiZn В СУЛЬФАТНЫХ СРЕДАХ**
- *И.Н. Назаренко, Д.Л. Дорофеев*  
**РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ЭЛЛИПСОМЕТРИИ ДЛЯ СЛОЯ С ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ ПО ТОЛЩИНЕ КОМПЛЕКСНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ**
- *П.Н. Савилов, Н.И. Кузьмина, С.Я. Дьячкова, В.Н. Яковлев*  
**БАКТЕРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ КРОВИ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ ГЕПАТЭКТОМИИ ИНТАКТНОЙ И ПАТОЛОГИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННОЙ ПЕЧЕНИ**
- *А.И. Сливкин*  
**СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВАКЦИНЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА (ОБЗОР)**
- *Н.В. Соцкая, Л.Ю. Демина, Ю.Б. Шамарина, О.В. Бочарова*  
**КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НИКЕЛЯ С ГЛИЦИНОМ**
- *О.Ю. Стрельникова, И.В. Аристов, О.В. Бобрешова, П.И. Кулинцов, Л.В. Степаненко*  
**ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АМИНОКИСЛОТ**
- *Т.П. Сушкова, Г.В. Семенова*  
**СКРЫТАЯ ОБЛАСТЬ РАСПАДА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМЕ Sb - As**