

Номер: 4 Год: 2022

**ХИМИЯ**

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМИДАЗОЛИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В КАЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДОВ ДЛЯ  
СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ** 3-11  
*Вафа Гидаятгызы Бабаева*

**БИОЦИДНЫЕ ПРИСАДКИ К ТОПЛИВАМ И МАСЛАМ** 12-23  
*Эльбей Расим оглу Бабаев*

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ**

**ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА  
ВОДНО-БОЛОТНОГО ТИПА В ПРОЦЕССЕ УТИЛИЗАЦИИ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ** 24-32  
*Лепикаш Роман Владимирович, Захаров Никита Сергеевич, Лаврова Дарья  
Геннадьевна*

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ СОПРЯЖЕНИЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ОКСИДАЗ В  
БИОСЕНСОРАХ И БИОТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ: ВЫБОР МЕТОДОВ И ПОДХОДОВ** 33-41  
*Понаморева Ольга Николаевна*

**ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ**

**ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ СОЛЕЙ НА РОСТ SPHAGNUM FALLAX** 42-48  
*Зацаринная Дина Владимировна, Лыкова Мария Владимировна*

**ИЗМЕНЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК НАТУРАЛЬНОГО МЕДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ХРАНЕНИЯ** 49-53  
*Копылова Ольга Андреевна, Ягольник Елена Андреевна*

**НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА  
ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ** 54-58  
*Мамонтов Сергей Николаевич, Дубинин Максим Сергеевич*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВРЕМЕНИ РЕАКЦИИ НА ЗВУКОВОЙ  
РАЗДРАЖИТЕЛЬ В КАЧЕСТВЕ ПОКАЗАТЕЛЯ СЕНСОМОТОРНОЙ РЕАКЦИИ У СЕРЫХ  
ТЮЛЕНЕЙ** 59-67  
*Литвинов Юрий Владимирович, Пахомов Мирон Владимирович, Зайцев Александр  
Алексеевич, Трошичев Александр Родионович*

**АНАЛИЗ ГЕРБАРНОЙ КОЛЛЕКЦИИ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
И МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «КУЛИКОВО ПОЛЕ»** 68-74  
*Ноздрина Мария Андреевна, Волдаева Светлана Юрьевна, Солдатова Александра  
Витальевна, Розова Ирина Владимировна*

**ФЛОРА И ФАУНА ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ Р. ОКА В ГРАНИЦАХ АЛЕКСИНСКОГО РАЙОНА  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ** 75-94  
*Швец Ольга Викторовна, Григорьева Ольга Вадимовна, Смирнова Елена  
Владимировна, Лысенков Сергей Николаевич*