

**ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.  
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Тульский государственный университет  
(Тула)

Номер: 2 Год: 2024

**ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

**ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСОВ 1,10-ФЕНАНТРОЛИНА ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗА РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА** 3-19  
*Захаров Н.С., Оськин П.В., Лепикаш Р.В., Лаврова Д.Г.*

**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЭКСФОЛИАЦИЯ ГРАФИТА В ПРИСУТСТВИИ ПРИРОДНЫХ И  
СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ** 20-35  
*Ковалева А.А., Оськин П.В., Дмитриева Е.Д., Нечаева И.А.*

**ПРИМЕНЕНИЕ N-МЕТИЛПИРРОЛИДОН ГИДРОСУЛЬФАТА В КАЧЕСТВЕ  
КАТАЛИЗАТОРОВ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ** 36-53  
*Мамедбейли Э.Г., Ибрагимова М.Дж., Гаджиева Г.Э., Пашаева З.Н.*

**БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МЕТИЛОТРОФОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В  
БИОЭЛЕКТРОКАТАЛИЗЕ (МИНИ-ОБЗОР)** 54-64  
*Потапова Д.С.*

**НИЗКОЧАСТОТНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ  
БИОМАССЫ° LAMINARIADIGITATA** 65-76  
*Хитров А.А., Гармонов Д.А., Корнеева О.С., Сульман М.Г., Ожимкова Е.В., Манаенков О.В.*

**ЭКОЛОГИЯ**

**ФОРМИРОВАНИЕ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ СОРТА ЗЛАТА В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ  
СРЕДЫ БИКАРБОНАТОМ НАТРИЯ** 77-90  
*Арсенова А.Р., Иванищев В.В.*

**ЭКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ  
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ БАРДЫ С. РОЖДЕСТВЕНО** 91-98  
*Козловская О.В., Ильина В.Н.*

**ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ФЛОРЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
ПОЛИГОНА ТБО ПОХВИСТНЕВО** 99-112  
*Козловская О.В., Ильина В.Н., Чуркина А.Ю., Мащенко З.Е.*

**БИОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ГРУНТА / ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА  
ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ РЖД** 113-122  
*Серегин М.Ю.*