

**ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.  
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Тульский государственный университет  
(Тула)

Номер: **1** Год: **2025**

**ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЭКСФОЛИАЦИИ ГРАФИТА КАК МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА (МИНИ-ОБЗОР)**

*Оськин Павел Владимирович, Ковалева Алина Александровна, Дмитриева Елена Дмитриевна, Алферов Валерий Анатольевич*

3-20

**БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**ЛАККАЗЫ КАК КАТАЛИЗАТОРЫ РЕАКЦИЙ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ: II. РОЛЬ ФЕРУЛОВОЙ КИСЛОТЫ В ПОЛУЧЕНИИ ГИДРОГЕЛЕЙ ИЗ ПОЛИСАХАРИДОВ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Дмитрук Александр Романович, Понаморева Ольга Николаевна*

21-44

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ САЛИЦИЛАТ-1-МОНООКСИГЕНАЗЫ НАНГ БАКТЕРИЙ PSEUDOMONAS PUTIDA BS3701 И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

*Филиппова Анастасия Сергеевна*

45-57

**ЭКОЛОГИЯ**

**ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ПОЛИСТИРОЛА ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА**

*Зыкова Ирина Викторовна, Дроздова Лариса Владимировна*

58-67

**ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФЛОРЫ ДОЛИННО-ВОДОСБОРНЫХ ГЕОСИСТЕМ ПРИ ОЦЕНКЕ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ**

*Ильина Валентина Николаевна, Козловская Ольга Викторовна, Шукурова Сафие Александровна, Фёдорова Юлия Павловна*

68-77

**ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АЗОТНОЙ, СЕРНОЙ, ФОСФОРНОЙ КИСЛОТ И ИХ СМЕСЕЙ ПРИ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ**

*Кизим Николай Фёдорович, Чекмазов Евгений Григорьевич*

78-88

**КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ «МАЗУТНОЕ ОЗЕРО»**

*Козловская Ольга Викторовна, Ильина Валентина Николаевна, Сычева Елена Викторовна, Шерстобитов Данил Николаевич*

89-98