

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 65

№ 6 · 2024 · НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шевельков А.В., Полевик А.О.</i> Создание термоэлектрических материалов для средне-температурных применений: состояние и перспективы . . . . .	443
<i>Фоминых А.Ю., Матвеев П.И.</i> Экстракционное извлечение урана(VI) из кислотных и щелочных растворов системами на основе ионных жидкостей . . . . .	461
<i>Горбунова Е.А., Кононенко Н.Е., Коровкина Я.Н., Дубинина Т.В., Милаева Е.Р.</i> Синтез и свойства функционально замещенных фталоцианинов: от фотокатализа до фотодинамической терапии . . . . .	476
<i>Карпушкин Е.А., Лопатина Л.И., Дрожжин О.А., Сергеев В.Г.</i> Твердые полимерные электролиты для литий-ионных аккумуляторов . . . . .	513
<i>Мингалёв П.Г., Дудник В.Д., Лисичкин Г.В.</i> Окислительная деградация полиароматических углеводов при ультразвуковом воздействии . . . . .	526
<i>Богущ Т.А., Ли А., Калюжный С.А., Богущ Е.А., Мельников М.Я., Косоруков В.С.</i> Причины дискордантности иммуногистохимической оценки экспрессии TUBB3 в ткани немелкоклеточного рака легкого и подход к ее преодолению . . . . .	534
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2024 год . . . . .	544

## C O N T E N T S

<i>Shevelkov A.V., Polevik A.O.</i> Development of Thermoelectric Materials for Mid-temperature Applications: Current State and Prospects . . . . .	443
<i>Fominykh A.Yu., Matveev P.I.</i> Solvent Extraction of Uranium(VI) from Acid and Alkaline Solutions by Systems Based on Ionic Liquids . . . . .	461
<i>Gorbunova E.A., Kononenko N.E., Korovkina Y.N., Dubinina T.V., Milaeva E.R.</i> Synthesis and Properties of Functionally Substituted Phthalocyanines: from Photocatalysis to Photodynamic Therapy . . . . .	476
<i>Karpushkin E.A., Lopatina L.I., Drozhzhin O.A., Sergeyev V.G.</i> Solid-State Polymer Electrolytes For Lithium-Ion Batteries . . . . .	513
<i>Mingalev P.G., Dudnik V.D., Lisichkin G.V.</i> Oxidative Degradation of Polyaromatic Hydrocarbons under Ultrasonic Impact . . . . .	526
<i>Bogush T.A., Lee A., Kalyuzhny S.A., Bogush E.A., Melnikov M.Y., Kosorukov V.S.</i> TUBB3 expression in non-small cell lung cancer: the reason for immunohistochemical assay discordance and the way to overcome it . . . . .	534
Article Index to Volume 65, 2024 . . . . .	544