

ISSN 1563-0331
eISSN 2312-7554
ИНДЕКС 75879; 25879

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ҚазҰУ ХАБАРШЫСЫ

ХИМИЯ СЕРИЯСЫ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

ВЕСТНИК КазНУ

СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ

CHEMICAL BULLETIN

OF KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

№ 2

Алматы
"Қазақ университеті"
2020

Министерство информации и коммуникаций
Республики Казахстан
Основан 04.05.2017 г.

Регистрационное свидетельство № 16499-Ж

Выходит 4 раза в год
(март, июнь, сентябрь, декабрь)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР СЕРИИ «ВЕСТНИК КАЗНУ»

Академик Мутанов Галымжаир Мутанович
ректор КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК КАЗНУ. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ»

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Кенесов Булат Нурланович
кандидат химических наук, профессор
Центр физико-химических методов исследования и анализа, Алматы, Казахстан
bkenessov@cjhma.kz

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

Галеева Алина Кулбаевна
кандидат химических наук
Центр физико-химических методов исследования и анализа, Алматы, Казахстан
editor@bulletin.chemistry.kz

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ

Уракаев Фарит Хисамутдинович
доктор химических наук, профессор
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия

Шмаков Сергей Николаевич
кандидат химических наук
Университет Коннектикута, США

Carlsen Lars
доктор наук, профессор
Awareness Center, Роскильде, Дания

Djenizian Thierry
PhD, профессор
Center of Microelectronics in Provence, MINES Saint-Étienne, Франция

Turdean Graziella
PhD, ассоциированный профессор
University "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, Румыния

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАУЧНОГО РЕДАКТОРА

Буркитбаев Мухамбеткали Мырзабаевич
доктор химических наук, профессор
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Адильбекова Акбота Оразбаекеевна
кандидат химических наук, доцент
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Уралбеков Болат Муратович
кандидат химических наук, ассоциированный профессор
Центр физико-химических методов исследования и анализа,
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Koziel Jacek
PhD, профессор
Университет штата Айова, США

Сейлханова Гульзия Амангельдиевна
доктор химических наук, доцент
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Корулькин Дмитрий Юрьевич
доктор химических наук, профессор
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Онгарбаев Ердос Калимуллаулы
доктор химических наук, профессор
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

**ВЕСТНИК КАЗНУ
СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ**

№ 2

Редакторы: Адильбекова А.О., Галеева А.К., Кенесов Б.Н.
Компьютерная верстка: Бакайкина Н.В.

ИБ №13643

Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Заказ №4500. Тираж 500 экз. Цена договорная.
Издательский дом «Қазақ университеті»
Казахского национального университета имени аль-Фараби. 050040,
г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.
Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».

© КазНУ им. аль-Фараби, 2020

ИБ №13643

Пішімі 60x84 1/8. Офсетті қағаз. Сандық басылыс.
Тапсырыс №4500. Таралымы 500 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.
050040, Алматы қ., әл-Фараби даңғылы, 71.
«Қазақ университеті» баспа үйінің баспаханасында басылды..

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2020

МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ

<i>Y.N. Panova, Y.O. Abzhan, A.K. Zhussupova</i> The effect of anionic impurities on the sorption extraction of molybdenum from leaching solutions.....	4-9
<i>Ж.К. Оразов, А.К. Болатов, Н.Г. Кононова, В.С. Шевченко, К.А. Кох, Б.М. Уралбеков, А.Б. Кузнецов, А.Е. Кох</i> Получение люминесцентного материала на основе $\text{NaVU}(\text{VO}_3)_2$, легированного ионами тербия и европия.....	10-15
<i>Г.К. Абилова, Д.Н. Махаева, Г.С. Ирмухаметова, В.В. Хуторянский</i> Гидрогели на основе хитозана и их применение в медицине.....	16-28
<i>А.Б. Турлығазиева, Г.С. Рахымбай, Е.Ф. Бахытжан, А.М. Аргимбаева, Б.Д. Буркитбаева</i> Поли(анилин-о-анизидиннің) электрхимиялық полимерленуі мен антикоррозиялық қасиеті	30-36
<i>М. Есжан Ұлы, Б. Бектурған Қызы, Д.Х. Қамысбаев, Б.А. Серікбаев, Ә.Қ. Қоқанбаев</i> Висмут селенидінің екі өлшемді атомдық кристалының үлкейтілген көлемдегі наноқабыршығын жасау.....	38-45

CONTENTS

<i>Y.N. Panova, Y.O. Abzhan, A.K. Zhussupova</i> The effect of anionic impurities on the sorption extraction of molybdenum from leaching solutions.....	4-9
<i>Zh.K. Orazov, A.K. Bolatov, N.G. Kononova, V.S. Shevchenko, K.A. Kokh, B.M. Uralbekov, A.B. Kuznetsov, A.E. Kokh</i> Obtaining of luminescent material based on NaBaY(BO ₃) ₂ doped with terbium and europium ions	10-15
<i>G.K. Abilova, D.N. Makhayeva, G.S. Irmukhametova, V.V. Khutoryanskiy</i> Chitosan based hydrogels and their use in medicine	16-28
<i>A.B. Turlygazyeva, G.S. Rakhymbay, E.G. Bakhytzhan, A.M. Argimbayeva, B.D. Burkitbayeva</i> Electrochemical polymerization of poly(aniline-o-anisidine) and its anticorrosion properties.....	30-36
<i>M. Esjan, B. Bekturgan, D.H. Kamysbayev, B.A. Serikbaev, A.K. Kokanbaev</i> Preparation of two-dimensional atomic crystal nanofilm of bismuth selenide of a large area	38-45