

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

№ 4(91)

Алматы
"Қазақ университеті"
2018

Основан 22.04.1992 г.
Регистрационное свидетельство № 766
Выходит 4 раза в год

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР СЕРИИ «ВЕСТНИК КАЗНУ»

Академик Мутанов Галымкаир 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@cftma.kz

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАУЧНОГО РЕДАКТОРА

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

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

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

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

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ

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

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

Шмаков Сергей Николаевич
кандидат химических наук
Университет Коннектикута, США

Koziel Jacek
PhD, профессор
Университет штата Айова, США

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

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

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

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

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

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

**ВЕСТНИК КАЗНУ
СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ**

№ 4(91)

Редакторы: Адильбекова А.О., Галеева А.К., Кенесов Б.Н.

ИБ №12620

Подписано в печать 28.12.2018. Формат 60x84 1/8.
Объем 4,12 п.л. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Заказ №8924. Тираж 29 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, 2018

ИБ №12620

Басуға 28.12.2018 жылы қол қойылды.
Пішімі 60x84 1/8. Көлемі 4,12 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс.
Тапсырыс №8924. Таралымы 29 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, 2018

МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ

<i>Bazhykova K.B., Langer P., Yergaliyeva E.M., Seilkhanov T.M., Abilov Zh.A.</i> Synthesis and identification of 3,5-bis(hydroxymethyl)tetrahydro-4H-pyran-4-one.....	4-9
<i>Нурсапина Н.А., Мейрман Ф.С., Аманова Г.Т., Матвеева И.В.</i> Изучение эффективности сильноосновных ионообменных смол при извлечении урана из продуктивных растворов подземного скважинного выщелачивания	10-15
<i>Тельхожаева М.С., Сейлханова Г.А., Рахым А.Б., Имангалиева А.Н., Акбаева Д.Н.</i> Сорбция ионов свинца и кадмия из водных растворов модифицированным цеолитом	16-22
<i>Сатаева С.С., Абдрахманова А.Г., Курмангалиева А.С.</i> Исследование эксплуатационных характеристик дорожного битума, модифицированного отходами полиэтилена	24-30

CONTENTS

<i>Bazhykova K.B., Langer P., Yergaliyeva E.M., Seilkhanov T.M., Abilov Zh.A.</i> Synthesis and identification of 3,5-bis(hydroxymethyl)tetrahydro-4H-pyran-4-one.....	4-9
<i>Nursapina N.A., Meirman F.S., Amanova G.T., Matveyeva I.V.</i> Study of effectiveness of strongly basic anion exchange resins in the process of uranium extraction from the underground leaching productive solution	10-15
<i>Telkhozhayeva M.S., Seilkhanova G.A., Rakhym A.B., Imangaliyeva A.N., Akbayeva D.N.</i> Sorption of lead and cadmium ions from aqueous solutions using modified zeolite.....	16-22
<i>Satayeva S.S., Abdrakhmanova A.G., Kurmangaliyeva A.S.</i> Study of performance properties of an asphalt modified with polyethylene waste.....	24-30