

ISSN 1563-0331
eISSN 2312-7554

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 (101)

Алматы
"Қазақ университеті"
2021

Министерство информации и коммуникаций
Республики Казахстан
Основан 04.05.2017 г.

Регистрационное свидетельство № 16499-Ж

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК КАЗНУ. СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ»

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Кенесов Булат Нурланович
кандидат химических наук, профессор, директор Центра физико-химических методов
исследования и анализа
КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Адилбекова Акбота Оразбакиевна
кандидат химических наук, доцент
КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)
editor@bulletin.chemistry.kz

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Виталий Хуторянский
PhD
Университет Рединга (Великобритания Англия)

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

Аппазов Нурбол Орынбасарулы
кандидат химических наук, профессор, заместитель генерального директора
Казахского научно-исследовательского института рисоводства им. Ибрая Жахаева (г.
Алматы, Казахстан)

Карлсен Ларс
доктор наук, профессор
Awareness Center, Роскильде (Дания)

Дженезян Тьерри
PhD, профессор
Center of Microelectronics in Provence, MINES Saint-Étienne (Франция)

Турдеан Грациелла
PhD, ассоциированный профессор
University «Babes-Bolyai», Cluj-Napoca (Румыния)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАУЧНОГО РЕДАКТОРА

Уралбеков Болат Муратович
кандидат химических наук, профессор
КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕКРЕТАРЬ

Бакайкина Надежда
МНС Центра физико-химических методов исследования и анализа КазНУ им. аль-
Фараби (г. Алматы, Казахстан)

Шмаков Сергей Николаевич
кандидат химических наук
Университет Коннектикута, США

Сейлханова Гульзия Амангельдыевна
доктор химических наук, профессор
КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)

Галеева Алина Кулбаевна
кандидат химических наук, заведующая кафедрой Аналитической, коллоидной
химии и технологии
КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)

Козиел Яцек Адам
PhD, профессор
Университет штата Айова (США)

Надилов Рашид Казимович
кандидат химических наук, профессор
КазНУ им. аль-Фараби (г. Алматы, Казахстан)

Тасибеков Хайдар Сулейманович
кандидат химических наук, ассоц. профессор,
декан факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби (г.
Алматы, Казахстан)

ВЕСТНИК КАЗНУ СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ

№ 2 (101)

Редакторы: Адильбекова А.О., Уралбеков Б.М., Кенесов Б.Н.
Компьютерная верстка: Бакайкина Н.В.

ИБ №14630

Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Заказ №6090. Тираж 500 экз. Цена договорная.
Издательский дом «Қазақ университеті»
Казахского национального университета имени аль-Фараби,
г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.
Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».

© КазНУ им. аль-Фараби, 2021

ИБ №14630

Пішімі 60x84 1/8. Офсетті қағаз. Сандық басылыс.
Тапсырыс №6090. Таралымы 500 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі,
Алматы қ., әл-Фараби даңғылы, 71.
«Қазақ университеті» баспа үйінің баспаханасында басылды.

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2021

МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ

<i>Zh.K. Nadirova, O.P. Ivakhnenko, M.K. Zhantasov, G.Zh. Bimbetova, K.S. Nadirov</i> Ultrasound-assisted dewatering of crude oil from Kumkol oilfield	4-10
<i>F. Akhmetova, Y. Aubakirov, Zh. Tashmukhambetova, L. Sassykova, H. Arbag, A. Kurmangaliyeva</i> Recycling of waste plastics to liquid fuel mixture over composite zeolites catalysts.....	12-18
<i>Л.У. Кребаева, Ж.Д. Алгабас, А.Н. Есенбаева, А.Р. Бродский, С.Р. Конуспаев</i> Крекинг парафинов на катализаторах из природного цеолита месторождения Шанкнай Казахстана	20-27
<i>Н.Ж. Жумашева, Л.К. Кудреева, Д.Э. Косыбаева</i> Молибден оксиді негізіндегі сенсорлар	28-41

CONTENTS

<i>Zh.K. Nadirova, O.P. Ivakhnenko, M.K. Zhantasov, G.Zh. Bimbetova, K.S. Nadirov</i> Ultrasound-assisted dewatering of crude oil from Kumkol oilfield	4-10
<i>F. Akhmetova, Y. Aubakirov, Zh. Tashmukhambetova, L. Sassykova, H. Arbag, A. Kurmangaliyeva</i> Recycling of waste plastics to liquid fuel mixture over composite zeolites catalysts.....	12-18
<i>L.U. Krebayeva, Z.D. Algabas, A.N. Essenbayeva, A.R. Brodskiy, S.R. Konuspayev</i> Cracking of the paraffins on catalysts from natural zeolite of Kazakhstan Shankanay field	20-27
<i>N.Zh. Zhumasheva, L.K. Kudreyeva, D.E. Kosybayeva</i> Molybdenum oxide based sensors	28-41