СОДЕРЖАНИЕ

Есенаманова М.С., Тлепбергенова А.Е., Жаксиева Г., Сангаджиева Л.Х.,, Бекеш С., Есенаманова Ж.С. Анализ гидрохимического состава солевых рассолов озера Индер 6

Тоханов М.Т., Кантуреева Г.О.,. Ломолина Д., Уразбаева К.А., Тасполатова А.М., Hypceитова З.Т. Исследование и анализ сушеного кишмиша и изюма из винограда южного Казахстана 15

Нуркенов О.А., Сейлханов Т.М., Фазылов С.Д., Карипова Г.Ж., Ермек Д.М, Тиыштыкбаева Д.Э. Синтез и строение диэтил-2,6-диметилпиридин-З,5-дикарбоксилата 22

Есенаманова М.С., Шукбаров А., Зайцев В.Ф., Мельник П.В., Есенаманова Ж.С., Тлепбергенова А.Е. Оценка содержания нефтепродуктов в почвенных и водных объектах в районе расположения шламонакоцителей

на побережьях реки Волга - - - - - - - - - 29

Нуркенов О.А., Нурмаганбетов Ж.С., Сейлханов Т.М., Фазылов С.Д.,Манашева В.М. Жасымбекова А.Р., Серикболов А.С. Синтез и строение новых N-ацильных и тиомочевинных производных алкалоидов цитизин и

анабазин 37

Нурдиллаева Р.Н., Баешов А.Б., Хабибуллаева Ш.Х. Анодное растворение титана в сернокислых бромидных растворах 47

Дәуренбек М.Э., Мажибаев А.К., Бакибаев А.А. О современных исследованиях в области сложных сульфидных соединений (состояние и тенденции) 55

Туктин Б.Т., Темирова А.М., Сайдилда Г.Т., Омарова А. А. Превращение пропан - пропиленовой фракции в ароматические углеводороды на модифицированных цеолитных катализаторах 64

Иванов Н.С., Абильмагжанов А.З.гАделъбаев И.Е., Нуртазина А.Е. Сравнительная оценка технологий очистки раствора диэтаноламина от термостойких солей и связанного амина 72

Стацюк В.Н., Фогель Л. А., Жұрынов М., Болд А., Султанбек У., Тілепберген Ж., Айт С., Сасыкова Л.Р., Ваграмян Т.А., Абрашов А.А. Ускоренное низкотемпературное фосфатирование из растворов преобразователей

ржавчины 79

Каирбеков Ж.К., Суймбаева С.М., Джелдыбаева И.М., Есеналиева М.З. Кинетика процесса гидрогенизации мамытского угля 87

Койжанова А.К., Кенжалиев Б.К., Камалов Э.М., Ерденова М.Б., Магомедов Д.Р., Абдылдаев Н.Н. Исследование технологии извлечения золота из техногенного сырья 95

Шораева К.А., Масалимова Б.К., Наурызкулова С.М., Садыков В.А. Синтез столбчатых глин для применения его в качестве носителя каталитических систем 102

Налибаева А.М., Бишимбаева Г.К., Сайдуллаева С.А., Верхотурова С.И., Арбузова С.Н., Гусарова Н.К. Бис(2,2,2-трифторэтил)(2-цианоэтил) фосфат - новый экстрагент урана 109

Хусаин Б.Х., Журинов М.Ж., Абилымагжанов А.З., Сасс А.С., Телтаев Б.Б. Новые наноструктурные катализаторы для нейтрализации токсичных газов в промышленности 116

Краткие научные сообщения

Масенова А.Т., Калыкбердиев М.К., Жумаканова А.С.,Сасс А.С., Касенова Д.Ш. Метилирование толуола на модифицированных цеолитных катализаторах 123

Памяти ученых

Попова Нина Михайловна (2.06.1930-1.11 2019) 128