



«Жаратылыстану ғылымдарының өзекті мәселелері» Қазақстан ғылым Академиясының тұңғыш президенті Қ.И. Сатпаевтың 125 жыл толуына арналған XII Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның

МАТЕРИАЛДАРЫ

12 сәуір 2024 ж.



МАТЕРИАЛЫ

XII Международной научно-практической конференции
«Актуальные проблемы естественных наук», посвященной 125-летию со дня рождения первого президента Академии наук Казахстана
К.И. Сатпаева
12 апреля 2024 г.

**Петропавловск-Сургут-Баку-Ташкент
2024**

М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті
Дендрология институты
Сургут мемлекеттік педагогикалық университеті
М. Ұлықбек атындағы Өзбекстан ұлттық университеті

«Жаратылыстану ғылымдарының өзекті мәселелері» Қазақстан ғылым Академиясының тұңғыш президенті Қ.И. Сатпаевтың 125 жыл толуына арналған XII Халықаралық ғылыми-практикалық конференция

МАТЕРИАЛДАРЫ

(2024 ж.12 сәуір)

МАТЕРИАЛЫ

XII Международной научно-практической конференции
«Актуальные проблемы естественных наук», посвященной 125-летию со дня рождения первого президента Академии наук Казахстана К.И. Сатпаева

(12 апреля 2024 г.)

Петропавловск-Сургут-Баку-Ташкент
2024

Черникова А.П., Дмитриев П.С. Актуальность создания информационной базы редких и исчезающих видов для сохранения биоразнообразия флоры и фауны	290
Шпилевая П.Д., Доскенова Б.Б. Биологизация как фактор устойчивого развития земледелия Северо-Казахстанской области	294
Шпилевая П.Д., Доскенова Б.Б. Агрогенная деградация почв Северо-Казахстанской области	298
Эминов З.Н. Рациональное использование водных ресурсов в низменных районах Азербайджана	303
Ющенко Р.А., Седельников И.А. Динамика урожайности пшеницы в Северо-Казахстанской области	307
<i>Актуальные проблемы науки и образования в области химии</i>	
Barakhat A., Niyazbaeva A. Competence - based approach to teaching chemistry	312
Salkeyeva L.K., MinayevaYe.V., Sugralina L.M., ErzyamkinaV.Yu, Puchaikina S.V., Shamray D.A. New azo dyes based on 2-aminothiazole derivatives	316
Lutsenko A., Ratbek Y. Directions for optimization of modified petroleum bitumens	320
Абилкасова С.О., Калимолдина Л.М., Беркинбаева А.С., Султангазиева Г.С. Фосфор өнеркәсібінің өндіріс қалдықтарын өңдеу жолдары	323
Акмалова И.М., Меркулов В.В., Гавва Н.Ф., Кабиева С.К. Преимущества диэтаноламида жирных кислот свиного жира в моющих средствах: отличное сочетание бактерицидных и пенообразующих свойств	326
Аманжолова Н.Б. Актуальные проблемы при изучении химии в школе	329
Арынхан Д.Б., Алипхан Ә.Ә., Серікбай Ж.М., Масалимова Б.К., Наурызкулова С.М. Этанолды булы конверсиялау реакциясының ауыспалы металды катализаторлары	332
Астапова В.Е., Мокшин Д.С., Поляков В.В. Использование инновационных технологий для эффективного преподавания химии	336
Әділ Қ.Е., Аубакирова Г.Б., Аканова М.Д. Функционалдық сауаттылықты арттыру арқылы ҰБТ тапсыру ерекшеліктері	339
Бакибаев А.А., Канашева Н., Мальков В.С., Горбин С.О., Панышина С.Ю. Синтетический дизайн на основе гликольурилы – путь к архитектуре макроциклических азотсодержащих соединений	342
Бегенова Б.Е., Гажиева Д.М., Остафейчук Н.В. Термозависимость гидрогелей β-винилоксиэтиламида акриловой кислоты с акриловой (β-воэа ак-ак) и метакриловой (β-воэа ак-мак)	371
Бектурганов Б.Е., Усенова М.С., Кайыржанова Н.К., Тоқтарбай Г.А., Габдолла А.Н. Синтез и биологическая активность азотсодержащих гетероциклов на основе производных тиадиазолов	375
Беркинбаева А.С., Абилкасова С.О. Мұнай өңдеу өнеркәсібіндегі ағынды суларды тазарту процестерінің тиімділігі	379
Бызова Ю. С., Малько Т. С. Смачивающая и адгезионная способность битума по отношению к подложкам различной природы	382
Джакупова Д.М., Абуляисова Л.К. Анизотропия геометрии и электронной плотности молекул мезогенных замещенных тиофенов	386
Жадан К.В., Бакибаев А.А. Биотрансформация бетулина в бетулиновую кислоту	390
Земцова В.В., Зиятдинов Р.Н., Накиев Т.Р. Исследование влияния состава сырья на свойства кирпича и разработка оптимальной композиции для повышения качества продукции	395
Зиятдинов Р. Н., Земцова В. В., Накиев Т. Р. Исследование влияния соли на ускоренную сушку кирпичных изделий	400

Іргейбай Д.Б., Накиев Т.Р. Исследование действия различных коагулянтов на очистку сточных вод	405
Кабылбекова А.Т., Сарсембаева А.О., Төбет С.Е. Полимерлерді жол төсемдеріне қолданудың ерекшеліктері	412
Кашарбаева А.Н., Азимбаева Г.Е. «Сарқан» жылу электр орталығы қалдығының химиялық құрамын анықтау	414
Кокибасова Г.Т., Маратова А.К., Бугумбаев Р.Ж., Темиров Д.Е. Бағдарламаланған химияны оқыту нәтижелерін тиімділігін анықтауда эмпирикалық әдістерді қолдану	416
Кутжанова К.Ж., Искакова А.Е., Искакова А.А., Арыстанова А.Н., Базарбаева Д.А. Химия сабағында электрондық презентацияларды қолдану	420
Марсел Д.Т., Сәдуақас Б.А., Галиева А.Р., Жумағалиева Т.С. Туберкулезге қарсы дәрілік препараттарды мақсатты жеткізу жүйесі	423
Меженина М.М., Халитова А.И. Спектрофотометрическое изучение титана (IV) с кверцетином	425
Мейрамбек А.Б., Елемес Ж.Ж., Масалимова Б.К., Алтынбекова Д.Т. Сутегін өндірудегі қолданылатын әдістер	429
Несмеянова Р.М., Сашицкая В.В. Освещение проблемы обессеривания нефтяного кокса	432
Остафейчук Н.В., Куликова А.С., Замиралова О.В., Топорков И.В., Бегенова Б.Е. Необходимость использования авторского сайта в образовательном процессе	436
Реймбаев Е., Шораева К.А., Масалимова Б.К. Қаныққан көмірсутекетрді олефиндерге дейін тотықтыра дегидрлеу үшін табиғи сазбалшық негізінде катализаторларды дайындау және олардың құрылымдық қасиеттерін зерттеу	440
Салина М.В., Ляпунова М.В., Разгуляева Ю.Д., Федоришин Д.А., Тугульдурова В.П., Бакибаев А.А. Изучение влияния различных факторов на биodeградируемость противоспаечных средств на основе гликолурила	444
Салькеева Л.К., Омашева А.В., Маккам С.Б. Аминотиадиазолдар негізіндегі жаңа полимерлер	447
Сулейманова А. Р., Рубе В. А. Сравнительный химический анализ почв различных зон с использованием метода Каппена-Гильковица	451
Султангазиева Г.С., Калимолдина Л.М., Абилкасова С.О., Шаихова Ж.Е. Балқаш көлі бассейнінің топырақ-экологиялық жағдайы және оны жақсарту шаралары	454
Сұлтанаева А.Ә., Калимолдина Л.М. Битумның физика-химиялық қасиеттерін зерттеу	458
Такибаева А.Т., Демец О.В., Ражабова Д.А. Лупан тритерпеноидтарының синтезі және биологиялық белсенді заттарды зерттеу	462
Тарихов Ф.Ф., Гусяков А.Н., Ухов А.Е., Бакибаев А.А. Сравнительный анализ свойств и перспектив применения кукурбитурилов	466
Туребаева П.Д., Гусяков А.Н., Хлебников А.И., Бэфус Е.А., Мещеряков Е.П., Бакибаев А.А., Еркасов Р.Ш. адсорбция водяного пара бамбус[6]урилом и исследование его аквакомплексов методом DFT	470
Гюканько В.Ю., Ширина Г.В., Алимжанов О.Д., Воропаева В.А. Перспективы исследования смачивания ротационных композитов на основе полиолефинов	471
Гюканько В.Ю., Ширина Г.В., Алимжанов О.Д., Воропаева В.А. Перспективы применения ротационного формования для изготовления емкостей для хранения жидких минеральных удобрений	476
Унгарбаева А. С., Тілеуберді Е., Сарсембаева А.О., Саматила Ж. Ә. Мұнай коксын өндіру технологиясы	479
Ухов А.Э., Губанков А.А., Бакибаев А.А. Изучение методов нанесения ВU[6] на поверхность гидроксиапатита с помощью СЭМ и ИК	484
<i>Теория и методика обучения информатике, математике и физике: инновационные подходы</i>	