МАЗМҰНЫ Ғылыми мақалалар

Сергеев Д.М., Васильев А.Н., Шункеев К.Ш. Асқын өткізгіштегі квазибөлшектердің серпімсіз шашырауы процесін есепке

алумен баллистикалық джозефсондық түйіспелердің энергетикалық сипаттамаларын модельдеу 5

Хачикян В. С., Антонцев А.В., Есентураева Л.Б. Байланыс арналарын құруда интерполяцияны қолдану 15

Ахметов Б.С., Корченко А.Г., Казмирчук С.В., Жекамбаева М.Н. Ақпараттық қауіпсіздікті басқару жүйесі үшін қатер

әдісін бағалау 23

Генбач А.А., Олжабаева К.С. Жылу энергетикалық қондыртылардың кеуекті құрылтылары, оларды жобалау әдістері

және оларда өтетін құбылыстардың механизмі 39

Баешова А.К., Баешов А.Б., Адайбекова А.А. Мыстың сулы калий бромиді ерітіндісіндегі электрохимиялық қасиеттері 46

Дайрабай Д., Голубев В.Г., Балабеков О.С., Бренер А.М. Дисперсті фазаның химиялық көздері бар жүйелердегі бинарлық

агрегациялаудың математикалық үлгілері 52

Фазылов С.Д., Абдыщалыщов М.А., Нүркенов О.А., Исаева А.Ж., Молдахметов М.З., Закарин С.З., Арынова А.Е., Сәтпаева

Ж.Б. Көмір қоқыстарынан алынатын брикеттердің беріктілігіне ылғалдылықтың әсерін зерттеу 60

Кан С.М., Курмангалиева Ш.Г., Плеханов П.А., Тлеуова Ж.Т., Калугин О.А. Әр түрлі көлік түрімен жүк тасудың

экономикалық мақсаттылығын анықтау әдістемесінің кейбір көріністері 66

Рябикин Ю.А., Шонгалова А.К., Клименов В.В., Глазман В.Б., Байтимбетова БА., Камытбаева А.У., Исова А.Т., Токмолдин

С.Ж. Влияние термической обработки на оптические и парамагнитные характеристики углеродных пленок 71

Байщоңырова Ә.Ө., Қоңыратбекова С.С., Усольцева Г.А., Мәлімбаев М.С. Сульфамин қышқылының қатысуымен

галогенид ерітінділерінде электронды сынықтардан алтынды шаймалау 78

Рахимов Қ.Д., Адекенов С.М. Жаңа табиғи препараттардың қан плазмасындаты иммунологиялық көрсеткіштерге

фармакологиялық әсерлері 84

Рахимов Қ.Д., Адекенов С.М. Әдейілеп алынған дәрілік тұрақтылыты бар ісіктерде қалқанша безінің гормоналды

қызметіне жаңа табиғи препараттардың фармакодинамикасы 91

Рахимов Қ.Д. Табиғи жаңа дәрілердің қатерлі ісікке қарсы әсер фармакодинамикасында және коллатералды

сезімталдықтың пайда болуында гипофиздің стероидты және троптық гормондарының орны 96

Нуртай Ж.Т., Наукенова А.С., Аубакирова Т.С., Шапалов Ш.К., Курманбаева М.С., Оралбекова Л.М., Алдешева А.А., Мадиярова Ж.Ж., Абилдаева Е.Е., Жащсылыщкеліні У.А. Жаңа қорғану конструкцияларын қолдану арқылы табиғи

сипаттағы төтенше жағдайлардан Қазақстан Республикасының таулы аймақтарының халықтарын қорғау 101

Тойчибекова Г.Б., Әбдімүтәліп Н.Э., Ибрагимова Э.Қ., Турметова Г.Ж. Құрылыс материалдарының тұздануы мен бұл

үдерісті алдын алу жолдары 110

Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө., Теміртон (Садыкова) Ғ. Мәдени интеграция: саяси-экономикалық және құқықтық

аспектілері (Қазақстандық тәжірибеде) 114

Асыілбеков М-А.Х, Әпендиев Т.Ә., Сатов Е.Ж. 1926-1939 жылдардағы Оңтүстік Қазақстанның әлеуметтік-

демографиялық жатдайы 121

Жанакова Н.Н., Капенова А.З. К вопросу о развитии молодежного предпринимательства в Республике Казахстан 136

Адизбаева Д.Ж. Шойбекова А.Ж. Кәсіптік білім беру педагогикасының философиялық және әдістемелік негіздері 143

ДжаксыбековаГ.Н., НургалиеваА.М. Қазақстан республикасының ұлттық банкі: қызметтері және экономикадағы ролі..148

Разакова Д.И. ЕЭО елдеріндегі аграрлық нарығының қалыптасу сұратына орай 156

Капенова А.З., Жанакова Н.Н. Қазақстан экономикасына салық жүгінің оңтайландыруының аспекттері 163

Алашбаева Н.М. Дағдарыс кезінде Қазақстан темір жолының қаржы нарыты қызметін басқару менеджменті 170

Мергенбаева А.Т., Уразбаева Г.Ж., Абишова А.У. Модернизациялау жағдайындағы Қазақстанның әлеуметтік-

экономикалық дамуының макроэкономикалық қамтамасыз етілуі 179

Усманова Г. Византия империясының түріктер ықпалына түсуінің алтышарттары мен себептері 186

Нысанова С.Қ., Наурызова В.Қ., Үсеинова Қ.Р. Құқықтық ынталандыру құралдарының сипаты мен құрылымы 191

Сартаев С.А., Қалшабаева М.Ж. Сыбайлас жемқорлыққа теріс көзқарас қалыптастыру, қазіргі қазақстан қотамының

құқықтық мәдениетінің жотарылау көрсеткіші ретінд 195

Сманова А.Б., Ибраимов О.А. Құқықтық мемлекеттілік туралы қазақ ойшылдарының саяси-құқықтық көзқарастары.. .203

Тусупова А.Ж. Қазақстан Республикасы Президентінің құқықшытармашылық қызметінің мәселелері 207

Мыңбатырова Н.Қ. Билер сотының қалыптасуы және дамуы: негізгі кезеңдері және ерекшеліктері 212

Хроника

ҚР ҰҒА Жалпы жиналысы 216

Н.Ә. Назарбаевтың Қазақстан халқына арнатан Жолдауына қатысты Қазақстан Республикасының Ұлттық тылым

академиясының Мәлімдемесі 217

Әл-Фараби атындаты тылым мен техника саласындаты 2015 ж. Қазақстан Республикасының мемлекеттік сыйлытын беру

туралы Қазақстан Республикасы Президентінің жарлыты 219

Мерейтойлар

МолдабековЖ. Ұстаздыққа тұрақтатан, ұлтын ұлататтатан (Әбсаттаров Р.Б. - 75 жас) 223

Шәукенова З.К., Нұрмұратов С.Е. Ғылым мен білімді ұштастыртан тұлта (Әбсаттаров Р.Б. - 75 жас) 226

Көмеков Б.Е. Ғылымды өзгертетін көзқарас (К.М. Байпақовқа 75 жас) 229

У.М. Ахмедсафин атындаты гидрогеология және геоэкология институтының құрылтанына 50 жыл 233

Ғалымды еске алу

ҚазКСР ҒА мүше-корреспонденті Жулаев Рахмет Жантазыұлының 105-жылдытына 235

Конференциялар

"Минералды шикізат кешенді қайта өндеу инновациялары "Әбішев оқулары-2016"" Халықаралық тылыми-тәжірибелік конференциясы 239

ISSN 1991-3494

СОДЕРЖАНИЕ Научные статьи

Сергеев Д.М., Васильев А.Н., Шункеев К.Ш. Моделирование энергетических характеристик баллистических

джозефсоновских контактов с учетом процессов неупругого рассеяния квазичастиц в сверхпроводнике 5

Хачикян В.С., Антонцев А.В., Есентураева Л.Б. Использование интерполяции при разработке каналов связи 15

Ахметов Б.С., Корченко А.Г., Казмирчук С.В., Жекамбаева М.Н. Методы оценивания рисков для систем управления

информационной безопасностью 23

Генбач А.А., Олжабаева К.С. Пористые устройства тепловых энергетических установок, методы их проектирования и

механизм протекающих в них процессов 39

Баешова А.К., Баешов А.Б., Адайбекова А.А. Электрохимическое поведение меди в водных растворах бромида калия 46

Дайрабай Д., Голубев В.Г., Балабеков О.С., Бренер А.М. Математические модели бинарной агрегации в системах с

химическими источниками дисперсной фазы 52

Фазылов С.Д., Абдыкалыков М.А., Нуркенов О.А., Исаева А.Ж., Мулдахметов М.З., Закарин С.З., Аринова А.Е., Сатпаева

Ж.Б. Изучение влияния влажности на прочность брикетов из угольных шламов 60

Кан С.М., Курмангалиева Ш.Г., Плеханов П.А., Тлеуова Ж.Т., Калугин О.А. Некоторые аспекты методики выявления

экономической целесообразности грузоперевозок различными видами транспорта 66

Рябикин ЮА., Шонгалова А.К., Клименов В.В., Глазман В.Б., Байтимбетова Б.А., Камытбаева А.У., Исова А.Т., Токмолдин

С.Ж. Влияние термической обработки на оптические и парамагнитные характеристики углеродных пленок 71

Байконурова А.О., Коныратбекова С.С., Усольцева Г.А., Малимбаев М.С. Выщелачивание золота из электронного лома

галогенидными растворами в присутствий сульфаминовой кислоты 78

Рахимов Қ.Д., Адекенов С.М. Фармакологические воздействие новых природных препаратов на иммунологические

показатели в сыворотке крови 84

Рахимов Қ.Д., Адекенов С.М. Фармакодинамика новых природных препаратов в отношении гормональной функции

щитовидной железы при индуцированной лекарственной резистентности опухолей 91

Рахимов Қ.Д. Роль стероидных и тропного гормонов гипофиза в фармакодинамике противоопухлевого действия

природных соединений и возникновения коллатеральной чувствительности новообразований 96

Нуртай Ж.Т., НаукеноваА.С., Аубакирова Т.С., Шапалов Ш.К., Курманбаева М.С., Оралбекова Л.М., Алдешева А.А., Мадиярова Ж.Ж., Абилдаева Е.Е., Жақсылықкеліні У.А. Защита населения приторных районов республики казахстан от

чс природного характера путем применения новых защитных конструкций 101

Тойчибекова Г.Б., Абдимуталип Н.А., Ибрагимова Э.К., Турметова Г.Ж. Засоление строительных материалов и пути

предотвращения этого процесса 110

Аюпова З.К., Кусаинов Д. У., Темиртон Г. Культурная интеграция: политико-экономические и правовые аспекты (на

примере Казахстана) 114

|АсътбековМ-АХ.,\Апендиев Т.А., Сатов Е.Ж. Социально-демографическое состояние Южного Казахстана в 1926-1930 гг 121

Жанакова Н.Н., Капенова А.З. К вопросу о развитии молодежного предпринимательства в Республике Казахстан 136

Адизбаева Д.Ж. Шойбекова А.Ж. Философско-методологические основы педагогики профессионального образования..143

Джаксыбекова Г.Н., Нургалиева А.М. Национальный банк Республики Казахстан: функции и роль в экономике 148

Разакова Д.И. К вопросу формирования аграрного рынка стран участниц ЕАЭС 156

Капенова А.З., Жанакова Н.Н. Некоторые аспекты совершенствования налогового администрирования в РК 163

АлашбаеваН.М. Управление деятельностью финансового рынка казахстанских железных дорог в условиях кризиса.. .170 Мергенбаева А.Т., Уразбаева Г.Ж., Абишова А.У. Макроэкономическое обеспечение социально-экономического развития

казахстана в условиях модернизации 179

Усманова Г. Предпосылки и причины влияния турков на Византийскую империю 186

Нысанова С.К., Наурызова В.К., Усеинова К.Р. Характеристика и система средств правового стимулирования 191

Сартаев С.А., Калшабаева М.Ж. Формирование негативного восприятия коррупции как показатель роста правовой

культуры современного казахстанского общества 195

Сманова А.Б. Ибраимов О.А. Политико-правовые взгляды казахских мыслителей о правовой государственности 203

Тусупова А.Ж. Вопросы правотворческой деятельности Президента Республики Казахстан 207

Мынбатырова Н.К Формирование и развитие суда биев: основные периоды и особенности 212

Хроника

Сессия Общего собрания НАН РК 216

Обращение ученых Национальной академии наук Республики Казахстан к гражданам Казахстана в связи с Посланием

Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева 218

Указ Президента Республики Казахстан О присуждении государственной премии Республики Казахстан 2015 года

в области науки и техники имени аль-Фараби 219

Юбилейные даты

МолдабековЖ. Жизнь, отданная служению науке и стране. (Абсаттарову Р.Б. - 75 лет) 223

Шаукенова З.К., Нурмуратов С.Е. Личность, связавшая науку и образование (Абсаттарову Р.Б. - 75 лет) 226

Кумеков Б.Е. Взгляд, меняющий науку (Байпакову К.М. - 75 лет) 229

50 лет со дня создания института гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина 233

Памяти ученого

К 105-летию члена-корреспондента АН КазССР ЖУЛАЕВА Рахмета Жангазовича 235

Конференции

№ 6. 2015

Международная научно-практическая конференция «Абишевские чтения-2016 «Инновации в комплексной переработке минерального сырья»» 239

CONTENTS Scientific articles

Sergeyev D№., Vasiliev A.N., Shunkeyev KSh. Simulation of energetic characteristics of ballistic josephson contacts taking into

account the processes of quasiparticles inelastic dispersion in superconductor 5

Hachikjan V.S., Antoncev A. V., Yessenturayeva L.B. Interpolation in the development of communication channels 15

Akhmetov B.S., Korchenko A.G., Kazmirchuk S. V., Zhekambayeva M.N. Methods of estimation of risks for control systems of

information security 23

Genbach А.А., Оlzhabaeva KS. Porous devices of thermal power installations, methods of their design and mechanism of

processes proceeding in them 39

Bayeshova A.K., Bayeshov A.B., Adaybekova A.A. Electrochemical behavior of copper in aqueous solutions of potassium bromide...46 Dayrabay D., Golubev V.G., Balabekov O.S., Brener A.M. Mathematical models of binary aggregation in systems with chemical

sources of disperse phase 52

Fazylov S.D., Аbdvkalvkov М.А., Nurkenov О.А., Issayeva А.Zh., Muldakhmetov M.Z., Zakarin S.Z., Arinova A.E., Satpaeva Z.B.

Influence of moisture on the strength of sludges briquettes from coal 60

Kan S.M., Kurmangaliyeva Sh.G., Plekhanov P.A., Tleuova Zh.T., Kalugin O.A. Some aspects of methods elicitation economic

expediency cargo carriage the different types of transport 66

Ryabikin Yu.A., Shongalova A.K., Klimenov V.V., Glazman V.B., Baitimbetova B.A., Kamytbaeva A.U., Isova A.T., Tokmoldin

S.Zh. Influence of heat treatment on optical and paramagnetic characteristics of carbon films 71

Baikonurova A.O., Konyratbekova S.S., Ussoltseva G.A., Malimbaev M.S. Leaching of gold from electronic scrap with

halide solution in the presence of sulfamic acid 78

Rakhimov K.D., Adekenov S.M. The pharmacological effect of new natural drugs on immunological parameters in the serum 84

Rakhimov K.D., Adekenov S.M. Pharmacodynamics of new natural drugs against hormonal function of the thyroid gland in

induced drug resistance of tumors 91

Rakhimov K.D. Role of steroid and tropic hormones of the pituitary gland in the pharmacodynamics anti tumor actions of natural

compounds and the occurrence of collateral sensitivity of tumors 96

Nurtai ZhS., Naukenova А.S., Aubakirova T.S., Shapalov Sh.K, Kurmanbayeva M.S., Oralbekova L.М, Аldesheva А.А., Madiarova Zh.Zh., Abildaeva E.E., Jaksilikkelini U.A. The people of the mountain areas of the Republic Kazakhstan from

emergency situations by means of new protective constructions application 101

Toychibekova G.B., Abdimutalip N.A., Turmetova G.J., Ibragimova E.K. Salinization of construction materials and way

prevention of this process 110

Ayupova Z.K., Kussainov D.U., Temirton (Sadykova) G. Cultural integration: political, economic and legal aspects (based on

Kazakhstan example) 114

I AsylbekovM-A.Kh., Apendiev T.A., Satov E.Zh. Populaion of Kazakhstan between all-union censuses in 1926 and 1939 121

Zhanakova N., Kapenova A. To the question of development of youth enterprise in the Republic of Kazakhstan 136

Adizbayeva D.Zh., Shoybekova A.Zh. Philosophical and methodological principles of pedagogy education 143

Jaksybekova G. .N., Nurgaliyeva A.M. National bank of Kazakhstan: function and role in the economy 148

Razakova D. On the issue of formation of agricultural market participating countries EEU 156

Kapenova A., Zhanakova N. Some aspects of perfection of tax administration in the Republic of Kazakhstan 163

Alashbayeva N. Management of the Kazakhstani rail ways financial marKet in the crisis conditions 170

Mergenbaeva A.T., Urazbayeva G.ZH., Abishova A.U. Macroeconomic software of socio-economic development of Kazakhstan

in conditions of modernizations 179

Usmanova G. Background and reasons for the influence of turks on the Byzantine empire 186

Nysanova S.K., Nauryzova V.K., Useinova K.R. Characteristic and system of means of legal stimulation 191

Sartayev S.A., Kalshabayeva M. Zh. Formation of negative perception of corruption as indicator of growth of legal culture of

modern Kazakhstan society 195

Smanova A.B. Ibraimov O.A. Political-legal views of kazakh thinkers on the legal statehood 203

Tusupova A.Zh. Questions of law-making activity of the President of the Republic of Kazakhstan 207

Mynbatyrova N.K. Formation and development of the bies court: main periods and features 212

Chronicle

The General meeting of NAS RK 216

Appeal of scientists of the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan to the citizens of Kazakhstan in

connection with the Message of the President of the Republic of Kazakhstan N.A. Nazarbayev 217

Decree of the President of the Republic of Kazakhstan On awarding the State Prize of the Republic of Kazakhstan in 2015 in the sphere of science and technology named after al-Farabi 219

Anniversaries

Moldabekov Zh. Life dedicated to the service of science and country (Absattarov R.B. - 75 years) 223

Shaukenova Z.K., Nurmuratov S.E. The person connected science and education (Absattarov R.B. - 75 years) 226

Kumekov B.E. Sight, changing science (Baypakov K.M. - 75 years) 229

50 years since the establishment of the Institute of hydrogeology and geoecology named after U.M. Akhmedsafin 233

In memory of scientist

To the 105th anniversary of corresponding member of the KazSSR AS ZHULAEV Rakhmet Zhangazovich 235

Conferences

International scientific-practical conference "Abishev's readings - 2016 "Innovation in complex processing of mineral raw materials"" 239