

ФОНД ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН – ЛИДЕРА НАЦИИ

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ
И ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НАУКИ
В СОВРЕМЕННОМ КАЗАХСТАНЕ**

VII Международная научная конференция

Сборник статей
(часть 1)

Естественно-технические науки

**ФОНД ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН –
ЛИДЕРА НАЦИИ**

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И ВОСТРЕБОВАННОСТЬ
НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ КАЗАХСТАНЕ**

VII Международная научная конференция

Сборник статей

(часть 1)

Естественно-технические науки

Алматы

«Раритет»

2013

СОДЕРЖАНИЕ

№	Название статьи	Стр.
Секция физико-математических наук		
1	Искакова Г.А. Қазақ халықының ұлттық мазмұндағы есептерін тендеу құру және есептеуіш техника негіздерінің көмегі арқылы шығару жолдары	7
2	Зейнелгаби Ж.З. Екі немесе бірнеше айнымалылар функциясын интерполяциялау	11
3	Жумабеков А.С. Современное развитие ядерной физики в Республике Казахстан	13
4	Камбарова Ж.Т. Разработка светосильного энергоанализатора на основе комбинированных электростатических полей	19
5	Манапбаев Б.Ж. Исследование тензорезисторного способа измерения напряжений	24
6	Рахадиллов Б.К., Жагипарова Л.К. Структурно-фазовые состояния и микротвердость сплава 67КН5Б после обработки ионными и электронными пучками	30
7	Перевезенцев Н.В., Колесников В.А., Байсагов Я.Ж. Разработка высокотемпературной ячейки для измерения электрофизических параметров синтезированных твердых электролитов в газовых атмосферах	36
8	Колесников В.А., Байсагов Я.Ж. Энтропия информационно-измерительных систем	41
9	Колесников В.А., Байсагов Я.Ж. Технологические принципы построения информационной измерительной системы на базе современного весоизмерительного комплекса	46
10	Байсагов Я.Ж., Колесников В.А. Устройство для получения вольт-амперных характеристик диэлектриков	51
11	Байсагов Я.Ж., Колесников В.А. Использование программируемой логической интегральной схемы для формирования тестовых сигналов в измерителе импеданса	56
12	Манапбаев Б.Ж., Шевцов А.Н. Компьютерная модель влияния ферромагнитных доменов на форму микротрещин при разрушении металлов	61
13	Айткенова Г.Т., Сериков Т.М., Хуанбай Е. Определение удельной поверхности анодированных пористых пленок оксида титана	67
14	Бахтыбаев А.Н., Садуакасова А.С. Дислокационная структура приповерхностных слоев деформированных металлов	73
15	Завацкая О.Н. О фрактальных структурах многофазных покрытий	77
16	Тагаева Б.С. О механизме образования А-радикалов в кристалле KDP (KH_2PO_4)	82
17	Самойлова И.А. Использование компьютерных технологий при решении задач механики	87

18	Зейнелгаби С.З. Қашықтан оқыту - инновациялық әдістерді қолданатын технологиялардың бірі ретінде	90
19	Аскерова Л.С., Байсагов Я.Ж., Колесников В.А. Проектирование и изготовление печатной платы для блока индикации конвейерных весов	92
20	Аскерова Л.С., Байсагов Я.Ж., Колесников В.А. Портативное устройство для измерения влажности	97
<i>Секция наук о Земле</i>		
21	Соболевский Р.В. Управление качеством блочного сырья на основе цифровой фотограмметрии и оптимизационного моделирования	104
22	Кальчук С.В., Жуков С.А. Пути повышения эффективности направленного разрушения природного декоративного камня при субдинамическом нагружении	109
23	Сабиев Г. Ш., Абдугалиева Г.Ю. Выбор метода расчета устойчивости бортов карьера	113
24	Агайдаров Д.А., Абдугалиева Г.Ю. Определение параметров скважинной отбойки при применении буровой установки Sandvik DL 420-15	117
25	Бектұр Б.Қ. Применения электронных тахеометров в шахтных условиях	121
26	Қошқаров Д.Ғ., Әбдугалиева Г.Ю. Уран өндіруде технологиялық ұңғымалардан Өнімді ерітіндіні көтеру	125
27	Назарбаева Н.А., Әбдугалиева Г.Ю. Солтүстік Қарамұрын уран кенорнын игеру барысында сорғылау сүзгісін тазалау жолдары	128
28	Асылханова Г.Н., Әбдугалиева Г.Ю. Жезқазған кенорны жағдайында флексуралық кен сілемін қазуда жату элементінің кентірек тұрақтылығына ықпалын бағалау	131
29	Турумбетов Т.А. Усовершенствование инженерно-геодезических работ при разработке генерального плана	134
30	Касымканова Х.М., Джангулова Г.К., Жанакүлова К., Несипхан К. Методика проведения инструментальных геодезических наблюдений с использованием GPS	138
31	Аукажиева Ж. М., Сулейменова Г.Е. Использование данных дистанционного зондирования Земли в региональной ГИС агропромышленного комплекса	145
32	Дабылова Л.Б. Обзор научных исследований в области ресурсосбережения по железнодорожному транспорту	148
33	Омаров С.Ө. Геодезическое обеспечение железнодорожной линии «Жезказған-Бейнеу»	154
34	Адамбекова Ә., Бисенғалиева Ж., Утепбаева А.К. Ғаламторда картографиялаудың Қазақстандағы даму перспективасы	158
35	Аукажиева Ж.М., Сулейменова Г.Е. Картографирование эколого-геоморфологических процессов с использованием	160

36	спутниковых дан Қонаева А.Е., Ж оқу үрдісіндегі ин
37	Орманова Г. Де
38	Орманова Г. Ант основы платформ Казахстан)
39	Орманова Г.Ф. Қ сараптама жүргізу
40	Тасжарғанова Г. қамтамасыз ету ма
41	Боранкулова Г.С отходов металлур
42	Тайжанова М.А., бар өндіріс қалды
43	Nurdillayeva R.N., Electrochemical me
44	Каирнасова Ж.З. эффективности ис
45	Усупов М.М., Бар экологической про
46	Есалиева З.Р., Жь басу, су тасқынын
47	Ержанов Б.С., Әб жағдайында ұңғым
48	Садикова Г.К., К геометрического н
49	Алашабаева У.Н. 1 соответствии с усл

әдістерді	90	спутниковых данных	
я блока	92	36 Қонаева А.Е., Жарылқап А.С., Утепбаева А.К. Географияны	164
Портативное	97	оқу үрдісіндегі интернетті қолданудың қазіргі жағдайын талдау	
сырға на	104	37 Орманова Г. Деграляция земель территории Центрального	166 ✓
ивности	109	казахстана в результате горнорудной деятельности	
о камня		38 Орманова Г. Антропогенное преобразование морфолитогенной	173 ✓
ета	113	основы платформенно-денудационных равнин (Центральный	
метров	117	Казахстан)	
ки		39 Орманова Г.Г. Қазақстан мұнайлы аудандарына экологиялық	179 ✓
пахтның	121	сараптама жүргізу мәселесі	
	125	40 Тасжарғанова Г.М. Қызылорда қаласының ауыз сумен	185
	128	камтамасыз ету мәселелері	
	131	41 Боранкулова Г.С. Экологическая оценка промышленных	191
	134	отходов металлургического производства	
	138 ✓	42 Тайжанова М.А., Жылысбаева А.Н. Құрамында қорғасын	195
ных	145	бар өндіріс қалдықтарының шығу көздері	
	148	43 Nurdillayeva R.N., Zhylysbayeva A.N., Karimova I.	201
	154 ✓	Electrochemical method of wastewater treatment	
орда	158 ✓	44 Каирнасова Ж.З. Сравнительная характеристика	203
	160	эффективности использования экстракционных и сорбционных	
		технологий при очистке сточных вод от фенола	
		45 Усупов М.М., Барнаханова К.Т. К вопросу решения	208
		экологической проблемы	
		46 Есалиева З.Р., Жылысбаева А.Н. ҚР ОҚО аймағындағы су	209
		басу, су тасқынының алдын-алу шаралары	
		47 Ержанов Б.С., Әбдугалиева Г.Ю. Буденов уран кенорны	213
		жағдайында ұңғымалардың орналасу параметрлерін есептеуді	
		автоматтандыру	
		48 Садыкова Г.К., Касымканова Х.М. Цифровые системы	216 ✓
		геометрического нивелирования. Технологии	
		усовершенствования высокоточного нивелирования	
		49 Алашабаева У.Н. Разработка спецодежды для монтажников в	220
		соответствии с условиями жизнедеятельности человека	