

1

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
С. АМАНЖОЛОВ АТЫНДАҒЫ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

**ҚАЗАҚСТАН:  
ТӘУЕЛСІЗДІК ПЕН ИННОВАЦИЯЛАРҒА 20 ЖЫЛ**

*Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясының  
материалдары*

**КАЗАХСТАН:  
20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ И ИННОВАЦИЙ**

*Материалы  
Республиканской научно-практической конференции*

Оскемен  
2011

## МАЗМУНЫ

ВЫСТУПЛЕНИЕ РЕКТОРА ВКУ ИМЕНИ С.АМАНЖОЛОВА ПРОФЕССОРА Б.Б.МАМРАЕВА	3
ПРИВЕТСТВИЕ МИНИСТРА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, АКАДЕМИКА НАН РК, ПРОФЕССОРА Б.Т. ЖУМАГУЛОВА	7
ПРИВЕТСТВИЕ АКИМА ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ Б.М.САПАРБАЕВА	8
ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕЗИДЕНТА ЕВРАЗИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ УНИВЕРСИТЕТОВ, РЕКТОРА МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА, АКАДЕМИКА РАН В.А. САДОВНИЧЕГО	10
ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕЗИДЕНТА АССОЦИАЦИИ ВУЗОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ПРОФЕССОРА Р.А. АЛШАНОВА	10
ПРИВЕТСТВИЕ ПОЧЕТНОГО РЕКТОРА ВКУ ИМЕНИ С.АМАНЖОЛОВА, ПРЕЗИДЕНТА КАЗАХСТАНСКО-АМЕРИКАНСКОГО СВОБОДНОГО УНИВЕРСИТЕТА Е.А.МАМБЕТКАЗИЕВА	12
<b>НЕЗАВИСИМЫЙ КАЗАХСТАН. ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА</b>	
<i>Абдоллаев Н.А.</i> АЗАМАТТЫҚ ҚОҒАМНЫҢ ШЕТЕЛДІК ТАРИХНАМАСЫНАН...	13
<i>Елеусизова А.Т.</i> ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДАҒЫ ЖЕТІМ БАЛАЛАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТЫҚ ЖАҒДАЙЫ	19
<i>Жанбосинова А.С.</i> К ИСТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА УЛЬБИНСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА	22
<i>Кабдоллаев М.С.</i> МАҢЫРАҚ ПЕТРОГЛИФТЕРІН МЕРЗІМДЕУ ЖӘНЕ САЛЫСТЫРМАЛЫ ТҮРДЕ ТАЛДАУ	27
<i>Косетова Ф.К.</i> СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ДЕМОГРАФИИ: ПРИЧИНЫ, СОСТОЯНИЕ, ПОСЛЕДСТВИЯ	32
<i>Мамраев Б.Б., Сейсененова А.М.</i> Г. САЛЫҚБАЙ ПОЭЗИЯСЫНЫҢ ПОЭТИКАСЫ	37
<b>НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ</b>	
<i>Абылқалыкова Р.Б., Калитова А.А., Квөглиц Л.И.</i> ОСОБЕННОСТИ МАССОПЕРЕНОСА В ЗОНЕ КОНТАКТА МЕДЬ-СВИНЕЦ	44
<i>Акашев А.Б.</i> ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УЧАСТИЯ ПСИХОЛОГА В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	48
<i>Булдұмбаева Д.Е., Казенова Б.С.</i> КАДРЛАРДЫ БАСҚАРУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ РЕСУРСТАРЫН ЖӘНЕ ҮРДІСТЕРІН ТИІМДІ ЖОБАЛАУ ӘДІСТЕРІ	54
<i>Бутакова В.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ В ПЛАНИМЕТРИИ	59
<i>Добрынина Т.К.</i> РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДОШКОЛЬНИКА СРЕДСТВАМИ ТЕАТРАЛИЗОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	63
<i>Жапарова А.М.</i> РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ КАК ИСТОЧНИК ИНВЕСТИЦИЙ В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ	67
<i>Кабланбекова Б.А.</i> ЖЕЛІЛІК ВЕБ-ҚОСЫМШАЛАРДЫ ҚОЛДАНА БЛУ – ЗАМАН ТАЛАБЫ	73
<i>Кадырова А.С., Шошақ М.</i> БОЛАШАҚ КӘСІБИ МАМАНДАРДЫ ДАЯРЛАУДА ТАҢДАУ КУРСТАРЫНЫҢ МАҢЫЗЫ	76

	Камишбаев Е.Е.	ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ (ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ) В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	
	Квеллис Л.И., Абылкалькова Р.Б., Бектасова Г.С.	ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ В ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННОМ СПЛАВЕ Fe86Mn13C	
	Кұмарбекова А.Қ., Жантасова Ж.З.	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	Можсаев Н.И., Серекпаев Н.А.	КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ В АГРОНОМИИ – ПЛЮСЫ И МИНУСЫ	
	Полетаев Г.М., Мартынов А.Н., Старостенков М.Д.	ТОЧЕЧНЫЕ ДЕФЕКТЫ В ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН КРУЧЕНИЯ В ГЦК МЕТАЛЛАХ	
	Сариева Р.	САПАЛЫ БІЛІМ - САПАЛЫ ҰРПАҚ	
	<b>ПРОБЛЕМЫ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА И ДИАЛОГ КУЛЬТУР</b>		
	Marion Grein	ZUM STELLENWERT DER ÜBERSETZUNG IM MODERNEN FREMDSPRACHENUNTERRICHT IN DEUTSCHLAND	
	Адамбаева Г.М.	МИССИОНЕРЛІК ӘДЕБИЕТТЕРДІ АУДАРУ ТАРИХЫНАН	
	Адилгазиев Е.З., Джилкибаева А.А.	АБАЙ – ПЕРЕВОДЧИК И.А.БУНИНА (О ПЕРЕВОДЕ СТИХОТВОРЕНИЯ И.А.БУНИНА «НЕ ПУГАЙ МЕНЯ ГРОЗОЮ»)	
	Ананьева С.В.	ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ПЕРЕВОД И СОВРЕМЕННЫЙ МЕЖКУЛЬТУРНЫЙ ДИАЛОГ	
	Ахметжанова Ф.Р.	КУЛЬТУРНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ И ПЕРЕВОД	
	Баяндинова Н.А., Матиева М.З.	ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
	Беккер С.	SPRACHMITTLUNG – ÜBERSETZEN UND DOLMETSCHEN IM FREMDSRACHENUNTERRICHT ALS FÜNFTE FERTIGKEIT	
	Демченко Л.Н.	ДИАЛОГ КУЛЬТУР В РОМАНЕ Г. БЕЛЬГЕРА «ДОМ СКИТАЛЬЦА»	
	Исісінов Ж.С.	АУДАРМА – КӨЛДЕНЕҢ КӨКАТТЫНЫҢ ЕРМЕГІ ЕМЕС	
	Иззуттинова Р.Т.	ЛИРИК АҚЫН - ФАРИЗА ОҢАРСЫНОВА ӨЛЕНДЕРІНІҢ ОРЫС ТІЛІНЕ АУДАРЫЛУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	
	Калелова И.М., Баяндинова Н.А.	АБАЙ ШЫҒАРМАЛАРЫНДАҒЫ СИМВОЛ СӨЗДЕРДІҢ АҒЫЛШЫН ТІЛІНДЕГІ АУДАРМАСЫ	
	Картаева А.М.	АБАЙДЫҢ АУДАРМАШЫЛЫҚ ШЕБЕРЛІГІ	
	Королева Н.В., Артамонова Е.В.	ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА СИНОНИМОВ	
	Кувшинникова О.А.	ЭПИГРАФ КАК СРЕДСТВО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ТЕКСТА (НА МАТЕРИАЛЕ ЛИРИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА Е.В.КУРДАКОВА)	
	Кырыкбаева Б.А., Жоканасова Х.М.	АУДАРМАНЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ	
	Мендагазиева С.С.	К ВОПРОСУ О ТРУДНОСТЯХ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА	

	Минаев В.Ф.	ЭКРАННОЕ БЫТИЕ НЕГАТИВНЫХ АРХЕТИПОВ	185
81	Окушева Г.К., Беженева Ф.М.	ФУНКЦИИ ИЗЪЯСНИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ РЕЧИ	191
84	Поминов П.Д.	ЕВГЕНИЙ КУРДАКОВ – ПЕРЕВОДЧИК АБАЯ	196
89	Рахимжанова А.С.	ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ И ПРОБЛЕМА ПЕРЕВОДА	198
95	Рахметкалиева М.Т.	ПРОБЛЕМЫ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПЕРЕВОДА	203
99	Сейлқумарова Г.Г.	METAPHORICAL CONCEPTUALIZATION AND MAPPING OF DIFFERENT CONCEPTS IN ENGLISH AND RUSSIAN	207
105	Сидихменова Т.И.	ПИСАТЕЛЬСКОЕ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ (СТАТЬЯ Г. БЕЛЬГЕРА «ГЁТЕ И АБАЙ»)	211
	Симбаева С.О.	БАЛАМА АУДАРМАНЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ	214
107	Фридман И.З.	ЛИТЕРАТУРНЫЕ ПАМЯТНИКИ ИСПАНСКОГО ЯЗЫКА	218
114	Чирцова С.А., Чен Хаовэнь	СПОСОБЫ ПЕРЕВОДА КРЫЛАТЫХ СЛОВ С РУССКОГО ЯЗЫКА НА КИТАЙСКИЙ	222
	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЯЗЫК И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА В КОНТЕКСТЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ</b>		
120	Амангелді А.А.	ЖАСТАРҒА СӨЗ ӨНЕРІН МЕНГЕРТУ – ПАРЫЗЫМЫЗ	227
123	Ахметжанова Ф.Р., Сағитова А.Х.	АУДАРМА ӨЛІМІНДЕГІ ҰЛТТЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚТАР	232
129	Бияров Б.Н.	ТОПОНИМЖАСАМДАҒЫ НЫСАН МЕН АТАУ АРАСЫНДАҒЫ БАЙЛАНЫС	237
133	Есенбердин Б.Т., Есенбердина Р.Н.	ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ БІРКЕН СӨЗДЕРДІ АУДАРУДАҒЫ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕР	243
139	Жылқубаева А.Ш.	АУДАРМА: ТЕОРИЯ ЖӘНЕ ПРАКТИКА. ПРОБЛЕМАЛАР ЖӘНЕ ОНЫ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ	247
147	Зайсанбаева Г.Н.	ҚОРШАҒАН ОРТА КЕҢІСТІГІНДЕГІ АТАУЛАРДЫҢ ТАНЫМДЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ	251
151	Ислямова С.А.	МЕМЛЕКЕТТІК ҚЫЗМЕТШІНІҢ КӨСПТІК ДАМУЫНЫҢ АҚМЕЛИНГВИСТИКАЛЫҚ НЕГІЗІ	255
157	Көшімова Б.Ә.	МАҢҒЫСТАУ ӨңІРІ ТОПОНИМИЯСЫНДАҒЫ АНТРОПОТОПОНИМДЕР	260
161	Қалиева А.Н.	ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ ЕТПТІКТЕРДІҢ ШАҚТЫҚ МӘНДЕРІНІҢ ҚАЛЫПТАСУЫ МЕН ЗЕРТТЕЛУ МӘСЕЛЕСІ	264
165	Матқаримова Д.А.	THE REFLECTION OF GEOGRAPHICAL POSITION OF KAZAKHSTAN AND GREAT-BRITAIN ON THE CONCEPT «WEATHER»	269
170	Мүрсәлім Г.О.	Т.ӘБДІРАХМАНОВА ПОЭЗИЯСЫНДАҒЫ ТАҚЫРЫПТЫҚ АРНАЛАР МЕН КӨРКЕМДІК ІЗДЕНІСТЕР	273
174	Оралова Г.М.	ПОЭЗИЯДАҒЫ АВТОР БЕЙНЕСІ ТУРАЛЫ БІРЕР СӨЗ	276
179	Сапанова А.М.	ТІЛДІҢ КОННОТАТИВТІК ҚЫЗМЕТІНІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ ТУРАЛЫ	280
181	Сейтүтанова А.Қ.	ҚАЗІРГІ ҚАЗАҚ ПОЭЗИЯСЫНДАҒЫ СИМВОЛДЫҚ БЕЙНЕЛЕРДІҢ КӨРКЕМДІК	284

ҚЫЗМЕТІ

Түрікпенова А.Ж., Дарменова Г.Т.  
ОРЫС АУДИТОРИЯСЫНДА ҚАЗАҚ ТІЛІН ОҚЫТУДАҒЫ ИННОВАЦИЯЛЫҚ  
ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Утегенова А.Т.

О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЯЗЫКА И МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ

**ЗНАЧЕНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В ОБУЧЕНИИ ЯЗЫКАМ.  
ВОПРОСЫ ТРИЕДИНСТВА ЯЗЫКОВ**

Абдрахманова М.К., Степанова В.Е.

РОЛЬ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ  
МОТИВАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Ахметжанова Ш.Б., Изюмова Т.С.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ВУЗЕ: ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПО НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВОДУ

Диденко Н.В.

ФАКТОР «НУЛЕВОГО» И «РЕЛЕВАНТНОГО» КОНТЕКСТОВ В ИНТЕРПРЕТАЦИИ  
ЗНАЧЕНИЯ НЕОЛОГИЗМА

Дусінбаева Қ.С.

БҮТІНГІ КҮННІҢ ТАЛАБЫ – ҮШТҰҒЫРЛЫ ТІЛ

Забелина Н.Е., Мусина С.К.

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ КОММУНИКАТИВНО-  
КОГНИТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Калелова И.М., Шорохова Ю.В.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛИПЧАРТА НА ЗАНЯТИЯХ АНГЛИЙСКОГО  
ЯЗЫКА

Катышева Г.К.

FELDTHEORIE IN DER FORSCHUNG DER PHRASEOLOGIE

Құрманбаева Ш.Қ.

ҚАЗАҚ ТІЛІН БАСҚА ҰЛТ ӨКІЛДЕРІНЕ ОҚЫТУДА ЛЕКСИКАЛЫҚ БІРЛІКТЕРДІ  
ІРІКТЕУДІҢ ТАНЫМДЫҚ БАҒДАРЫ

Ларионова И.Ю.

STRUCTURE OF LECTURES AND SEMINARS IN TEACHING ENGLISH VOCABULARY

Ларионова И.Ю.

TUTORIAL IN DEVELOPING ENGLISH GRAMMAR SKILLS FOR POTENTIAL  
FOREIGN LANGUAGE TEACHERS

Масабаева Г.К., Туспекова Ж.Ж.

МЕМЛЕКЕТТІК ТІЛДІ ОҚЫТУДА ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ПАЙДАЛАНУ

Ней Е.Ф., Рулева Я.С.

ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА ЧЕРЕЗ ОБУЧЕНИЕ СТРАТЕГИИ РЕЧЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ В  
АНГЛОЯЗЫЧНОЙ СРЕДЕ

Нуркенева Г.А., Степанова В.Е.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ МЕТОДИКИ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ  
ЯЗЫКУ КАК СРЕДСТВА МЕЖКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Садықова С.Т.

ҚАЗАҚ ТІЛІ САБАҒЫНДА АУДАРМАҒА КАТЫСТЫ ТАПСЫРМАЛАРДЫ ДЫ  
ТЕХНОЛОГИЯСЫ АРҚЫЛЫ ҰСЫНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІ

Садықова С.Т., Ибраева М.Қ.

ҚАЗАҚ ТІЛІ САБАҒЫНДА ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ЛЕКСИКАНЫ ОҚЫТУ

Сатарова Д.С.

ОБРАЗНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ КОНЦЕПТА НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕПТА «COMPUTER  
VIRUS»

Солтанова А.Г., Хусаинова М.Ж.

ЭЛЕКТРОНДЫ ОҚУ РЕСУРСТАРЫНЫҢ МАМАНДЫҚҚА БАУЛИ ОҚЫТУДАҒЫ  
МАҢЫЗЫ

Толеубаева А.М.

ЖАСӨСПІРІМДЕРДЕ СЫПАЙЫЛЫҚ СЕЗІМІН ТӘРБИЕЛЕУ БАРЫСЫНДА  
ЭВФЕМИЗДЕРДІ ҚОЛДАНУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

292 Торғаева Р.К., Сейтказина Г.А.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ  
ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

295

Фридман И.З.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ГЛАГОЛОВ  
ИСПАНСКОГО ЯЗЫКА «LLEGAR» И «VENIR»

300

Хаң Г.О., Апалькова Г.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АСТІВОТЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

302

Шейкина Т.Ф.

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ КОНЦЕПТА «СВОЙ - ЧУЖОЙ»

В СИСТЕМЕ МИРОВОСПРИЯТИЯ ДИАЛЕКТОНОСИТЕЛЕЙ

(НА МАТЕРИАЛЕ РУССКИХ СТАРОЖИЛЬЧЕСКИХ ГОВОРОВ ВОСТОЧНО-  
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

305

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

309 Айдарбекова С.М., Карменова Б.К.

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЛЕПНЕЙ В  
ГЛУБОКОВСКОМ РАЙОНЕ

313

Гаратова Г.С., Макатова С.Ж.

ГЕОГРАФИЯНЫ, ЭКОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДЫҢ БҮТІНГІ МӘСЕЛЕЛЕРІ

316

Кабатаева Ж.К.

САУЫР-ТАРБАҒАТАЙ ТАУ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ МАҢЫРАК ЖОТАСЫН МЕКЕН ЕТЕТІН  
КОСМЕКЕНДІЛЕРДІҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

319

Кашканова Г.М., Таптыбаева Б.С., Жаманбаева М.Қ.

НИКЕЛЬ(II) ИОНЫНЫҢ НИТРИЛОТРИМЕТИЛЕНФОСФОН ҚЫШҚЫЛЫМЕН (НТФ)  
КОМПЛЕКСТІ ҚОСЫЛЫСЫН СИНТЕЗДЕУ

325

Мырзағалиева А.Б.

РОД БОРЕЦ (ACONITUM) ВО ФЛОРЕ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ, ВИДОВОЙ  
СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ

329

Ғужиева С.О., Жакупов Т.Б.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СИСТЕМЫ  
ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

334

Нурғалиева Д.А.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

340

Панин М.С.

О НЕКОТОРЫХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ БУДУЩЕГО

344

Прокопов К.П., Ерёмкина О.И.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ЗАПАДНО-АЛТАЙСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

348

Таптыбаева Б.С.

СТУДЕНТТЕРДІҢ ХИМИЯДАН ӨЗІНДІК ЖҰМЫСТАРЫН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ  
ӘДІСТЕМЕЛІК МҰМКІНДІКТЕРІ

350

Токаева Ж.Т.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ВОСТОЧНО-  
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

353

Шапцова Б.К.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБУЧАЮЩИХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ  
ХИМИИ

357

361