

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

АМАНЖОЛОВ ОҚУЛАРЫ-2009

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ИНДУСТРИАЛДЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫНДАҒЫ ҒЫЛЫМНЫҢ РӨЛІ

*Халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференциясының материалдары*

3-бөлім

РОЛЬ НАУКИ В ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ КАЗАХСТАНА

*Материалы Международной
научно-практической конференции*

Часть 3

Өскемен
2009

проживающего населения промышленного центра Казахстана зафиксировали, что онкологическая патология органов пищеварения, в частности, желудка распределилась на четвертом ранговом месте, гемобластозы – на пятом, рак шейки матки – на шестом ранговом месте.

Рак шейки матки входит в программу приоритетных локализаций, изучаемых и проводимых лечебно-профилактических мероприятий по программе Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии МЗ РК. В первые три года исследуемого периода наблюдения заболеваемость раком шейки матки несколько повысилась с 9,4 случаев на 100 тыс. населения в 2004 г. до 11,7 случаев на 100 тыс. населения в 2006 г., а затем постепенно снижалась в течение двух лет, составив к концу пятилетнего наблюдения в 2008 г. 7,0 случаев на 100 тыс. населения.

Заключение. Таким образом, наличие промышленных предприятий на территории города Усть-Каменогорск обуславливает высокий уровень онкологической заболеваемости проживающего населения. Максимальный риск возникновения злокачественных новообразований среди городского населения характерен для органов-мишеней – кожные покровы и легкие, претерпевающих на себе значительную токсикологическую нагрузку с ингаляционным и контактным поступлением канцерогенных веществ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Заридзе Д.Г. Эпидемиология и этиология злокачественных новообразований. Канцерогенез. – М.: Медицина, 2004. – С. 29-85.
- 2 Турусов В.С., Белицкий Г.А., Пылев Л.Н., Кобляков В.А. Механизмы действия и классификация химических канцерогенов. Канцерогенез. – М.: Медицина, 2004. – С. 204-225.
- 3 Чисов В.И., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2006 г. – М., 2008. – 248 с.
- 4 Чисов В.И., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2007 г. – М., 2009. – 241 с.
- 5 Заключительный отчет о научно-исследовательской работе «Изучение загрязнения окружающей среды Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Павлодарской областей токсическими, канцерогенными веществами и выявление их канцерогенности в краткосрочном тесте Эймса». – Алматы, 2005-2008. – С. 1-105.

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Подсекция «Актуальные проблемы физики, математики, математического моделирования и информационных технологий»

Bektasova G.S. CHARACTERISTIC OF CHAOS ROLE IN THE EVOLUTION OF NATURE SYSTEMS	3
Балгимбаева Ш.А., Нурмухамедова Ж.М. ОЦЕНКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОПЕРАТОРА ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ ПО ИНФОРМАЦИИ О СПЕКТРЕ НА КЛАССАХ ЗИГМУНДА	6
Павлов А.М., Родионов И.М. ГЕОМЕТРИЯ КОМПЛЕКСОВ МОЛЕКУЛ АЗОТА, КИСЛОРОДА, УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И «БЛАГОРОДНЫХ» ГАЗОВ	11
Павлов А.М. О ВЗАИМОСВЯЗИ ХИМИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ КОМПЛЕКСОВ РАЗНОЙ РАЗМЕРНОСТИ	14
Мадияров М.Н., Мамаева А.Б. КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ЭКОНОМИКИ	17
Мадияров М.Н. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ	22
Кадырханова З.Б. МЕТОДЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПОСТРОЕНИЙ НА ПЛОСКОСТИ	27
Калижанова У.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕПЛОЕМКОСТИ НЕКОТОРЫХ ГАЗОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ	32
Рахметуллиная Ж.Т. ДВИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ В ПОЛЕ ГРАВИТИРУЮЩЕГО ДИСКА, КОГДА ПЛОСКОСТЬ ОРБИТЫ СОВПАДАЕТ С ПЛОСКОСТЬЮ ДИСКА	35
Мукашева Р.У. ПРИМЕНЕНИЕ XML-ДОКУМЕНТА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	40

Ракова И.В. НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ДЕРИВАТИВОВ	45	Струнникова Н.А., Идришева Ж.К., Денисов И.В., Васильева О.Ю., Макеева К.А. ОБРАЗОВАНИЕ КИСЛЫХ ВОД С ПОВЫШЕННЫМ СОЛЕСОДЕРЖАНИЕМ В ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЕ ГИДРОЗОЛОУДАЛЕНИЯ НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ	94
Малгаждаров Е.А., Нургалиева С.А. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ ПРИ НАЛИЧИИ ОРОГРАФИИ МЕСТНОСТИ	51	Нургалиева Д.А., Сакарьянова К.Н. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕМЫ «ТЕОРИЯ КИСЛОТ И ОСНОВАНИЙ»	97
Isakhov A., Khikmetov A. LARGE EDDY SIMULATION OF TURBULENT MIXING OF CONCENTRATION BY USING PARALLEL TECHNOLOGIES	55	Масалимова Б.Қ., Тунгатарова С.А., Досумов Қ., Күзембай Қ.Қ. ТАБИҒИ ТАСЫМАЛДАҒЫШҚА ҚОНДЫРЫЛҒАН ПОЛИОКСИДТІ КАТАЛИЗАТОРДА ПРОПАН-БУТАННЫҢ ЖАРТЫЛАЙ ТОТЫҒУЫ ...	101
Исахов А.А., Хикметов А.К. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА В СТРАТОСФЕРЕ ПРИ ИХ ДРЕНАЖЕ НА 1-Й СТУПЕНИ PH «ПРОТОН-М»	61	Абылқасова Г.Е., Ибатасв Ж.Ә., Ескалиев А.С. ЯМР-СПЕКТРОСКОПИЯ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚОЛДАНЫЛУ АЙМАҚТАРЫ	106
Сайларбек С. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	65	Оразова С.С., Белов В.М. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТА В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД	110
Мухамеджанова Ж.Д., Базарбеков А.Б. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РИТЦА ПРИ РАСЧЕТЕ ПАРАМЕТРОВ ПОЖАРООПАСНЫХ ЗОН В ВЫРАБОТАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ВЫЕМОЧНОГО ПОЛЯ	73	Оразова С.С., Белов В.М. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА В КОНЦЕНТРИРОВАНИИ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	116
Мусаипова А.К. WEB-ТЕХНОЛОГИЯ НЕГІЗІНДЕ ҮЛЕСТІРІЛГЕН ДЕРЕКТЕРДІ ИНТЕГРАЦИЯЛАУ	76	Мажит А.А., Касенов Б.К., Давренбеков С.Ж., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Кузгибекова Х.М. КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОЕМКОСТИ LaLiBaCr ₂ O ₆	121
<i>Подсекция «Актуальные проблемы химической науки»</i>			
Тунгатарова С.А. ПУТИ СИНТЕЗА ЦЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ПРИРОДНОГО И ПОПУТНОГО НЕФТЯНЫХ ГАЗОВ	81	Алтынбаева А.С., Жумашев К.Ж. АДСОРБЦИЯ СЕРОВОДОРОДА И СЕРНИСТОГО АНГИДРИДА ПРИРОДНЫМ ЦЕОЛИТОМ ЧАНКАНАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	124
Тунгатарова С.А., Сарсенова Р.О., Досумов К. ТАБИҒИ ГАЗДАРДАҒЫ МЕТАНДЫ ПОЛИОКСИДТІ КАТАЛИЗАТОРЛАРДА АРОМАТТЫ КӨМІРСУТЕКТЕРГЕ ДЕЙІН ТОТЫҒУЫН ЗЕРТТЕУ	86	<i>Подсекция «Социально-экономические и геоэкологические проблемы современной географии»</i>	
✓ Аубакирова Р.А., Қабдрахманова С.Қ. ҚАЗАҚСТАН ТОПЫРАҚ ҚАБАТЫНЫҢ КОБАЛЬТ ПЕН НИКЕЛЬ МЕТАЛДАРЫМЕН ЛАСТАНУЫ, ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫ.....	91	Майоров В.Н., Туякбаева Г.М., Курмангалиева Г.М., Темешева Н.К. ЭКОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД РЕКИ ИРТЫШ	128

Бейсембаева С.К. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ «РАХМАНОВСКИЕ КЛЮЧИ»	131
Чурсин А.С., Павленко А.В., Белянин В.И., Кругликов Д.А., Новиков Ю.А. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОИСКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	136
Чурсин А.С., Юлтыев С.Ю., Казначеев С.М., Белянин В.И. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА, ОХРАНЫ ИХ ОТ ИСТОЩЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ	140
Салыкбаева Г.М., Савенко Е.В. ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	144
<i>Подсекция «Современные проблемы и перспективы развития биотехнологии и медико-биологических исследований»</i>	
Зайнелова Г.З., Адылбекова А.Б., Крылов В.М., Акылбаева Б.С., Скаков А.А., Архипова О.Э. БЕРИЛЛИЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС РАБОЧИХ	147
Мырзагалиева А.Б. РЕСУРСЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ ХРЕБТА ХОЛЗУН	152
Мырзагалиева А.Б. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РЕСУРСЫ БАДАНА ТОЛСТОЛИСТНОГО НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНСКОГО АЛТАЯ	158
Шарипханова А.С., Бельгубаева А.Е. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ХВОЕ И СТЕБЛЕ ЕЛИ СИБИРСКОЙ (PICEA OVOVATA LEDEV) В УСЛОВИЯХ МАРКАКОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА	163
Кучубин Л.А., Казбеков Т.М., Попок Е.Н., Антропов П.А., Машкенова А. РАСЧЕТ ПОЛИВНОГО РЕЖИМА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР	167

Айтбаев Т.Е., Токбергенова Ж.А. МИНИКЛУБНИ НА ОСНОВЕ БИОТЕХНОЛОГИИ – ГЛАВНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ БЕЗВИРУСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ	169
Камбарова Ж.Д. ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПРОРОСТКИ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛЬЮ	172
Кайсанова Т.Т., Кабдрахманова А.К. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ГОРОДА УСТЬ-КАМЕНОГОРСКА	178
Болуспаева Л.С. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУРАХ Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКА	184
Сәрсенбаева Г.Б., Кочоров А.С. ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ТАУ БӨКТЕРІ – ДАЛАЛЫҚ БЕЛДЕМІНДЕГІ КҮЗДІК ҚАРАБИДАЙДЫҢ ТАМЫР ШПІКТЕРІ	188
Кенжалин Ж.Ш., Амреева Л.М. ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА КАЗАХСТАНА	191