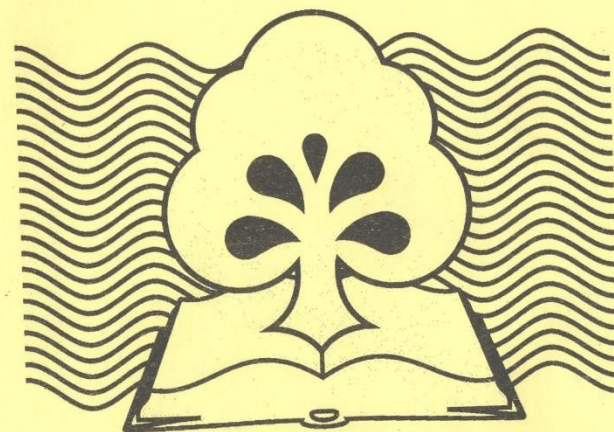




**«ТУҒАН ӨЛКЕНІ ТАҢУ —
ҒЫЛЫМҒА ЖЕТЕЛейТІН ЖОЛ»**
аймақтық ғылыми-тәжірибелік конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ

МАТЕРИАЛЫ
региональной научно-практической конференции
**«ИЗУЧЕНИЕ РОДНОГО КРАЯ —
ПУТЬ К НАУКЕ»**

Павлодар
2014

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЕУРАЗИЯ УНИВЕРСИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ИННОВАЦИОННЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**«ТУҒАН ӨЛКЕНІ ТАҢУ-
ҒЫЛЫМҒА ЖЕТЕЛЕЙТІН ЖОЛ»
АЙМАҚТЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК
КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛДАРЫ**

МАТЕРИАЛЫ
РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
**«ИЗУЧЕНИЕ РОДНОГО КРАЯ-
ПУТЬ К НАУКЕ»**

Павлодар, 2014

УДК 37.0
ББК 74.03
Т 77

Жалпы редакциясын
басқарған педагогика ғылымдарының докторы, профессор Каирбекова Б.Д.

Пол редакцией доктора педагогических наук, профессора Каирбековой Б.Д.

Редакциялық алқа:

Проскурина Л.И., в.г.д., профессор
Химич Г.З., б.г.к., профессор
Хлущевская О.А., б.г.к., доцент
Утилова А.М., аға оқытушы
Омарова Г.М., оқытушы

Редакционная коллегия

Проскурина Л.И., д.в.н., профессор
Химич Г.З., к.б.н., профессор
Хлущевская О.А., к.б.н., доцент
Утилова А.М., ст.преподаватель
Омарова Г.М., преподаватель

Т 77 «Туған өлкені тану-ғылымға жетелейтін жол» аймақтық ғыл.-тәжіриб.
конф. мат. = «Изучение родного края-путь к науке» мат. рег. научно-практ. конф./
жалпы ред.басқ. Б.Д.Каирбекова.-Павлодар:Инноваци. Евраз.ун-т, 2014 -338 с.

ISBN 978-601-7380-56-4

Жинаққа «Туған өлкені тану-ғылымға жетелейтін жол» аймақтық ғылыми –
тәжірибелік конференция материалдары енгізілген, мұнда мектеп оқушылары мен
жоғары оқу орын студенттері экология, биология, медицина, математика, химия,
экономика, әдебиет салаларында өзекті мәселелерді қарастырған. Жинақ материалдары
мұғалімдерге мектеп арнайы курстарын ұйымдастыруда, эколог мамандарына, мектеп
оқушыларына, студенттерге арналған. Мақала мәтіні автордың жеке шығармашылығы
болып табылады және оның стилі, грамматикасы сақталған. Кеткен қателіктерге
редакция жауап бермейді.

В сборник вошли материалы региональной научно-практической конференции
«Изучение родного края-путь к науке», в которых рассматриваются основные
проблемы в области медицины, экологии, биологии, химии, математики, экономики,
литературы. Материалы сборника предназначены для учителей с целью организации
специальных курсов по предметам, специалистам экологам, учащимся школ и
студентам. Тексты статей являются оригинальными произведениями авторов, в
которых сохранены содержание, стиль и грамматика. За допущенные неточности и
ошибки редакция ответственности не несет.

УДК 37.0
ББК 74.03

ISBN ISBN 978-601-7380-56-4

© Инновационный Евразийский университет, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ»

Баєн А., Жунұспаева А. Сыни өтпелі кезеңдердегі оқушылардың жүрек жұмысы жүйесінің ерекшеліктері.....	10
Бахтиярова С. Исследование влияния сколиоза на физическое развитие школьников.....	13
Болат Р. Адам ағзасындағы химиялық микроэлементтер.....	16
Борецкий Б. Формирование красной книги Павлодарской области: актуальность и необходимость.....	18
Волкова К. Психологические особенности самоотношения учащихся 9 и 11 классов общеобразовательной школы	22
Гайнутдинова Н. Роль эмпатии в жизни человека и общества	25
Инсебаева Л. Сүт қаймаққа қалай айналады.....	28
Камалова К., Еренбек Т. Нейтрализация нефтешламов на АО «ПНХЗ»	30
Касенов Д. Фенологические наблюдения за фоновыми видами животных и растений в г. Павлодар.....	33
Коканова К. Изучение распространения биологических особенностей и фенологии, связанных с местом обитания медведки обыкновенной в Павлодарской области.....	36
Романқызы Г. Педагогикалық мамандық бойынша жұмыс істейтін адамдардың жүрек- тамыр жүйесіндегі ауысымдық өзгерістерінің ерекшеліктері	40
Сабит А. Типы сахарного диабета у детей и взрослых	43
Слободянюк А. Влияние цвета на человека.....	46
Слямова А. Условия распространения фитопатогенной инфекции в насаждениях города.....	48
Соколова Л. Психологический комфорт и здоровьесбережение	50
Таукенова А. Влияние энергетических напитков на организм человека.....	53
Тұяқбай А. Жергілікті жердегі дәрілік өсімдіктердің маңызы мен қолданылуы.....	56

Омарова А. Физикалық жүктеме жағдайында 10-11 жастағы оқушылардың адаптациялық мүмкіншіліктері.....	169
Осипова И. Влияние высоковольтных линий электропередач на здоровье жителей Усольского микрорайона г. Павлодара.....	172
Рахимжанова А. Влияние портфеля на здоровье школьников.....	176
Сабодаж Е. Новые подходы повышения защитных сил у современных школьников.....	179
Сатыбалдина С. Влияние пластмасс на здоровье человека.....	181
Симутина Д. Как наушники влияют на слух.....	183
Солтангазиева М. Экологические проблемы, связанные с промышленным развитием Павлодарского региона.....	186
Тайлаков А. Павлодар облысындағы ертіс жайылымының еркешелігімен қорғау нұсқалары.....	189
Темірболат Е. Табиғат пен қоғамның өзара байланысы.....	192
Темирбулатова Р. Способы приготовления мыла в домашних условиях.....	194
Забродина Д., Токтар А. Сравнительный анализ качественного состава призывников Павлодарской области.....	196
Чащина О. Самодельная химическая посуда.....	199
Яновская Е. Мобильные телефоны: за или против?.....	202
Бейсенбинов М. Павлодар қаласы аумағының эколого-геохимиялық бағалау.....	205

СЕКЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ»

Алдабергенова А. Инновации и импортозамещение в системе экономического союза «Казахстан-Россия-Белоруссия».....	209
Байтемирова М. Нарық жағдайындағы еңбекақы.....	211
Сазонова А. Коррупция как глобальная проблема человечества.....	215

Сулеева А. Роль Павлодарского филиала РГП «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» в условиях внедрения технических регламентов таможенного союза.....	218
Тарасенко Д. Развитие экономики Казахстана глазами школьника.....	222
Хамар А., Жумашева А. Павлодар облысының ТМД және Еуропа елдерімен қарым-қатынастары ...	225
Шнайдер В. Основные аспекты энергосбережения.....	228

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ И КРАЕВЕДЕНИЕ»

Троян А., Рахимбердинова Г. Наследие Гумилева и современность.....	231
Азимова Ж., Шацких К. Ценности обычаев и традиций казахского народа в наши дни.....	234
Айса А. Бокка.....	236
Базенова А. Состояние казахских школ на территории республики в военные годы.....	238
Жанзаков Ч., Джамбулов И. Формирование принципа «Нулевой терпимости» у подросткового поколения.....	246
Жиенбаева А. Әскери парыз арқылы мектеп оқушыларының патриоттық сезімдерін қалыптастыру.....	244
Ильясов Ж. Памятники истории и культуры - объекты краеведческой деятельности.....	246
Карпекова Д. Еңбегін еліне арнаған кемел ұстаз - Құдайберген Машрапов.....	249
Карпычева Е. Мы – разные.....	252
Кондюрина К. Историческое краеведение на примере дореволюционной истории Прииртышья.....	254
Крамар А. По страницам истории школы №11 г. Павлодара.....	257
Оразова Б. Религиозная жизнь на территории Павлодарского Прииртышья в первые годы советской власти.....	260
Рахметова Ж. Вклад женщин Павлодара в Победу ВОВ.....	263
Сарсембай А. Қалабалғасын.....	265

В целом, получилась картина вполне положительного отношения к мобильному телефону. И это вполне объяснимо, ведь современный человек не может обойтись без уже привычных благ цивилизации. Проблема «Дети и сотовые телефоны» за рубежом приобрела государственные масштабы и обсуждается как на национальных, так и на международных уровнях. Как доказательство вышеизложенного вывода, приведём несколько фактов, подтверждающих отрицательное воздействие излучения сотового телефона на живые организмы:

- 1)ухудшают память;
- 2)останавливают сердце;
- 3)повышают сообразительность (этот эффект, по мнению ученых, связан с улучшением кровообращения мозга, которое может быть вызвано незначительным нагреванием; по мнению исследователей, не исключено, что кратковременное улучшение при более продолжительном воздействии излучения может смениться необратимыми пагубными последствиями);
- 4)вызывают головные боли;
- 5)повышают давление;
- 6)повышают риск ДТП [2].

Кроме того, было проведено анкетирование для определения выявления способности сотовых телефонов влиять на жизнедеятельность человека.

Ход исследования 1. Анкетирующимся были заданы следующие вопросы:

- знаете ли вы о вреде телефона?
- какой вред может причинить телефон?
- как вы держите телефон во время разговора?
- где вы носите телефон?
- есть ли болезненные ощущения?

90% опрошенных пользователей осведомлены об отрицательном воздействии телефона на организм человека. Опрошенные рассказали о самых распространенных видах воздействия телефонов на организм человека, при этом, 50% опрошенных связывают отрицательное воздействие мобильного телефона, прежде всего, с излучением, часть – с потерей слуха.

Знание о вреде подтверждает ответ на вопрос «как вы держите телефон во время разговора?» и «где вы носите телефон?», 74% опрошенных держат телефон на расстоянии от уха и 50% носят

телефон в сумке или в портфеле. У 68% опрошенных болезненных ощущений не возникает. В случае, если они все же возникают, то связаны, прежде всего, с признаками жара (57%).

Ввиду вышесказанного, становится ясно, что люди знают о вреде мобильных телефонов, но, поскольку «иначе жить не могут», стараются всячески оградить себя от его вредного воздействия на организм.

Список литературы:

- 1.Бабина Ю.В. Электромагнитные излучения: будем ли мы платить за их вредные воздействия? Экоинформ, 2001, № 12.
2. Buffler P.A. Cellular telephones and health. Epidemiology, 1996.
3. Майер В.А. Мобильная связь и ее воздействие.- СПб.: Знание, 2004.

УДК 332.54:502.334

ПАВЛОДАР ҚАЛАСЫ АУМАҒЫНЫҢ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ

Бейсенбинов М., Экол-201 тобының студенті

Ғылыми жетекшісі: Кадырова М.С.

Инновациялық Еуразия университеті (Павлодар қ)

Мақалада қоршаған ортаны ауыр металдармен ластау мәселесі, Павлодар қаласы аймағының жер бедерімен қар жамылымы ластау деңгейі, Павлодар облысының аудандарындағы атмосфералық жауын-шашын мен жербалшығының геохимиялық құрамы зерттелген

В статье рассмотрены проблемы загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, оценен уровень загрязнения снегового покрова и почв г. Павлодара, изучен геохимический состав твердых, жидких атмосферных выпадений и почв в различных районах г. Павлодара

The article is devoted problems of the contamination surrounding ambiances heavy metal, is evaluated level of the soiling the snow

cover and ground Pavlodar city, studied heochemical composition dust and fluid atmospheric fallouts.

Қала өз өзін қайта құруға шамасы жетпейтін, былайша айтқанда экологиялық қатерге төтенше жауап бере алмайтын тұрақсыз да осал жүйе моделі. Атмосфераға түсетін көптеген ластауыш заттар қаладағы және қала маңындағы топырақты - өсімдікті бедерге қонып оны көптеген химиялық заттармен ластайдыда құрамына толық санды токсикалық, канцерогенді және мутагенді химиялық элементтермен қатар ауыр металлдарды жинайды[1].

Павлодар қаласының территориясында қарлы қабат-топырақ жүйесіндегі ауыр металлдардың құрамы туралы мәліметтердің болмағандығы өте өзекті екенін көрсетеді. Осыған байланысты қала территориясының толық экологиялық-геохимиялық жағдайына баға беру үшін геохимиялық әдістерді пайдалану қажет.

Зерттеу нысаны Павлодар қаласының қарлы қабаты және топырағы. Зерттеу пәні болып қала аймағының топырақ пен қар бедеріне таралған ауыр металлдардың ерекшелігі болып табылады.

Зерттеудің мақсаты: Павлодар қаласының қарлы қабатты және топырақтағы ауыр металлдар қосылыстарын зерттеу мәліметтері бойынша Павлодар қ. территориясындағы экологиялық-геохимиялық жағдайының бағалау зерттеудің мақсаты болып табылады.

Жұмыстың мақсатына сәйкес зерттеудің төмендегі негізгі міндеттер анықталды:

- Павлодар қаласының қарлы қабатын негізгі ластаушы компоненттерді анықтау;
- топырақтардағы ауыр металлдардың жалпы құрамын зерттеу (сараптау);
- Павлодар қ. территориясының экологиялық-геохимиялық жағдайына кешенді баға беру.

Ауыр металдардың фитоулылығы олардың жер бедерін кірлету мөлшерімен нақты металлдың өзіндік қасиетіне байланысты. Дегенмен, табиғатта металл иондары жалғызданып сирек кездесетіндігінен олардың біріккен әсері мен ортада

шоғырлануы кейбір жеке элементтердің қасиетін өзгертіп тірі ағзаға синергетикалық немесе антоганистік әсер етеді.

Біздің зерттеулерлер негізінде Павлодар қаласының қар суындағы микроэлементтердің және оның топырақтағы құрамы туралы бар мәліметтер нәтижелері бойынша, осы ортадағы металлдар шоғырлануларының арасындағы регрессивтік байланыстар бар екені айқындалған.

Істелінген зерттеулерге сүйене отырып тексерілген аумақтардағы мекендеу орталары атмосфералық ауаға түбегейлі жүктемемен бейнеленетіні көрсетілді.

Ауыр металлдармен Павлодар қаласының техногенді ластануы кәсіпорындардың, металлургиялық, нефтехимиялық зауыттардың шаң тозаңды лақтыруларына, жылуэнергетикалық объектілердің қалдықтар сақтау қызметіне (шлам жинақтағыштар, күйінді төгетін жерлер, күл үйінділер, күл күйінді төгетін жерлер) сарқынды су кәсіпорындары, автокөлік, арнайы техника тағы басқалар байланысты болады[2].

Павлодар қаласы атмосфераға, суға және литосфераға жіберілетін өндірістік зиянды заттардан көптеген экологиялық зардап шегуде. Павлодар қаласына мырыштың болуы мазаикалық болып келеді. Қала жер бедерінде мырыштың максимальды құрамы минимальдыдан 13 рет артты. Мырыштың концентрациялық деңгейі Павлодар облысының әр жерінде әр түрлі. Оның себебі әр жердің әр түрлі өндірістік профильділігіне, әр түрлі техногенді жұмысына, әр жердің тазарту спецификасына байланысты.

Павлодар қала аймақтарының ластануы орташа есеппен алғандағы жиынтық коэффициент бойынша келесі кемитін реттерде орналасады: солтүстік промзона > шығыс промзона > орталық (қоныстанатын) аймақ. Аймақтар басым түсетін ластану, геохимиялық спектр және сирек ластанатын аймақтардың мекендік сипаты тұрғысынан толық сипаттаған.

Сонымен эколого-геохимиялық кешен көрсеткіштері бойынша тұрғындар тұруы үшін әр түрлі ерекшеліктері бойынша орналастырылған өнеркәсіптік кәсіпорындар орналасуына байланысты шығыс, солтүстік және оңтүстік-шығыс болып табылады.

Топырақтардағы улағыштық элементтердің таралу заңдылықтарының талдау негізде әртүрлі жасанды көздерінің

ықпалының әсерінен пайда болатын аномалиялы аймақтарының салыстыруы жүргізілді. Ластану көздерің анықтауға әкелетін және олардың әсер аумақтарын шектейтін аномалиялардың геохимиялық спектрі анықталды. Бұл міндеттердің әдістемелік қисынды шешімі қоршаған ортаға тигізетін негативті антропогенді әсерін бағалауға сенімді мүмкіндік береді. Аумақтың экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етуге, табиғи ортаны қорғау құралдарының іске асыруға уақытында және дұрыс шешім қабылдауға мүмкіндік береді.

Пайдаланған әдебиеттер:

1. Экогеохимия городских ландшафтов / Под ред. Н.С. Касимова — М.: Изд-во МГУ, 1995. — 336 с.
2. Строганова М.Н. Роль почв в городе / М.Н. Строганова, А.Д. Мягкова, Т.В. Прокофьева // Почвоведение. 1997. №1. С. 16-24.
3. Химия тяжелых металлов, мышьяка и молибдена в почвах. — М.: Изд-во МГУ, 1985. — 204 с.

СЕКЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ»

УДК 316.422:001.895

**«ИННОВАЦИИ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
«КАЗАХСТАН-РОССИЯ-БЕЛОРУССИЯ»**

Алдабергенова А., 9 класс

Научный руководитель: Тлегенова Б.М.

СОШ №9 (г.Павлодар)

Жұмыста Қазақстан, Беларусь және Ресей - елдерінің экономикалық одақтастығын заманауи инновациялық дамыту басымдылығына арналады

Научный проект посвящен современным вопросам и приоритетам индустриально-инновационного развития Казахстана через механизмы интеграции со странами экономического союза — России и Белоруссии

This scientific project is dedicated to modern priorities of innovative development of countries in economic union - Kazakhstan, Russia and Belorussia

В развитых странах экономическая интеграция начиналась с либерализации взаимной торговли и только впоследствии затронула сферу производства, которая функционировала на высоком уровне. В развивающихся странах, в том числе в Республике Казахстан, при создании единого экономического пространства, интеграционные процессы на первоначальном этапе прежде должны распространяться на сферу производства, а на втором этапе на сферу взаимной торговли [1].

Созданию оптимальной структуры экономики интегрирующихся стран препятствуют не столько искусственные ограничения в виде таможенно - тарифных и нетарифных ограничений, сколько естественные барьеры, такие как: низкий уровень развития экономики стран-участников; слабая степень