

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ
ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С. ТОРАЙГЫРОВА

ЖАС ҒАЛЫМДАР, МАГИСТРАНТТАР,
СТУДЕНТТЕР МЕН МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ
«ХVІІІ СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
МАТЕРИАЛДАРЫ

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ,
СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ
«ХVІІІ САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

ТОМ 17

ПАВЛОДАР
2018

ӘОЖ 001 (063)
КБЖ 72
Ж 33

Редакция алқасының бас редакторы:

Ахметова Г.Г., филос.ғ.к., С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің ректоры

Жауапты редактор:

Ержанов Н.Т., б.ғ.д., профессор, С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры

Редакция алқасының мүшелері:

Абишев К. К., Ахметов Қ. Қ., Бегімтаев Ә. И., Бексейітов Т. К., Испулов Н. А., Кислов А. П., Күдерин М. Қ., Эрнзаров Т. Я., Бергузинов А. Н., Каюмова М. С., Кабиева А. А., Шаймерден А. Ә.

Жауапты хатшылар:

Азербайев А.Д., Айткалиева Г.С., Аманжолов С.К., Арынова Ш.Ж., Асаинова А.Ж., Аубакиров А.М., Ахметбекова А.М., Батталов К.К., Ельмуратов Г.Ж., Жанат М., Жумабаева Г.М., Жұмадилов Д.С., Жұмадилов Н.Ж., Жуманбаева Р.О., Зарипов Р.Ю., Калиева А.Б., Камкин В.А., Кентаев Ж.К., Кинжибекова А.К., Кривец О.А., Мусаханова С.Т., Нургалиева М.Е., Самсенова Г.С., Султанова Г.Ш., Темербаева М.В., Титков А.А., Ткачук А.А., Толеужанова А.Т., Торайғыров Е.М., Юсупова А.О., Шарапатов Т.С., Шаһарман А.П.

Ж 33 «Жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларының «XVIII Сәтбаев оқулары»: Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – Павлодар: С. Торайғыров атындағы ПМУ, 2018. – 401 б.

ISBN 978-601-238-814-5

Т. 17 «Жас ғалымдар». – 2018. – 401 б.

ISBN 978-601-238-830-5

Жинақ көпшілік оқырманға арналады.

Мақала мазмұнына автор жауапты.

ӘОЖ 001 (063)
КБЖ 72

ISBN 978-601-238-830-5 (Т. 17)

ISBN 978-601-238-814-5 (жалпы)

© С. Торайғыров атындағы ПМУ, 2018.

**С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің ректоры,
филос.ғ.к., Г. Ахметованың алғы сөзі**

Қымбатты қонақтар мен конференцияға қатысушылар!

Бүгін С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінде дәстүрге айналған жас ғалымдар, магистранттар, студенттер мен мектеп оқушыларына арналған «XVIII Сәтбаев оқулары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы өз жұмысын бастайды.

Біздің конференцияға таяу шетелдердің жоғары оқу орындарының өкілдері, сондай-ақ Қазақстанның түрлі аймақтарынан келген жас ғалымдар, студенттер, магистранттар мен оқушылар қатысуда. Соңғы жылдары «Сәтбаев оқулары» ашық, ғылыми коммуникациялық және үздік тәжірибемен алмасуда беделді ғылыми іздеу алаңы мәртебесіне ие болды.

Бүгін академик Қ. И. Сәтбаевтың есімі Қазақстанның мәдени мұрасының бір бөлігі болып табылады. Біздің еліміздің өнеркәсібі мен ғылымының қалыптасу тарихы оның есімімен тығыз байланысты.

Қазақ халқынан шыққан алғашқы академик, ғылым академиясының бірінші президенті, ғылымның беделді ұйымдастырушысы, елімізде мыс пен марганецтің мол қорын тапқан Ш. Ш. Шөкин, А. Х. Марғұлан, У. А. Бөкетов және т.б. сияқты ғалымдардың қазақстандық ғылымда орын алуына үлесін қосты. Қ. И. Сәтбаевтың өмір жолы біз үшін батылдық, еңбекқорлық, өз халқына қызмет ету сияқты адамгершілік жетістіктердің үлгісі болып табылады. Жыл сайын конференция өткізу Қ. И. Сәтбаевтың еңбегі Қазақстанда бүгінгі күнге дейін өзекті екенін дәлелдейді.

Конференцияға қатысушылар үшін бұл күн ғылымдағы алғашқы қадам, қаламның алғашқы сынағы, өзінің шығармашылығы мен батылдығын сынау болып естерінде қалады. Айта кететін болсақ, сіздер қызықты баяндамалар, мультимедиялық презентациялар, дайындадыңыздар. Бүгін заманауи және өзекті мәселелер бойынша қызықты және өткір пікірталасқа ие боламыз деп үміттенемін. Сонымен қатар, мен сіздерге қол жеткізген жетістіктерге тоқталмау керек деп ескертемін, себебі ғылымда ақиқат тек қана алдына мақсат қойған және батыл қадам жасауға тырысқан адамдарға ғана ашылады.

Конференция жұмысының барысында әр қатысушы өз қажеттіліктеріне сәйкес келетін нәрсені табады және оның мүмкіндіктерін едәуір кеңейтетініне сенімдімін. Конференция аясында жинаған тәжірибенің сіздің ғылыми ізденістеріңіздің жаңа өсу қадамы болсын.

Конференцияның барлық қатысушылары мен қонақтарына шығармашылық табыстар, тартымды пікірталастар мен жаңа кездесулер, іскерлік байланыстар, жаңа жаңалықтар мен шабыттар тілеймін!

МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОЙМЫ Р. ИРТЫШ В ГРАНИЦАХ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

АРАПОВА А. М.

магистрант, ПГУ имени С. Торайгырова, г. Павлодар

КАЛИЕВА А. Б.

к.б.н., профессор, ПГУ имени С. Торайгырова, г. Павлодар

БИТКЕЕВА А. А.

доктор PhD, ассоц. профессор, ПГУ имени С. Торайгырова, г. Павлодар

Исходя из результатов научно-исследовательской работы, в данной статье проведен анализ актуальных проблем экологии р. Иртыш, использование природных ресурсов, а также техногенное загрязнение реки.

Река Иртыш, как известно, считается одной из основных крупных трансграничных водных ресурсов всей Республики Казахстан. Верх бассейна реки Иртыш расположена в Китае, средняя часть площадью около 200 тыс. км (длина по Иртышу 1637 км) располагается на территории Казахстана, и нижняя часть бассейна площадь которой составляет 1340 тыс. км (12084 км нижнего течения) находится на территории Российской Федерации. Из-за того, что река трансграничная, то рациональное и правильное использование ее воды имеет экономическую и экологическую значимость, а также огромное международное политическое значение. Экологическая система водных ресурсов реки довольно уязвима, медленно деградирует и становится необходимым объединение усилий всех трансграничных государств, для того чтобы сообща и согласовано действовать для сохранения и поддержания хрупкой биосистемы реки.

Бассейн реки Иртыш особенно загрязнен водами, которые сбрасывают различные предприятия нефтеперерабатывающей, химической отраслей промышленности, машиностроительной промышленности, цветной металлургии и т.д.

Наблюдается динамика сбросов сточных вод в бассейн р. Иртыш. Иртыш получает большую нагрузку от сбросов сточных вод, в которых много загрязняющих веществ. Всего в бассейн Иртыша только в 2000 году было сброшено со сточными водами около 86390 тыс. т. вредных веществ, в том числе токсичных металлов от предприятий металлургии и горнодобывающей промышленности: свинца – 0,76 т, меди – 5,48 т, цинка – 125,6 т. Сточными водами двух

очистных сооружений города Семей в реку Иртыш попадает 418,1 т соединений разных металлов. Особо сильное загрязнение Иртыша (на 28,1 – 32,02 %) происходит хромом, никелем, цинком, стронцием и медью. Главным источниками накопления химических элементов в водных системах и их составной части – донных отложениях – на территории Иртышского бассейна являются поверхности горных выработок, отвалы, складские постройки, такие как хвостохранилища и продуктоохранилища обогатительных фабрик, промышленные стоки и отвалы продукты машиностроительных, химико-металлургических, металлургических, теплоэнергетических, химических предприятий и предприятий стройиндустрии, а также их промышленные выбросы в атмосферу, которые осаждают впоследствии на нашу земную поверхность. Также тяжелыми металлами загрязняют и средства химизации, широко применяемыми в сельском хозяйстве региона.

Еще одной важной проблемой для р. Иртыш является забор ее воды Китаем для ирригационных систем и на промышленные цели. В начале 1999 г. в Китае началось строительство канала для отвода вод Черного Иртыша на Каратайские нефтепромыслы в Синьцзян-Уйгурском автономном районе для промышленного и питьевого водоснабжения, также стало известно о строительстве новых водохранилищ. По ранним предварительным подсчетам, у китайского канала максимальный водозабор составит 10-11 % общего объема вод, что меньше тех 12 % которые предусмотрены Хельсинскими соглашениями. Средний многолетний сток Черного Иртыша – 9 км³, но средний годовой сток значительно колеблется в течении времени. Если в многоводные годы объем составляет 20 %, то в маловодные годы он бывает может составить 50 % и больше от стока Черного Иртыша, это может привести к очень серьезным экологическим и политическим проблемам. Ученые Казахстана считают, что существенно ухудшится самоочищающаяся способность Зайсана и Бухтарминского водохранилища, потому что из Китая в реку Иртыш поступает уже загрязненная нефтепродуктами, нитратами и тяжелыми металлами вода, под угрозой окажутся уникальные места воспроизводства биопродукции. Снижение стока Иртыша при существующих объемах сброса промышленных предприятий в районе г. Усть-Каменогорска приведет к сильному увеличению уровня загрязненности вод реки. Естественно это приведет к ухудшению качества питьевой

воды. Это всё плохо отразится на здоровье людей и животных. Также внимание общества еще недавно привлекало другое экологическая проблема - угроза попадания ртути в Иртыш. Но в настоящее время ситуация с уровнем концентрации паров ртути в воздухе стабилизировалась, незначительное превышение предельно допустимой концентрации наблюдается непосредственно на площадке бывшего корпуса № 31 ОАО «Павлодарский химический завод». Сейчас на заводе продолжаются работы по устранению очага ртутного загрязнения. Из-за неэкологичной технологии некогда действовавшего здесь хлорного производства в недрах земли находится более 900 тонн ртути. Специалисты считают, что угрозы как раньше, что ртуть попадет в Иртыш, больше нет.

Бассейн реки Иртыш находится на одном из высокоразвитых промышленных регионов Казахстана. Здесь сконцентрированы крупные предприятия чёрной и цветной металлургии: АО «Алюминий Казахстана» (г. Павлодар), ТОО «Казцинк» (г. Усть-Каменогорск), АО «Казахмыс» (г. Жезказган), АО «Испат-Кармет» (г. Темиртау) и др. Эти предприятия, обеспечивают значительные поступления в бюджет республики и в то же время оказывают существенное влияние на экосистему р. Иртыш, качество воды которой, как и состояние целом, можно оценить, как неудовлетворительное.

Иртыш протекает через территорию трех крупных стран, каждая из которых имеет свои планы и интересы в использовании водных ресурсов реки, определяемые спецификой природных и экономических условий.

Казахстан имеет крупнейшие гидроэнергетические комплексы, водохранилищами которых регулируют сток р. Иртыш. Развитие производства и добычи цветных металлов приводит к существенному ухудшению качества воды в зоне формирования основной части стока, тем не менее, воды Иртыша служат одним из основных источников питьевого водоснабжения для большей части населенных пунктов, включая крупнейшие промышленные центры. Часть объема р. Иртыш изымается каналом Иртыш-Караганда для обводнения Центрального Казахстана который является безводным, причем это воздействие будет только расти и расширяться.

Расширение антропогенного воздействия приводит к нарастанию существующих проблем водообеспечения. Это может привести к обострению трансграничных отношений.

В настоящее время река Иртыш служит источником технического и хозяйственно-питьевого водоснабжения для 4 млн человек, проживающих на территории Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской областей, а также жителей г. Астаны. Является источником промышленного водоснабжения, транспортной артерией и имеет важное рыбохозяйственное значение. В настоящее время река Иртыш испытывает большую антропогенную нагрузку так как является трансграничной рекой. Он беря начало в Китае, затем протекает по территории Республики Казахстан а затем в России.

В соответствии с постановлением Правительства РК за № 877 от 27 июля 2001 года пойме реки Иртыш придан статус особо охраняемой природной территории в форме заказника Государственный природный заказник «Пойма реки Иртыш (комплексный)», площадь 377,1 тыс. га.

В области разработан план мероприятий по соблюдению землепользователями и всеми жителями Прииртышья природоохранного законодательства на пойме. До настоящего времени этот Заказник не создан, и потому сдерживается выполнение природоохранных мероприятий на пойме р. Иртыш.

Период, истекший со времени принятия вышеупомянутого постановления, свидетельствует о том, что эффективность принимаемых мер остается недостаточно высокой из-за отсутствия единого постоянно действующего юридического лица, которое несло бы функции организации, координации, выполнения и финансирования природоохранных мероприятий на пойме. Однако, Законом РК «Об особо охраняемых природных территориях» (ст. 19) не предусматривается возможность создания такого лица для особо охраняемых природных территорий в форме заказника.

В этой связи, Акимат Павлодарской области вышел в правительство Республики Казахстан с ходатайством об изменении статуса поймы реки Иртыш, чтобы исключить его из перечня государственных природных заказников республиканского значения, утвержденного постановлением Правительства РК от 27.06.01 № 877, и придать пойме реки Иртыш статус особо охраняемой природной территории в форме Государственного национального природного парка «Пойма реки Иртыш».

Для создания особо охраняемой природной территории в первую очередь утверждается Правительством, разработанное ТЭО с последующим определением статуса поймы Иртыша

как государственного национального природного парка. Затем проводятся мероприятия по практической организации особо охраняемой природной территории на пойме в виде природного парка. К числу таких мероприятий относятся: установление водоохранной зоны и полос, режимно-охранных и защитных зон, санитарно-защитных зон, создание службы охраны особо охраняемой природной территории, создание государственной инспекции и т.д. Финансирование особо охраняемых природных территорий производится за счет средств бюджета (республиканского или местного), средств из фонда охраны окружающей среды, специальных средств или средств фондов особо охраняемых природных территорий, пополняемых платами за использование их, а также добровольных взносов и пожертвований юридических и физических лиц, иных источников финансирования, не запрещенных законодательством. На создание особо охраняемой природной территории – Государственного национального природного парка «Пойма р. Иртыш» необходимо выделение из государственного бюджета инвестиции в течение 5 лет общей суммы в объеме 530 млн тенге.

Таблица 1 – Мероприятия и расходы по организации особо охраняемой природной территории на пойме р. Иртыша

NN п/п	Виды работ	Всего за период 2003–2020 гг., млн. тенге	Расходы по годам (млн.тенге)				Примечание
			2003– 2005	2006– 2010	2011– 2015	2016– 2020	
	Всего в бассейне	530,0	13,0	330,0	93,0	94,0	
в том числе:							
1	Установление водоохранных зон и полос	86,0	3,0	72,0	5,0	6,0	Проектирование и вынос проекта в натуру
2	Установление режимно-охранных и защитных зон	95,0	2,0	78,0	8,0	7,0	
3	Установление санитарно-защитных зон	89,0	3,0	75,0	5,0	6,0	
4	Создание службы охраны ООПТ	260,0	5,0	105,0	75,0	75,0	Ежегодно
5	Создание государственной инспекции ООПТ						

Экспликация земель в целом согласуется с Паспортом Государственного (комплексного) заказника «Пойма реки Иртыш», утвержденным Комитетом лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК, № 32, от 13.02.2006 г., согласованным с местными исполнительными органами Павлодарской области.

Таблица 2 – Экспликация земель в водоохраной зоне на неурбанизированной территории р. Иртыш в границах Павлодарской области

№ п/п	Наименование административного района	Общая площадь пойменных земель, га	В том числе занятые:			
			Под огородами	Под пасбищами и сенокосами	Под промышленными объектами	прочее
1	Актогайский	37786	190	210	-	-
2	Иртышский	39987	-	-	-	-
3	Железинский	13399	70	-	-	-
4	Качирский	36179	-	-	-	-
5	Лебяжинский	54772	320	-	-	-
6	Майский	63616	770	-	-	-
7	Павлодарский	71466	825	1135	32	198
8	Аксуская г.а.	58075	445	3905	250	
9	г. Павлодар	1853	-	-	100	-
	Итого:	377133	2620	5250	386	198

Таким образом, в настоящее время катастрофически быстро происходит разрушение биологического разнообразия в природе, что в значительной мере связано с деятельностью человека.

Бурное экономическое развитие Павлодарской области требует глубокого и всестороннего изучения растительного и животного мира, его восстановления и охраны, что в свою очередь связано с повышением уровня экологического воспитания населения. Последнее имеет особо важное значение, поскольку зачастую наблюдается бессмысленное уничтожение природной среды, связанное с экологической безграмотностью населения. Растения и животные, являясь важными компонентами природы, играют огромную роль в структуре биогеоценозов, а, следовательно, и в экономическом развитии общества, так как общество может существовать только за счет использования природных ресурсов.

Большое значение для развития агропромышленного комплекса имеют естественные кормовые угодья. Среди кормовых растений поймы много генетически ценных популяций,

большое количество из которых могут служить непосредственной основой для селекции местных окультуренных сортов трав. Фитоценоотическое разнообразие лугов обеспечивает большую стабильность урожая, особенно при изменяющихся погодных условиях. Охрана фитоценоотического разнообразия лугов имеет большое экономическое значение – чем разнообразнее корм, тем он ценнее. Однако в последнее время в связи со слабым затоплением лугов и их распашкой стали снижаться жизненность, численность и видовой состав фитоценозов.

Экологическое состояние р. Иртыш, использование природных ресурсов, а также техногенное загрязнение реки является актуальной проблемой, которую необходимо изучать и оглашать.

ЛИТЕРАТУРА

1 Сибиркина А. Р., Панин М. С. Техногенное загрязнение РБ в системе «вода-донные отложения рек» бассейна Иртыша в пределах Республики Казахстан // Сб. : «Тяжелые и редкие металлы в окружающей среде». – Иркутск, 2000.

2 Смелов С. А. Освоение и сельскохозяйственное использование пойменных земель. – М. : Сельхозиздат, 1956. – 27 с.

3 Шраг В. И. Пойменные почвы, их мелиорация и сельскохозяйственное использование. – М. : Россельхозиздат, 1969. – 270 с.

4 Чалов Р. С. Рельеф пойм. Эрозия почв и русловые процессы. – М., 1970. – Вып. 1. – С. 192–204.

5 Зенин А. А., Лозанский Б. Р. Качество вод и его изменение под влиянием хозяйственной деятельности. – М., 1984. – 126 с.

ДЛЯ ЧЕГО ОРГАНИЗМУ НУЖЕН ЙОД?

АХМЕТОВА М. А.

магистрант, ПГУ имени С. Торайгырова, г. Павлодар

Йод – важная составляющая человеческого организма. Не смотря на то, что его количество ничтожно мало, не более 20-30 мг, йод - незаменимый участник образования гормонов щитовидной железы (тиреоидные гормоны). В этих гормонах нуждаются абсолютно все органы и системы организма, они также влияют на белковый, жировой, углеводный обмен веществ и терморегуляцию.

Достаточное количество йода обеспечивает человека энергией, как для физической, так и для умственной активности, способствует росту, развитию организма и восстановлению клеток. Не испытывая недостатка в йоде, человек ощущает себя бодрым, полным жизненных сил, здоровым и жизнерадостным. Кроме того, уже существуют научно подтверждённые доказательства того, что йод оказывает самое непосредственное влияние на умственное развитие. Гормональные нарушения, вызываемые йододефицитом, изначально протекают незаметно и никак не беспокоят человека. Тем не менее, даже при умеренном недостатке йода наблюдается снижение интеллектуальных способностей в среднем на 10 % [1, с. 7].

Уже не один десяток лет медицина использует препараты с йодом. В природе большое содержание йода в почве, в минералах, в воде.

На морских курортах – большая концентрация йода в воздухе, в море, в почве. Много йода в рыбьем жире, в морепродуктах и в морской рыбе, в морских водорослях, в устрицах. Также существует большое количество растительных продуктов со значительным содержанием йода: это овощи, злаковые, картофель, животные продукты, фрукты, молоко, мясо, яйца. Около 2,0 мкг йода есть в 1 литре воды.

Все зависит от количества йода в почве и в воде. В районах с низким содержанием йода в почве йод в организме человека остается на низком уровне, что может привести к развитию болезни зоба [2, с. 39].

Выделяют несколько признаков йододефицита, которые для удобства восприятия и запоминания можно объединить в группы: эмоциональные, иммунодефицитные, отёчные, гинекологические, кардиологические и гематологические. Наблюдая за своим здоровьем и прислушиваясь к своему организму, вы сможете вовремя выявить назревающую проблему и принять срочные меры её пресечения [3, с. 55].

К группе эмоциональных признаков йододефицита относятся: несвойственная для данного человека раздражительность, забывчивость, ухудшение внимания и реакции, затянувшееся депрессивное состояние, снижение жизненного тонуса, сонливость и общая вялость организма.

Имунодефицитная группа включает в себя один главный признак - ослабление иммунитета и как следствие, особая

В настоящее время банковская и финансовая системы нашей страны переживают структурные изменения: появляются новые кредитно-финансовые институты, совершенствуется двухуровневая банковская система, адекватная требованиям рыночной экономики и принятому многообразию форм собственности [4, с. 184].

Как показывает мировая практика создание оптимальных денежно-кредитных отношений, возможно лишь путем восстановления утраченных принципов: взаимовыгодного кредитования, расчетов и денежного обращения, что отвечает сущности экономических категорий денег и кредита. Экономика Казахстана сегодня наращивает свои обороты. Растут объемы инвестиций, внутренний валовой продукт, промышленное производство, строительство, сельское хозяйство и другие сектора. Безусловно, это результат принятых и принимаемых в стране программ реструктуризации экономики и финансового сектора, а так же разработки и внедрения как новых эффективных нормативно-правовых актов, так и совершенствования действующих. В республике заложен надежный фундамент для дальнейшего развития финансового сектора.

Особую актуальность приобретает необходимость изучения особенностей и перспектив развития банковской системы Казахстана с учетом тенденций глобализации мировой экономики и исследование способов, которые усилят конкурентоспособность банковской системы Казахстана.

Казахстан сегодня – это рыночное государство со сложившей сильной финансово-банковской системой, открытой экономикой, и которая уже сама инвестирует в соседние государства.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Сейткасимов Г. Проблемы банковской системы Казахстана / Общество и экономика, 2009 г. – № 8-9. – С. 138-147
- 2 Интернет – источник: www.nationalbank.kz
- 3 Кульбараков К. Банки Казахстана на рубеже веков // Банки Казахстана, № 5 – 2008 г. – С. 5-7
- 4 Калиева С. Оценка состояния банковского сектора Казахстана и тенденция его развития в условиях глобализации экономики // Сборник материалов круглого стола, 24 июня 2008 г. – С. 184-195
- 5 inform.kz http://www.inform.kz/ru/banki-uvelichili-kreditovanie-ekonomiki-kazahstana-v-sentyabre-na-1-4_a3078577

МАЗМҰНЫ

С. Торайғыров атындаы Павлодар мемлекеттік университетінің ректоры, филос.ғ.к., профессор Г. Ахметованың алғы сөзі.....3

2 Секция. Қоғамның денсаулығы мен экологиялық қауіпсіздік жағдайы 2 Секция. Состояние здоровья и экологической безопасности общества

2.1 Экологияның, табиғи ресурстарды рационалды қолданудың өзекті мәселелері және техногендік ластану 2.1 Актуальные проблемы экологии, использования природных ресурсов и техногенное загрязнение

Акимбекова Н. Ж. Веснянки (Plecoptera) Казахстана: история и перспективы изучения.....5	
Алтынова А. Е., Несипбекова А. С. Преимущества внедрения экотехнологии как фактор развития «Зеленой экономики» в Казахстане.....11	
Бектуров Н., Акмамбетова Г. А., Махамбетова Р. К. Особенности вероятностного прогнозирования случайных процессов в водных системах14	
Gilazhov E. G., Rysmagambetova S. B., Gilazhova S. M. Ecological situation in Makat District22	
Gilazhov E. G., Rysmagambetova S. B., Gilazhova S. M. Surface and ground waters.....28	
Игілік А. Н., Толужанова А. Т. БМҰП көлдерінің жағдайын биоиндикация әдісімен бағалау34	
Каиркеш А. О., Ержанов Н. Т. Техногенные загрязнения окружающей среды и методы борьбы с ними40	
Камбалина С. В. Охрана окружающей среды как стратегия выживания45	
Кубаева Г. Р. Компостирование – лучшая альтернатива свалке49	
Мукушева Н. С., Ернұрқызы А. Е., Сарсенбаева А. Т. Ластанған қар – қоршаған орта жағдайының көрсеткіші.....58	
Несмеянова Р. М., Макаренко Е. А. О методах очистки промышленных сточных вод.....61	
Нурсейтова А. М. Процессы почвообразования в условиях техногенеза на рекультивированных фитотоксичных отвалах67	

Ryskaliyeva D. K., Yessenamanova M. S. Peculiarities of accumulation and distribution of microelements in soils of Kurmangazy district of Atyrau region.....	73
Сакенов А. С., Убаскин А. В. Отдельные закономерности химического состава солончатых вод в озерах Павлодарской области	78
Темірбеков Т. Т., Есенманова Ж. С. Экологияның өзекті мәселелері мен табиғи ресурстарды рационалды пайдалану және техногендік ластану	85
Тиннибаева З. Н., Бейсембаев М. К. Анализ мероприятий и разработка рекомендаций по охране окружающей среды в ЭСПЦ-2 ПФ ТОО «KSP Steel»	90
Шереметьев Д. В., Хамзина Ш. Ш. Проблемы совершенствования системы контроля загрязнения атмосферного воздуха г. Павлодара.....	94
Шереметьев Д. В., Кадырова М. С. Совершенствование системы контроля за фоновым загрязнением атмосферного воздуха в г. Павлодаре	102

2.2 Географиялық зерттеулердің қазіргі көрінісі.

Қазақстандағы туризм

2.2 Современные аспекты географических исследований.

Туризм в Казахстане

Алимханов Д. С. Перспективы развития туристической сферы Казахстана в 2018-2023 годы	108
Аукенова А. Р. География сабақтарында функционалды сауаттылықты дамытудың тиімді жолдары	115
Говорун Г. А. Перспективы развития внутреннего и международного туризма Республики Казахстан	119
Жаксалыков К. Н. Қазақстан территориясында уран өнеркәсібінің экономикалық және экологиялық аспектілері.....	126
Жумабаева А. К., Есимова Д. Д. Роль географической карты в обучении географии.....	130
Кожокар В. А., Вервекин А. А. Опыт создания и сопровождения детского краеведческого кружка общественным объединением	137
Махамбетова Р. К., Елжуова А. А., Қазақбай С. Б., Ахмет А. А. Маңғыстауда туристік бизнесті дамытудың проблемалары және қалыптастырудың жолдары (Қаракия ауданы мысалында)	141

2.3 Тұрғындардың денсаулық жайының өзекті мәселелері

2.3 Актуальные проблемы состояния здоровья населения

Антикеев Д. А., Антикеева С. К. Здоровье и образ жизни.....	149
Арапова А. М., Калиева А. Б., Биткеева А. А. Мониторинг биологического разнообразия поймы р. Иртыш в границах Павлодарской области	156
Ахметова М. А. Для чего организму нужен йод?.....	162
Даривхан А. Экологиялық проблемалардың адам денсаулығына әсері.....	168
Жаныгулова З. Т., Аманова Г. К. Антропогендік факторлардың адам өміріне әсер ету салдарынан, Павлодар қаласының тұрғындарының өмір ұзақтығының қысқарылуы.	173
Мукушева Н. С., Пурис А. С., Ивашкина В. Р. Влияние сотовых телефонов на деформацию позвоночника у школьников.	180
Нұрғалиева Г. Ө., Қасымжан Ө. Д. Еш пайдасы жоқ – чипсі өнімі.....	184

2.4 Мұнай және газ, мұнай-химия

және химиялық өнеркәсіптің дамуы

2.4 Развитие нефтегазовой, нефтехимической и химической промышленности

Алтынов А. А., Богданов И. А., Киргина М. В. Использование стабильного газового конденсата при производстве автомобильных бензинов.....	190
Ашитов Д. К., Асабаев Р., Елубай М. А., Айткалиева Г. С. Исследование физико-химических характеристик отработанных моторных масел	195
Болат Д. Р., Амриев Р. А. Исследование применения серы в качестве добавки к дорожному битуму.....	198
Васильев Д. С., Бакибаев А. А. Исследование окислительных превращений бетулина	202
Даривхан А. Мұнай және газ химиялық өнеркәсіптің дамуы.....	208
Дюсекенова У. С., Сулейменов М. А. Окисление ацетиленовых углеводородов.....	214

Каиркеш Д. С., Оразбекулы Е. Каталитические превращения n-алканов на модифицированных природных алюмосиликатах	220
Крикунов М. Е. Методы повышения эффективности катализаторов процесса гидроочистки вакуумного газойля	224
Нукежанов С. Т., Иванчина Э. Д. Модернизация системы измерения количества и показателей качества нефти ГНПС «Павлодар».....	228
Оскембаев М. Н. Применение термомасла как теплоноситель	234
Рамазанов А. М., Сулейменов М. А. Улучшение экологических характеристик нефтяных топлив с присадками и добавками	238
Сазонов О. О., Дулмаев С. Э., Файзулина З. З., Каюмов М. Н., Давлетбаева И. М. Исследование гиперразветвленных аминокэфиров борной кислоты	244
Сайлаува А. Н., Амриев Р. А. Сравнительные химические превращения наиболее важных производных алифатических карбоновых кислот	249
Тюлемисова Ж. А., Кайдагулов О. Т., Несмеянова Р. М., Жапаргазинова К. Х. Межремонтный период на нефтеперерабатывающих заводах Республики Казахстан	253

3 Секция. Әлеуметтік-экономикалық инфрақұрылымы

3 Секция. Социально-экономическая инфраструктура

3.1 Кәсіпкерліктің қазіргі жағдайы

3.1 Современное состояние предпринимательства

Абдрахманова А. Н. Различия традиционного и интернет-маркетинга	258
Абдуллаева Е. Е., Хисматулин Р. А. Консалтинг в системе управления предприятием	266
Абзуддинов Е., Рахимова С. А. Роль интеллектуальной собственности в становлении инновационной экономики	272
Айтпаев М. А., Мукушев А. Н., Титков А. А., Рахимова С. А. Методология построения эффективной инфраструктуры поддержки малого и среднего бизнеса в Республике Казахстан	277
Амерханова А. Х., Титков А. А., Каримбергенова М. К. Построение современных концепций HR-менеджмента на основе рекрутинга персонала	282

Бейсембай Е., Титков А. А., Рахимова С. А. Реализация высокотехнологичных проектов в энергетической отрасли Республики Казахстан и Павлодарской области	287
Ескалиева А. Ж., Рахимова С. А. Человеческий капитал как фактор обеспечения инновационного развития экономики.....	293
Жумабеков К. Ж. Ұлттық экономиканың тиімді дамуына туризмнің тигізетін әсері.....	299
Ибраев Е. Е., Каримбергенова М. К. Современное состояние и тенденции развития строительной отрасли в Республике Казахстан	304
Кабдулина А. К. Экономическая сущность интеллектуального капитала и его основные понятия	309
Қабылбек А. Е. Основные факторы повышения конкурентоспособности предприятия в современных условиях	315
Муканова М. А. Особенности маркетинга в сельскохозяйственной отрасли.....	320
Недашковский А. П. Управление инвестиционными проектами на примере проекта «Строительство установки по прокатке нефтяного кокса в г. Павлодар»	325
Нургазина Г. Б. Развитие и поддержка предпринимательства в Павлодарской области	331
Нургожина Б. В., Пфейфер Н. Э. Что такое стартап и почему к нему сегодня столь большой интерес	338
Рамазанов М. Е., Титков А. А., Ушакова Л. П. Исследование и анализ экономического развития Павлодарской области и основных подсистем ее экспортного потенциала.....	345
Рахимова С. А. Концептуальные подходы к инновациям и инновационному процессу	356
Саналиева Л. К., Рахимова С. А. Развитие интеллектуального потенциала нации в формировании инновационной экономики	363
Сулейменов Д. Ж. Моделирование бизнес-процессов при реализации инвестиционных проектов.....	367

Темиргалинова А. К., Куязова С. К.

Корпоративная социальная ответственность
в условиях современной экономики.....375

Шоканов М. С., Ержанов Т. Н.

Корпоративный имидж АО «Кселл».....380

3.2 Қаржы жүйесінің қазіргі жағдайы 3.2 Современное состояние финансовой системы

Батанов Д. Ж., Мусина А. Ж.

Современное состояние Национальной банковской системы:
проблемы и перспективы развития385

Сладкова Н. В

Совершенствование банковской системы
Республики Казахстан в условиях рыночной экономики.....390

ЖАС ҒАЛЫМДАР, МАГИСТРАНТТАР, СТУДЕНТТЕР МЕН МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ «XVIII СӘТБАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ МАТЕРИАЛДАРЫ

ТОМ 17

Техникалық редактор З. Ж. Шокубаева

Корректор А. Р. Омарова

Компьютерде беттеген К. Б. Жетписбай

Басуға 04.04.2018 ж.

Өріп түрі Times.

Пішім $29,7 \times 42\frac{1}{4}$. Офсеттік қағаз.

Шартты баспа табағы 23,07. Таралымы 500 дана.

Тапсырыс № 3209

«КЕРЕКУ» баспасы

С. Торайғыров атындағы

Павлодар мемлекеттік университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64.