

ISSN 2224-5227

2013•5

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

БАЯНДАМАЛАРЫ

ДОКЛАДЫ

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



REPORTS OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Б а с р е д а к т о р
ҚР ҰҒА академигі **М.Ж. Жұрынов**

Р е д а к ц и я а л қ а с ы :

ҚР ҰҒА-ның академиктері: **У.Қ. Бішімбаев, З.Д. Дүйсенбеков, Т.И. Есполов, Б.Т. Жұмағұлов, Т.Ә. Момынов, С.С. Сартаев, Д.Қ. Сүлеев, И.В. Северский**; Әзірбайжан ҰҒА-ның академигі **Керимов М.К.** (Әзірбайжан), Украина ҰҒА-ның академигі **Гончарук В.В.** (Украина), РҒА-ның корреспондент мүшесі **Величкин В.И.** (Ресей); ҚР ҰҒА-ның корреспондент мүшесі, экономика ғылымдарының докторы, проф. **Ж.М. Әділов**, медицина ғылымдарының докторы, проф. **А.А. Ақанов**, ҚР ҰҒА-ның корреспондент мүшесі, экономика ғылымдарының докторы, проф. **И.Қ. Бейсембетов**, заң ғылымдарының докторы, проф. **Е.А. Онғарбаев**, академик **Г.Дука** (Молдова), академик **М.И. Илолов** (Тәжікстан), ф.ғ.д. **А.Э. Эркебаев** (Қырғызстан), академик **И.М. Неклюдов** (Украина), академик **А. Гаджиев** (Әзірбайжан), академик **А.И.Гордиенко** (Беларусь)

МАЗМҰНЫ

Математика

Малышев В.П., Тұрдықожаева А.М. Үйлестіру формулаларының кейбір қасиеттері туралы..... 5
Шалданбаева А.А., Шалданбаев А.Ш., Оразов И.О. Штурм-Лиувилл операторларының шекаралық шарттары..... 10

Физика

Абдуллин Х.А., Мұқашев Б.Н. Жаңа материалдарды алу және материалтану саласындағы нотехнология..... 14

Ядролық физика

Володин В. Н., Тулеушев Ю. Ж., Жақанбаев Е.А. Үлдірлердегі мысты бета-тантал қорытпаларының құрылымы және кейбір қасиеттері..... 32

Химия

Малышев В.П., Тұрдықожаева А.М., Сүлейменов Т., Қажыкенова А.Ш. Бөлшектердің бейберекет тұжырымдамалық бейнесіндегі судың кластерлі-қауымдастық үлгісі..... 37
Баешов Ә.Б., Сарбаева М.Т., Сарбаева Г.Т. Өндірістік үш фазалы токпен поляризацияланған никель электродтарының еруі..... 45

Жер туралы ғылымдар

Койжанова А.Қ., Осиповская Л.Л., Ерденова М.Б. Көп компонентті күрделі ерітінділерден асыл металдарды сорбциялауға кинетикалық фактордың әсерін анықтау..... 50

Биология

Байтулин И.О., Лысенко В.В., Бисариева Ш.С. ЗТ «Протон-М» (2007 ж.) фрагменттерінің құлаған аудандағы өсімдік жағдайы..... 55
Байтулин И.О., Лысенко В.В., Нурышева А.М. Пияздардың жер асты мүшелері морфоқұрылымындағы столондар жөнінде..... 65
Неупокова А.С., Шарифудинова Д.А., Попова И.В., Хансеева А.К., Балмұханов Т.С., Айтқожина Н.Ә. Қазақстандағы сүт безі ісігі ауруының Arg194Ttr және Arg399Gln генінің репарациясы XRCCI полиморфты ассоциациялық нұсқасын анықтау..... 68

Экология

Жұбатов Ж.К., Бисариева Ш.С., Степанова Е.Ю. РС-20 F3M-ның апатты құлау ауданындағы геохимиялық зерттеулер..... 75

Медицина

Өжікенова А.К. Медициналық жоғары оқу орындарының профессорлық-педагогикалық құрамын ынталандыру – бәсекелестікке қабілетті ұлт кепілдігі..... 81

Физиология

Мырзаханов Н., Мырзаханова М.Н. Дала суырларының кейбір физиологиялық көрсеткіштерінің маусымдық өзгерістері..... 87
Мырзаханова М.Н. Нанокүмістің нахолинэстеразы қызметіне әсер етуі CD41 және CDF/LIF-текте балықта қалыптасуы (данио рерио) дернәсілдері..... 90

Қоғамдық ғылымдар

Высторобец Е.А. Профессор Н.Б. Мұхитдіновтың интерэкоқұқық туралы идеялары..... 95
Сағынтаева А.К., Әшірбеков А.К. Жоғары білімді интернационаландыру жүйесі: ұлттық және институционалдық тәсілдемелер..... 105
Нұрқатова Л.Т., Тезекбаева З.С. Қазақстан Республикасындағы егде жастағы азаматтарға қатысты әлеуметтік саясатты дамыту..... 110
Нысанбаева Ә.М. Қазақстандағы қайырымдылық: даму үрдістері..... 115
Жұмабекова Д.Ж. Қазақстандағы скрипка білімінің қалыптасуы - кезеңдері 120
Сәрсембин Ү. Қ., Жетпісбаева М. С. М. Шоқай тағылымы - қазақ ұлттық идеясының тұғыры..... 127

Мерейтойлар

Агельменев М.Е. Қайнар көзі. Академик *З.М. Молдахметовтың 80 жылдығына*..... 132

«Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан» I ISSN 2224-5227

Собственник: Республиканское общественное объединение «Национальная академия наук Республики Казахстан (г. Алматы)
Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания в Комитете информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан №5540-Ж, выданное 01.06.2006 г.

Периодичность: 6 раз в год

Тираж: 3000 экзemplаров

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком.218-220, тел. 272-13-19, 272-13-18 <http://akademiyanauk.kz/>

Адрес типографии: ИП «Аруна», г. Алматы, ул. Муратбаева, 75

Главный редактор
академик НАН РК **М.Ж. Журинов**

Редакционная коллегия:

академики НАН РК: **В.К. Бишимбаев, З.Д. Дюсенбеков, Т.И. Есполов, Б.Т. Жумагулов, Т.А. Муминов, С.С. Сартаев, Д.К. Сулеев, И.В. Северский**; академик НАН Азербайджана **Керимов М. К.** (Азербайжан), академик НАН Украины **Гончарук В.В.** (Украина), член-корреспондент РАН **Величкин В. И.** (Россия); член-корреспондент НАН РК, доктор экономических наук, проф. **Ж.М. Адилов**, д.м.н., проф. **А.А. Аканов**, член-корреспондент НАН РК, доктор экономических наук, проф. **И.К. Бейсембетов**, д. ю.н., проф. **Е.А. Онгарбаев**, академик **Г. Дука** (Молдова), академик **М.И. Илолов** (Таджикистан), д.ф.н. **А.Э. Эркебаев** (Кыргызстан), академик **И.М. Неклюдов** (Украина), академик **А. Гаджиев** (Азербайджан), академик **А.И. Гордиенко** (Беларусь)

СОДЕРЖАНИЕ

Математика	
<i>Малышев В.П., Турдукожаева А.М.</i> О некоторых свойствах формулы сочетаний.....	5
<i>Шалданбаева А.А., Шалданбаев А.Ш., Оразов И.О.</i> Операторы Штурма-Лиувилля с кратным спектром.....	10
Физика	
<i>Абдуллин Х.А., Мукашев Б.Н.</i> Нанотехнологии в области материаловедения и получения новых материалов.....	14
Ядерная физика	
<i>Володин В. Н., Тулеушев Ю. Ж., Жаканбаев Е.А.</i> Структура и некоторые свойства сплавов бета-тантала с медью в пленках.....	32
Химия	
<i>Малышев В.П., Турдукожаева А.М., Сулейменов Т., Кажикенова А.Ш.</i> Кластерно-ассоциатная модель воды в отображении концепцией хаотизированных частиц.....	37
<i>Баешов А.Б., Сарбаева М.Т., Сарбаева Г.Т.</i> Растворение никелевых электродов в серноокислом растворе при поляризации трехфазным током.....	45
Науки о земле	
<i>Койжанова А.К., Осиповская Л.Л., Ерденова М.Б.</i> Определение кинетических факторов, влияющих на процесс сорбции благородных металлов из многокомпонентных сложных растворов.....	50
Биология	
<i>Байтулин И.О., Лысенко В.В., Бисариева Ш.С.</i> Состояние растительности в районе падения фрагментов рн «протон-м» (2007 г.).....	55
<i>Байтулин И.О., Лысенко В.В., Нурушева А.М.</i> О столонах в морфоструктурной организации подземных органов луков.....	65
<i>Неупокоева А.С., Шарафутдинова Д.А., Попова И.В., Хансейтова А.К., Балмуханов Т.С., Айтхожина Н.А.</i> Выявление ассоциации полиморфных вариантов arg194trp и arg399gln гена репарации <i>xrcc1</i> с раком молочной железы в Казахстане.....	68
Экология	
<i>Жубатов Ж.К., Бисариева Ш.С., Степанова Е.Ю.</i> Геохимические исследования района аварийного падения ркн рс-20.....	75
Медицина	
<i>Ожикенова А.К.</i> Мотивация профессорско-педагогического состава медицинского вуза – залог конкурентоспособной нации.....	81
Физиология	
<i>Мырзаханов Н., Мырзаханова М.Н.</i> Сезонные изменения некоторых физиологических параметров степных сурков.....	87
<i>Мырзаханова М.Н.</i> Влияние наносеребра и воздействия на холинэстеразную деятельность cd41 и cdf/lif-подобные выражения зебра рыб (данио рерио) личинок.....	90
Общественные науки	
<i>Высторобец Е.А.</i> Идеи профессора Н.Б. Мухитдинова об интерэкоправе.....	95
<i>Сагинтаева А.К., Аширбеков А.К.</i> Интернационализация системы высшего образования: национальный и институциональный подходы.....	105
<i>Нуркатова Л.Т., Тезекбаева З.С.</i> Развитие социальной политики в отношении граждан пожилого возраста в республике Казахстан.....	110
<i>Нысанбаева А.М.</i> Благотворительность в казахстане: тенденции развития.....	115
<i>Жумабекова Д.Ж.</i> Этапы становления скрипичного образования в Казахстане.....	120
<i>Сарсембин Г. К., Жетписбаева М. С.</i> «Наследие М.Шокая – как основа казахской национальной идеи».....	127
Юбилейные даты	
<i>Агельменев М.Е.</i> Истоки. К 80-летию академика <i>З.М. Мулдахметова</i>	132

Editor-in-chief

academician of NAS of the RK **M.Zh. Zhurinov**

Editorial staff:

academicians of NAS of the RK: **V.K. Bishimbaev, Z.D. Duisenbekov, T.I. Espolov, B.T. Zhumagulov, T.A. Muminov, S.S. Sartayev, D.K. Suleev, I.V. Severskii**; foreign members of the NAS of RK: academician of the NAS of Azerbaijan **Kerimov M. K.**, academician of the NAS of Ukraine **Goncharuk V.V.**, corresponding member of the RAS **Velichkin V.I.**; corresponding member of the NAS of RK, doctor of economic sciences, prof. **Zh.M. Adilov**, doctor of medical sciences, prof. **A.A. Akanov**, corresponding member of the NAS of RK, doctor of economic sciences, prof. **I.K. Beisembetov**, doctor of juridical sciences, prof. **E.A. Ongarbayev**, academician **G. Duca** (Moldova), academician **M. I.Holov** (Tajikistan), Doctor of Philology **A.E.Erkebayev** (Kyrgyzstan), academician **I.M.Neklyudov** (Ukraine), academician **A. Gadzhiev** (Azerbaijan), academician **A.I.Gordiyenko** (Belarus)

CONTENTS

Matematika	
<i>Malyshev V.P., Turdukozhaeva A.M.</i> Some properties of formula combinations.....	5
<i>Shaldanbaeva A.A., Shaldanbaev A.Sh, Orazov I.O.</i> Of the Sturm-Liouville operators possessing a countable set and the single-valued eigenvalue.....	10
Fizika	
<i>Abdullin K.H.A., Mukashev B.N.</i> Physics of semiconductors and nanostructures.....	14
Nuclear physics	
<i>Volodin V.N., Tuleushev Ju. Zh., Zhakanbaev E.A.</i> Structure and some properties of alloys beta-tantalum with copper in tapes.....	32
Chemistry	
<i>Malyshev V.P., Turdukozhaeva A.M., Suleymenov T., Kazhikenova A.Sh.</i> Cluster and associate model of water by concept of randomized particles.....	37
<i>Bayeshov A.B., Sarbayeva M.T., Sarbayeva G.T.</i> Dissolution of nickel electrodes in sulphuric acid solution at polarization by three-phase current.....	45
Sciences dealing with Earth	
<i>Koizhanova A.K, Osipovskaya L.L., Erdenova M.B.</i> Determination of kinetic factors affecting to the process of sorption of precious metals from complex multi-component solutions.....	50
Biology	
<i>Baitulin I.O., Lysenko V.V., Bisarieva S.S.</i> Environmental state in the fragments of "proton-m" fallen region.....	55
<i>Baitulin I.O., Lysenko V.V., Nurusheva A.M.</i> About runners in the morphostructure organization on underground organs of onion.....	65
<i>Neupokoeva A.S., Sharafutdinova D.A., Popova I.V., Hanseitova A.K., Balmuhanov T.S., Ajthozhina N.A.</i> Evaluation of reparation gene XRCC1 Arg194Trp and Arg399Gln polymorphic variants association with breast cancer in Kazakhstan.....	68
Ecology	
<i>Zhubatov Zh. K., Bissariyeva Sh.S., Stepanova E.Ju.</i> Geochemical researches of the area of emergency falling of the RSA RS-20.....	75
Medicine	
<i>Ozhikenova A.K.</i> Motivation of the medical university teaching staff is the pledge of competitive nation.....	81
Physiology	
<i>Myrzakhanov N., Myrzakhanova M.</i> Some aspects of ethology biochemistry steppe marmot.....	87
<i>Myrzakhanova M.N.</i> Influence of nanosilver exposure on cholinesterase activities, CD41 AND CDF/LIF-like expression in zebra fish.....	90
Public sciences	
<i>Wystorobets A.</i> Ideas of professor n.b. mukhitdinov on interecolaw.....	95
<i>Sagintayeva A., Ashirbekov A.</i> Internationalization of higher education: national and institutional levels.....	105
<i>Nurkatova L.T., Tezkbayeva Z.S.</i> Social policy developments for senior citizens in the Republic of Kazakhstan.....	110
<i>Nysanbayeva A.M.</i> Charity in Kazakhstan: Development Trends.....	115
<i>Zhumabekova D.Zh.</i> Stages of formation of violin education in Kazakhstan.....	120
<i>Sarsembin Y. K., Zhetpisbayeva M.</i> Heritage of Mustafa Shokai as a base of Kazakh national idea.....	127
Anniversaries	
<i>Agelmenev M.E.</i> Sources. To the 85 anniversary from the date of a birth of the academician of the National academy of sciences of Republic Kazakhstan Z.M.Moldakhmetov.....	132

УДК 341+349.6

Е.А. ВЫСТОРОБЕЦ

(Российская академия правосудия ВС РФ и ВАС РФ, г. Москва)

ИДЕИ ПРОФЕССОРА Н.Б. МУХИТДИНОВА ОБ ИНТЕРЭКОПРАВЕ

Аннотация

Профессор Нажмитдин Баукеевич Мухитдинов (1940–2005) – основатель современной теории отечественного горного права [1, с. 17-18; 2, с. 6; 3; 4, с. 12], автор более 160 научных работ в области экологического права, в том числе более 10 работ, включаемых в Антологию интерэкоправа. Цель работы – выявление положений наследия, которые могут быть использованы в развитии интерэкоправа. Основы мировоззрения и правопонимания выражены Н.Б. Мухитдиновым через положения, касающиеся экологизации; приоритета международного права; собственности; соотношения права и закона; источников. В доктринальном плане наиболее важным для интерэкоправа положением наследия Н.Б. Мухитдинова представляется четко выраженное мнение о наличии в интерэкоправе двух видов норм и принципов по предмету. Это положение свидетельствует в пользу и о возможности рассмотрения правовой реальности интерэкоправа по двум основным подотраслям (природоохранная и природоресурсная: международное экологическое право и международное право окружающей среды).

Ключевые слова: Н.Б. Мухитдинов, интерэкоправо, экологизация, собственность на природные ресурсы, международные соглашения, источники.

Тірек сөздер: Н.Б. Мұхитдінов, интерэкоқұқық, экологияландыру, табиғи ресурстарға меншік, халықаралық келісім, дереккөздер.

Keywords: N.B. Mukhitdinov, interecolaw, ecologisation (greening of life), property over natural resources, international agreements, sources.

Всестороннюю экологизацию хозяйственной деятельности предприятий Н.Б. Мухитдинов называет первой из основных задач системы природоохранных мероприятий [5, с. 89-97; 3, с. 345]. Экологизация понимается как процесс экономического стимулирования и финансирования мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды, основанный на положениях, предусмотренных согласно разделу IV комплексного казахского природоохранного закона 1991 года, которым введены платежи за природопользование, поступавшие в бюджет местных советов [6; 7; 8]. Экологизация по Мухитдинову – целевое использование “платежей за пользование природными ресурсами, штрафов” на снижение загрязнения.

Красной линией через работы Нажмитдина Баукеевича проходит идея о приоритете международного права над внутригосударственным законом и ее естественных предпосылках. Совместно с соавтором он ссылается на слова Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева на 19-й спецсессии Генассамблеи ООН о том, что «глобализация международных отношений требует отказа от прежних стереотипов, технократических подходов, стремления добиться экономического роста любой ценой» [9; 10, с. 399].

Словами профессора скажем о значении совместных действий государств и роли зарубежного опыта: «Природа не признает национальных границ. Оздоровление окружающей среды, повышение плодородия земель, уменьшение потерь полезных ископаемых при их добыче и переработке – задача, в одинаковой мере стоящая перед всеми государствами мира. Немало идей и положений, которые могут быть успешно реализованы (хотя и разными способами и средствами) лишь общими усилиями. Неслучайно, отдавая приоритет общечеловеческим ценностям в обеспечении экологической безопасности и охране природы Земли, Закон Казахстана устанавливает, что, если в международном договоре, заключенном республикой, закреплены иные правила, тем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила

международного договора (ст. 83). Поэтому в процессе подготовки проекта был учтен опыт создания аналогичного акта зарубежными странами и государствами СНГ» [5, с. 89-97; 3, с. 338]. Норма о приоритете содержится в последующих комплексных природоохранных нормативных актах Казахстана, в том числе 1997 года, и идея приоритета неоднократно подчеркивается Н.Б. Мухитдиновым [11; 12, с. 174].

После 2000 года он формулирует принципы государственной политики в области обеспечения экологической безопасности [13, с. 21-26; 3, с. 370-371].

Норму о приоритете международного права в ее конституционном выражении Н.Б. Мухитдинов отмечает в 2003 году: «Статья 4.3 Конституции Республики Казахстан [14, с. 123-126] предусматривает, что международные договора, ратифицированные Республикой, имеют приоритет перед ее законами и применяются непосредственно, кроме случаев, когда из международного договора следует, что для его применения требуется издание закона.

Данные положения имеют универсальное значение и распространяются на все отрасли казахстанского права. Применительно к области охраны окружающей среды и регулирования природопользования можно сказать, что благодаря этим положениям международное экологическое право в той или иной степени выступает как часть казахстанского экологического права» [9; 10, с. 398].

Далее профессор отмечает важное положение о наличии в интерэкоправе двух видов договоров по предмету: 1) в области охраны окружающей среды, и 2) о регулировании природопользования. Сегодня эти фрагменты интерэкоправа мы называем международным экологическим правом (направлено на охрану окружающей среды) и международным правом окружающей среды (регулирует рациональное использование природных ресурсов).

Собственность на природные ресурсы Н.Б. Мухитдинов рассматривает с эгоцентрических позиций, с учетом публичных экологических интересов и зарубежного опыта.

Академик НАН РК, доктор юридических наук С.С. Сартаев и другие авторы начинают вступительное слово к первому тому собрания трудов Н. Мухитдинова с эпиграфа из слов К. Маркса о приверженности исследователей без устали добиваться результатов, поднимая науку на новый уровень,² упоминают об убежденности Н.Б. Мухитдинова в том, что опыт многих зарубежных стран давно доказал – частная собственность без соответствующего механизма сама по себе не способна обеспечить эффективное использование природных ресурсов [15; 16, с. 18].

Вывод, который делает профессор, акцентирован не на субъекте, а на содержании права и соответствующих этому праву обязанностях: «Дело не в изменении форм собственности, а в совершенствовании правового механизма реализации требований, предъявляемых к использованию и охране природных ресурсов, ибо доказано, что без определенных правовых установлений не способна обеспечить рациональное использование природных ресурсов и частная собственность на средства производства» [5, с. 89-97; 3, с. 342].

Важно положение о том, что частная собственность на природные ресурсы не может быть абсолютной, что «допущение частной собственности на землю в Российской Федерации, на Украине . . . имеет скорее психологическую окраску, нежели правовую». «Земля – собственность не одного, но ряда сменяющихся поколений . . . Собственник «иного имущества» свободен в выборе форм и методов осуществления своего права и свободно реализует правомочия по владению, пользованию и распоряжению этим имуществом, разумеется, в соответствии с его назначением. Принцип «частная собственность священна» применим именно к данному виду имущества. Другое дело – природные ресурсы. Состав и объемы правомочий по владению, пользованию и распоряжению основными средствами производства, предоставляемыми гражданам в силу указанного выше характера этих объектов и вытекающих отсюда запретов и ограничений, никогда не превращают их в собственников в классическом смысле слова» [3, с. 344-345].

Приводя примеры судебного согласования цен во Франции, обращения с собственностью в Испании, профессор резюмирует: «В целом, современный капитализм ныне практикует собственность как социальное право с возложением на собственника конкретных обязательств по обеспечению рационального использования природных объектов» [17; 10, с. 141].

² «В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам». К.Маркс.

О классификации ресурсов профессор Н.Б. Мухитдинов с соавтором написали: «Современная правовая доктрина делит природные ресурсы Земли на три категории: международные, внутригосударственные и природные ресурсы, разделяемые двумя или более государствами» [18; с. 114; 9; 10, с. 333].

Следующим образом Н.Б. Мухитдинов отмечает влияние интерэкоправа на внутригосударственный правовой режим перелетных птиц и мигрирующих видов диких животных: «Если при определении порядка пользования и охраны земель, недр, лесов и вод право Республики Казахстан ничем, кроме существующих в стране экономических условий и необходимости сохранения этих богатств для будущих поколений, не ограничено, то при определении объема правомочия владения, пользования и распоряжения животным миром [мигрирующими видами – прим. ЕВ] оно находится под влиянием соответствующих международных соглашений и в той или иной степени зависит от интересов других государств» [19, с. 35-99; 10, с. 176-177].

«Атмосферный воздух не может быть признан имуществом. Им нельзя владеть и распоряжаться, это – достояние человечества» [5, с. 89-97; 3, с. 345]. В соавторстве с К.Х. Рахимбердином, профессор рассматривает мнения В.А. Чичварина [20, с. 9], А.С. Тимошенко [21, с. 114], и относит атмосферный воздух к объектам, обладающим признаками как универсального, так и разделяемого природного ресурса [9; 10, с. 334].

Определяется предмет и необходимость развития глобального международно-правового сотрудничества по охране атмосферного воздуха, озонового слоя стратосферы, климатических свойств – регулирование уровней допустимого загрязнения; регулирование воздействия на озоновый слой; предотвращение негативных изменений климата [9; 10, с. 335].

Предлагается расширить содержание понятия государственного суверенитета над воздушным пространством, что обусловлено реальным существованием проблемы трансграничного загрязнения атмосферного воздуха [9; 10, с. 336-337].

Отмечается в том числе вклад СССР в международно-правовую охрану атмосферного воздуха. «Среди первых попыток в мире защитить атмосферную среду от пагубного человеческого вмешательства был Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой, подписанный 5 октября 1963 г. в Москве» [9; 10, с. 401].

Профессор описывает о первых шагах к охране атмосферного воздуха в Европе в 1964-1968 гг. В качестве мер упоминаются Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния 1973 года и Совместная программа наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП).

Соотношение права и закона объясняется Н.Б. Мухитдиновым на примере классификации контрактов на недропользование с учетом зарубежной и международной практики. «Ранее перечень контрактов на недропользование был более детальным, в него включались: контракт о концессии, контракт о разделе продукции, контракт на предоставление услуг (сервисный контракт), контракт о совместной деятельности. Следует сказать, что новая редакция статьи 42 Указа о недрах и недропользовании [22] не означает полного отказа от использования вышеперечисленных видов контрактов на недропользование. Указанные виды контрактов являются общепризнанными и широко применяются в практике, как отдельных государств, так и в международной договорной практике. Поэтому будем исходить из того, что, несмотря на отказ законодателя от данной классификации, все эти виды договоров могут быть применены и применяются в Республике Казахстан» [11; 12, с. 234].

Идеи и размышления Н.Б. Мухитдинова, связанные с интерэкоправом и сравнительным экологическим правом, делимы на четыре группы: об общем и специальном международном публичном праве, взаимодействии правовых систем; о правовых режимах отдельных видов ресурсов; о сотрудничестве в рамках СНГ; о природопользовании с международным элементом и зарубежном опыте правового регулирования экологических отношений.

Нажимитдин Баукеевич в своих работах использует следующие наименования фрагментов интерэкоправа «международное природоохранительное право», «международное экологическое право», «международное космическое право». В работах профессора мы можем наблюдать эволюцию его взглядов по отношению к интерэкоправу на примере признания отраслевых принципов.

В одной из них, ссылаясь на труды Н.А. Ушакова и И.И. Лукашука [23, с. 86; 24, с. 246], профессор поддерживает прогрессивный вывод об отнесении к источникам права принципов Декларации о принципах международного права, в части сотрудничества государств в соответствии с Уставом ООН, а также ряда резолюций Генеральной Ассамблеи ООН – дополнительно к Уставу ООН [25, с. 54-60; 10, с. 442]. Здесь же он делает вывод об императивном и универсальном характере основных принципов, которые профессор называет критериями «законности всей системы международно-правовых норм»,³ о том, что «данные принципы могут применяться государствами во всех сферах международного сотрудничества, например в части привлечения иностранных инвестиций в целях развития экономики государства, в вопросах охраны окружающей среды, использования воздушного и космического пространства и т.д.».

Совершенно иначе классик и его соавторы характеризуют в других публикациях «основополагающие нормы международного природоохранительного права» - принципы, которые согласно Н.Б. Мухитдинову сформировались благодаря практике и законодательству зарубежных государств.⁴

Огромное международное значение принципа бесплатности землепользования признается солидарно с авторами монографии о землепользовании (1964 г.) [28, с. 27]. Это касается и отношений по использованию недр и других природных ресурсов, не являющихся товаром – резюмирует Н.Б. Мухитдинов [16, с. 91-92].

Говоря о соотношении общих и специальных принципов и норм в международном праве, профессор и его соавтор признают, что специальные принципы и нормы имеют приоритет над общими и этим подтверждают максиму *lex specialis derogat lex generalis* [25, с. 54-60; 10, с. 423-424]. Естественно, это правило не касается *jus cogens* – императивных норм и *ergo omnes* – обязательств перед всеми, на уровень которых постепенно переходят метапринципы интерэкоправа.

Формы источников экологического права описаны кратко: «источниками экологического права Республики Казахстан могут быть лишь такие нормативно-правовые акты, которые содержат эколого-правовые нормы и требования или носят чисто экологическую, природоохранную направленность и характер. Но это не исключает, а напротив, предполагает возможность и даже целесообразность использования и международно-правовых средств-механизмов» [29; 30, с. 230-247; 3, с. 355].

Однако в последующих публикациях интересующий нас фрагмент права рассмотрен подробнее. Так в систему формальных источников горного права Республики Казахстан, кроме таких видов нормативных актов, как законы, подзаконные акты, включаются международные договоры.⁵

³ Называются: сотрудничество, суверенное равенство, добросовестное выполнение обязательств по международному праву, мирное разрешение споров, невмешательство во внутренние дела, нерушимость границ, территориальная целостность, неприменение силы и угрозы, всеобщее уважение прав человека и т.д. Кроме того, в другой работе упоминаются принципы уважения государственного суверенитета, принцип взаимного сотрудничества с учетом суверенных прав и законных интересов всех государств, принцип добрососедства и связанный с ним принцип непричинения ущерба другому государству [9; 10, с. 335-336].

⁴ В частности, называются следующие принципы: «признание равной для всех членов международного сообщества экологической безопасности; предотвращение [в другом тексте автора «недопущения» - прим. ЕВ] нанесения ущерба окружающей природной среде за пределами национальной юрисдикции; запрещение использования средств воздействия на природную среду в военных или иных враждебных целях; обмен информацией о состоянии окружающей природной среды; сотрудничество в чрезвычайных экологических ситуациях; добросовестное выполнение обязательств, вытекающих из международно-правовых договоров; мирное разрешение споров между государствами по поводу использования природных ресурсов или воздействия на природную среду; возмещение ущерба, нанесенного окружающей среде других государств» [27, с. 16-17; 28, с. 99-102; 3, с. 350, 376].

⁵ Брюссельская Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью 1969 г. (постановление Кабинета Министров РК от 4 марта 1994 г. № 244);

Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г. (МАРПОЛ) (постановление Кабинета Министров РК от 4 марта 1994 г. № 244);

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением 1989 г. (Закон Республики Казахстан от 10 февраля 2003 г. № 389-ІІ);

Интересно, как идея Н.Б. Мухитдинова о необходимости обеспечить на межгосударственном уровне организационное правовое единство унаследованного ракетно-космического комплекса СССР, сегодня получила развитие в виде обоснования принципа интерэкоправа – принципа единства прямого и экстерриториального действия правовых норм [31, с. 392-396].

Профессор называет источники международного космического права.⁶

Кроме того, автор ссылается на некоторые другие договоры и документы по имплементации интерэкоправа [19, с. 35-99; 10, с. 305]:

Конвенция СССР и Японии об охране перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания 1973 года [32; 33, с. 17];

Постановление Совета Министров СССР от 26 декабря 1976 г. «О мерах по обеспечению выполнения обязательств советской стороны, вытекающих из конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц от 2 февраля 1971 г.» [34].

Эффективность действия интерэкоправа Н.Б. Мухитдинов связывал с имплементацией «в

Протокол к Энергетической хартии по вопросам энергетической эффективности и соответствии экологическим аспектам, подписанный в Лиссабоне 17 декабря 1994 г. (Указ Президента Республики Казахстан от 18 октября 1995 г. № 2537);

Соглашение о приграничном сотрудничестве в области изучения, освоения и охраны недр (г. Минск, 31 мая 2001г.);

Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Соединенных Штатов Америки о сотрудничестве в области защиты окружающей среды и природных ресурсов (г. Вашингтон, 27 марта 1995 г.);

Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Республики Узбекистан о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального природопользования (г. Алматы, 2 июня 1997 г.);

Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о разграничении дна северной части Каспийского моря в целях осуществления суверенных прав на недропользование (г. Москва, 6 июля 1998 г.); и другие. Соавторами также отмечены экологизированные международные документы, содержащие нормы горного права:

Вашингтонская конвенция 1965 г. «О порядке разрешения инвестиционных споров между государствами и иностранными лицами», в соответствии с которой был создан Международный центр по урегулированию инвестиционных споров (МЦУИС);

Сеульская Конвенция 1985 г. «Об учреждении Многостороннего агентства по гарантиям инвестиций» (МИГА);

Договор к Энергетической Хартии [11; 12, с. 178-179].

⁶ Соглашение о совместной деятельности по исследованию и использованию космического пространства от 30.12.1991;

Соглашение между РФ и РК о порядке использования космодрома «Байконур» от 25.05.1992;

Соглашение о средствах систем предупреждения о ракетном падении и контроля космического пространства от 06.07.1992;

Соглашение о порядке содержания и использования объектов космической инфраструктуры в интересах выполнения космических программ от 15.07.1992;

Соглашение о порядке финансирования совместной деятельности по исследованию и использованию космического пространства от 13.11.1992;

Соглашение об использовании систем спутниковой связи военного назначения и их дальнейшем совершенствовании от 12.03.1993;

Соглашение между РФ и РК об основных принципах и условиях использования космодрома «Байконур» от 28.03.1994;

Договор аренды комплекса «Байконур» между Правительством РФ и Правительством РК от 10.12.1994;

Соглашение между Правительством РК и Правительством РФ о порядке использования земельных участков комплекса «Байконур», переданного в аренду РФ от 22.04.1996;

Соглашение между Правительством РК и Правительством РФ по экологии и природопользованию на территории комплекса «Байконур» в условиях его аренды РФ от 04.10.1997;

Соглашение между Правительством РК и Правительством РФ о порядке взаимодействия в случае возникновения аварий при пусках ракет с космодрома «Байконур» от 18.11.1999;

Меморандум между РК и РФ о дальнейшем развитии сотрудничества по вопросам обеспечения функционирования комплекса «Байконур» от 19.06.2000 [25, с. 54-60; 26, с. 421].

последние годы Республика Казахстан присоединилась ко многим международным конвенциям по охране природы. Они требуют внесения в действующие акты серьезных изменений» [35, с. 16; 9; 10, с. 412; 36, с. 566-560; 3, с. 408].

Мысли об интеграции недавно единой национально-политической общности и государств в работах ученого выражены в развитии идей эколого-правового сотрудничества. Н.Б. Мухитдинов предвидит заключение Соглашения о взаимодействии в области экологии и охраны окружающей природной среды от 8 февраля 1992 г. и развитие этого сотрудничества [5, с. 89-97; 3, с. 348-349; 37]. Под его руководством разрабатывается структура модельного закона и формулируются положения договора об экологической безопасности [26, с. 16-17; 27, с. 99-102; 3, с. 348-352].

Ныне принято более 25 модельных природоохранных и природоресурсных законов и кодексов СНГ (август 2013 г.).⁷

Важным элементом правового статуса недропользователя является ответственность за нарушение законодательства, которой корреспондирует, в том числе, право общественных организаций на получение информации о воздействии на окружающую среду. Профессор отмечает данное право: «Все заинтересованные отечественные и международные общественные организации, целью которых является охрана окружающей среды, имеют право на получение полной и достоверной информации, относящейся к воздействию проводимых либо планируемых операций по недропользованию на окружающую среду (ст. 6 Указа о недрах и недропользовании)» [11; 12, с. 135]. Сегодня данное право в законе – преемнике указа не установлено, также оно пока не обрело более или менее приемлемой формы в законодательстве России и других государств.

Примечательным наблюдением является вывод о том, что отличия в правовом статусе иностранных и национальных инвесторов, в том числе и в сфере недропользования, после законодательного установления единого правового режима, могут устанавливаться в международных двусторонних соглашениях [11; 12, с. 213].

Обратим внимание на ограничения, на которые указывают авторы: «В частной собственности иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных юридических лиц не могут находиться земельные участки, предназначенные для ведения товарного сельскохозяйственного производства и лесоразведения (ст. 26 Земельного кодекса РК от 20 июня 2003 г. № 442-ІІ)».

Особый порядок установлен для граждан 12 государств СНГ согласно статье 47 Кишиневской конвенции от 7 октября 2002 г. «О правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам» [38], участниками которой являются Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Республика Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, могут наследовать на территориях других участников Конвенции имущество или права по закону или по завещанию на равных условиях и в том же объеме, как и граждане данного государства.

Содержание правоотношения недропользования, в том числе, если одним из его субъектов является иностранное юридическое лицо, оценивается авторами исходя из его объективно

⁷ «О принципах экологической безопасности в государствах Содружества»; «Об экологической экспертизе»; «Об экологическом образовании населения»; «Об экологической безопасности»; «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; «О доступе к экологической информации»; «Об особо охраняемых природных территориях»; «Об экологическом страховании»; «Об основах экологического предпринимательства»; «Об экологической безопасности» (новая редакция); «Об экологическом страховании» (новая редакция); Модельный Экологический кодекс для государств – участников Содружества Независимых Государств (Общая часть); Модельный Экологический кодекс для государств – участников Содружества Независимых Государств (Особенная часть); «Об отходах производства и потребления» (новая редакция); «Об охране почв»; «Об обращении с животными»; «О предотвращении и комплексном контроле загрязнений окружающей среды»; «Об упаковке и упаковочных отходах»; Модельный Налоговый кодекс для государств – участников Содружества Независимых Государств (Специальная часть: глава 10. Налог на использование природных ресурсов и природной среды); «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»; «О сохранении генетических ресурсов культурных растений и их рациональном использовании»; «О зонах экологического бедствия»; «Об экологической ответственности в отношении предупреждения и ликвидации вреда окружающей среде»; «Об оценке воздействия на окружающую среду»; «О стратегической экологической оценке».

неравноправного характера, так как одной из сторон выступает государство-собственник недр. Они приводят пример того, что «американскими юристами при классификации гражданских договоров выделяются в отдельную группу обязательства, в которых, так или иначе, участвуют государственные средства или государственное имущество. Регламентация подобных договоров имеет определенную специфику [39, с. 134-136]. Однако, несомненно, что отношения по владению и пользованию объектами государственной собственности всегда будут носить административно-правовой характер» [11; 12, с. 226].

Недискриминационные действия по дополнительному регулированию инвестиционной деятельности, осуществляемой государством в целях защиты благосостояния общества, также как здоровья населения, безопасности, окружающей среды, международная судебно-арбитражная практика зачастую не считает косвенной экспроприацией, стало быть, и не требуется компенсация [40].

Вклад в развитие интерэкоправа заключается в восприятии научным сообществом идей Н.Б. Мухитдинова. Особенно важны оценки содержания соотношения права и закона, общих и специальных принципов интерэкоправа. Труды профессора о международно-правовых режимах нескольких компонентов природной среды и элементов правового статуса иностранных недропользователей служат консолидации суверенитета. Можно с уверенностью утверждать, что Н.Б. Мухитдинов – убежденный сторонник приоритета международного права над внутрисубъективным с учетом волеизъявления народа и передал свое мировоззрение не только непосредственно близким коллегам, ученикам, с которыми активно сотрудничал в качестве соавторов, но и всей научной школе и своим последователям.

В доктринальном плане наиболее важными для интерэкоправа положениями наследия Н.Б. Мухитдинова представляются понимание экологизации как целевого расходования средств на «экологическую чистоту» производств, воспроизводство ресурсов, восстановление и сохранение природы, а также четко выраженное мнение о наличии в интерэкоправе двух видов норм и принципов по предмету. Первое положение стимулирует исследования правоприменения в динамике. Второе положение свидетельствует в пользу и о системности рассмотрения правовой реальности интерэкоправа через две основные подотрасли (природоохранную и природоресурсную: международное экологическое право и международное право окружающей среды). Ориентиром всем юристам служат общетеоретические постулаты о действенности и эффективности формальных норм в зависимости от их соответствия негативным, естественным взаимосвязям и от соответствия формы общественному устройству, как излагает профессор от «отражения в праве причинно-следственных связей в сфере природопользования», от «соответствия правовой формы характеру общественных отношений» [35; 12, с. 16].

Важно знать то лучшее, что было создано нашими предшественниками. В монографии о правовой охране атмосферного воздуха профессор отмечает, что «исторический метод исследования в экологическом праве столь же необходим, как и в любой другой отрасли права, для выяснения его основных принципов, общих закономерностей развития» [9; 10, с. 337]. Образ ученого и целеустремленного творца, который меняет жизнь к лучшему, будет привлекать новых исследователей, к его наследию все мы будем обращаться снова и снова, в том числе, как к важному источнику идей о том, каким должно быть интерэкоправо.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Певзнер М.Е. Горное право. М.: Изд-во Московского государственного горного университета, 2009. С. 17-18.
- 2 Быстров Г.Е. Вступительное слово // Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 2.: Основы горного права: некоторые важные положения теории и практики / Сост. и отв. ред.: д.ю.н., профессор, член Союза писателей Казахстана Е.О.Алуханов; к.ю.н., доцент А.А. Сейтжанов; к.ю.н., Juris Doctor А.Н. Мухитдинов; Master of Law Н.Н. Мухитдинов; PhD, Master of Law Е.Н.Мухитдинов. Изд. 2-е, доп. Алматы, 2010. С. 6.
- 3 Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 2.: Основы горного права: некоторые важные положения теории и практики / Сост. и отв. ред.: д.ю.н., профессор, член Союза писателей Казахстана Е.О.Алуханов; к.ю.н., доцент А.А. Сейтжанов; к.ю.н., Juris Doctor А.Н. Мухитдинов; Master of Law Н.Н. Мухитдинов; PhD, Master of Law Е.Н.Мухитдинов. Изд. 2-е, доп. Алматы, 2010. 420 с. (далее – Т. 2).
- 4 Перчик А.И. Горное право. М.: Издательский Дом «Филология три», 2002. С. 12 «Вплоть до начала 90-х годов в России крупных теоретических работ по горному праву не было, за исключением книги Н.Б. Мухитдинова “Основы горного права”».

5 Мухитдинов Н.Б. Закон Республики Казахстан «Об охране окружающей природной среды: проблемы и особенности их решения» // Государство и право. 1992. № 8. С. 89-97. – Цит. по: Т. 2. С. 345.

6 Закон Казахской ССР от 18.06.1991 «Об охране окружающей природной среды в Казахской ССР», в ред. 11.07.1997, утратил силу 15.07.1997 // ВВС. 1991. № 26. Ст. 332. URL: <http://www.pavlodar.com/zakon/info.html?dok=02681> (25.05.2013).

7 Закон Республики Казахстан от 15.07.1997 № 160-І «Об охране окружающей природной среды», в ред. 29.12.2006, утратил силу 09.01.2007 // Казахстанская правда. 1997 (05.08). URL: http://www.ca-trade.com/kz/ru/zakon_view.php?id=2493 (25.05.2013).

8 Экологический кодекс Республики Казахстан от 09.01.2007 № 212-ІІІ, ред. 03.12.2011 // Казахстанская правда. 2007 (23.01). URL: <http://www.pavlodar.com/zakon/?dok=03353&all=all> (25.05.2013).

9 Мухитдинов Н.Б., Рахимбердин К.Х. Правовая охрана атмосферного воздуха в Республике Казахстан. Усть-Каменогорск: «Медиа-Альянс». 2003. 144 с. – Цит. по: Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 5.: Теоретические и законодательные проблемы некоторых отраслей права. Изд. 2-е, доп. Алматы, 2011. С. 399.

10 Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 5.: Теоретические и законодательные проблемы некоторых отраслей права. Изд. 2-е, доп. Алматы, 2011. 439 с. (далее – Т. 5).

11 Мухитдинов Н.Б., Мороз С.П. Горное право Республики Казахстан. Алматы: Юрист, 2004. 224 с. – Цит. по: Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 3.: Горное право Республики Казахстан. Алматы, 2011. С. 174.

12 Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 3.: Горное право Республики Казахстан. Алматы, 2011. 300 с. (далее – Т. 3).

13 Мухитдинов Н.Б. Основные принципы экологической безопасности – В сб.: Материалы междунар. научно-практ. конф. «Государственная независимость центрально-азиатских стран: итоги и перспективы», посв. десятилетию независимости РК. 29-30 сент. 2001 г. Алматы: «Нур-Принт». 2001. С. 21-26. – Цит. по: Т. 2. С. 370-371.

14 Имеется ввиду пункт 3 статьи 4 – см.: Винокуров А.Ю. Конституция Республики Казахстан (*Қазақстан Республикасының Конституциясы*) от 30.08.1995, в ред. от 02.02.2011. Принята на республиканском референдуме 30.08.1995. Вступила в силу 05.09.1995 // Сайт Конституционного Совета Республики Казахстан. URL: <http://www.constcouncil.kz/rus/norpb/constrk#ra2> (рус); Сайт Президента Республики Казахстан. URL: [http://www.akorda.kz/kz/official_documents/the_constitution_/the_constitution_\(kazakh\)](http://www.akorda.kz/kz/official_documents/the_constitution_/the_constitution_(kazakh)) (22.01.2012); См. инкорпорацию, комментарии и метапринципы интерэкоправа в кн.: Экологические положения конституций / под ред. Е. А. Высторобца; [предисл. Ю.С. Шемшученко, вступ. слово В.И. Данилова-Данильяна, интервью с С.А. Боголюбовым]. М.-Уфа: МИРМОС, Центр интерэкоправа ЕвразНИИПП, 2012. 385 с. URL: http://miel.narod2.ru/Environmental_provisions_of_the_constitutions_KBS.pdf (25.05.2013).

15 Сартгаев С.С., Мухитдинова Б.А., Мухитдинов А.Н., Мухитдинов Н.Н., Мухитдинов Е.Н. Вступительное слово // Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 1.: Правовые проблемы пользования недрами. Алматы, 2010. С. 18.

16 Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 1.: Правовые проблемы пользования недрами. Алматы, 2010. 339 с.

17 Мухитдинов Н.Б., Тукеев А.Ж. Право собственности на воды Республики Казахстан в период перехода к рынку. Алматы: Жеті жарғы, 1995. 128 с. – Цит. по: Т. 5. С. 141.

18 Тимошенко А.С. Правовой режим природных ресурсов, разделяемых двумя или более государствами // Советское государство и право. 1977. № 6. С. 114. – См.: Мухитдинов Н.Б., Рахимбердин К.Х. Правовая охрана атмосферного воздуха в Республике Казахстан. Усть-Каменогорск: «Медиа-Альянс». 2003. 144 с. – Цит. по: Т. 5. С. 333.

19 Мухитдинов Н.Б. Государственное управление рациональным природопользованием – В кн.: Правовое обеспечение рационального природопользования (Глава 2). Алма-Ата: «Наука» Казахской ССР, 1985. С. 35-99. – Цит. по: Т. 5. С. 176-177.

20 Чичварин В.А. Охрана природы и международные отношения. М., 1970. С. 9.

21 Тимошенко А.С. Правовой режим природных ресурсов, разделяемых двумя или более государствами // Советское государство и право. 1977. № 6. С. 114.

22 Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу закона, от 27.01.1996 № 2828 "О недрах и недропользовании" // Ведомости Парламента Республики Казахстан. 1996. № 2. Ст. 182; 1999. № 11. Ст. 357; № 21. Ст. 787; 2003. № 11. Ст. 56, преобразован в закон на основании Закона Республики Казахстан от 01.12.2004 № 2-3 "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам недропользования и проведения нефтяных операций в Республике Казахстан" и ему присвоено наименование Закон Республики Казахстан от 27.01.1996 № 2828 "О недрах и недропользовании"; ныне действует Закон Республики Казахстан от 24.06.2010 № 291-ІV ЗРК «О недрах и недропользовании», в ред. 26.12.2012 // Казахстанская правда. 2010 (25.06). № 159-160 (26220-26221).

23 Ушаков Н.А. Проблемы теории международного права. М.: Наука, 1988. С. 86.

24 Лукашук И.И. Международное право: Общая часть. М.: БЕК, 1996. С. 246.

25 Мухитдинов Н.Б., Сейтбеков Т.Е. Развитие законодательства Республики Казахстан в сфере ракетно-космической деятельности // Правовая реформа в Казахстане № 3 (16) 2002. С. 54-60. – Цит. по: Т. 5. С. 422.

26 См.: Мухитдинов Н.Б., Мороз С.П., Сулейменова С.Ж. Модельный закон о возмещении ущерба при нарушении экологической безопасности (основные принципы и содержание) // Бизнес и право. 1993. № 2. С. 16-17.

27 Мухитдинов Н.Б., Надуов М.Д., Сулейменова С.Ж. Проблемы повышения эффективности права природопользования // Вестник КазНУ. Серия юридическая. 1995. № 2. С. 99-102. – Цит. по: Т. 2. С. 350, 376.

28 См.: Право землепользования в СССР и его виды / Отв. ред.: Аксененок Г.А., Краснов Н.И. М.: Юридическая литература, 1964. С. 27.

- 29 Байсалов С.Б., Мухитдинов Н.Б. Основы экологического права. – В кн.: Основы государства и права. Т. 2. Алматы: «Жеті Жарғы», 1999. С. 230-247. – Цит. по: Т. 2. С. 355.
- 30 Основы государства и права. Т. 2. Алматы: «Жеті Жарғы», 1999. С. 230-247.
- 31 Елюбаев Ж.С. Единство прямого и экстерриториального действия экологических норм на Байконуре // Экология: синтез естественно-научного, технического и гуманитарного знания: материалы III Всерос. науч.-практ. Форума (Саратов, 10-12 октября 2012 г.) и I Школы интерэкоправа (Саратов, 11-12 октября 2012 г.) / [редкол. А.В. Иванов, И.А. Яшков, Е.А. Высторобец и др.]; Саратов. гос. тех. ун-т им. Ю.А. Гагарина. Саратов: Изд-во ЕврАзНИИПП, 2012. С. 392-396. URL: http://iel1st.narod.ru/olderfiles/1/ШколыИнтерэкоправа_IstSchool_of_Interocolaw.pdf (04.08.2013).
- 32 СП СССР. 1975. № 8. Ст. 44.
- 33 Бурмер Ф. Заповедники связывают народы // Курьер ЮНЕСКО. 1965 (февраль). С. 17.
- 34 СП СССР. 1976. № 4. Ст. 16.
- 35 Хаджиев А.Х. Вступительное слово // Мухитдинов Нажмитдин. Избранные труды в 9-ти томах. Т. 3.: Горное право Республики Казахстан. Алматы, 2011. С. 16.
- 36 Мухитдинов Н.Б. Проблемы совершенствования природоохранительного законодательства и правотворческий процесс // Законотворческий процесс в Республике Казахстан: состояние и проблемы. Материалы научно-практ. конф. 27-28 марта 1997 г. Алматы. С. 566-560. – Цит. по: Т. 2. С. 408.
- 37 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.03.2013 № 284-р «О подписании Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды государств - участников Содружества Независимых Государств» // СЗ РФ. 2013 (11.03). № 10. Ст. 1052.
- 38 URL: <http://www.pavlodar.com/zakon/?dok=02003&all=all> (25.05.2013).
- 39 См.: Яковлев В.Ф. Гражданский кодекс и государство // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. 1997. № 6. С. 134-136.
- 40 См.: Фархутдинов И.З. Международное инвестиционное право и процесс. М.: Проспект, 2010. 416 с.

REFERENCES

- 1 Pevzner M.E. *Izd-vo Moskovskogo gosudarstvennogo gornogo universiteta*, **2009**, 17-18.
- 2 Bystrov G.E. Muhitdinov Nazhmitdin. *Izbrannye trudy v 9-ti tomah. T. 2.: Osnovy gornogo prava: nekotorye vazhnye polozenija teorii i praktiki / Sost. i otv. red.: d.ju.n., professor, chlen Sojuza pisatelej Kazahstana E.O.Aluhanov; k.ju.n., docent A.A. Sejtzhanov; k.ju.n., Juris Doctor A.N. Muhitdinov; Master of Law N.N. Muhitdinov; PhD, Master of Law E.N.Muhitdinov. Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 6 (in Russ.).
- 3 Muhitdinov Nazhmitdin, Sost. i otv. red.: d.ju.n., professor, chlen Sojuza pisatelej Kazahstana E.O.Aluhanov; k.ju.n., docent A.A. Sejtzhanov; k.ju.n., Juris Doctor A.N. Muhitdinov; Master of Law N.N. Muhitdinov; PhD, Master of Law E.N.Muhitdinov. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**. 420 (in Russ.).
- 4 Perchik A.I. *Izdatel'skij Dom «Filologija tri»*, **2002**, 12 (in Russ.).
- 5 Muhitdinov N.B. *Gosudarstvo i pravo*, **1992**, № 8, 89-97. Cit. po: T. 2. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 345 (in Russ.).
- 6 Zakon Kazahskoj SSR ot 18.06.1991 «Ob ohrane okruzhajushhej prirodnoj sredy v Kazahskoj SSR», v red. 11.07.1997, utratil silu 15.07.1997, *VVS*, **1991**, № 26, St. 332. URL: <http://www.pavlodar.com/zakon/info.html?dok=02681> (25.05.2013) (in Russ.).
- 7 Zakon Respubliki Kazahstan ot 15.07.1997 № 160-I «Ob ohrane okruzhajushhej prirodnoj sredy», v red. 29.12.2006, utratil silu 09.01.2007, *Kazahstanskaja Pravda*, **1997** (05.08). URL: http://www.ca-trade.com/kz/ru/zakon_view.php?id=2493 (25.05.2013) (in Russ.).
- 8 Jekologicheskij kodeks Respubliki Kazahstan ot 09.01.2007 № 212-III, red. 03.12.2011, *Kazahstanskaja pravda*, 2007 (23.01). URL: <http://www.pavlodar.com/zakon/?dok=03353&all=all> (25.05.2013) (in Russ.).
- 9 Muhitdinov N.B., Rahimberdin K.H. «*Media-Al'jans*», **2003**, 144. Cit. po: T. 5. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 399 (in Russ.).
- 10 Muhitdinov Nazhmitdin. *Izbrannye trudy v 9-ti tomah. T. 5.: Teoreticheskie i zakonodatel'nye problemy nekotoryh otraslej prava. Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 439 (in Russ.).
- 11 Muhitdinov N.B., Moroz S.P. *Jurist*, **2004**, 224. Cit. po: T. 3. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 174 (in Russ.).
- 12 Muhitdinov Nazhmitdin. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 300 (in Russ.).
- 13 Muhitdinov N.B. in: *Materialy mezhdunar. nauchno-prakt. konf. «Gosudarstvennaja nezavisimost' central'no-aziatskih stran: itogi i perspektivy»*, posv. desjatiletiju nezavisimosti RK. 29-30 sent. 2001 g. «*Nur-Print*», **2001**, 21-26 (in Russ.). Cit. po: T. 2. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 370-371 (in Russ.).
- 14 Vinokurov A.Ju. *Sajt Konstitucionnogo Soveta Respubliki Kazahstan*. URL: <http://www.constcouncil.kz/rus/norpb/constrk#ra2> (in Russ.); *Sajt Prezidenta Respubliki Kazahstan*. URL: http://www.akorda.kz/kz/official_documents/the_constitution_/the_constitution (in Kazah) (22.01.2012); E. A. Wystorobets; [Ju.S. Shemshuchenko, V.I. Danilova-Danilian, S.A. Bogoliubov]. *MielD, Centre interecolaw EvrAzNIIPP*, **2012**, 385 (in Russ.). URL: http://mielD.narod.ru/olderfiles/1/Environmental_provisions_of_the_co-96974.pdf (04.08.2013).
- 15 Sartaev S.S., Muhitdinova B.A., Muhitdinov A.N., Muhitdinov N.N., Muhitdinov E.N. Muhitdinov Nazhmitdin. *Izbrannye trudy v 9-ti tomah. T. 1.: Pravovye problemy pol'zovanija nedrami. Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 18 (in Russ.).
- 16 Muhitdinov Nazhmitdin. *Izbrannye trudy v 9-ti tomah. T. 1. Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 339 (in Russ.).

- 17 Muhitdinov N.B., Tukeev A.Zh. *Zheti zharzy*, **1995**, 128. Cit. po: T. 5. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 141 (in Russ.).
- 18 Timoshenko A.S. *Sovetskoe gosudarstvo i pravo*, **1977**, № 6, 114. See: Muhitdinov N.B., Rahimberdin K.H. «Media-Al'jans», **2003**, 144. Cit. po: T. 5. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 333 (in Russ.).
- 19 Muhitdinov N.B. In: *Pravovoe obespechenie racional'nogo prirodopol'zovaniya* (Glava 2). «Nauka» Kazahskoj SSR, 1985, 35-99. Cit. po: T. 5. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 176-177 (in Russ.).
- 20 Chichvarin V.A. *Mezhdunarodnye otnosheniya*, **1970**, 9 (in Russ.).
- 21 Timoshenko A.S. *Sovetskoe gosudarstvo i pravo*, **1977**, № 6, 114 (in Russ.).
- 22 Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan, imejushhij silu zakona, ot 27.01.1996 № 2828 "O nedrah i nedropol'zovanii", *Vedomosti Parlamenta Respubliki Kazahstan*, **1996**, № 2, St.182; **1999**, № 11, St. 357; № 21, St.787; **2003**, № 11. St. 56, Zakon Respubliki Kazahstan ot 27.01.1996 № 2828 "O nedrah i nedropol'zovanii"; nyne dejstvuet Zakon Respubliki Kazahstan ot 24.06.2010 № 291-IV ZRK «O nedrah i nedropol'zovanii», v red. 26.12.2012, *Kazahstanskaja pravda*, **2010** (25.06), № 159-160 (26220-26221) (in Russ.).
- 23 Ushakov N.A. *Nauka*, **1988**, 86 (in Russ.).
- 24 Lukashuk I.I. *BEK*, **1996**, 246 (in Russ.).
- 25 Muhitdinov N.B., Sejtbekeov T.E. *Pravovaja reforma v Kazahstane*, **2002**, № 3 (16), 54-60. Cit. po: T. 5. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 422 (in Russ.).
- 26 See: Muhitdinov N.B., Moroz S.P., Sulejmenova S.Zh. *Biznes i pravo*, **1993**, № 2, 16-17 (in Russ.).
- 27 Muhitdinov N.B., Naduov M.D., Sulejmenova S.Zh. *Vestnik KazNU. Serija juridicheskaja*, **1995**, № 2, 99-102. Cit. po: T. 2. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 350, 376 (in Russ.).
- 28 See: Aksenenok G.A., Krasnov N.I. et al eds, *Juridicheskaja literatura*, **1964**, 27 (in Russ.).
- 29 Bajsalov S.B., Muhitdinov N.B. In: *Osnovy gosudarstva i prava*. T. 2. «Zheti Zharzy», **1999**, 230-247. Cit. po: T. 2. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 355 (in Russ.).
- 30 Muhitdinov Nazhmitdin. T. 2. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 230-247 (in Russ.).
- 31 Eljubaev Zh.S. In: *Jekologija: sintez estestvenno-nauchnogo, tehničeskogo i gumanitarnogo znaniya: materialy III Vseros. nauch.-prakt. Foruma* (Saratov, 10-12 oktjabrja 2012 g.) i I School of interecolaw (Saratov, 11-12 oktjabrja 2012 g.) / [A.V. Ivanov, I.A. Yashkov, E.A. Wystorobets et al eds]; *Sarat. gos. teh. un-t im. Ju.A. Gagarina, Izd-vo EvrAzNIIPP*, **2012**, 392-396 (in Russ.; in Engl.). URL: http://iel1st.narod.ru/olderfiles/1/IIIecoForum_IstSchool_of_Intercolaw.pdf (04.08.2013).
- 32 *SP SSSR*, **1975**, № 8, St. 44 (in Russ.).
- 33 Burmer F. *Kur'er UNESCO*, **1965** (fevral'), 17 (in Russ.).
- 34 *SP SSSR*, **1976**, № 4, St. 16 (in Russ.).
- 35 Hadzhiev A.H. Muhitdinov Nazhmitdin. *Izbrannye trudy v 9-ti tomah*. T. 3. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2011**, 16 (in Russ.).
- 36 Muhitdinov N.B. In: *Zakonotvorčeskij process v Respublike Kazahstan: sostojanie i problemy*. Materialy nauchno-prakt.konf. 27-28 marta 1997 g., 566-560. Cit. po: T. 2. *Mezhdunarodnyj centr nauchnyh issledovanij i pravovoj jekspertizy RK*, **2010**, 408 (in Russ.).
- 37 Rasporjazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 01.03.2013 № 284-г «O podpisanii Soglasheniya o sotrudničestve v oblasti ohrany okružhajušhej srede gosudarstv - uchastnikov Sodružhestva Nezavisimyh Gosudarstv», *SZ RF*, **2013** (11.03), № 10, St. 1052 (in Russ.).
- 38 URL: <http://www.pavlodar.com/zakon/?dok=02003&all=all> (25.05.2013) (in Russ.).
- 39 See: Yakovlev V.F. *Vestnik Vysshego Arbitražnogo Suda Rossijskoj Federacii*, **1997**, № 6, 134-136 (in Russ.).
- 40 See: Farhutdinov I.Z. *Prospekt*, **2010**, 416 (in Russ.).

Е.А. Высторобец

(РФ ЖС және РФ ЖСА Ресей сот төрелігі академиясы, Мәскеу қ.)

ПРОФЕССОР Н.Б. МҰХИТДИНОВТЫҢ ИНТЕРЭКОҚҰҚЫҚ ТУРАЛЫ ИДЕЯЛАРЫ

Резюме

Профессор Нәжмитдин Бәукеұлы Мұхитдінов (1940–2005) отандық кен құқығы заманауи теориясының негізін салушы [1, 17-18; 2, 6; 3; 4, 12] экологиялық құқық саласы бойынша 160-тан астам ғылыми жұмыстардың авторы, соның ішінде 10-нан астам жұмысы интерэкоқұқық антологиясына кірген. Жұмыстың мақсаты – интерэкоқұқықты дамытуға қажет мұра ережелерді анықтау. Н.Б. Мұхитдінов дүниетаным және құқықтаным негіздерін экологияландыруға қатысты ережелер арқылы, халықаралық құқықтың басым бағыттары; меншік; құқық пен заңның арақатынасы; дереккөздер арқылы көрсетіп берген. Н.Б. Мұхитдіновтың ғылыми теориясындағы интерэкоқұқыққа байланысты мұра ережелерінің ең маңыздысына интерэкоқұқық қызметі бойынша норма мен қағидаттың екі түрі бар болуын нақты анықтаған пікірін жатқызуға болады. Бұл ереже интерэкоқұқығының құқықтық шынайылығын екі негізгі тарауша (табиғатты қорғау және табиғи ресурстар; халықаралық экологиялық құқық және қоршаған ортаның халықаралық құқығы) пайдасы мен мүмкіндігі арқылы қарастыруды куәландырады.

Тірек сөздер: Н.Б. Мұхитдінов, интерэкоқұқық, экологияландыру, табиғи ресурстарға меншік, халықаралық келісім, дереккөздер.

E.A. Wystorobets

Russian Academy of Justice at the Supreme Court of the Russian Federation
and Higher Arbitrage Court of the Russian Federation, Moscow)

IDEAS OF PROFESSOR N.B. MUKHITDINOV ON INTERECOLAW

Summary

Professor Nazhmitdin Baukejevich Mukhitdinov (1940-2005) is the founder of contemporary theory of domestic mining law, the author of over 160 scientific publications in the field of environmental law, including more than 10 works enrolled into the Anthology of interecolaw. Objective of the paper is to find out ideas on interecolaw via study of the author's works. These ideas may be used in its development. Basics of worldview and legal consciousness expressed by N.B. Mukhitdinov through provisions concerning ecologisation (greening of life), priority of international law, property rights, correlation of law and formal source, sources. Most important doctrinal position of N.B. Mukhitdinov's heritage is seen clearly expressed view that there are two types of norms and principles by the subject matter in interecolaw. This position stands in favour and speaks for the possibility to have legal reality of interecolaw considered in two main sub-branches (environmental [conservation] and natural resources: international environmental law and international law of the environment).

Keywords: N.B. Mukhitdinov, interecolaw, ecologisation (greening of life), property over natural resources, international agreements, sources.

Поступила 17.09.2013 г.

УДК 37.072

А.К. САГИНТАЕВА, А.К. АШИРБЕКОВ

(Высшая школа образования Назарбаев Университета, г. Астана)

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОДЫ

Аннотация

В данной статье раскрыты основные аспекты интернационализации системы высшего образования в Казахстане. Исследование основано на зарубежных теоретических и статистических данных, а также на результатах исследований, проводимых Высшей школой образования Назарбаев Университета.

Ключевые слова: интернационализация, высшее образование, академическая мобильность.

Кілт сөздер: интернационализация, жоғары білім, академиялық ұтқырлық.

Keywords: internationalization, higher education, academic mobility.

Качественная стратегия интернационализации отечественной системы образования, основанная на передовом международном опыте с учетом национальных приоритетов, несомненно, влияет как на повышение конкурентоспособности выпускников казахстанских вузов на мировом рынке труда, так и на конкурентоспособность казахстанской экономики в целом.

В силу существования разных подходов к пониманию термина «интернационализация» необходимо обозначить, что в своем исследовании мы придерживаемся определения, предложенного профессором Дж.Найт, согласно которому «интернационализация» – это процесс внедрения международной составляющей в исследовательскую, образовательную и административную функции высшего образования[1].

Настоящее определение термина является всеобъемлющим и включает в себя весь спектр тенденций и аспектов характерных интернационализации высшего образования и рассматривается на глобальном, региональном, национальном и институциональном уровнях.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛОВ НАН РК

В журналах публикуются научные статьи и заметки, экспресс-сообщения о результатах исследований в различных областях естественно-технических и общественных наук.

Журналы публикуют сообщения академиков НАН РК, а также статьи других ученых, **представленные** действительными членами НАН РК (академиками НАН РК), несущими ответственность за достоверность и значимость научных результатов и актуальность научного содержания рекомендуемых работ.

Представленные для опубликования материалы должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Содержать результаты оригинальных научных исследований по актуальным проблемам в области физики, математики, механики, информатики, биологии, медицины, геологии, химии, экологии, общественных и гуманитарных наук, ранее не опубликованные и не предназначенные к публикации в других изданиях. Статья сопровождается разрешением на опубликование от учреждения, в котором выполнено исследование и **представлением** от академика НАН РК.

2. Статья представляется в одном экземпляре. Размер статьи не должен превышать 5-7 страниц (статья обзорного характера – до 15 стр.), включая аннотацию в начале статьи перед основным текстом, которая должна отражать цель работы, метод или методологию проведения работы, результаты работы, область применения результатов, выводы (**аннотация** не менее 1/3 стр. через 1 компьютерный интервал, 12 пт), таблицы, рисунки, список литературы (12 пт через 1 компьютерный интервал), напечатанных в редакторе Word 2003, шрифтом Times New Roman 14 пт, с пробелом между строк 1,5 компьютерных интервала, поля – верхнее и нижнее 2 см, левое 3 см, правое 1,5 см. Количество рисунков – не более пяти. В начале статьи вверху слева следует указать индекс **УДК**. Далее посередине страницы прописными буквами (курсивом) – инициалы и фамилии авторов, должность, степень, затем посередине строчными буквами – название организации(ий), в которой выполнена работа и город, ниже также посередине заглавными буквами (полужирным шрифтом) – название статьи; Аннотация на языке статьи, **ключевые слова**. В конце статьи даются резюме на двух языках (русском (казахском), английском, перевод названия статьи, также на 3-х языках данные автора). Последняя страница подписывается всеми авторами. Прилагается электронный вариант на CD-диске.

3. Статьи публикуются на русском, казахском, английском языках. К статье необходимо приложить на отдельной странице Ф.И.О. авторов, название статьи, наименование организации, город, аннотации на двух языках (на казахском и английском, или русском и английском, или казахском и русском), а также сведения об авторах (уч.степень и звание, адрес, место работы, тел., факс, e-mail).

4. Ссылки на литературные источники даются цифрами в прямых скобках по мере упоминания. Список литературы оформляется следующим образом:

1 *Адамов А.А.* Процессы протаивания грунта // Доклады НАН РК. 2007. №1. С. 16-19.

2 *Чудновский А.Ф.* Теплообмен в дисперсных средах. М.: Гостехиздат, 1994. 444 с.

В случае переработки статьи по просьбе редакционной коллегии журнала датой поступления считается дата получения редакцией окончательного варианта. Если статья отклонена, редакция сохраняет за собой право не вести дискуссию по мотивам отклонения.

ВНИМАНИЕ!!!

С 1 июля 2011 года вводятся следующие дополнения к Правилам:

После списка литературы приводится список литературы в романском алфавите (References) для SCOPUS и других БАЗ ДАННЫХ полностью отдельным блоком, повторяя список литературы к русскоязычной части, независимо от того, имеются или нет в нем иностранные источники. Если в списке есть ссылки на иностранные публикации, они полностью повторяются в списке, готовящемся в романском алфавите (латиница).

В References не используются разделительные знаки («//» и «-»). Название источника и выходные данные отделяются от авторов типом шрифта, чаще всего курсивом, точкой или запятой.

Структура библиографической ссылки: авторы (транслитерация), название источника (транслитерация), выходные данные, указание на язык статьи в скобках.

Пример ссылки на статью из российского переводного журнала:

Gromov S.P., Fedorova O.A., Ushakov E.N., Stanislavskii O.B., Lednev I.K., Alfimov M.V. *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, **1991**, 317, 1134-1139 (in Russ.).

На сайте <http://www.translit.ru/> можно бесплатно воспользоваться программой транслитерации русского текста в латиницу, используя различные системы. Программа очень простая, ее легко использовать для

готовых ссылок. К примеру, выбрав вариант системы Библиотеки Конгресса США (LC), мы получаем изображение всех буквенных соответствий. Вставляем в специальное поле весь текст библиографии на русском языке и нажимаем кнопку «в транслит».

Преобразуем транслитерированную ссылку:

- 1) убираем транслитерацию заглавия статьи;
- 2) убираем специальные разделители между полями (“/”, “-”);
- 3) выделяем курсивом название источника;
- 4) выделяем год полужирным шрифтом;
- 5) указываем язык статьи (in Russ.).

Просьба к авторам статей представлять весь материал в одном документе (одном файле) и точно следовать Правилам при оформлении начала статьи: посередине страницы прописными буквами (курсивом) – фамилии и инициалы авторов, затем посередине строчными буквами – название организации (ий), в которой выполнена работа, и город, ниже также посередине заглавными буквами (полужирным шрифтом) – название статьи. Затем следует аннотация, ключевые слова на 3-х языках и далее текст статьи.

Точно в такой же последовательности следует представлять резюме на двух других языках в том же файле только на отдельной странице (Ф.И.О. авторов, название статьи с переводов на 2 других языка, наименование организации, город, резюме). Далее в том же файле на отдельной странице представляются сведения об авторах.

Тел. Редакции 272-13-19

Оплата:

ТОО «Исследовательский центр НАН РК»

Алматинский филиал АО БТА Банк

KZ 44319A010000460573

БИН 060540019019, РНН 600900571703

КБЕ 17, КНП 859, БИК АВКЗКЗКХ

За публикацию в журнале 1. Доклады НАН РК, Вестник НАН РК, Известия НАН РК. Серия _____ 5000 тенге

Сайт НАН РК:<http://akademiyanauk.kz/>