

ISSN 2518-1483 (Online),  
ISSN 2224-5227 (Print)

2016 • 6

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ  
**БАЯНДАМАЛАРЫ**

**ДОКЛАДЫ**

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**REPORTS**

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ЖУРНАЛ 1944 ЖЫЛДАН ШЫҒА БАСТАҒАН  
ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С 1944 г.  
PUBLISHED SINCE 1944



Бас редакторы  
х.ғ.д., проф., ҚР ҰҒА академигі **М.Ж. Жұрынов**

Редакция алқасы:

**Адекенов С.М.** проф., академик (Қазақстан) (бас ред. орынбасары)  
**Боос Э.Г.** проф., академик (Қазақстан)  
**Величкин В.И.** проф., корр.-мүшесі (Ресей)  
**Вольдемар Вуйцик** проф. (Польша)  
**Гончарук В.В.** проф., академик (Украина)  
**Гордиенко А.И.** проф., академик (Белорус)  
**Дука Г.** проф., академик (Молдова)  
**Илолов М.И.** проф., академик (Тәжікстан),  
**Леска Богуслава** проф. (Польша),  
**Локшин В.Н.** проф. чл.-корр. (Қазақстан)  
**Нараев В.Н.** проф. (Ресей)  
**Неклюдов И.М.** проф., академик (Украина)  
**Нур Изура Удзир** проф. (Малайзия)  
**Перни Стефано** проф. (Ұлыбритания)  
**Потапов В.А.** проф. (Украина)  
**Прокопович Полина** проф. (Ұлыбритания)  
**Омбаев А.М.** проф. (Қазақстан)  
**Өтелбаев М.О.** проф., академик (Қазақстан)  
**Садыбеков М.А.** проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)  
**Сатаев М.И.** проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)  
**Северский И.В.** проф., академик (Қазақстан)  
**Сикорски Марек** проф., (Польша)  
**Рамазанов Т.С.** проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)  
**Такибаев Н.Ж.** проф., академик (Қазақстан), бас ред. орынбасары  
**Харин С.Н.** проф., академик (Қазақстан)  
**Чечин Л.М.** проф., корр.-мүшесі (Қазақстан)  
**Харун Парлар** проф. (Германия)  
**Энджун Гао** проф. (Қытай)  
**Эркебаев А.Э.** проф., академик (Қырғыстан)

«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының баяндамалары»

ISSN 2518-1483 (Online),

ISSN 2224-5227 (Print)

Меншіктенуші: «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» Республикалық қоғамдық бірлестігі (Алматы қ.)  
Қазақстан республикасының Мәдениет пен ақпарат министрлігінің Ақпарат және мұрағат комитетінде 01.06.2006 ж.  
берілген №5540-Ж мерзімдік басылым тіркеуіне қойылу туралы куәлік

Мерзімділігі: жылына 6 рет.

Тиражы: 2000 дана.

Редакцияның мекенжайы: 050010, Алматы қ., Шевченко көш., 28, 219 бөл., 220, тел.: 272-13-19, 272-13-18,  
<http://наука-нанрк.kz>, reports-science.kz

© Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, 2016

Типографияның мекенжайы: «Аруна» ЖК, Алматы қ., Муратбаева көш., 75.

Главный редактор  
д.х.н., проф., академик НАН РК **М. Ж. Журинов**

Редакционная коллегия:

**Адекенов С.М.** проф., академик (Казахстан) (зам. гл. ред.)  
**Боос Э.Г.** проф., академик (Казахстан)  
**Величкин В.И.** проф., чл.-корр. (Россия)  
**Вольдемар Вуйцик** проф. (Польша)  
**Гончарук В.В.** проф., академик (Украина)  
**Гордиенко А.И.** проф., академик (Беларусь)  
**Дука Г.** проф., академик (Молдова)  
**Илолов М.И.** проф., академик (Таджикистан),  
**Леска Богуслава** проф. (Польша),  
**Локшин В.Н.** проф. чл.-корр. (Казахстан)  
**Нараев В.Н.** проф. (Россия)  
**Неклюдов И.М.** проф., академик (Украина)  
**Нур Изура Удзир** проф. (Малайзия)  
**Перни Стефано** проф. (Великобритания)  
**Потапов В.А.** проф. (Украина)  
**Прокопович Полина** проф. (Великобритания)  
**Омбаев А.М.** проф. (Казахстан)  
**Отелбаев М.О.** проф., академик (Казахстан)  
**Садыбеков М.А.** проф., чл.-корр. (Казахстан)  
**Сатаев М.И.** проф., чл.-корр. (Казахстан)  
**Северский И.В.** проф., академик (Казахстан)  
**Сикорски Марек** проф., (Польша)  
**Рамазанов Т.С.** проф., чл.-корр. (Казахстан)  
**Такибаев Н.Ж.** проф., академик (Казахстан), зам. гл. ред.  
**Харин С.Н.** проф., академик (Казахстан)  
**Чечин Л.М.** проф., чл.-корр. (Казахстан)  
**Харун Парлар** проф. (Германия)  
**Энджун Гао** проф. (Китай)  
**Эркебаев А.Э.** проф., академик (Кыргызстан)

Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан»

ISSN 2518-1483 (Online),

ISSN 2224-5227 (Print)

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: 2000 экземпляров

Адрес редакции: 050010, г.Алматы, ул.Шевченко, 28, ком.218-220, тел. 272-13-19, 272-13-18

<http://nauka-nanrk.kz> [reports-science.kz](http://reports-science.kz)

---

©Национальная академия наук Республики Казахстан, 2016 г.

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

**E d i t o r i n c h i e f**doctor of chemistry, professor, academician of NAS RK **M.Zh. Zhurinov****E d i t o r i a l b o a r d :****Adekenov S.M.** prof., academician (Kazakhstan) (deputy editor in chief)**Boos E.G.** prof., academician (Kazakhstan)**Velichkin V.I.** prof., corr. member (Russia)**Voitsik Valdemar** prof. (Poland)**Goncharuk V.V.** prof., academician (Ukraine)**Gordiyenko A.I.** prof., academician (Belarus)**Duka G.** prof., academician (Moldova)**Ilov M.I.** prof., academician (Tadjikistan),**Leska Boguslava** prof. (Poland),**Lokshin V.N.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Narayev V.N.** prof. (Russia)**Nekludov I.M.** prof., academician (Ukraine)**Nur Izura Udzir** prof. (Malaysia)**Perni Stephano** prof. (Great Britain)**Potapov V.A.** prof. (Ukraine)**Prokopovich Polina** prof. (Great Britain)**Ombayev A.M.** prof. (Kazakhstan)**Otelbayv M.O.** prof., academician (Kazakhstan)**Sadybekov M.A.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Satayev M.I.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Severskyi I.V.** prof., academician (Kazakhstan)**Sikorski Marek** prof., (Poland)**Ramazanov T.S.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Takibayev N.Zh.** prof., academician (Kazakhstan), deputy editor in chief**Kharin S.N.** prof., academician (Kazakhstan)**Chechin L.M.** prof., corr. member. (Kazakhstan)**Kharun Parlar** prof. (Germany)**Endzhun Gao** prof. (China)**Erkebayev A.Ye.** prof., academician (Kyrgyzstan)**Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.****ISSN 2224-5227****ISSN 2518-1483 (Online),****ISSN 2224-5227 (Print)**

Owner: RPA "National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan" (Almaty)

The certificate of registration of a periodic printed publication in the Committee of Information and Archives of the Ministry of Culture and Information of the Republic of Kazakhstan N 5540-Ж, issued 01.06.2006

Periodicity: 6 times a year

Circulation: 2000 copies

Editorial address: 28, Shevchenko str., of.219-220, Almaty, 050010, tel. 272-13-19, 272-13-18,

<http://nauka-nanrk.kz/> [reports-science.kz](http://reports-science.kz)

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2016

Address of printing house: ST "Aruna", 75, Muratbayev str, Almaty

**REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

ISSN 2224-5227

Volume 6, Number 310 (2016), 161 – 166

UDC 332.1(574):001.895

**M. Ordabayeva**

Narxoz University, Almaty, Kazakhstan

\*e-mail: [mainur\\_80@mail.ru](mailto:mainur_80@mail.ru)**CURRENT ISSUES AND TRENDS OF THE MEDICAL  
AND HEALTH TOURISM IN KAZAKHSTAN**

**Abstract.** This article describes the main existing problems of health tourism in Kazakhstan. The implementation of social and economic policy of Kazakhstan aimed at reforming social protection, including population health improvement system requires the establishment as soon as possible a competitive, stable development of the national economy.

Development of medical tourism in the Republic of Kazakhstan requires an integrated approach: legal support, licensing of medical and health institutions, supporting them at the state level, improvement of medical and health infrastructure, creating a single database of all the resorts of the country, improvement of service level and creating personnel training centers. The solution of the above problems is closely linked with the development of medical tourism, which on the one hand, is a means of ensuring the physical and mental well-being of the nation and the development of personality. On the other hand, tourism, functioning as an industry, contributes to social wealth due to the recovery of labor, provides employment of the population, and allows us to solve many other social and economic problems of the resort and tourist regions of the country.

**Keywords:** medical and health tourism, tourist industry, medical treatment, medical tourism, recreation, destination.

УДК 332.1(574):001.895

**М. Ордабаева**

Университета Нархоз г. Алматы, Казахстан

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЛЕЧЕБНО-  
ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В КАЗАХСТАНЕ**

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены основные существующие проблемы лечебно-оздоровительного туризма Казахстана. Реализация социально-экономической политики Казахстана направленная на реформирование социальной защиты, в том числе и системы оздоровления населения, требует создания в кратчайшие сроки конкурентоспособной, стабильно развивающейся национальной экономики. Развитие лечебно-оздоровительного туризма в РК требует комплексного подхода: правовой поддержки, лицензирования лечебно-оздоровительных учреждений, поддержки их на государственном уровне, совершенствование лечебно-оздоровительной инфраструктуры, создания единой базы всех здравниц страны, повышения уровня сервиса услуг, создания центров обучения персонала.

Решение вышеуказанных проблем тесно связано с развитием лечебно-оздоровительного туризма, которые с одной стороны, являются средством обеспечения физического и психического благополучия нации и развития личности. С другой стороны, туризм, функционируя как отрасль, способствует увеличению общественного богатства за счет восстановления трудовых ресурсов, обеспечивает занятость населения и позволяет решать многие другие социально-экономические задачи курортно-туристских регионов страны.

**Ключевые слова:** лечебно-оздоровительный туризм, туристическая отрасль, лечение, медицинский туризм, оздоровление, дестинация.

**Введение.** Лечебно-оздоровительный туризм занимает одну из лидирующих позиций в туристической отрасли Казахстана. Этот вид туризма становится все более приоритетной областью, посвященной восстановлению и развитию физических, духовных и интеллектуальных

сил человека в свободное время вне места постоянного проживания. Лечебно-оздоровительный туризм выполняет важнейшую профилактическую функцию, связанную со здоровьем человека, является одним из стабильно растущих источников получения доходов для государства, вносит значительный вклад в устойчивое развитие общества.

Специалисты ЮНВТО выделяют три основные формы лечебно-оздоровительного туризма[1]:

1) лечение, или медицинский туризм (поездки в конкретные клиники или к конкретным специалистам для получения специализированного лечения или того качества лечения, которое недоступно на территории проживания туриста);

2) оздоровление (*fitness&wellness* или *spa&wellness*; поездки на специализированные объекты, такие как грязе- или водолечебница, клиника по снижению веса, косметологическая клиника, здравница по поддержанию физической формы и красоты);

3) реабилитация и восстановление (поездки в дестинации или на объекты, предлагающие особый уход, или которые находятся в районах, считающихся особо благоприятными для здоровья или выздоровления).

Лечебно-оздоровительный туризм определяют следующие факторы:

- длительность пребывания. Лечение должно длиться не менее трех недель вне зависимости от типа курорта и заболевания, только тогда достигается оздоровительный эффект;

- стоимость пребывания и лечения. Обычно лечение на курортах стоит дорого, поэтому этот вид туризма рассчитан на состоятельных клиентов, заказывающих индивидуальную программу пребывания и лечения;

- возрастной фактор. На курорты чаще едут люди старшей возрастной группы и иногда дети. Хотя в последнее время и люди среднего возраста, страдающие недугами, предпочитают курорты. Выбор делается между курортами, специализирующимися на лечении конкретного заболевания, и курортами смешанного типа, оказывающими общеукрепляющее воздействие на организм и способствующими восстановлению сил и снятию стресса.

Рынок лечебно-оздоровительного туризма претерпевает заметные изменения. Современные туристы, имеющие лечебно-оздоровительные цели, посещают те же дестинации и во многом по тем же причинам, что и в течение многих веков. Примерами могут быть спа-центры Средиземноморья, посещаемые в целях релаксации и восстановления физических и душевных сил, древнеиндийская аюрведа (*Ayurveda*), традиционное лечение в Индии, паломничество в г. Лурд во Франции в поисках чудотворного исцеления [2].

Однако современные технологии и тенденции развития туризма, включая диверсификацию спроса и моделей туристского потребления, привнесли в индустрию лечебно-оздоровительного туризма новые дестинации, опции и проблемы. Туристы, посещающие средиземноморские курорты, теперь отправляются в турецкие больницы, оснащенные последними медицинскими технологиями, для получения лечения. В Индию сегодня туристы направляются для высокотехнологичной сердечной хирургии. Во Франции создана система оздоровления с рейтингом № 1 в мире, по данным ВОЗ (2011 г.), и туристский спрос на услуги французских клиник в мире растет.

Заметной тенденцией развития лечебно-оздоровительного туризма является присоединение все большего числа стран и территорий к списку дестинаций лечебно-оздоровительного туризма. Так, Китай стал одной из дестинаций экспериментальной терапии стволовыми клетками. Всемирно известные клиники фертильности (лечения бесплодия и ЭКО-процедур) привлекают туристов в Израиле и Барбадосе. В Южной Африке вместе с сафари растет репутация косметической хирургии. Даже круизная индустрия дополняет свои услуги на борту медицинским туризмом [3].

Традиционные санаторные курорты перестают быть местом лечения и отдыха лиц преклонного возраста и становятся полифункциональными оздоровительными центрами, рассчитанными на широкий круг потребителей.

**Результаты исследования.** Современные трансформации курортных центров обусловлены двумя обстоятельствами. Прежде всего, изменяется характер спроса на лечебно-оздоровительные услуги. В моду входит здоровый образ жизни, во всем мире растет число людей, которые хотят поддерживать хорошую форму и нуждаются в восстановительных антистрессовых программах. В основном это люди среднего возраста, предпочитающие активный отдых и часто ограниченные во

времени [4].

Вторая причина переориентации курортов состоит в том, что традиционная их поддержка, в том числе финансовая, со стороны муниципалитетов и государства сокращается. Здравницы вынуждены диверсифицировать свой продукт, чтобы выйти на новые сегменты потребительского рынка и привлечь дополнительных клиентов.

Сохраняя лечебную функцию, курорты делают более разнообразной программу пребывания пациентов, проводят культурные мероприятия. Они предлагают широкий выбор оздоровительных и восстанавливающих силы услуг. Очень популярны в последнее время программы «Антицеллюлит», «Фито-Красота-Омоложение». Более гибким становится подход к продолжительности курсов лечения и оздоровления.

К факторам развития и роста лечебно-оздоровительного туризма следует отнести следующие[5]:

1) возрастная демография: стареющее население во многих богатых странах по всему миру увеличило спрос на оздоровительные услуги. Более старшие по возрасту туристы находят в туристских дестинациях лечебно-оздоровительного туризма варианты лечения без листов ожидания и более низкие расценки за аналогичные услуги по лечению хронических заболеваний;

2) растущий акцент на «культуре молодости»: в западных странах (особенно в США) сформирована культура «молодости», т.е. концепция и идеология, что в любом возрасте необходимо выглядеть и быть молодым и здоровым, всем своим видом излучать физическое здоровье, красоту, силу, выносливость, подтянутость. Это проявляется в стремлении людей отсрочить старение организма и внешности и становится важной статьёй расходов, на которую люди планируют затраты из своих свободных доходов наравне с затратами на отдых, приобретение недвижимости или предметов роскоши. Современные туристы ожидают от лечебно-оздоровительного туризма позитивных изменений и заказывают косметические процедуры и другие омолаживающие терапии;

3) стоимость лечебно-оздоровительных услуг (важный фактор медицинского туризма): экономия средств для тех, кто не имеет медицинского страхования в своей стране, ограниченное страхование или большие отчисления на медицинское обслуживание. За меньшие деньги такие туристы могут получить более внимательное обслуживание, чем дома, включая хорошо оборудованные средства размещения для себя и сопровождающих их лиц;

4) большее внимание к медицинскому туризму со стороны СМИ: потенциальные клиенты сегодня хорошо информированы о возможностях лечебно-оздоровительного (медицинского) туризма.

Лечебно-оздоровительный туризм подразумевает достижение следующих целей: отдых, рекреация (восстановление), лечение, оздоровление.

Основными оздоровительными ресурсами, используемыми в ходе лечебно-оздоровительного туризма, являются [6]:

- климатотерапия - лечение с помощью благоприятного для конкретного организма климата;
- бальнеотерапия подразумевает лечение минеральными водами;
- пелоидотерапия - это лечение специальными грязями;
- телассотерапия - лечение с помощью благоприятных свойств морской воды;
- айротерапия - оздоровительные процедуры с использованием горного воздуха;
- спелеотерапия - использование при лечении микроклимата пещер;
- фитотерапия - использование в ходе оздоровительных процедур целебных свойств растений.

Лечебно-оздоровительный туризм, как правило, осуществляется в курортных зонах. При этом под курортами подразумеваются специальные природные зоны, отличающиеся наличием лечебно-оздоровительных факторов и условиями для их использования. Градация существующих курортов, как правило, осуществляется по наличию основных оздоровительных ресурсов (например, климатические курорты, грязевые и т.д.)

Международная комиссия по окружающей среде и развитию, осознав гибельность современного технократического пути развития нашей цивилизации и необходимость «переключения» на новый альтернативный путь, предложила называть этот путь «устойчивым развитием». Приоритетным становится развитие, направленное на перспективное улучшение

качества жизни населения. Одним из основных показателей качества жизни есть показатели, определяющие уровень здоровья, продолжительность жизни населения и другие показатели, касающиеся здоровья нации. Соответственно, все большее значение приобретает оздоровительная функция туризма.

Надо отметить, что лечебно-оздоровительный туризм в мировом масштабе - один из важнейших и динамично развивающихся видов туризма. Так, по прогнозу Всемирной организации здравоохранения (WHO), к 2022 г. лечебно-оздоровительный туризм вместе со сферой оздоровления станут одной из определяющих мировых отраслей.

На сегодняшний день во всем мире стоит проблема здоровья населения. В Казахстане эта проблема тоже существует. В структуре заболеваемости первое место занимают болезни органов дыхания (39,37%), второе - травмы и отравления (6,88%), третье - болезни мочеполовой системы (6,86%), далее следуют болезни органов пищеварения (6,46%), болезни кожи и подкожной клетчатки (6,08%), болезни крови и кроветворных органов (4,24%), болезни системы кровообращения (3,72%), инфекционные и паразитарные заболевания (3,24%), другие болезни (23,14%) [7]. Сокращения уровня болеющего населения является одной из проблем нашей страны. Эффективная политика преодоления данной проблемы должна строиться на четком понимании вызывающего фактора и использовании разных инструментов для профилактики. Одним из таких инструментов можно назвать туризм, а точнее отдых и лечение граждан в санаторно-курортных комплексах. По данным международной онлайн-платформы по поиску и организации лечения MEDIGO, для казахстанских пациентов одними из самых популярных стран для медицинского туризма являются: Таиланд, Сингапур, Колумбия, Южная Корея, Германия, Австрия, Израиль, Южная Корея, Сингапур, Турция, куда едут за качественной диагностикой или для лечения сложных случаев: прежде всего, это лечение онкологических заболеваний. Кроме того, востребованными направлениями являются нейрохирургия, кардиология и кардиохирургия, ортопедия, гинекология, урология.

В большинстве случаев за рубежом наши соотечественники действительно получают высококачественную медицинскую помощь. Однако не стоит идеализировать зарубежную медицину. Иностранцы не всегда воспринимаются врачами с восторгом, когда пациенты своей страны являются более приоритетными. Поэтому нередко они поручают лечение иностранных пациентов своим менее квалифицированным коллегам.

На данный момент в стране создаются реальные условия для того, чтобы казахстанцам не было необходимости ездить за рубеж за медицинской помощью. В стране были построены высококласные клиники, уделяется внимание подготовке кадров, в том числе с приглашением известных зарубежных медиков [8].

Центр материнства и детства Национального медицинского холдинга в Казахстане - первая на территории СНГ аккредитованная JCI организация, которая оказывает высокоспециализированную медицинскую помощь детям и взрослым.

В клиниках Национального медицинского холдинга Казахстана на регулярной основе оказывают медицинские услуги сотрудникам дипломатического корпуса, зарубежных компаний и иностранным преподавателям Назарбаев университета.

За 2015 год Казахстан посетили 3623 иностранных пациентов. Среди них граждане Англии, США, России, Кыргызстана, Болгарии, Турции и других стран. Самыми популярными услугами, предоставляемыми иностранным пациентам в 2015 г., стали микрохирургическое удаление спинальной грыжи межпозвоночного диска, коронарное шунтирование и лечение различных гинекологических проблем. За 1 квартал 2016 года было вылечено 1879 иностранных пациентов.

Однако внедрение международных стандартов лечения и современных технологий само по себе недостаточно для привлечения в Казахстан иностранных пациентов. Для этого важно, чтобы медицинские услуги оказывались по конкурентоспособной цене. Однако привлечение зарубежных пациентов в Казахстан во многом также зависит от привлекательности общей туристической инфраструктуры. К сожалению, высокая стоимость воздушных перевозок, дороговизна казахстанских гостиниц и ресторанов не позволят в ближайшей перспективе Казахстану успешно развивать медицинский туризм. Помимо дальнейшего совершенствования сферы оказания медицинских услуг, развитие медицинского туризма в Казахстане должно быть сопряжено с другими мерами, направленными на создание имиджа страны в качестве политически стабильного,



экономически развитого, а также привлекательного и доступного по цене туристического направления.

**Обсуждение результатов.** Казахстан – прекрасное место для оздоровительного отдыха. В Казахстане действует санаторно-курортные организации - предприятия, учреждения, организации различной формы собственности и ведомственной принадлежности, расположенные как на территории курортов, лечебно-оздоровительных местностей, так и за их пределами, осуществляющие лечебную и оздоровительную деятельность с использованием природных лечебных факторов. Санатории этой страны располагаются главным образом в горных районах, на берегах озер или рек. У всех казахстанских здравниц ведущими лечебными факторами являются мягкий климат, чистый горный, лесной или степной воздух, а также, разумеется, бальнеологическая составляющая.

Минеральные источники имеются по всей территории Казахстана. Всего в стране насчитывается примерно 500 источников разнообразных минеральных вод (за исключением углекислых) и порядка 80 грязевых озер. В частности, на востоке республики выявлены сульфатно-гидрокарбонатные натриево-магниевые воды, на юге – термальные азотные гидрокарбонатные натриевые воды и радоновые сульфатно-гидрокарбонатно-хлоридные воды, а к северу от Алма-Аты – йодобромные, хлоридные кальциево-натриевые воды [9].

В зависимости от состава казахские минеральные воды и целебные грязи используются для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, желудочно-кишечного тракта, заболеваний кожи и центральной нервной системы.

Наряду с водо- и грязелечением санатории Казахстана предлагают полный перечень других оздоровительных процедур, включая физиотерапию, лазеротерапию, различные виды массажа и ЛФК. Практически во всех здравницах практикуется кумысотерапия – употребление национального напитка в лечебных целях, которое способствует выведению из организма продуктов распада, повышает секрецию желудочного сока и благоприятно влияет на работу сердца.

Крупнейшие пансионаты и санатории Казахстана имеют развитую инфраструктуру и высокий уровень сервиса. Отдыхающим предоставляются широкие возможности для увлекательного проведения досуга, начиная от проката инвентаря для активного отдыха и заканчивая организацией экскурсий.

В рамках развития туристической деятельности будет продолжена реализация Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2020 года, с учетом развития внутреннего туризма. Развитие туризма в Казахстане будет осуществляться на базе 5 кластеров: Астана, Алматы, Южный Казахстан, Восточный Казахстан, Мангистау. Продолжится реализация якорных туристских проектов Кендерли (Мангистауская), Кок Жайляу (Алматы) и Каскасу (ЮКО) [10].

Для развития инфраструктуры туристских кластеров в рамках Программы «Нурлы Жол» будут решены вопросы по ремонту и реконструкции автомобильных дорог, ведущих к природным достопримечательностям и объектам историко-культурного наследия, модернизации существующей железнодорожной инфраструктуры и аэропортов, строительству новых аэропортов и созданию условий для развития малой авиации.

Будут проработаны вопросы субсидирования из республиканского и местного бюджетов авиа, железнодорожных и автобусных рейсов по направлению популярных мест туристского интереса и создания корпорации по развитию туризма с зарубежным участием.

Продолжится работа по облегчению визового режима (48 стран – страны ОЭСР и 14 экономически и политически стабильных государств), а также по внедрению 72-часовой транзитной визы.

В целях продвижения казахстанского турпродукта, включающего меры по привлечению туристов на ЕХРО-2017, будет разработан туристский бренд страны.

Реализация мер в туристской отрасли позволит увеличить поток посетителей до 10,4 миллионов человек к 2018 году, создать до 50 000 новых рабочих мест и обеспечит до 10 000 рабочих мест в смежных отраслях к 2020 году.

Вместе с тем очень важной видится роль государственного регулирования санаторно-курортной деятельности и лечебно-оздоровительного туризма.

**Выводы.** Для развития лечебно-оздоровительного туризма необходимо разработать ряд мер государственной поддержки, в том числе:

- осуществление государственных маркетинговых программ, направленных на продвижение национальных туристско-рекреационных оздоровительных комплексов;
- финансирование из государственного бюджета расходов на модернизацию материально-технической базы санаторно-курортного комплекса и проведение научных исследований в области курортологии;
- введение системы налоговых льгот, касающихся инвестиций в инфраструктуру санаторно-курортного комплекса, различных оздоровительных сооружений и средств размещения.

#### ЛИТЕРАТУРА

- [1] Бектимирова Н.Н. Аспекты аттрактивности в туристском продукте Казахстана. - Алматы, 2003. – 146 с.
- [2] Вахитова Д. Развитие туристской инфраструктуры в регионах //Эксперт Казахстан. – 2008. – №7. – С. 15-16.
- [3] Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011 - 2015 годы.
- [4] Ердавлетов С. Р. География туризма: история, теория, методы, практика. – Алматы: Атамұра, 2000 – 336 с.
- [5] <http://tr-kazakhstan.kz/razvitiie-turizma-v-kazaxstane/>
- [6] <http://www.stat.gov.kz/>
- [7] <http://www.aerostat.kz>
- [8] <http://www.alyangroup.kz>
- [9] Указ Президента Республики Казахстан "Об утверждении Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2020 года"
- [10] <http://www.kit.gov.kz>

#### REFERENCES

- [1] Bektimirova N.N. Aspekty attraktivnosti v turistkom produkte Kazakhstana. - Almaty, 2003. – 146 p.
- [2] Vakhitova D. Razvitiye turistskoy infrastruktury v regionakh //Ekspert Kazakhstan. – 2008. – №7. – p.15-16.
- [3] Gosudarstvennaya programma razvitiya zdravookhraneniya Respubliki Kazakhstan «Sala-mattyKazakhstan» na 2011 - 2015 gody.
- [4] Yerdavletov S. R. Geografiya turizma: istoriya, teoriya, metody, praktika. – Almaty: Atamura, 2000 – 336 p.
- [5] <http://tr-kazakhstan.kz/razvitiie-turizma-v-kazaxstane/>
- [6] <http://www.stat.gov.kz/>
- [7] <http://www.aerostat.kz>
- [8] <http://www.alyangroup.kz>
- [9] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazakhstan "Ob utverzhenii Kontseptsii razvitiya turistskoy otrasli Respubliki Kazakhstan do 2020 goda"
- [10] <http://www.kit.gov.kz>

**М. Ордабаева**

Нархоз университеті Алматы, Қазақстан

#### ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЕМДІК-САУЫҚТЫРУ ТУРИЗМ ҮРДІСТЕРІНІҢ МӘСЕЛЕЛЕР МЕН АҒЫМДАРЫ

**Аннотация.** Бұл мақалада Қазақстандағы медициналық және сауықтыру туризмінің негізгі проблемаларын сипаттайды. Қазақстан Республикасындағы денсаулық сақтау туризмі даму үшін кешенді тәсілді талап етеді: құқықтық қолдау, медициналық және денсаулық сақтау мекемелерінің лицензиялауды, мемлекеттік деңгейде оларды қолдау, медициналық және денсаулық сақтау инфрақұрылымын жетілдіру, еліміздің барлық курорттарының бірыңғай деректер базасын құру, кадрлар даярлау орталықтарын құру, қызмет, қызмет көрсету деңгейін арттыру.

**Түйінді сөздер:** медициналық және сауықтыру туризмі, туризм индустриясы, медициналық емдеу, денсаулық сақтау туризмі, демалыс, дестинация.

---



---

**МАЗМҰНЫ**
**Химия**

*Шадин Н.А., Anderson J. A., Закарина Н.А., Волкова Л.Д.* Ауыр вакуумдық газойль крекингіндегі монтмориллонитте алюминиймен пилларирленген цеолитқұрамды (HY+HZSM-5) катализатор..... 5

**Әлеуметтік ғылымдар**

*Құрманов Н.А., Сатбаева А.Ж., Рахимбекова А.Е., Махатова А.Б.* Адами потенциалының даму индексі: заманауи әлемдегі Қазақстанның орны..... 14

*Панзабекова А.Ж., Турабаев Г.К.* Система оплаты и стимулирования труда на предприятиях реального сектора Казахстана..... 20

*Турабаев Г.К., Несіпбеков Е.Н.* Білім беру ұйымдарының даму процесінің құрамдасы ретіндегі кадрлық резервпен жұмыс жасау.....27

**Физика**

*Рамазанов Т.С., Коданова С.К., Исанова М.К., Тихонов А., Кайканов М.* Инерциялық термоядролық синтез плазмасының транспорттық қасиеттері ..... 34

*Рамазанов Т.С., Коданова С.К., Исанова М.К., Тихонов А., Кайканов М.* Инерциялық термоядролық синтез плазмасының транспорттық қасиеттері..... 43

**Химия**

*Мальшев В.П., Зубрина Ю.С., Макашева А.М.* Өзіндік ұйымдастыру үрдістерінің түсінігінде Больцман-Шеннон энтропиясының рөлі..... 53

*Комекова Н.М., Козлов В.А., Жұрынов М.Ж.* Қара сланецтен ванадийді күкүрт қышқылды атмосферлі-автоклавты шаймалау ..... 62

*Баешов А.Б., Адайбекова А.А., Абдувалиева У.А.* Молибден электродының натрий гидроксиді ерітіндісіндегі электрохимиялық қасиеті..... 70

**Жер туралы ғылымдар**

*Метакса Г.П., Чекушина Т.В., Молдабаева Г.Ж., Метакса А.С.* Байкал көлі – көмірсутектердің табиғи реакторы.. 77

**Биология**

*Хакімжанов А.А., Мамытова Н.С., Бескемпірова Ж.Д., Тілеген Б., Дәлелханқызы А., Кузовлев В.А., Айтхожина Н.Ө.* Бидайдың хитиназалық кешені және оның кейбір қасиеттері ..... 85

**Техникалық ғылымдар**

*Жирнова О.В., Тойгожинова А.Ж., Жакипов Ж., Туриканов Т.С., Оразалин А., Матенов Н.* Парниктік газдар шығарындыларын азайту автоматтандырылған басқару жүйесін жану процесі биогаз математикалық модельдерін әзірлеу..... 94

*Калдыбаева Б.М., Хусанов А.Е., Дмитриев Е.А., Сабырханов Д.С., Абильмағжанов А.З.* Хемосорбциялық аппаратта гидродинамикалық жағдайды және конструкциялық ерекшеліктерін ескере отырып ағындардың құрамын есептеу.....106

**Қоғамдық ғылымдар**

*Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө.* Қазақ мәдениетіндегі білім беру жүйесінің бастаулары мәселесіне ..... 115

*Даулетбақов Б.Д., Примжарова К.К., Қонырбеков М.Ж.* Қазақстан республикасы өңірлерінде интеллектуалды әлеуетпен қамтамасыз ету саласындағы инновациялық қызмет деңгейін модельдеу және бағалау..... 122

*Қалдыбай Қ.Қ., Абдрасилов Т.Қ., Насимов М.Ө.* Заманауи қазақ ойшылдарының дінтанулық мұраларындағы адам мәселесі..... 131

*Магай Т.П.* Трансформация бизнес-білім беру: инновациялық тәсіл..... 141

*Мырзағалиева А.Б., Туктасинова А.А., Самарханова Т.Н., Акзамбек А.М.* Алтай қасқыржидегін (*Darphnealtaicarpall.*) *In vitro* мәдениетіне енгізу..... 151

*Ордабаева М.* Қазақстандағы емдік-сауықтыру туризм үрдістерінің мәселелер мен ағымдары.....161

*Саткалиева Т.С.* Қазақстан энергетикалық секторының даму үрдістері ..... 167

*Берік А.Б.* Психикалық дамуы тежелген балаларды психологиялық қолдау..... 176

СОДЕРЖАНИЕ

**Химия**

*Шадин Н.А., Anderson J. A., Закарина Н.А., Волкова Л.Д.* Цеолитсодержащий (HY+HZSM-5) катализатор на пилларированном Al - монтмориллоните в крекинге утяжеленного вакуумного газойля..... 5

**Социальные науки**

*Курманов Н.А., Сатбаева А.Ж., Рахимбекова А.Е., Махатова А.Б.* Индекс развития человеческого потенциала: место Казахстана в современном мире..... 14

*Панзабекова А.Ж., Турабаев Г.К.* Система оплаты и стимулирования труда на предприятиях реального сектора Казахстана..... 20

*Турабаев Г.К., Несипбеков Е.Н.* Работа с кадровым резервом как составляющая процесса развития образовательных организаций..... 27

**Физика**

*Рамазанов Т.С., Коданова С.К., Исанова М.К., Тихонов А., Кайканов М.* Транспортные свойства плазмы инерционного термоядерного синтеза..... 34

*Рамазанов Т.С., Коданова С.К., Исанова М.К., Тихонов А., Кайканов М.* Транспортные свойства плазмы инерционного термоядерного синтеза..... 43

**Химия**

*Малышев В.П., Зубрина Ю.С., Макашева А.М.* Роль энтропии Больцмана-Шеннона в понимании процессов самоорганизации..... 53

*Комекова Н.М., Козлов В.А., Журинов М.Ж.* Серноокислотное атмосферно-автоклавное выщелачивание ванадия из черных сланцев..... 62

*Баешов А.Б., Адайбекова А.А., Абдувалиева У.А.* Электрохимическое поведение молибденового электрода в растворе гидроксида натрия..... 70

**Науки о Земле**

*Метакса Г.П., Чекушина Т.В., Молдабаева Г.Ж., Метакса А.С.* Озеро Байкал – природный реактор углеводородов..... 77

**Биология**

*Хакимжанов А.А., Мамытова Н.С., Бескемпирова Ж.Д., Тилеген Б., Далелханкызы А., Кузовлев В.А., Айтхожина Н.А.* Хитиновый комплекс пшеницы и некоторые его свойства..... 85

**Технические науки**

*Жирнова О.В., Тойгожинова А.Ж., Жакипов Ж., Туриканов Т.С., Оразалин А., Матенов Н.* Разработка математической модели для автоматизированной системы управления процессом сжигания биогаза для снижения выброса парниковых газов..... 94

*Калдыбаева Б.М., Хусанов А.Е., Дмитриев Е.А., Сабырханов Д.С., Абиьмагжанов А.З.* Расчет структуры потоков с учетом гидродинамической обстановки и конструктивных особенностей в хемосорбционном аппарате..... 106

**Общественные науки**

*Аюпова З.К., Кусаинов Д.У.* К вопросу об истоках системы образования в казахской культуре..... 115

*Даулетбаков Б.Д., Примжарова К.К., Конарбеков М.Ж.* Моделирование и оценка уровня инновационной деятельности в сфере обеспечения интеллектуальным потенциалом регионов республики Казахстан..... 122

*Калдыбай К. К., Абдрасилов Т.К., Насимов М.О.* Проблема человека в религиозном наследии современных казахских мыслителей..... 131

*Магай Т.П.* Трансформация бизнес-образования: инновационный подход..... 141

*Мырзагалиева А.Б., Туктасинова А.А., Самарханов Т.Н., Акзамбек А.М.* Введение в культуру *In vitro* волчегодника Алтайского (*Daphnealtaicapall*)..... 151

*Ордабаева М.* Современные проблемы и тенденции развития лечебно-оздоровительного туризма в Казахстане..... 161

*Саткалиева Т.С.* Тенденции развития энергетического сектора РК..... 167

*Берик А.Б.* Психологическое сопровождение детей с задержкой психического развития..... 176

## CONTENT

**Chemistry**

- Shadin N.A., Anderson J. A., Zakarina N. A., Volkova L.D.* Zeolite containing (HY+HZSM-5) catalyst on pillared Al-montmorillonite for cracking of weighted vacuum gas oil..... 5

**Social sciences**

- Kurmanov N., Satbayeva A., Rakhimbekova A., Makhatova A.* Human development index: place of Kazakhstan in the modern world..... 14
- Panzabekova A.Zh., Tyurabayev G.K.* The system of payment and stimulation of labor at real sector enterprises of Kazakhstan ..... 20
- Tyurabayev G.K., Nesipbekov Ye. N.* Work with personnel pool as a constituent of educational organizations development process .....27

**Physics**

- Ramazanov T.S., Kodanova S.K., Issanova M.K., Tikhonov A., Kaikanov M.* Transport properties of inertial confinement fusion plasmas..... 34
- Ramazanov T.S., Kodanova S.K., Issanova M.K., Tikhonov A., Kaikanov M.* Transport properties of inertial confinement fusion plasmas..... 43

**Chemistry**

- Malyshev V.P., Zubrina Y.S., Makasheva A.M.* The role of the boltzmann-Shannon entropy in understanding the processes of self-organization..... 53
- Komekova N.M., Kozlov V.A., Zhurinov M.Zh.* Sulfuric acid atmospheric pressure leaching of vanadium black shale..... 62
- Bayeshov A.B., Adaybekova A.A., Abduvaliyeva U.A.* Electrochemical behavior of electrodes of molybdenum in sodium hydroxide solution..... 70

**Earth sciences**

- Metaksa G.P., Chekushina T.V., Moldabaeva G.Zh., Metaksa A.S.* Lake Baikal - natural reactor of hydrocarbons..... 77

**Biologiya**

- Khakimzhanov A.A., Mamytova N.S., Beskempirova Zh.D., Tilegen B., Dalelhankhyzy A., Kuzovlev V.A., Aitkhozhina N.A.* Wheat chitinase complex and some of its properties..... 85

**Technical sciences**

- Zhirnova O.V., Toigozhinova A.Zh., Zhakipov Zh., Turikanov T.S., Orazalin A., Matenov N.* Development of mathematical models for automated control system combustion process biogas to reduce greenhouse gas emissions..... 94
- Kaldybaeva B.M., Khusanov A. E., Dmitriev E.A., Sabyrkhanov D.S., Abilmagzhanov A.Zh.* Calculation of the bubble diameter, taking into account the hydrodynamic conditions and structural features in the chemisorption apparatus..... 106

**Social Sciences**

- Ayupova Z.K., Kussainov D.U.* To the question about the sources of the system of education in kazakh culture..... 115
- Dauletbaev B.D., Primzharova K.K., Konyrbekov M. Zh.* Modeling and assessment of the level of innovative activity in the sphere of intellectual potential of regions of the republic of Kazakhstan.....122
- Kaldybay K.K., Abdrassilov T.K., Nassimov M.O.* The problem of human in the religious heritage of modern kazakh thinkers..... 131
- Magay T.P.* Transformation of business education: an innovative approach..... 141
- Myrzagaliev A.B., Tuktassinova A.A., Samarkhanov T.N., Akzambek A.M.* *In vitro* introduction of *daphne* *Altaica pall*..... 151
- Ordabayeva M.* Current issues and trends of the medical and health tourism in Kazakhstan ..... 161
- Satkalieva T.* Trends in energy sector of Kazakhstan..... 167
- Berik A.B.* Psychological support of children with mental retardation..... 176

**Publication Ethics and Publication Malpractice  
in the journals of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan**

For information on Ethics in publishing and Ethical guidelines for journal publication see <http://www.elsevier.com/publishingethics> and <http://www.elsevier.com/journal-authors/ethics>.

Submission of an article to the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan implies that the work described has not been published previously (except in the form of an abstract or as part of a published lecture or academic thesis or as an electronic preprint, see <http://www.elsevier.com/postingpolicy>), that it is not under consideration for publication elsewhere, that its publication is approved by all authors and tacitly or explicitly by the responsible authorities where the work was carried out, and that, if accepted, it will not be published elsewhere in the same form, in English or in any other language, including electronically without the written consent of the copyright-holder. In particular, translations into English of papers already published in another language are not accepted.

No other forms of scientific misconduct are allowed, such as plagiarism, falsification, fraudulent data, incorrect interpretation of other works, incorrect citations, etc. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan follows the Code of Conduct of the Committee on Publication Ethics (COPE), and follows the COPE Flowcharts for Resolving Cases of Suspected Misconduct ([http://publicationethics.org/files/u2/New\\_Code.pdf](http://publicationethics.org/files/u2/New_Code.pdf)). To verify originality, your article may be checked by the originality detection service Cross Check <http://www.elsevier.com/editors/plagdetect>.

The authors are obliged to participate in peer review process and be ready to provide corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. All authors of a paper should have significantly contributed to the research.

The reviewers should provide objective judgments and should point out relevant published works which are not yet cited. Reviewed articles should be treated confidentially. The reviewers will be chosen in such a way that there is no conflict of interests with respect to the research, the authors and/or the research funders.

The editors have complete responsibility and authority to reject or accept a paper, and they will only accept a paper when reasonably certain. They will preserve anonymity of reviewers and promote publication of corrections, clarifications, retractions and apologies when needed. The acceptance of a paper automatically implies the copyright transfer to the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan.

The Editorial Board of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan will monitor and safeguard publishing ethics.

Правила оформления статьи для публикации в журнале смотреть на сайте:

[www:nauka-nanrk.kz](http://www.nauka-nanrk.kz)

**ISSN 2518-1483 (Online), ISSN 2224-5227 (Print)**

<http://www.reports-science.kz/index.php/ru/>

Редакторы *М. С. Ахметова, Д. С. Аленов, Т.А. Апендиев*  
Верстка на компьютере *А.М. Кульгинбаевой*

Подписано в печать 09.12.2016.  
Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.  
5,5 п.л. Тираж 2000. Заказ 6.