

ISSN 2224-5227

2015 • 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 редактор
ҚР ҰҒА академигі **М.Ж. Жұрынов**

Редакция алқасы:

хим.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Әдекенов С.М.** (бас редактордың орынбасары), эк.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Әділов Ж.М.**, мед. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Арзықұлов Ж.А.**, техн. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Бишімбаев У.К.**, а.-ш.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Есполов Т.И.**, техн. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Мұтанов Г.М.**, физ.-мат.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Өтелбаев М.О.**, пед. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Пралиев С.Ж.**, геогр.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Северский И.В.**; тарих.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Сыдықов Е.Б.**, физ.-мат.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Тәкібаев Н.Ж.**, физ.-мат.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Харин С.Н.**, тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбүсейітова М.Х.**, экон. ғ. докторы, проф., ҰҒА корр. мүшесі **Бейсембетов И.К.**, биол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Жамбакин К.Ж.**, тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Кәрібаев Б.Б.**, мед. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Локшин В.Н.**, геол.-мин. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Өмірсеріков М.Ш.**, физ.-мат. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Рамазанов Т.С.**, физ.-мат. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Садыбеков М.А.**, хим.ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Сатаев М.И.**; ҚР ҰҒА құрметті мүшесі, а.-ш.ғ. докторы, проф. **Омбаев А.М.**

Редакция кеңесі:

Украинаның ҰҒА академигі **Гончарук В.В.** (Украина), Украинаның ҰҒА академигі **Неклюдов И.М.** (Украина), Беларусь Республикасының ҰҒА академигі **Гордиенко А.И.** (Беларусь), Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Дука Г.** (Молдова), Тәжікстан Республикасының ҰҒА академигі **Илолов М.И.** (Тәжікстан), Қырғыз Республикасының ҰҒА академигі **Эркебаев А.Э.** (Қырғызстан), Ресей ҒА корр. мүшесі **Величкин В.И.** (Ресей Федерациясы); хим.ғ. докторы, профессор **Марек Сикорски** (Польша), тех.ғ. докторы, профессор **Потапов В.А.** (Украина), биол.ғ. докторы, профессор **Харун Парлар** (Германия), профессор **Гао Энджун** (КХР), филос. ғ. докторы, профессор **Стефано Перни** (Ұлыбритания), ғ. докторы, профессор **Богуслава Леска** (Польша), философия ғ. докторы, профессор **Полина Прокопович** (Ұлыбритания), профессор **Вуйцик Вольдемар** (Польша), профессор **Нур Изура Удзир** (Малайзия), д.х.н., профессор **Нараев В.Н.** (Ресей Федерациясы)

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

Редакционная коллегия:

доктор хим. наук, проф., академик НАН РК **С.М. Адекенов** (заместитель главного редактора), доктор экон. наук, проф., академик НАН РК **Ж.М. Адилов**, доктор мед. наук, проф., академик НАН РК **Ж.А. Арзыкулов**, доктор техн. наук, проф., академик НАН РК **В.К. Бишимбаев**, доктор сельскохозяйств. наук, проф., академик НАН РК **Т.И. Есполов**, доктор техн. наук, проф., академик НАН РК **Г.М. Мутанов**, доктор физ.-мат. наук, проф., академик НАН РК **М.О. Отелбаев**, доктор пед. наук, проф., академик НАН РК **С.Ж. Пралиев**, доктор геогр. наук, проф., академик НАН РК **И.В. Северский**; доктор ист. наук, проф., академик НАН РК **Е.Б. Сыдыков**, доктор физ.-мат. наук, проф., академик НАН РК **Н.Ж. Такибаев**, доктор физ.-мат. наук, проф., академик НАН РК **С.Н. Харин**, доктор ист. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **М.Х. Абусеитова**, доктор экон. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **И.К. Бейсембетов**, доктор биол. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **К.Ж. Жамбакин**, доктор ист. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Б.Б. Каримаев**, доктор мед. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **В.Н. Локшин**, доктор геол.-мин. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **М.Ш. Омирсериков**, доктор физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Т.С. Рамазанов**, доктор физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **М.А. Садыбеков**, доктор хим. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **М.И. Сатаев**; почетный член НАН РК, доктор сельскохозяйств. наук, проф., **А.М. Омбаев**

Редакционный совет:

академик НАН Украины **Гончарук В.В.** (Украина), академик НАН Украины **И.М. Неклюдов** (Украина), академик НАН Республики Беларусь **А.И.Гордиенко** (Беларусь), академик НАН Республики Молдова **Г. Дука** (Молдова), академик НАН Республики Таджикистан **М.И. Илолов** (Таджикистан), член-корреспондент РАН **Величкин В.И.** (Россия); академик НАН Кыргызской Республики **А.Э. Эркебаев** (Кыргызстан), д.х.н., профессор **Марек Сикорски** (Польша), д.т.н., профессор **В.А. Потапов** (Украина), д.б.н., профессор **Харун Парлар** (Германия), профессор **Гао Энджун** (КНР), доктор философии, профессор **Стефано Перни** (Великобритания), доктор наук, профессор **Богуслава Леска** (Польша), доктор философии, профессор **Полина Прокопович** (Великобритания), профессор **Вуйцик Вольдемар** (Польша), профессор **Нур Изура Удзир** (Малайзия), д.х.н., профессор **В.Н. Нараев** (Россия)

«Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан» 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 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

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

©Национальная академия наук Республики Казахстан, 2015 г.

E d i t o r i n c h i e f

M.Zh. Zhurinov, academician of NAS RK

Editorial board:

S.M. Adekenov (deputy editor in chief), Doctor of Chemistry, prof., academician of NAS RK; **Zh.M. Adilov**, Doctor of Economics, prof., academician of NAS RK; **Zh.A. Arzykulov**, Doctor of Medicine, prof., academician of NAS RK; **V.K. Bishimbayev**, Doctor of Engineering, prof., academician of NAS RK; **T.I. Yespolov**, Doctor of Agriculture, prof., academician of NAS RK; **G.M. Mutanov**, Doctor of Physics and Mathematics, prof., academician of NAS RK; **M.O. Otelbayev**, Doctor of Physics and Mathematics, prof., academician of NAS RK; **S.Zh. Praliyev**, Doctor of Education, prof., academician of NAS RK; **I.V. Seversky**, Doctor of Geography, prof., academician of NAS RK; **Ye.B. Sydykov**, Doctor of Historical Sciences, prof., academician of NAS RK; **N.Zh. Takibayev**, Doctor of Physics and Mathematics, prof., academician of NAS RK; **S.N. Kharin**, Doctor of Physics and Mathematics, prof., academician of NAS RK; **M.Kh. Abuseitova**, Doctor of Historical Sciences, prof., corr. member of NAS RK; **I.K. Beisembetov**, Doctor of Economics, prof., corr. member of NAS RK; **K.Zh. Zhambakin**, Doctor of Biological Sciences, prof., corr. member of NAS RK; **B.B. Karibayev**, Doctor of Historical Sciences, prof., corr. member of NAS RK; **V.N. Lokshin**, Doctor of Medicine, prof., corr. member of NAS RK; **M.Sh. Omirserikov**, Doctor of Geology and Mineralogy, prof., corr. member of NAS RK; **T.S. Ramazanov**, Doctor of Physics and Mathematics, prof., corr. member of NAS RK; **M.A. Sadybekov**, Doctor of Physics and Mathematics, prof., corr. member of NAS RK; **M.I. Satayev**, Doctor of Chemistry, prof., corr. member of NAS RK; **A.M. Ombayev**, Honorary Member of NAS RK, Doctor of Agriculture, prof.

Editorial staff:

V.V. Goncharuk, NAS Ukraine academician (Ukraine); **I.M. Neklyudov**, NAS Ukraine academician (Ukraine); **A.I. Gordienko**, NAS RB academician (Belarus); **G. Duca**, NAS Moldova academician (Moldova); **M.I. Iolov**, NAS Tajikistan academician (Tajikistan); **A.E. Erkebayev**, NAS Kyrgyzstan academician (Kyrgyzstan); **V.I. Velichkin**, RAS corr.member (Russia); **Marek Sikorski**, Doctor of Chemistry, prof. (Poland); **V.A. Potapov**, Doctor of Engineering, prof. (Ukraine); **Harun Parlar**, Doctor of Biological Sciences, prof. (Germany); **Gao Endzhun**, prof. (PRC); **Stefano Perni**, Doctor of Philosophy, prof. (UK); **Boguslava Leska**, dr, prof. (Poland); **Pauline Prokopovich**, Doctor of Philosophy, prof. (UK); **Wójcik Waldemar**, prof. (Poland), **Nur Izura Udzir**, prof. (Malaysia), **V.N. Narayev**, Doctor of Chemistry, prof. (Russia)

Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.

ISSN 2224-5227

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

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

© National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2015

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

ISSN 2224-5227

Volume 6, Number 304 (2015), 215 – 221

UDC 338.22

**INFORMATION SUPPORT AS A METHOD OF PROSPECTIVE DEVELOPMENT
AND STATE SUPPORT OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP****M. K. Kolbayev**Zhetisu State University named after Zhansugurov I.,
Republic of Kazakhstan, Taldykorgan,
e-mail: univer@zhgu.edu.kz**Key words:** government support, innovation, innovative entrepreneurship, the principle criterion.

Abstract. In modern conditions, a key objective of socio-economic development of the Republic of Kazakhstan are to maintain sustainable development, diversification and competitiveness of the national economy. An effective solution to this problem is possible only through the development of innovation and support for business innovation. Public policies to support innovation in the dynamic development of information technologies is to use the resources of the global information exchange - on the Internet. In this case, the part of the public authorities is necessary to create information-analytical system of support and decision-making, which would be focused on the choice of methods and updating processes to stimulate innovation. The aim is to determine the need for and possibilities of information support as a method of long-term development and state support of innovative entrepreneurship through the use of a tool for information exchange - a single portal to support innovative entrepreneurship. The results of the study can be applied to improve the state support of innovative entrepreneurship, increase transparency institututov razzvitiya innovation, accessibility support for business innovation.

УДК 338.22

**Информационное обеспечение как метод перспективного развития и
государственной поддержки инновационного предпринимательства****М. К. Кольбаев,**Жетысуский государственный университет им И. Жансугурова,
Казахстан, г. Талдыкорган
e-mail: univer@zhgu.edu.kz,

Ключевые слова: информационное обеспечение, сеть Интернет, инновационное предпринимательство, институты развития инноваций, Единый портал.

Аннотация. В современных условиях ключевой задачей социально-экономического развития Республики Казахстан являются сохранение устойчивого развития, диверсификация и повышение конкурентоспособности национальной экономики. Эффективное решение данной задачи возможно только на основе развития инновационной деятельности и поддержки инновационного бизнеса. Проведение государственной политики поддержки инноваций в условиях динамичного развития сферы информационных технологий предполагает использование ресурсов глобального информационного взаимодействия – сети Интернет. В этом случае со стороны государственных органов власти необходимо создание информационно-аналитической системы поддержки и принятия решений, которые бы были ориентированы на выбор методов и актуализацию процессов стимулирования инноваций. Целью работы является определение необходимости и возможностей информационного обеспечения как метода перспективного развития и государственной поддержки инновационного предпринимательства на основе использования инструмента информационного обмена – Единого портала поддержки инновационного предпринимательства. Результаты проведенного исследования могут быть применены для совершенствования государственной поддержки инновационного предпринимательства, повышения информационной открытости институтутов инновационного развития, доступности поддержки

инновационного бизнеса.

Сегодня Казахстан сосредоточил значительные усилия на активизации инновационной деятельности как средстве, позволяющем ускорить экономическое развитие и диверсифицировать экономику. Инициативы направлены на улучшение компонентов национальной инновационной системы (НИС), в частности на создание государственных институтов поддержки инновационной деятельности. Внимание государства также направлено и на другие аспекты, такие как: повышение производительности компаний, региональные особенности инновационной системы и спрос на инновации.

В начале 2012 года был принят Закон «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» [1], который отражает возросшее понимание необходимости стимулирования спроса на инновации открыл и предоставляет новые возможности для реализации инновационной политики. Тем не менее, эффективность государственного вмешательства часто остается ограниченной вследствие недостаточного развития рынка инновационных услуг и рыночной инфраструктуры. Сегодня существует необходимость дальнейшего развития системного подхода к развитию НИС, направленного на укрепление взаимосвязи различных компонентов системы и включение в НИС не только технологических, но и других видов инноваций.

Развитый и процветающий национальный частный сектор является необходимым условием формирования инновационной экономики. Содействие выходу на рынок инновационных предпринимателей и упрощение административных процедур является важным фактором развития в этом направлении. Сегодня предприниматели в Казахстане, как и во многих других странах, часто сталкиваются со сложной системой законов и норм, серьезно затрудняющих их инновационную деятельность. В последние годы в республике был достигнут значительный прогресс в улучшении нормативной среды для частного бизнеса, что подтверждено международными рейтингами.

В Казахстане были созданы различные институты и разработано значительное количество программ в поддержку инноваций и модернизации экономики. Однако для достижения поставленных целей необходима координация политических мер и усилий различных институтов. Комплексность инновационного процесса требует также участия и эффективного взаимодействия всех его участников, в том числе частного сектора.

Система управления инновациями на государственном уровне в Казахстане организована по вертикали (государственные предприятия подотчетны министерствам, которые также финансируют НИОКР, проектно-конструкторские бюро и посредников), и по горизонтали (Национальный инновационный фонд и ДАМУ, которые оказывают поддержку предприятиям всех секторов), а также по регионам. Системное видение инновационного развития, которое принимает во внимание взаимодействие между различными компонентами НИС, должно привести к укреплению горизонтальных механизмов координации, которые пока остаются относительно слабыми.

В течение нескольких последних лет особое внимание властей Казахстана было уделено сокращению административных барьеров, что получило развитие в создании системы мониторинга. Тем не менее, дальнейшее облегчение административного бремени и улучшение бизнес-среды для малых и средних предприятий (МСП) должно способствовать появлению новых предприятий и стимулировать развитие существующих. В современных условиях своевременное реагирование на требования рынка, конкуренция и расширение связей с другими участниками инновационного процесса позволили бы повысить эффективность деятельности как научно-технических и академических организаций, так и всей системы поддержки инноваций.

Реализация Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития Казахстана на 2010-2014 гг. (ГПФИИР) [2] создала комплексную стратегию модернизации страны, в том числе с помощью усовершенствованных инновационных проектов. При этом Казахстан успешно использовал опыт других стран при разработке политических инициатив. Однако успешность этих инициатив зависит от способности извлекать урок из полученных результатов с тем, чтобы при разработке будущих мер были отражены полученные знания, включая опыт, полученный в местной обстановке. Это подчеркивает важность механизмов информационной открытости, мониторинга и оценки.

Действующие программы государственной поддержки инновационного предпринимательства

включают в себя механизм контроля над реализацией инициатив и оценку их результатов. Однако механизмы оценки должны отражать отличительные черты инновационных мероприятий, концентрируясь больше на результате, а не только на последовательность и согласованность целей, а также должны учитывать взаимосвязь с другими программами. В этой ситуации большое значение следует придавать возможности использования современных информационных технологий в процессе оказания государственной поддержки инновационному бизнесу.

Анализ основных принципов государственной поддержки индустриально-инновационной деятельности, приведенных в статье 3 Закона Республики Казахстан от 9 января 2012 года №534-IV ЗРК «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» (см. рисунок), показывает, что должны быть обеспечены условия гласности, открытости, равного доступа, эффективного взаимодействия органов власти и субъектов инновационной деятельности.



Рисунок – Основные принципы государственной поддержки индустриально-инновационной деятельности в Республике Казахстан

Примечание – составлено автором на основе требований Закона Республики Казахстан от 9 января 2012 года №534-IV ЗРК «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности»

Обеспечение гласности и открытости, равного доступа к инструментам поддержки инноваций возможно на основе публичности оказания государственной поддержки субъектам индустриально-инновационной деятельности на основе размещения информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» об оказываемых мерах государственной поддержки в

отношении инновационного бизнеса и использовании этого ресурса для проведения анализ институциональной среды развития инноваций, а также мониторинга и контроля реализации мер поддержки инновационного предпринимательства.

Рассматривая данную возможность, обратимся к опыту информационной поддержки реализации управленческих решений различных институтов инноваций.

Национальный инвестиционный сайт (www.invest.gov.kz) [3] был создан в декабре 2010 года для предоставления иностранным инвесторам информации о Казахстане, включая информацию об определенных проектах, инвестиционном климате в стране, изменениях в инвестиционном законодательстве, преференциях для инвесторов и другая информация, связанная с инвестиционной активностью.

Оператором интернет-ресурса является АО «Национальное агентство по экспорту и инвестициям» («KAZNEX INVEST») Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан является национальным институтом развития, призванным содействовать развитию и продвижению казахстанского несырьевого экспорта и привлечению прямых иностранных инвестиций в приоритетные сектора экономики.

Собственный сайт «KAZNEX INVEST» предлагает инновационному бизнесу возможности оповещения о различных мероприятиях и инвестиционных возможностях, включая конкурсные тендеры на государственные услуги [4].

АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына», созданный в 2008 году в соответствии с Указом Президента РК от 13 октября 2008 года № 669 «О некоторых мерах по конкурентоспособности и устойчивости национальной экономики» [5] и Постановлением Правительства РК от 17 октября 2008 года № 962 «О мерах по реализации Указа Президента Республики Казахстан от 13 октября 2008 года № 669» [6] путем слияния АО «Фонд устойчивого развития «Казына» и «Казахстанский холдинг по управлению государственными активами «Самрук», играет ключевую роль в вопросах инвестирования в инфраструктуру страны.

Миссией Фонда «Самрук-Казына» является повышение национального благосостояния Республики Казахстан посредством увеличения долгосрочной стоимости организаций и эффективного управления активами, входящими в группу Фонда. К 2022 году «Самрук-Казына» должен стать стратегическим холдингом, объединяющим компании, достигшие лучших мировых практик, являющимся катализатором развития несырьевых компаний и основой поддержания устойчивого функционирования экономики страны.

Информационно-аналитический портал Фонда «Самрук-Казына» позволяет инновационным предпринимателям получить информацию о:

- реализованных и текущих проектах ГПФИИР, в том числе и инновационных;
- закупках товаров, работ и услуг;
- сдаче в аренду зданий и площадей в зданиях организаций группы компаний Фонда;
- перечне банков-резидентов Республики Казахстан удовлетворяющих требованиям Правил закупок;
- перечне товаров, производимых потенциальным поставщиком в рамках реализации Проекта по созданию новых производств;
- актуальных новостях деятельности компании и др. [7].

Проект «Электронная биржа инноваций (ЭБИ)» [8] предоставляет коммуникационный интернет-ресурс для улучшения связей между исследователями и бизнес-сообществом с помощью информирования о результатах исследований и более широкого применения продуктов исследований в промышленных и технологических процессах. Вторая задача проекта - информирование исследователей о потребностях казахстанского бизнес-сообщества.

Интернет-портал служит этих двум целям и размещает базу данных технологических предложений и технологических запросов. Все это формирует часть Сети по продвижению инноваций, с проектами партнерских организаций в Беларуси, Индии, России, Сербии, Украине и в Чешской Республике.

Сервис технологических предложений предоставляет информацию о новых технологиях и разработках, предлагаемых казахстанскими учеными для коммерциализации. Разработчики, зарегистрированные на сайте «Инвест наука», могут предлагать новые технологии, регистрируя

процесс в интернет-сети. В настоящее время на интернет-портале доступны только национальные технологические предложения, хотя потенциальные инвесторы также могут просмотреть подобные базы данных партнерских организаций в странах, указанных выше.

В 2003 году был создан Национальный инновационный фонд (НИФ), который являлся организацией со стопроцентным участием государства в уставном капитале. Он играл важную роль в реализации национальной инновационной политики, включая развитие инфраструктуры и претворение в жизнь инициатив в рамках различных программ. НИФ играл ключевую роль в финансировании на ранней стадии, включая бизнес-инкубирование, финансирование инновационных инвестиционных проектов, приближая проекты к стадии коммерциализации.

В 2012 году НИФ был преобразован в Национальное агентство по технологическому развитию (НАТР), вошедшее в последствии в структуру АО «Национальный управляющий холдинг «Байтерек». Преобразование НИФ в НАТР предоставило возможность сделать это агентство исполнительным органом, координирующим работу отраслевых инновационных систем. НАТР создано для содействия в обеспечении координации процессов инновационного развития и предоставления мер государственной поддержки. К 2024 году НАТР должна стать ключевой организацией по внедрению и продвижению инноваций в стране.

На сайте АО «НАТР» [9] представлена информация предоставления инновационных грантов и оказываемых услугах:

- трансферу технологий;
- венчурному инвестированию;
- отраслевым конструкторским бюро;
- развитие компетенций.

Основная задача Национального управляющего Холдинга «Байтерек» заключается в управлении принадлежащими ему на праве собственности и переданными в доверительное управление пакетами акций (долями участия) национальных институтов развития, национальных компаний и других юридических лиц. Холдинг был создан в 2013 году в целях оптимизации системы управления институтами развития, финансовыми организациями, и развития национальной экономики. На конец 2014 года, Холдинг объединил под своим началом 11 дочерних организаций. Одной из ключевых задач Холдинга «Байтерек» является обеспечение эффективного и взаимодополняющего функционирования группы компаний Холдинга.

Миссия Холдинга «Байтерек» заключается в содействии устойчивому экономическому развитию Казахстана посредством финансирования и оказания поддержки приоритетным секторам экономики в целях реализации государственной политики, решения социально-ориентированных задач и достижения целей, поставленных «Стратегией – 2050». К 2023 году холдинг должен стать основным финансовым агентом Правительства Республики Казахстан, обеспечивающим диверсификацию, модернизацию и устойчивое развитие экономики страны, и решение социально-ориентированных задач государства.

Информация о деятельности Холдинга «Байтерек» отражается на его официальном сайте, с которого можно перейти на сайты дочерних компаний организации. Вместе с тем для инновационного бизнеса данный сайт не представляет всей необходимой информации и государственной поддержке инновационной деятельности.

АО «Казахстанский центр государственно-частного партнерства» (ГЧП) при Министерстве экономического развития и торговли, созданный в 2008 году, занимается экономической экспертизой концессионных или инвестиционных проектов с государственным финансированием. Также в задачи Центра входит улучшение возможностей и технических навыков для создания ГЧП. Прочная основа для создания ГЧП – один из путей привлечения внутренних и иностранных инвестиций в государственную инфраструктуру, что, в свою очередь, может привести к применению новых подходов и процессных инноваций.

Единственным акционером АО «Казахстанский центр государственно-частного партнерства» является Правительство Республики Казахстан в лице Министерства экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан. К 2020 году планируется, что Центр успешно реализует проекты ГЧП, которые будут составлять 20% от объема инвестиций с участием государства. Интернет-сайт Центра [10] предоставляет информацию о реализации программ и проектов ГЧП в регионах, проведении

обучающих мероприятий и семинаров, а также различные аналитические материалы.

Таким образом, проведенный анализ показывает, что на сегодняшний день ни один из рассмотренных институтов поддержки инноваций не обладает собственным интернет-ресурсом, обеспечивающим всей необходимой информацией представителей инновационного бизнеса. Информация о мерах государственной поддержки инновационного предпринимательства, действующих программах и реализующихся проектах в этой области распродоточена по различным интернет-ресурсам. В этой ситуации, по нашему мнению, необходимо создание Единого сайта поддержки инновационного предпринимательства, с которого возможен был бы переход на официальные сайты различных институтов развития и инноваций.

Кроме несомненных преимуществ для предпринимателей на данном сайте возможно было бы решить и ряд государственных задач. Так, в рамках указанного интернет-ресурса властями могла бы быть продолжена работа по разработке механизмов мониторинга и оценке результатов программ государственной поддержки инноваций, а также использованию результатов оценки при планировании новых инициатив, включая следующее:

- систему мониторинга, включающую показатели затрат на поддержку инвестиционного проекта и создания инновационного продукта (услуги), которые оцениваются в течение определенного интервала времени;

- механизм обычной оценки всех программ в инновационной деятельности страны, который учитывает особенности государственного вмешательства в инновационные проекты и препятствует исключению риска с помощью использования подхода портфолио;

- участие в оценочном процессе независимых внешних экспертов, применяющих в своей работе современные методики;

- интеграцию региональной информации для полноты описания общей ситуации и упрощения сравнений.

Указанные мероприятия в рамках реализации «Стратегии – 2050» и индустриально-инновационного развития страны могут сыграть важную роль при трансферте технологий и увеличении инновационного спроса.

При этом мы исходим из того, что расширение инновационного процесса является важным фактором, улучшающим результативность инновационной деятельности, особенно при существующем уровне технологического развития в Республике Казахстан. Вместе с тем, сегодня существует определенная проблема с распространением экономического или технологического опыта на другие отрасли экономики, и это в полной мере касается открытия новых компаний.

В Казахстане разрабатываются новые инициативы по укреплению связей между малыми и средними компаниями и крупными государственными или частными компаниями. Однако взаимосвязь участников инновационных проектов в национальной инновационной системе в целом остается слабой, что, по нашему мнению, должно быть объектом постоянного внимания со стороны государства. Поэтому такая инициатива, как создание Единого портала поддержки инновационного предпринимательства должна быть реализована в ближайшем будущем.

Таким образом, анализ существующей ситуации и опыта информационного обеспечения инновационной деятельности позволяет сделать следующие выводы:

1. На сегодняшний день в Республике Казахстан сформирована необходимая база институтов развития и поддержки инновационной деятельности, деятельность которых отражается на официальных интернет-сайтах этих организаций. Вместе с тем, ни один из действующих институтов поддержки инноваций не обладает собственным интернет-ресурсом, в полной мере обеспечивающим необходимой информацией представителей инновационного бизнеса. Информация о мерах государственной поддержки инновационного предпринимательства, действующих программах и реализующихся проектах в этой области распродоточена по различным интернет-ресурсам.

2. Для дальнейшего развития инновационного предпринимательства и инновационной деятельности в Казахстане необходимо создание Единого портала поддержки инновационного предпринимательства. Кроме несомненных преимуществ для предпринимателей с помощью создания данного сайта возможно было бы решить и ряд государственных задач. Так, в рамках указанного интернет-ресурса властями была бы продолжена работа по разработке механизмов

мониторинга и оценки результатов программ государственной поддержки инноваций и использования результатов оценки при планировании новых инициатив.

3. Изменение подходов к организации информационного обмена между государственными структурами, институтами развития и бизнес-сообществом в области реализации инновационной стратегии на основе создания Единого портала поддержки инновационного предпринимательства позволит интенсифицировать развитие инновационного бизнеса, что в полной мере соответствует современным и перспективным потребностям создания индустриально-инновационной экономики Казахстана.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Закон Республики Казахстан от 09.01.2012 № 534-IV ЗРК «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» (ред. от 29.09.2014) / Казахстанская правда. – 2012. – 26 января.
- [2] Указ Президента Республики Казахстан от 19.03.2010 № 958 «О Государственной программе по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы и признании утратившими силу некоторых указов Президента Республики Казахстан» (ред. от 25.12.2014) / Казахстанская правда. – 2010. – 31 марта.
- [3] INVEST IN KAZASKHTAN. <http://www.invest.gov.kz>.
- [4] Официальный сайт KAZNEX INVEST. <http://www.kaznexusinvest.kz>.
- [5] Указ Президента Республики Казахстан от 13.10.2008 № 669 «О некоторых мерах по конкурентоспособности и устойчивости национальной экономики» (с изм. от 10.08.2011) / Казахстанская правда. – 2008. – 14 октября.
- [6] Постановление Правительства Республики Казахстан от 17.10.2008 № 962 «О мерах по реализации Указа Президента Республики Казахстан от 13 октября 2008 года № 669» / Казахстанская правда. – 2008. – 19 октября.
- [7] Информационно-аналитический портал АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына». <http://sk.kz>.
- [8] Электронная биржа инноваций (ЭБИ). <http://www.invest.nauka.kz>.
- [9] АО «НАТР». <http://natd.gov.kz>.
- [10] Казахстанский центр государственно-частного партнерства. <http://kzppp.kz>.

REFERENCES

- [1] Zakon Respubliki Kazahstan ot 09.01.2012 № 534-IV ZRK «O gosudarstvennoj podderzhke industrial'no-innovacionnoj deyatelnosti» (red. ot 29.09.2014) / Kazahstanskaya pravda. – 2012. – 26 yanvarya.
- [2] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 19.03.2010 № 958 «O Gosudarstvennoj programme po forsirovannomu industrial'no-innovacionnomu razvitiyu Respubliki Kazahstan na 2010-2014 gody i priznanii utrativshimi silu nekotoryh ukazov Prezidenta Respubliki Kazahstan» (red. ot 25.12.2014) / Kazahstanskaya pravda. – 2010. – 31 marta.
- [3] INVEST IN KAZASKHTAN. <http://www.invest.gov.kz>.
- [4] Oficial'nyj sajt KAZNEX INVEST. <http://www.kaznexusinvest.kz>.
- [5] Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 13.10.2008 № 669 «O nekotoryh merah po konkurentosposobnosti i ustojchivosti nacional'noj ehkonomiki» (s izm. ot 10.08.2011) / Kazahstanskaya pravda. – 2008. – 14 oktyabrya.
- [6] Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 17.10.2008 № 962 «O merah po realizacii Ukaza Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 13 oktyabrya 2008 goda № 669» / Kazahstanskaya pravda. – 2008. – 19 oktyabrya.
- [7] Informacionno-analitcheskij portal AO «Fond nacional'nogo blagosostoyaniya «Samruk-Қазына». <http://sk.kz>.
- [8] Elektronnaya birzha innovacij (EHBI). <http://www.invest.nauka.kz>.
- [9] AO «NATR». <http://natd.gov.kz>.
- [10] Kazahstanskij centr gosudarstvenno-chastnogo partnerstva. <http://kzppp.kz>.

Инновациялық кәсіпкерлікті перспективалық дамыту және мемлекеттік қолдау әдісі ретінде ақпараттық қолдау

Колбаев М.Қ.,

e-mail: univer@zhgu.edu.kz

Тірек сөздер: ақпарат беру, Интернет, инновациялық кәсіпкерлік, инновациялық даму институттары, бірыңғай порталы.

Аннотация. Қазіргі жағдайда, Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық дамуының негізгі мақсаты тұрақты даму, әртараптандыру және ұлттық экономиканың бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ету үшін болып табылады. Бұл мәселені тиімді шешу үшін тек инновациялық және бизнес инновациялық қолдау дамыту арқылы мүмкін болады. Интернет - ақпараттық технологияларды серпінді дамуына инновацияларды қолдау жөніндегі мемлекеттік саясатты жаһандық ақпараттық алмасу ресурстарын пайдалану болып табылады. Бұл жағдайда, мемлекеттік органдар бөлігі инновацияларды ынталандыру әдістері мен жанарту процестерді таңдау бағытталған болады қолдау және шешім қабылдау ақпараттық-аналитикалық жүйесін құру қажет. инновациялық кәсіпкерлікті қолдау үшін бір портал - мақсаты қажеттігін және ақпарат алмасу құралы пайдалану арқылы ұзақ мерзімді дамыту және инновациялық кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау әдісі ретінде ақпараттық қолдау мүмкіндіктерін анықтау болып табылады. Зерттеу нәтижелері, бизнес инновациялар үшін жетімділік олдауын инновациялық кәсіпкерлікті мемлекеттік қолдау жақсарту, razzvitiya инновациялық institututov ашықтығын арттыру үшін қолданылуы мүмкін.

KOLBAYEV M.K. Candidate of Science in Economics, associate professor. Zhetisu State University named after Zhansugurov I., Republic of Kazakhstan, Taldykorgan. Foreign experience of the state support for small innovative business.

Поступила 27.10.2015 г.

**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). 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.reports-science.kz/index.php/ru/>

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

Подписано в печать 05.12.2015.

Формат 60x881/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.

16,8 п.л. Тираж 2000. Заказ 6.