

ISSN 1991-3494

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ

Х А Б А Р Ш Ы С Ы

ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

THE BULLETIN

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

1944 ЖЫЛДАН ШЫҒА БАСТАҒАН
ИЗДАЕТСЯ С 1944 ГОДА
PUBLISHED SINCE 1944

3

АЛМАТЫ
АЛМАТЫ
ALMATY

2015

МАМЫР
МАЙ
MAY

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 :

биол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Айтхожина Н.А.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Байпақов К.М.**; биол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Байтулин И.О.**; биол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Берсімбаев Р.И.**; хим. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Газалиев А.М.**; а.-ш. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Дүйсенбеков З.Д.**; а.-ш. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Елешев Р.Е.**; физ.-мат. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Қалменов Т.Ш.**; фил. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА академигі **Нысанбаев А.Н.**; экон. ғ. докторы, проф., ҰҒА академигі **Сатубалдин С.С.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбжанов Х.М.**; физ.-мат. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбішев М.Е.**; техн. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Әбішева З.С.**; техн. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Абсадықов Б.Н.** (бас редактордың орынбасары); а.-ш. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Баймұқанов Д.А.**; тарих ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Байтанаев Б.А.**; физ.-мат. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Давлетов А.Е.**; физ.-мат. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Қалимолдаев М.Н.**; геогр. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Медеу А.**; техн. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Мырхалықов Ж.У.**; биол. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Огарь Н.П.**; техн. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Таткеева Г.Г.**; а.-ш. ғ. докторы, проф., ҚР ҰҒА корр. мүшесі **Үмбетаев И.**

Р е д а к ц и я к е ñ е с і :

Ресей ҒА академигі **Велихов Е.П.** (Ресей); Әзірбайжан ҰҒА академигі **Гашимзаде Ф.** (Әзірбайжан); Украинаның ҰҒА академигі **Гончарук В.В.** (Украина); Армения Республикасының ҰҒА академигі **Джрбашян Р.Т.** (Армения); Ресей ҒА академигі **Лаверов Н.П.** (Ресей); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Москаленко С.** (Молдова); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Рудик В.** (Молдова); Армения Республикасының ҰҒА академигі **Сагян А.С.** (Армения); Молдова Республикасының ҰҒА академигі **Тодераш И.** (Молдова); Тәжікстан Республикасының ҰҒА академигі **Якубова М.М.** (Тәжікстан); Молдова Республикасының ҰҒА корр. мүшесі **Лупашку Ф.** (Молдова); техн. ғ. докторы, профессор **Абиев Р.Ш.** (Ресей); техн. ғ. докторы, профессор **Аврамов К.В.** (Украина); мед. ғ. докторы, профессор **Юрген Аппель** (Германия); мед. ғ. докторы, профессор **Иозеф Банас** (Польша); техн. ғ. докторы, профессор **Гарабаджиу** (Ресей); доктор PhD, профессор **Ивахненко О.П.** (Ұлыбритания); хим. ғ. докторы, профессор **Изабелла Новак** (Польша); хим. ғ. докторы, профессор **Полещук О.Х.** (Ресей); хим. ғ. докторы, профессор **Поняев А.И.** (Ресей); профессор **Мохд Хасан Селамат** (Малайзия); техн. ғ. докторы, профессор **Хрипунов Г.С.** (Украина)

Главный редактор

академик НАН РК

М. Ж. Журинов

Редакционная коллегия:

доктор биол. наук, проф., академик НАН РК **Н.А. Айтхожина**; доктор ист. наук, проф., академик НАН РК **К.М. Байпаков**; доктор биол. наук, проф., академик НАН РК **И.О. Байтулин**; доктор биол. наук, проф., академик НАН РК **Р.И. Берсимбаев**; доктор хим. наук, проф., академик НАН РК **А.М. Газалиев**; доктор с.-х. наук, проф., академик НАН РК **З.Д. Дюсенбеков**; доктор сельскохоз. наук, проф., академик НАН РК **Р.Е. Елешев**; доктор физ.-мат. наук, проф., академик НАН РК **Т.Ш. Кальменов**; доктор фил. наук, проф., академик НАН РК **А.Н. Нысанбаев**; доктор экон. наук, проф., академик НАН РК **С.С. Сатубалдин**; доктор ист. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Х.М. Абжанов**; доктор физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **М.Е. Абишев**; доктор техн. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **З.С. Абишева**; доктор техн. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Б.Н. Абсадыков** (заместитель главного редактора); доктор с.-х. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Д.А. Баймуканов**; доктор ист. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Б.А. Байтанаев**; доктор физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **А.Е. Давлетов**; доктор физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **М.Н. Калимолдаев**; доктор геогр. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **А. Медеу**; доктор техн. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Ж.У. Мырхалыков**; доктор биол. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Н.П. Огарь**; доктор техн. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **Г.Г. Таткеева**; доктор сельскохоз. наук, проф., чл.-корр. НАН РК **И. Умбетаев**

Редакционный совет:

академик РАН **Е.П. Велихов** (Россия); академик НАН Азербайджанской Республики **Ф. Гашимзаде** (Азербайджан); академик НАН Украины **В.В. Гончарук** (Украина); академик НАН Республики Армения **Р.Т. Джрбашян** (Армения); академик РАН **Н.П. Лаверов** (Россия); академик НАН Республики Молдова **С. Москаленко** (Молдова); академик НАН Республики Молдова **В. Рудик** (Молдова); академик НАН Республики Армения **А.С. Сагиян** (Армения); академик НАН Республики Молдова **И. Тодераш** (Молдова); академик НАН Республики Таджикистан **М.М. Якубова** (Таджикистан); член-корреспондент НАН Республики Молдова **Ф. Лупашку** (Молдова); д.т.н., профессор **Р.Ш. Абиев** (Россия); д.т.н., профессор **К.В. Аврамов** (Украина); д.м.н., профессор **Юрген Аппель** (Германия); д.м.н., профессор **Иозеф Банас** (Польша); д.т.н., профессор **А.В. Гарабаджиу** (Россия); доктор PhD, профессор **О.П. Ивахненко** (Великобритания); д.х.н., профессор **Изабелла Новак** (Польша); д.х.н., профессор **О.Х. Полещук** (Россия); д.х.н., профессор **А.И. Поняев** (Россия); профессор **Мохд Хасан Селамат** (Малайзия); д.т.н., профессор **Г.С. Хрипунов** (Украина)

«Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан». ISSN 1991-3494

Собственник: РОО «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 №5551-Ж, выданное 01.06.2006 г.

Периодичность: 6 раз в год

Тираж: 2000 экземпляров

Адрес редакции: 050010, г. Алматы, ул. Шевченко, 28, ком. 219, 220, тел. 272-13-19, 272-13-18.

www: nauka-nanrk.kz, bulletin-science.kz

© Национальная академия наук Республики Казахстан, 2015

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

Editor in chief

M. Zh. Zhurinov,
academician of NAS RK

Editorial board:

N.A. Aitkhozhina, dr. biol. sc., prof., academician of NAS RK; **K.M. Baipakov**, dr. hist. sc., prof., academician of NAS RK; **I.O. Baitulin**, dr. biol. sc., prof., academician of NAS RK; **R.I. Bersimbayev**, dr. biol. sc., prof., academician of NAS RK; **A.M. Gazaliyev**, dr. chem. sc., prof., academician of NAS RK; **Z.D. Dyusenbekov**, dr. agr. sc., prof., academician of NAS RK; **R.Ye. Yeleshev**, dr. agr. sc., prof., academician of NAS RK; **T.Sh. Kalmenov**, dr. phys. math. sc., prof., academician of NAS RK; **A.N. Nysanbayev**, dr. phil. sc., prof., academician of NAS RK; **S.S. Satubaldin**, dr. econ. sc., prof., academician of NAS RK; **Kh.M. Abzhanov**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **M.Ye. Abishev**, dr. phys. math. sc., prof., corr. member of NAS RK; **Z.S. Abisheva**, dr. eng. sc., prof., corr. member of NAS RK; **B.N. Absadykov**, dr. eng. sc., prof., corr. member of NAS RK (deputy editor); **D.A. Baimukanov**, dr. agr. sc., prof., corr. member of NAS RK; **B.A. Baytanayev**, dr. hist. sc., prof., corr. member of NAS RK; **A.Ye. Davletov**, dr. phys. math. sc., prof., corr. member of NAS RK; **M.N. Kalimoldayev**, dr. phys. math. sc., prof., corr. member of NAS RK; **A. Medeu**, dr. geogr. sc., prof., corr. member of NAS RK; **Zh.U. Myrkhalykov**, dr. eng. sc., prof., corr. member of NAS RK; **N.P. Ogar**, dr. biol. sc., prof., corr. member of NAS RK; **G.G. Tatkeeva**, dr. eng. sc., prof., corr. member of NAS RK; **I. Umbetayev**, dr. agr. sc., prof., corr. member of NAS RK

Editorial staff:

E.P. Velikhov, RAS academician (Russia); **F. Gashimzade**, NAS Azerbaijan academician (Azerbaijan); **V.V. Goncharuk**, NAS Ukraine academician (Ukraine); **R.T. Dzhrbashian**, NAS Armenia academician (Armenia); **N.P. Laverov**, RAS academician (Russia); **S.Moskalenko**, NAS Moldova academician (Moldova); **V. Rudic**, NAS Moldova academician (Moldova); **A.S. Sagiyan**, NAS Armenia academician (Armenia); **I. Toderas**, NAS Moldova academician (Moldova); **M. Yakubova**, NAS Tajikistan academician (Tajikistan); **F. Lupaşcu**, NAS Moldova corr. member (Moldova); **R.Sh. Abiyev**, dr.eng.sc., prof. (Russia); **K.V. Avramov**, dr.eng.sc., prof. (Ukraine); **Jürgen Appel**, dr.med.sc., prof. (Germany); **Joseph Banas**, dr.med.sc., prof. (Poland); **A.V. Garabadzhiu**, dr.eng.sc., prof. (Russia); **O.P. Ivakhnenko**, PhD, prof. (UK); **Isabella Nowak**, dr.chem.sc., prof. (Poland); **O.Kh. Poleshchuk**, chem.sc., prof. (Russia); **A.I. Ponyaev**, dr.chem.sc., prof. (Russia); **Mohd Hassan Selamat**, prof. (Malaysia); **G.S. Khripunov**, dr.eng.sc., prof. (Ukraine)

Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.
ISSN 1991-3494

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 5551-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/>, <http://bulletin-science.kz>

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

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

THE DEVELOPMENT OF SMALL INNOVATIVE BUSINESS IN TERMS OF THE EURASIAN ECONOMIC INTEGRATION

M. K. Kolbayev

Zhetisu State University named after Zhansugurov I., Taldykorgan, Kazakhstan.

E-mail: univer@zhgu.edu.kz

Key words: innovation, small innovative entrepreneurship, small and medium enterprises, the national innovation system, the Eurasian Economic Union

Abstract. This work is devoted to the research aspects of the development of small innovative business in the conditions of integration of Kazakhstan into the Eurasian Economic Union. The aim is to identify barriers to the development of small innovative business in Kazakhstan and assessment of the prospects for its development in the context of the Eurasian Economic Union. The paper deals with the possibility for the development of small innovative firms in connection with the operation of the Eurasian Economic Union. In addition, a comparative analysis of innovation performance of Russia, Belarus and Kazakhstan. Suschestvuyushie analyzed measures to support innovation activities of small enterprises of Kazakhstan. It is shown that the current policy of Kazakhstan to support the innovation activities of small enterprises is adequate, but its scale is not sufficient. In this regard, the author offers his vision of the problem. In addition, it proposed a set of measures aimed at stimulating growth in the number of subjects of the small innovative enterprises and innovative activities of small firms. The results of the study can be applied in the development of strategic documents on the development of innovative, state and regional programs to support small business.

УДК 338.22

РАЗВИТИЕ МАЛОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

М. К. Кольбаев

Жетысуский государственный университет им И. Жансугурова, Талдыкорган, Казахстан

Ключевые слова: инновация, малое инновационное предпринимательство, малый и средний бизнес, национальная инновационная система, Евразийский экономический союз

Аннотация. Работа посвящена исследованию аспектов развития малого инновационного предпринимательства в условиях интеграции Казахстана в Евразийский экономический союз. Целью работы является выявление барьеров развития малого инновационного предпринимательства в Казахстане и оценка перспектив его развития в условиях Евразийской экономической интеграции. В работе рассматриваются возможности для развития малых инновационных фирм в связи с функционированием Евразийского экономического союза. Кроме того, проведен сравнительный анализ инновационных показателей России, Белоруси и Казахстана. Проанализированы существующие меры поддержки инновационной деятельности казахстанских малых предприятий. Показано, что проводимая политика РК по поддержке инновационной деятельности малых предприятий адекватна, однако ее масштабы не достаточны. В связи с этим автором предлагается свое видение решения проблемы. Помимо этого, предложен комплекс мер, направленных на стимулирование роста количества субъектов малого инновационного предпринимательства и активизации инновационной деятельности малых фирм. Результаты проведенного исследования могут быть применены при разработке стратегически важных документов по инновационному развитию, государственных и региональных программ поддержки малого инновационного бизнеса.

Современное состояние развития мировой экономики характеризуется сохранением угрозы новой волны глобального кризиса. Сложившаяся геополитическая ситуация, охватившая Россию и зону Европейского Союза (ЕС), оказывает отрицательное воздействие на их экономическое положение. Взаимные санкций между этими территориями породили тупиковую ситуацию – с России ушли крупные инвесторы, а ЕС потеряла крупного потребителя своего экспорта в лице России. К тому же, резкое падение цен на нефть еще более усугубило положение стран-крупных импортеров нефти, в числе которых оказалась не только Россия, но и Казахстан. В связи с этими обстоятельствами, последние были вынуждены значительно сократить государственные расходы.

Происходящие процессы наглядно продемонстрировали, что не диверсифицированная, основанная на сырьевых ресурсах экономика не может динамично развиваться. Для устойчивого развития экономики Казахстана необходимо увеличивать производство с применением нано-, и биотехнологий. Создание таких передовых производств представлялось невозможным из-за малой емкости рынка. Формирование Единого экономического пространства (ЕЭП) расширяет рамки развития высокотехнологичных производств.

Евразийский экономический союз (ЕАЭС), действующий на территории ЕАП и на базе Таможенного союза, сегодня уже включает в себя Армению, Беларусь, Казахстан, Россию. Если емкость казахстанского рынка оценивается численностью 17 млн. чел., то емкость ЕАЭС превышает этот показатель более чем в 10 раз, и занимает 7 позицию в мире. Территория ЕАЭС составляет более 20 тысяч квадратных метров, что считается самой огромной в мире. По данным Мирового валютного фонда, совокупный Валовой внутренний продукт (ВВП) стран-участниц ЕАЭС в 2014 году занимает 5-е место в мире с показателем \$ 4077.1 млрд. [1]. ЕАЭС, обладающий большой территорией, большим количеством потребителей, и достаточно огромными запасами сырья и ресурсов, предоставляет массу возможностей для развития малого инновационного предпринимательства.

Договор о ЕАЭС, вступивший в силу с 1 января 2015 года предполагает освобождение от повторного учреждения субъекта бизнеса, признание лицензий, разрешений, признание квалификации персонала [2]. В совокупности все это обеспечивает свободу движения капитала. Взвешенно оценивая потенциал ЕАЭС, нельзя не упомянуть и существующие проблемы развития малого инновационного предпринимательства (МИП) в рамках ЕАЭС. Во-первых, необходимо привести в соответствие не только проводимую экономическую политику, но и ее институты. На сегодняшний день уже идет активный процесс гармонизации институциональных условий для развития малого инновационного бизнеса в рамках ЕАЭС. Ведется работа по созданию правовых условий в сфере охраны и защиты прав интеллектуальной собственности. Также разработана и утверждена Концепция создания Евразийской инновационной системы [3] которая предполагает выработку совместных мер в инновационной сфере. Создана Евразийская ассоциация технопарков, в состав которой вошли такие субъекты, как Администрация Парка высоких технологий (Беларусь), Национальное агентство по технологическому развитию (Казахстан) и Ассоциация технопарков (Россия). Сегодня на территории ЕАЭС функционирует более 200 технопарков и 300 бизнес-инкубаторов, в которых функционирует несколько тысяч малых компаний и стартапов [4].

Во-вторых, высокий уровень конкуренции на территории ЕАЭС представляет серьезную угрозу существованию отечественного малого и среднего бизнеса (МСБ). Государству как никогда необходима жесткая антикоррупционная политика, которая десятилетиями не дает развиваться бизнесу. Вместе с тем, ужесточение конкуренции обуславливает необходимость повышения инновационной активности предприятий. В этой части было бы целесообразно вести согласованную политику со странами-союзниками, тесно сотрудничать в области внедрения и использования научно-технических достижений.

Согласно результатам проведенного опроса Евразийской экономической комиссией (ЕЭК) среди 40 субъектов, ответственных за инновационное развитие стран-участниц ЕАЭС, существуют некоторые барьеры, препятствующие сотрудничеству в области инновационной деятельности [5]:

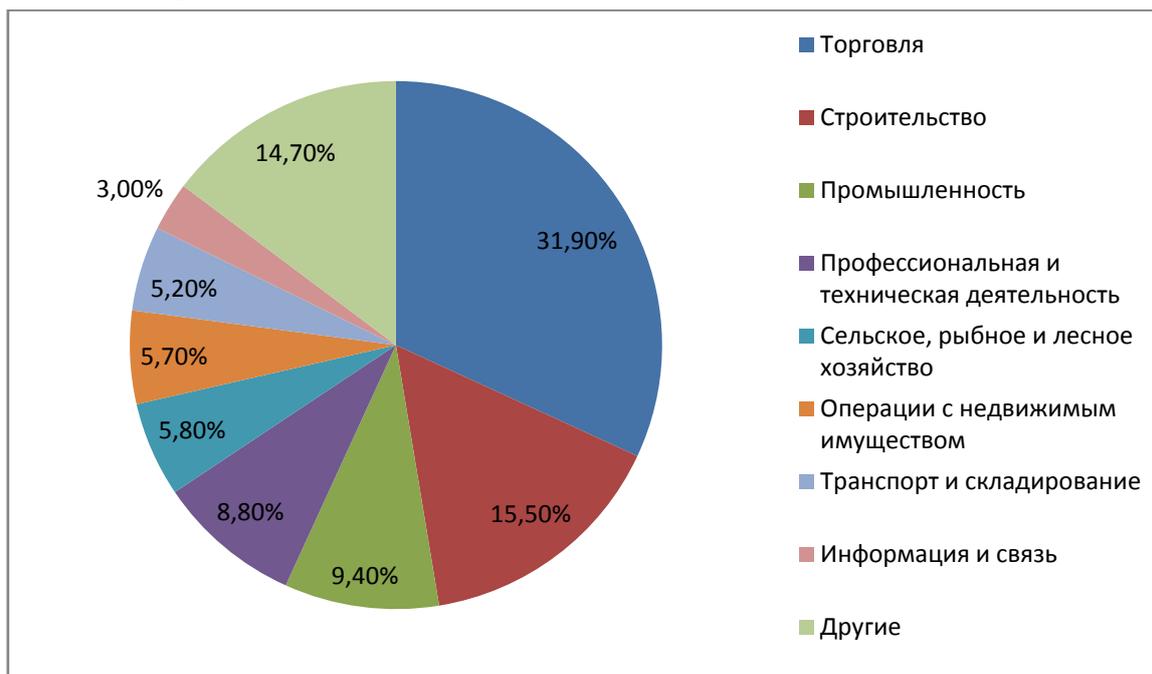
1. Отсутствуют сведения о возможностях установления партнерских отношений.

2. Не сформирована коммуникативная площадка для ведения переговоров по сотрудничеству. Создание такой диалоговой площадки способствовало бы вовлечению субъектов инновационного бизнеса в кооперационные связи между государствами и регионами.

3. Механизмы взаимодействия и кооперации субъектов инновационной деятельности до сих пор не выработаны. На наш взгляд, было бы корректным создание сетевых структур, призванных поддерживать кооперацию в инновационной сфере. В ЕС существуют десятки таких структур. К ним можно отнести Европейскую сеть поддержки предпринимательства и инноваций, Европейскую сеть бизнес-инновационных центров, Европейскую сеть бизнес-ангелов, Сеть инновационных релей-центров, Сеть инновационных регионов Европы и т.д. [6]. Через эти сетевые структуры осуществляется межрегиональное сотрудничество в области инновационной деятельности в рамках ЕС.

Государственные программы РК, принятые в целях инновационного развития страны направлены на то, чтобы МСБ стал движущей силой инновационного развития. Несмотря на масштабные инициативы правительства по содействию развитию инноваций, на деле отечественный сектор МСБ не выполняет эту функцию. Согласно данным официальной статистики, МСБ в Казахстане составляет свыше 93% из всех предприятий, и обеспечивает лишь 20 % ВВП [7], в то время как этот показатель составляет 70% ВВП по странам ЕС, 55% в Японии, 50% в США [8]. Такое положение дел, обусловлено, прежде всего, низкой наукоемкостью сектора МСБ. Сравнение доли затрат на внутренние научные разработки и исследования в ВВП в целом по странам, подтверждает данный факт: в развитых странах он варьируется от 2 до 3,6%, в Казахстане – 0,17% (!) [9].

Кроме того, в Казахстане субъекты МСБ часто создаются в сегментах с быстрой окупаемостью инвестиций, в таких как торговля и строительство (рисунок). Поэтому было бы целесообразно уделить особое внимание формированию благоприятных условий для создания новых высокотехнологичных производств.



Отраслевая структура МСБ в Республике Казахстан
(составлено по данным Комитета по статистике МНЭ РК)

Как утверждалось выше, ЕАЭС открывает новые горизонты для развития бизнеса, в том числе и МИП. Однако существует и обратная сторона медали. По заключению многих отечественных экспертов, казахстанские производители менее конкурентоспособны по сравнению с Россией и Беларусью. Это подтверждается несколькими статистическими фактами (таблица 1).

Как мы видим из таблицы 1, Казахстан практически по всем показателям уступает России и Беларуси. Беларусь, несмотря на меньшие масштабы экономики и ограниченность ресурсов, по сравнению с Казахстаном и Россией, имеет вполне хорошие результаты инновационной деятельности. Такие обстоятельства требуют принятия кардинальных мер по поддержке казахстанской национальной инновационной системы со стороны государства.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика инновационного потенциала стран ЕАЭС (Данные за 2013 год)

Страна	Доля затрат на НИОКР в ВВП, %	Количество научных организаций, ед.	Доля персонала, занятых исследованиями и разработками, %	Средне-месячная заработная плата исследователей	Патентная активность на 1 млн. населения, ед.	Доля инновационной продукции в ВВП, %	Экспорт инновационной продукции, %
Казахстан	0,17	341	0,12	700	110	1,69	13,2
Беларусь	0,69	482	0,32	300	249	13,9	46,0
Россия	1,13	3605	0,51	800	200	8,9	6,6

Составлена по источнику [7, 10, 11].

Сегодня научным обществом активно обсуждаются вопросы обеспечения спроса на инновации и высокие технологии. Но отечественные инноваторы-бизнесмены должны четко понимать, что спрос на их продукцию может быть обеспечен за счет рынка ЕАЭС. И этой возможностью необходимо воспользоваться, делая ставку на прорывные проекты, способных конкурировать с российскими и белорусскими компаниями. Казахстанские малые компании должны занять свои ниши на рынке ЕАЭС до того времени, пока Казахстан не вступил во Всемирную торговую организацию (ВТО). Со вступлением в ВТО конкурировать с производителями других стран будет еще сложнее, поэтому государству уже сейчас необходимо проводить политику, способствующие росту количества субъектов МИП.

Сегодня государством уже предприняты меры по поощрению учреждения инновационных стартапов и компаний-партнеров, и их поддержке на первых этапах. Так, авторам инновационных проектов государством через Национальное агентство по технологическому развитию (НАТР) предоставляются гранты на безвозмездной основе. В период 2010-2014 гг. из 1489 инновационных проектов, заявленных казахстанскими новаторами, 248 были поддержаны на общую сумму в 10,28 млрд. тенге (таблица 2). При этом, инновационные гранты до 2013 года предоставлялись на ОКР, патентование, разработку ТЭО. В 2012 году в связи с пересмотром схемы грантового финансирования, выдача инновационных грантов была приостановлена [12].

Таблица 2 – Инновационные гранты, предоставляемые НАТР в рамках бюджетной программы 026 – «Предоставление инновационных грантов в рамках направления «Производительность - 2020» в 2010-2014 гг.

	2010	2011	2012	2013	2014
Количество профинансированных проектов, ед.	37	129	0	44	38
Сумма гранта, млрд. тенге	1,69	7,13	0,00	0,82	0,64

Составлено по источнику [12].

Как видно из таблицы 2, наблюдается динамика уменьшения суммы выданных инновационных грантов. Можно полагать, что это происходит на фоне сокращения бюджетных расходов. В такой ситуации возникает необходимость вовлечения частных инвесторов в этот сектор. Венчурный институт у нас только на стадии формирования, поэтому ставку нужно делать на неформальных венчурных инвесторов – бизнес-ангелов. Необходимо проработать вопрос о создании Ассоциации бизнес-ангелов. Эту инициативу можно вывести на уровень Правительства. К сведению, при Национальной Палате Предпринимателей РК (НПП РК) есть хорошие возможности собрать потенциальных инвесторов в одно сообщество. Вс НПП РК уже действует клуб бизнес-ангелов, объединяющий успешных бизнесменов страны, готовых финансировать инновационные проекты на начальном этапе.

К сожалению, на сегодняшний день многие отечественные бизнесмены не компетентны в вопросах ведения рискованного бизнеса. С 2012 г. в целях повышения уровня компетенций молодых предпринимателей в рамках четвертого направления «Усиление предпринимательского потенциала» Программы «Дорожная карта бизнеса 2020», Фондом развития предпринимательства

«Даму» реализуется проект «Школа молодого предпринимателя». Проект предполагает 14-дневное обучение по управлению бизнесом, разработку и защиту бизнес-планов. Лучшие презентуются на «Ярмарке идей», на которую приглашаются потенциальные инвесторы [13].

Развитие стартап-индустрии в Казахстане активизировалось в 2012 г. с началом реализации проекта НПП РК по поддержке молодежного предпринимательства «Atameken Startup». Конкурсом предусмотрены денежные призы, общий фонд которых составляет 600 000 тенге на город, а также возможность привлечения инвестиции на бизнес-проект при наличии интереса со стороны бизнес-ангелов. В целом за период 2012-2014 (включительно) в конкурсе приняли участие более 5000 заявок, привлечены более 400 тыс. долл. инвестиций [14]. После запуска этого проекта, начались появляться новые проекты по развитию стартапов как «DAMU Startup», «iStartup», «КАЗКА» и др.

Кроме того, с 2013 года стартовал ежегодный конкурс «Построй свой бизнес!», направленный на развитие существующего бизнеса или создание нового, который проводит казахстанская инвестиционная компания Genesis Angels и руководство казахстанского сайта Vox Populi. Размер предоставляемого гранта составляет 100 000 долларов. До настоящего времени объявлены три победителей конкурса, и все они стартаперы [15]. Безусловно, такие меры вполне способны мотивировать и поощрять предпринимательский дух и новаторство, однако этого пока недостаточно. На наш взгляд, такие меры должны быть приняты в следующих направлениях:

1. Необходимо стимулировать участие МИП в государственных закупках, а также таких программах как «Дорожная карта бизнеса 2020». Кроме того, необходимо обязать все государственные структуры и национальные компании закупать преимущественно передовые технологии и инновационную продукцию, обладающие недостаточным спросом на рынке. Также было бы целесообразно упростить процедуры переговоров по заключению подрядов на поставку.

2. Предоставление налоговых льгот независимо от сферы инновационной деятельности т.д. Для этого необходимо закрепить какие-либо индикаторы инновационности бизнеса, по достижению которого будут предоставлены налоговые льготы. Однако такую меру необходимо применять в отношении действующего субъекта МИП. Для создающихся субъектов МИП нужно искать другие критерии для предоставления налоговых льгот. Это могут быть различные конкурсы среди начинающих предпринимателей-новаторов. Например, в соседней России ежегодно присуждаются премии в сфере малого бизнеса. В Казахстане же можно учредить конкурс «Новаторский бизнес», в рамках которого было бы возможным присвоение статуса «Инновационный предприниматель». Этот статус можно было бы взять за критерий на получение налоговых льгот вплоть до получения первой прибыли. Также данный конкурс не должен быть монотонным, в его рамках необходимо организовать диалоговую площадку с претендентами и потенциальными инвесторами. Поэтому оператор данного конкурса должен иметь не только высокий авторитет, но и налаженные связи с крупными структурами, инвестиционными компаниями ЕАЭС. Желательно проводить данный конкурс в г. Алматы, так как там больше возможностей – тысяча онлайн-бизнесов, более пятидесяти 50 высших учебных заведений с численностью более 200 тыс. студентов.

Со вступлением в ЕАЭС, Казахстан заключил меморандум о сотрудничестве в сфере инновационного развития и коммерциализации результатов научно-исследовательских разработок технопарка «Сколково». В рамках меморандума казахстанским стартаперам выпала возможность участия в «Стартап-туре» - самом масштабном российском проекте. В 2015 году 15 лучших казахстанских стартаперов были отобраны для участия в данном конкурсе, где на одной площадке встретятся около 10 тысяч потенциальных предпринимателей и инвесторов [16]. Для отечественных новаторов это дает возможность работать на территории России, Белоруси и Армении. Это бесценный опыт для казахстанских предпринимателей-новаторов, который можно будет учесть при акселерации стартапов в развитые страны.

Результаты поддержки прорывных проектов налицо, однако, развитие малых инновационных предприятий вокруг крупных компаний не должно оставаться без внимания. Здесь можно разработать меры по привлечению МСП в качестве субподрядчиков как способ кластеризации. Далее необходимо создать условия для взаимодействия субъектов МИП с крупными зарубежными высокотехнологичными компаниями. Также немаловажным является создание патентного режима с упрощенной системой льгот.

В рамках развития существующих программ по финансированию МСБ необходимо расширить государственную поддержку МИП. Это можно было бы осуществить через следующие инструменты:

- предоставление «длинных денег» под низкие проценты на протяжении жизненного цикла компании в тех обстоятельствах, когда недостаточны вложения частного сектора;
- разработка и реализация новой программы для поддержки НИОКР и инновационной активности малых предприятий;
- увеличение микрокредитов и предоставление малых грантов для поощрения предпринимательской инициативы, особенно в университетах и НИИ.

Таким образом, ЕЭАС, предоставляя свободное движение капитала и всех видов ресурсов, создает определенные предпосылки и условия для наращивания инновационного потенциала МСБ страны. Однако, усиливающаяся конкуренция в рамках ЕАЭС, не умаляемо требует пересмотра конкурентной политики отечественных фирм посредством ориентирования на инновации. Как показал проведенный анализ, казахстанский сектор малого и среднего бизнеса еще не играет роль катализатора инноваций в силу малой наукоемкости по сравнению не только с развитыми странами, но и странами-участницами ЕАЭС. Поэтому меры государственной поддержки МИП помимо развития инновационной инфраструктуры должны быть направлены на стимулирование их участия в программе «Дорожная карта бизнеса 2020», также в системе государственных закупок. Предоставление налоговых льгот является традиционным инструментом развития МИП во всех развитых странах. Но поскольку субъекты МИП в Казахстане не обособлены на уровне законодательства, нами было предложено нормативное закрепление индикаторов инновационности бизнеса, по достижению которых можно было бы предоставлять налоговые льготы независимо от сферы инновационной деятельности. Такую меру было бы корректно применять в отношении действующего субъекта МИП. Для создающихся субъектов МИП можно проводить различные конкурсы среди начинающих предпринимателей-новаторов. В частности, конкурс «Новаторский бизнес», в рамках которого можно было бы лучшим участникам присваивать статус «Инновационный предприниматель» и предоставлять налоговые льготы вплоть до получения первой прибыли в случае реализации проекта. Также данный конкурс можно использовать в качестве диалоговой площадки новаторов и потенциальных инвесторов. Кроме того, нами предлагается создание патентного режима с упрощенной системой льгот. Это позволило бы нарастить потенциал местных МИП, также способствовало бы приходу российских и белорусских МИП в Казахстан, что немаловажно для благосостояния отечественной экономики. Помимо этого, государству необходимо разработать меры для создания условий для взаимодействия казахстанских субъектов МИП с крупными зарубежными высокотехнологичными компаниями стран-участниц ЕАЭС. На наш взгляд, было бы корректным создание сетевых структур в рамках ЕАЭС, призванных поддерживать кооперацию в инновационной сфере.

Реализация вышепредложенных мер будут определять будущее инновационного развития Казахстана и конкурентоспособность отечественного МИП. В свою очередь, интеграция в ЕАЭС своего рода является шоковой терапией для подготовки к членству ВТО. К этому времени казахстанский сектор МИП должен занять свою нишу на рынке и быть способным генерировать инновации.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Материал из Википедии – свободной энциклопедии <https://ru.wikipedia.org>
- [2] Договор о Евразийском экономическом союзе/ Правовой портал Евразийской экономической комиссии docs.eaunion.org
- [3] Решение Межгосударственного совета Евразийского экономического сообщества 11 декабря 2009 года № 475), Концепция создания Евразийской инновационной системы
- [4] ЕЭК выступает с инициативой создания Евразийской сети бизнес-инновационных центров 15.09.2014 <http://www.eurasiancommission.org/>
- [5] Официальный сайт Евразийской экономической комиссии <http://www.eaunion.org/>
- [6] Лукша О. П. и др. Российская бизнес-инновационная сеть – новый широкомасштабный проект сотрудничества России и Европейского Союза. Инновации, 2008. – №11. – С. 25-33.
- [7] Официальный сайт Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан / www.stat.kz

- [8] Баткилина Г.В. Малое предпринимательство: тенденции развития и государственной поддержки // Экономика и политика. 2004. № 8. с. 15-24.
- [9] Рейтинг стран мира по уровню расходов на НИОКР <http://gtmarket.ru/>
- [10] Национальный статистический комитет Республики Беларусь <http://www.belstat.gov.by>
- [11] Федеральной службы государственной статистики осуществляет Правительство Российской Федерации. <http://www.gks.ru/>
- [12] Инновационные гранты в поддержку инновационной деятельности Казахстана. Астана, Национальное агентство по технологическому развитию. Астана, 2013. – 189 с.
- [13] Школа молодого предпринимателя <http://www.damu.kz/>
- [14] Официальный сайт Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан <http://www.palata.kz/ru>
- [15] Чего за год добились финалисты конкурса «Построй свой бизнес»? Капитал.kz, 13.12.2014
- [16] «15 казахстанских стартапов поедут в «Сколково»» <http://tengrinews.kz>

REFERENCES

- [1] Vikipediya – svobodnoj jenciklopedii <https://ru.wikipedia.org>
- [2] *Dogovor o Evrazijskom jekonomicheskom sojuze*. Evrazijskoj jekonomicheskoj komissii docs.eaeunion.org
- [3] Reshenie Mezhgosudarstvennogo soveta Evrazijskogo jekonomicheskogo soobshhestva 11 dekabrya 2009 goda № 475), *Koncepcija sozdaniya Evrazijskoj innovacionnoj sistemy*
- [4] *EJeK vystupaet s iniciativoj sozdaniya Evrazijskoj seti biznes-innovacionnyh centrov* 15.09.2014 <http://www.eurasiancommission.org/>
- [5] <http://www.eaeunion.org/>
- [6] Luksha O. P. i dr. *Rossijskaja biznes-innovacionnaja set' – novyj shirokomasshtabnyj proekt sotrudnichestva Rossii i Evropejskogo Sojuza*. Innovacii, 2008. №11. S. 25-33.
- [7] Oficial'nyj sajt Komiteta po statistike Ministerstva nacional'noj jekonomiki Respubliki Kazahstan / www.stat.kz
- [8] Batkilina G.V. *Maloe predprinimatel'stvo: tendencii razvitija i gosudarstvennoj podderzhki*. Jekonomika i politika. 2004. № 8. s. 15-24.
- [9] Rejting stran mira po urovnju rashodov na NIOKR <http://gtmarket.ru/>
- [10] Nacional'nyj statisticheskij komitet Respubliki Belarus' <http://www.belstat.gov.by>
- [11] Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki osushhestvljaet Pravitel'stvo Rossijskoj Federacii. <http://www.gks.ru/>
- [12] *Innovacionnye granty v podderzhku innovacionnoj dejatel'nosti Kazahstana*. Астана, Nacional'noe agentstvo po tehnologicheskomu razvitiju. Астана, 2013. 189 с.
- [13] Shkola mladogo predprinimatelja <http://www.damu.kz/>
- [14] Oficial'nyj sajt Nacional'noj palaty predprinimatelej Respubliki Kazahstan <http://www.palata.kz/ru>
- [15] *Chego za god dobilis' finalisty konkursa «Postroj svoj biznes»?* Kapital.kz, 13.12.2014
- [16] «15 kazahstanskih startapov poedut v «Skolkovo»» <http://tengrinews.kz>

ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЫҚПАЛДАСТЫҚ ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ШАҒЫН ИННОВАЦИЯЛЫҚ КӘСІПкерліктің дамуы

М. Қ. Көлбаев

И. Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университеті, Талдықорған, Қазақстан

Тірек сөздер: инновация, шағын инновациялық кәсіпорын, шағын және орта бизнес, ұлттық инновациялық жүйе, Еуразиялық экономикалық одақ.

Аннотация. Жұмыс Қазақстанның Еуразиялық экономикалық одаққа ықпалдасуы шарттарындағы шағын инновациялық кәсіпкерліктің даму аспектілеріне арналған. Жұмыстың мақсаты осынау жағдайларда Қазақстандағы шағын инновациялық кәсіпкерліктің дамуындағы кедергілерді анықтау және оның даму болашағын айқындау болып табылады. Жұмыста Еуразиялық экономикалық одаққа енумен байланысты шағын инновациялық кәсіпкерлікке ашылатын мүмкіндіктер қарастырылған. Одан басқа, Ресей, Қазақстан және Белорусь мемлекеттерінің инновациялық көрсеткіштеріне салыстырмалы талдау жүргізілген. Қазақстанның шағын кәсіпорындардың инновациялық қызметін талдау саясатына оңтайлы баға бере отырып, автор оның ауқымдарын әлі де жеткіліксіз деп түйіндейді. Осыған байланысты мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсынады. Оған қоса, шағын инновациялық кәсіпорындар санының артуына және шағын кәсіпорындардың инновациялық белсенділігін артуын ынталаныратын шаралар кешені ұсынылған. Жүргізілген зерттеу нәтижелері инновациялық даму бойынша стратегиялық маңызы бар құжаттарды, шағын инновациялық бизнесті қолдаудың мемлекеттік және аймақтық бағдарламаларында қолданысын табуы мүмкін.

Поступила 22.05.2015 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 described work 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 Cross Check originality detection service <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

bulletin-science.kz

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

Подписано в печать 28.05.2015.

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

17,7 п.л. Тираж 2000. Заказ 3.