

УДК 316.422.44 (374)

Мамедсупиев Мухтаржан Дамуллаевич

доктор экономических наук, Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей

e-mail: mam@mail.ru

Аманбаева Асемгуль Абдулмансуровна

PhD, Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей

e-mail: asema.31.1983@mail.ru

Алтаева Мейрамгуль Кабидуллаевна

магистрант, Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей

e-mail: erlan-0975@mail.ru

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Мақалада Қазақстан Республикасының өңдеуші кәсіпорындарының инновациялық белсенділігіне талдау жүргізілді.

Әдеби мәліметтерді талдау корсеткендей Қазақстанда төмен инновациялық белсенділік байқалады. 2012-2015 жылдары қазақстандық кәсіпорындардың инновациялық белсенділігінің деңгейі 9% -дан аспады, ал пассивтік деңгейі 91% -дан 93% -ға дейін өзгерді.

Өзіндік зерттеулерді талдау корсеткендей 2014-2017 жылдары Қазақстан Республикасындағы кәсіпорындардың саны 40,8% -ға артты. 2014 жылы инновациялары бар кәсіпорындар саны 8%, 2015 жылы - 8%, 2016 жылы - 8,1%, 2017 жылы - 9,2% болды. Мәселен, 2017 жылы инновацияларды енгізетін кәсіпорындардың саны 2015 жылмен салыстырғанда аздап өсті.

Түйін сөздер: инновациялық қызмет, кәсіпорын, өндіріс, өнім, ғылыми-зерттеу қызметі

В статье проведен анализ инновационной деятельности перерабатывающих предприятий Республики Казахстан.

На основе анализа литературных данных установлено, что в Казахстане наблюдается невысокая инноваторская активность. За 2012-2015 гг. уровень инновационной активности казахстанских предприятий не превышал 9 %, при этом уровень пассивности варьировался от 91 % до 93 %.

Анализ собственных исследований показывает, что с 2014 по 2017 годы количество предприятий в Республике Казахстан увеличилось на 40,8 %. В 2014 году количество предприятий, имеющих инновации составило 8%, в 2015 году - 8 %, в 2016 году - 8,1 %, в 2017 году 9,2 %. Таким образом, количество предприятий, внедряющих инновации в 2017 году увеличилось незначительно в сравнении с 2015 годом.

Ключевые слова: инновационная деятельность, предприятия, производство, продукция, научно-исследовательская деятельность

In the article the analysis of innovative activity of processing enterprises of the Republic of Kazakhstan is carried out.

Based on the analysis of literature data, it is established that low innovation activity is observed in Kazakhstan. For 2012-2015 years the level of innovative activity of Kazakhstani enterprises did not exceed 9%, while the passivity level ranged from 91% to 93%.

Analysis of own research shows that from 2014 to 2017 the number of enterprises in the Republic of Kazakhstan increased by 40.8%. In 2014, the number of enterprises with innovations of 8%, in 2015 - 8%, in 2016 - 8.1%, in 2017, 9.2%. Thus, the number of enterprises introducing innovations in 2017 increased insignificantly compared to 2015.

Keywords: innovation activity, enterprises, production, products, research activities

Основой инновационной деятельности предприятий является внедрение экспериментальных разработок и исследований, которые позволят усовершенствовать конечный продукт, улучшить его технические и другие показатели [1]. То есть, инновационная деятельность предприятий направлена, прежде всего, на поиск и реализацию инноваций для расширения ассортимента и повышения качества продукции, и соответственно, на совершенствование технологии и организации производства [2].

Разработка, внедрение и реализация инновационной технологии или продукции на предприятиях предусматривает, прежде всего, проведение научно-исследовательских и конструкторских работ по разработке идеи инновации, проведение лабораторных исследований, изготовление лабораторных образцов новой продукции или нового вида технологии и техники, новых конструкций и изделий [3]. Соответственно, инновационная деятельность предприятий тесно сопрягается с результатами научных исследований.

Инновационный процесс обеспечивает внедрение научно-технического результата и интеллектуального потенциала для получения новой или улучшенной продукции (услуг) и максимальный прибавленной стоимости [4].

Вместе с тем, для внедрения результатов научно-технических исследований на инновационное развитие предприятия особое влияние оказывает государственное регулирование инновационной активности.

В Республике Казахстан основным документом, регулирующим инновационную активность предприятия является Государственная программа индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы, утвержденная Указом Президента Республики Казахстан № 874 от 01 августа 2014 года. Концепция Программы была сформирована в соответствии с принципами и задачами стратегии «Казахстан - 2050» и концепций по вхождению нашей республики в 30-ку самых развитых государств.

Программа логически продолжает успешно реализованную аналогичную программу развития предыдущей пятилетки.

Основная цель новой программы - стимулирование диверсификации и повышение конкурентоспособности промышленности государства в сфере обработки.

Данная Программа нацелена на ликвидацию отставания промышленного сектора от научно-технологической сферы, увеличение государственного финансирования науки, создание инфраструктуры, обеспечивающей возникновение и развитие научно-исследовательских и внедренческих организаций различных форм собственности.

На основе анализа литературных данных **установлено, что** в Казахстане наблюдается

невысокая инноваторская активность. За 2012-2015 гг. уровень инновационной активности казахстанских предприятий не превышал 9 %, при этом уровень пассивности варьировался от 91 % до 93 %. За изучаемый период прослеживается снижение доли инновационной продукции в ВВП, так, к примеру, в 2015 году ее доля составила менее 1% [5].

В 2013 году из 22070 респондентов инновационно-активными были лишь 1774, то есть уровень активности в области инноваций составил всего 8,0 %. Уровень пассивности в области инноваций в 2013 году составил 92,0 %. Доля инноваций к ВВП выросла с 0,85 % в 2011 году до 1,69 % в 2013 году [3].

Для интеграции Казахстана в мировое сообщество, повышения конкурентоспособности национальной экономики необходимо усиление инновационной составляющей и активизации инновационной активности предприятий.

Цель работы - провести анализ инновационной активности предприятий Казахстана за 2014-2017 годы.

Анализ проведен на основе данных Агентства Республики Казахстан по статистике.

Учитывая, что наибольшее количество затрат предусмотрено на научные и опытно-конструкторские исследования, связанные с инженерными разработками и технологиями (от общего количества внутренних затрат составляет 68884214,9 тыс. тенге, то есть 45,7 %), то в данной работе был проведен анализ инновационной активности перерабатывающих предприятий.

В таблице 1 представлены сведения основных показателей инновационной активности предприятий по областям.

Таблица 1 - Основные показатели инновационной активности предприятий по всем типам инноваций

	Количество предприятий всего, единиц				из них			
					имеющие инновации			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Республика Казахстан	22 070	24 068	31 784	310 77	177 4	1 940	2 585	2 879
Акмолинская	1 173	1 270	1 325	130 1	83	92	90	91
Актюбинская	1 044	1 114	1 236	123 4	68	85	86	115
Алматинская	1 318	1 473	1 643	164 8	126	139	114	129
Атырауская	798	977	1 276	119	41	79	102	101

				3				
Западно-Казахстанская	646	768	857	917	34	51	35	33
Жамбылская	734	808	852	834	75	98	90	90
Карагандинская	1 957	1 902	2 340	223	5	148	159	216
Костанайская	1 393	1 500	1 502	143	8	164	204	218
Қызылординская	709	725	846	812	85	73	99	91
Мангистауская	838	922	1 027	106	0	20	32	41
Южно-Казахстанская	2 009	2 025	2 315	236	6	129	143	160
Павлодарская	1 118	1 142	1 354	128	6	95	79	65
Северо-Казахстанская	1 047	1 001	1 047	104	9	114	116	111
Восточно-Казахстанская	1 767	2 055	2 091	198	5	99	157	240
г.Астана	1 617	1 997	4 103	400	3	179	214	541
г.Алматы	3 902	4 389	7 970	771	6	314	219	377

Анализ данных таблицы 1 показывает, что с 2014 по 2017 годы количество предприятий в Республике Казахстан увеличилось на 40,8 %. Из них предприятия, имеющих инновации на 62 %.

В 2014 году количество предприятий, имеющих инновации составило 8%, в 2015 году - 8 %, в 2016 году - 8,1 %, в 2017 году 9,2 %. Таким образом, количество предприятий, внедряющих инноваций незначительно возрос. Хотя количество предприятий увеличилось в 2017 году на 40,8 %.

Все это свидетельствует о низких темпах внедрения результатов научно-исследовательской деятельности в производство.

Рассмотрим уровень инновационной активности предприятий по областям (рисунок 1). В целом по Республике Казахстан уровень активности в области инноваций обрабатывающей промышленности в 2017 году составил 10,5 %.

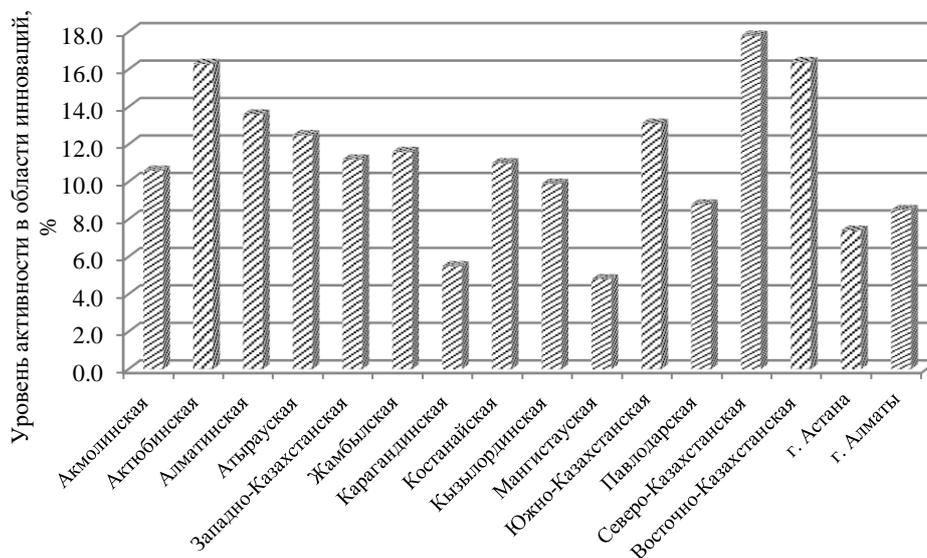


Рисунок 1 - Уровень активности в области инноваций обрабатывающей промышленности

Наибольшая инновационная активность обрабатывающей промышленности наблюдается в Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Актюбинской областях. Наименьшая - в Карагандинской и Мангыстауской областях.

Анализ инвестиций и НИОКР и внутренних затрат, именно в области науки - технологических разработок и технологий наблюдалось в Восточно-Казахстанской области, г. Алматы и г. Астана.

При этом, уровень активности обрабатывающей промышленности в г. Алматы составлял 8,5 %, в г. Астана 7,4 %.

Инновационная активность предприятий определяется объемом произведенной инновационной продукции.

Данные Агентства по статистике опубликовала объем произведенной инновационной продукции за последние 10 лет.

Проведем анализ объема произведенной инновационной продукции за последние 5 лет (таблица 2).

Таблица 2 - Объем произведенной инновационной продукции, млн.тенге

	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Казахстан	379 005,6	578 263,1	580 386,0	377 196,7	445 775,7
Акмолинская	19 902,1	18 205,7	33 801,6	13 217,2	21 036,2
Актюбинская	6 542,4	8 300,6	4 454,4	1 838,8	16 660,2
Алматинская	13 288,0	13 153,8	16 608,9	15 699,2	12 630,0
Атырауская	4 772,2	38 078,2	18 655,3	7 506,1	7 419,4
Западно-Казахстанская	4 399,3	9 009,5	5 996,5	3 316,7	3 407,1
Жамбылская	19 181,2	19 637,4	25 250,3	23 163,7	34 104,1
Карагандинская	30 891,5	53 731,2	21 578,1	18 442,5	31 327,2
Костанайская	29 769,7	35 728,9	57 633,9	47 252,6	45 095,9
Кызылординская	3 645,0	6 641,7	4 761,2	6 930,3	6 295,2
Мангистауская	3 609,0	1 395,4	1 546,8	1 234,6	506,4
Южно-Казахстанская	22 588,7	33 177,5	45 153,5	61 465,6	54 416,1
Павлодарская	97 620,0	83 368,0	83 070,6	1 838,3	9 520,0
Северо-Казахстанская	6 098,3	16 028,0	16 500,4	11 753,8	11 312,8
Восточно-Казахстанская	99 332,1	109 378,9	97 778,9	13 420,9	54 299,4
г.Астана	4 787,0	119 923,4	125 507,0	111 239,6	120 559,3
г.Алматы	12 579,1	12 504,9	22 088,6	38 876,9	17 186,3

Как видно из таблицы 2, объем произведенной инновационной продукции в Республике Казахстан с 2013 года по 2017 год увеличилось на 17,6 %.

При этом наблюдается снижение объема произведенной инновационной продукции в Алматинской области с 13 288,0 млн. тенге до 12 630,0 млн. тенге. В Западно-Казахстанской области с 4 399,3 млн. тенге до 3 407,1 млн. тенге. В Мангыстауской области с 3 609,0 млн. тенге до 506,4 млн. тенге. В Павлодарской области с 97 620,0 млн. тенге до 9 520,0 млн.

тенге. В Восточно-Казахстанской области с 99 332,1 млн. тенге до 54 299,4 млн. тенге.

Несмотря на увеличение финансирования на проведение НИОКР, особенно, из государственного бюджета, как показывает анализ инновационной деятельности наблюдается снижение объема произведенной инновационной продукции в областях со значительным финансированием НИОКР.

С этой целью, необходимо рассмотреть объем произведенной инновационной продукции по областям за 2017 год (рисунок 2).

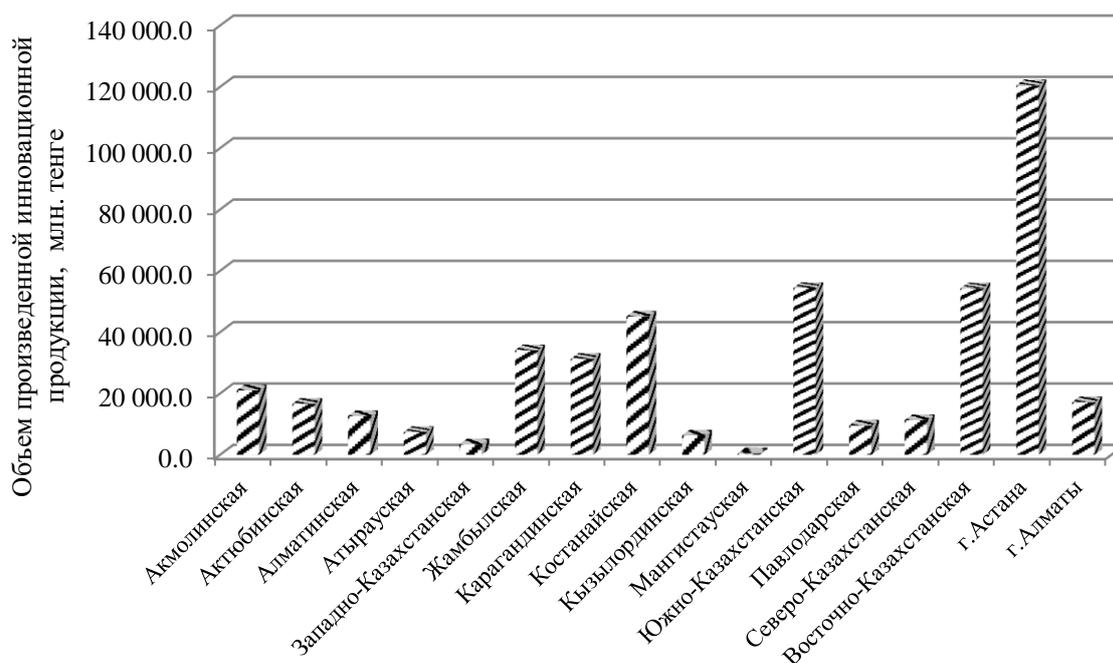


Рисунок 2 - Объем произведенной инновационной продукции за 2017 год

Из рисунка 2 наглядно видно, что в 2017 году по объему произведенной инновационной продукции первое место занимает г. Астана, затем Восточно-Казахстанская область и Южно-Казахстанская область.

На основании вышеизложенного материала необходимо отметить, что инновационная активность предприятий и объем произведенной инновационной продукции четко отслеживается в Восточно-Казахстанской области. Вместе с тем в данной области наблюдается значительные вложения в НИОКР как за счет собственных средств, так и за средств республиканского бюджета и иностранных инвестиций. В остальных регионах показатели инновационной активности предприятий не соответствуют объему произведенной инновационной продукции.

В Казахстанской системе статистики результативность инновационной деятельности

определяется объемом инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности. Поскольку, данный показатель включает объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг, он включает продукцию, произведенную в отчетном году на основе разного рода технологических инноваций.

Показатель произведенной доли инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме созданного богатства (мы предлагаем называть его общим показателем уровня инновационного развития) является индикатором инновационности экономики страны или региона. С помощью данного показателя можно оценить не только реальное место экономической системы на пути к инновационной экономике, но и эффективность затрат в инновации.

Список использованной литературы

1. Кириянова П.О. Инновационная деятельность промышленных предприятий в России // Международный академический вестник. - 2018. - № 1-2(21). - С. 65-69.
2. Чепурко Г.В., Пелипенко А.А. Инновационная деятельность предприятия // Инновации. - 2013. - № 1 (7). - С. 35-37.
3. Бугубаева Р.О., Бегжанов Р.Б. Инновационная активность предприятия - важный индикатор инновационного развития Казахстана // Научный результат. - 2015. - № 1. - С. 41-47
4. Агафонова Е.Ф. Инновационное развитие предприятия // Экономика, управление и право. - 2011. - № 2. - С. 39-45.
5. Мамраева Д.Г., Ташенова Л.В. Исследование инновационной активности в Казахстане: анализ количественных значений и проблемы коммерциализации // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. 2017. Том 3. № 2. С. 183-199.

Мамедсупиев Мухтаржан Дамуллаевич

Лауазымы: экономика ғылымдарының докторы, Қазақ гуманитарлық-заң инновациялық университетінің экономика және менеджмент кафедрасының профессоры

Пошталық мекен-жайы: 071400, Қазақстан Республикасы, Семей қаласы, Ленин көш., 11

Ұялы. тел. +7 707 659 07 80

Аманбаева Асемгуль Абдулмансуровна

Лауазымы: PhD, Қазақ гуманитарлық-заң инновациялық университетінің экономика және менеджмент кафедрасының меңгерушісі

Пошталық мекен-жайы: 071400, Қазақстан Республикасы, Семей қаласы, Ленин көш., 11

Ұялы. тел. +7 771 369 56 37

Алтаева Мейрамгуль Кабидуллаевна

Лауазымы: Қазақ гуманитарлық-заң инновациялық университетінің экономика және менеджмент кафедрасының магистранті

Пошталық мекен-жайы: 071400, Қазақстан Республикасы, Семей қаласы, Ленин көш., 11

Ұялы. тел. +7 707 270 68 25

Қазақстан Республикасының кәсіпорындарының инновациялық қызметі

Мамедсупиев Мухтаржан Дамуллаевич

Должность: доктор экономических наук, профессор кафедры «Экономика и менеджмент», Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет

Почтовый адрес: 071400, Республика Казахстан, г. Семей, ул. Ленина, 11

сот. тел. +7 707 659 07 80

Аманбаева Асемгуль Абдулмансуровна

Должность: PhD, заведующая кафедрой «Экономика и менеджмент», Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет

Почтовый адрес: 071400, Республика Казахстан, г. Семей, ул. Ленина, 11

сот. тел. +7 771 369 56 37

Алтаева Мейрамгуль Кабидуллаевна

Должность: магистрант кафедры «Экономика и менеджмент», Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет

Почтовый адрес: 071400, Республика Казахстан, г. Семей, ул. Ленина, 11

сот. тел. +7 707 270 68 25

Инновационная деятельность предприятий Республики Казахстан

Mamedsupiev Mukhtarzhan Damuallaevich

Position: Doctor of Economics, Professor of the Department of Economics and Management, Kazakh Humanitarian Juridical Innovative University

Mailing address: 071400, Republic of Kazakhstan, Semey city, st. Lenin, 11

Mob. phone: +7 707 659 07 80

Amanbayeva Asemgul Abdulmansurovna

Position: PhD, Head of the Department of Economics and Management, Kazakh Humanitarian Juridical Innovative University

Mailing address: 071400, Republic of Kazakhstan, Semey city, st. Lenin, 11

Mob. phone: +7 771 369 56 37

Altaeva Meiramgul Kabidullaevna

Position: master's degree student of the Department "Economics and management", Kazakh Humanitarian Juridical Innovative University

Mailing address: 071400, VKO, city of Semey, st. Lenin, 11

Mob. phone: +7 707 270 68 25

Innovative activity of enterprises of the Republic of Kazakhstan