

## УЗБЕКИСТАН: ПРИОРИТЕТЫ ИННОВАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Пранализирована динамика основных показателей развития промышленности и деятельность институтов инновационного обеспечения процесса модернизации, технического и технологического обновления производств промышленности. Особое внимание уделяется Фонду реконструкции и развития Узбекистана и фондам модернизации и новых технологий предприятий. Особое внимание уделяется необходимости стимулирования предприятий и их работников к инновационной деятельности, а также формированию механизма распределения прав на объекты интеллектуальной собственности, созданных в НИИ и ВУЗах республики. Авторами обозначено, что сегодня Узбекистан нуждается в эффективной стратегии и инфраструктуре коммерциализации с целью обеспечения профессионального управления интеллектуальными правами собственности. Это необходимо для удовлетворения потребности промышленности и общества, формирования отдачи от инвестиций, вкладываемых в исследования научных организаций.

**Ключевые слова:** модернизация, техническое и технологическое обновление производства, структурная и инвестиционная политика, Фонд реконструкции и развития, стимулирование внедрения инновационных проектов.

**Постановка проблемы.** Промышленность Узбекистана оказывает решающее воздействие на уровень развития производительных сил республики и является важнейшим приоритетом обеспечения устойчивого роста экономического и экспортного потенциала республики. За 2004-2013 г.г. валовая добавленная стоимость

промышленности увеличилась 2,15 до 28,8 трлн. сум, а ее удельный вес в валовом внутреннем продукте – с 17,5 до 24,2%. Объем промышленной продукции вырос с 8,12 до 64,3 трлн. сум. В промышленности образуется до 68% прибыли до уплаты налога на доход и привлекается до 37,7% инвестиций (2007 г.) (табл.1).

Т а б л и ц а 1

**Основные экономические показатели развития промышленности, трлн. сум**

Отрасли	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Валовой внутренний продукт, всего	12,3	15,9	21,1	28,2	38,9	48,1	62,4	78,8	97,9	119,0
в том числе валовая добавленная стоимость промышленности	2,15	3,29	4,60	5,91	9,15	11,2	14,9	18,9	23,1	28,8
удельный вес промышленности, %	17,5	20,7	21,8	21,0	23,5	23,6	23,9	24,0	24,0	24,2
Объем промышленной продукции	8,12	11,0	14,6	18,4	23,8	28,4	34,5	42,2	51,1	64,3
Прибыль до уплаты налога на доход, всего	1,03	1,84	1,84	3,20	4,56	6,02	5,96	7,72	7,70	11,5
в том числе промышленности	0,62	1,25	1,06	2,18	2,97	3,82	3,20	3,63	4,61	5,16
удельный вес промышленности, %	59,9	67,9	57,9	68,0	65,1	63,4	53,7	47,0	59,9	44,9
Инвестиции в основной капитал, всего	2,63	3,16	4,04	5,90	9,56	12,5	15,3	17,9	22,8	28,7
в том числе промышленности	0,76	1,03	1,38	2,22	3,29	3,56	4,66	6,07	7,79	9,81
удельный вес промышленности, %	29,0	32,6	34,3	37,7	34,5	28,4	30,4	33,8	34,2	34,2

Источник: Промышленность Узбекистана. Статистические сборники за 2006, 2010, 2014 г.



В результате последовательной реализации принятой программы приоритетного развития промышленности в 2011-2015 годах и отраслевых программ по модернизации, техническому и технологическому обновлению производств в структуре промышленности все большее место занимают обрабатывающие отрасли, производящие конкурентоспособную продукцию с высокой добавленной стоимостью. Сегодня эти отрасли производят более 78% промышленной продукции страны.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Согласно Указу Президента РУз от 11.05. 2006 г., № УП-3751, в целях обеспечения реализации проектов по модернизации и техническому перевооружению базовых отраслей экономики, достижения динамичного, устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития страны, а также осуществления эффективной структурной и инвестиционной политики был создан Фонд реконструкции и развития Узбекистана [1].

Доходы Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан формируются за счет [2]:

- поступлений от превышения мировой цены на стратегические ресурсы над ценой отсечения, устанавливаемой решениями Президента Республики Узбекистан при утверждении прогноза основных макроэкономических показателей и параметров Государственного бюджета;

- доходов от управления активами Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан, в том числе от размещения свободных остатков средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан;

- иных источников в соответствии с законодательством.

Средства Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан используются на:

- финансирование инвестиционных проектов, включенных в Государственную инвестиционную программу;

- предоставление льготных кредитов для финансирования проектов развития и реконструкции производственной

инфраструктуры для последующего размещения новых промышленных производств;

- инвестирование в уставный капитал вновь создаваемых финансовых институтов и предприятий стратегического характера с иностранными инвестициями в базовых отраслях экономики;

- осуществление в рамках утвержденных Президентом Республики Узбекистан или Кабинетом Министров Республики Узбекистан программ по модернизации, технического и технологического перевооружения ускоренного финансирования и реализации инвестиционных проектов посредством открываемых коммерческими банками кредитных линий в иностранной валюте;

- предоставление в соответствии с утвержденными государственными программами льготных кредитов для осуществления закупок новых современных зарубежных технологий, техники и оборудования, других товаров стратегического назначения;

- финансирование на грантовой основе национальных социально значимых государственных программ и проектов по формированию производственной и непроизводственной инфраструктуры;

- софинансирование с коммерческими банками инвестиционных программ (бизнес-планов) предприятий-заемщиков, в том числе позволяющих технически перевооружить производство, увеличить загрузку производственных мощностей, нарастить объемы производства конкурентоспособной продукции и ее экспорта, обеспечить рост добавленной стоимости.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 07.2008 г., № ПП-916 «О дополнительных мерах по стимулированию внедрения инновационных проектов и технологий в производство» в Узбекистане стали проводиться ежегодные республиканские ярмарки инновационных идей, технологий и проектов [3]. За 2008-2013 гг. научные учреждения и вузы заключили с производственными организациями сотни контрактов и договоров намерений о внедрении





различной отечественной инновационной продукции.

**Цель статьи** - проанализировать: приоритеты инновационного обеспечения и технического обновления промышленности Узбекистана.

**Изложение основного материала исследования.** Примером успешной интеграции науки и производства стали тесные связи научных организаций Академии наук РУз, университетов и вузов республики с НХК «Узбекнефтегаз», ГАК «Узкимёсаноат», ГАК «Узфармсаноат», ГАК «Узбекэнерго», АК «Узбекуголь», НГМК, АГМК и др.

Кроме того, согласно данному постановлению для обеспечения широкого внедрения прикладных научных разработок и инновационных технологий в производство министерствам, ведомствам, ассоциациям, компаниям и другим хозяйственным объединениям было поручено оказать содействие в создании органами хозяйственного управления и предприятиями:

- фондов модернизации и новых технологий, определив источниками их формирования часть амортизационных отчислений и чистой прибыли хозяйствующих субъектов, а также целевые поступления от заказчиков;

- структурных подразделений, а при необходимости - также проектно-конструкторских бюро, отвечающих за инновационное развитие отрасли и предприятия.

Основными задачами создаваемых структурных подразделений инновационного развития хозяйствующих субъектов определены:

- изучение международных и отечественных разработок современных оборудования и технологий с формированием на этой основе ежегодных и среднесрочных программ внедрения современных технологий в производство;

- формирование портфеля заказов на отечественные прикладные научные исследования и разработки, а также их размещение;

- внедрение результатов прикладных научных исследований и разработок в практику деятельности предприятия.

Укреплению этих связей способствовало принятие в мае 2009 г. Положения о фонде модернизации и новых технологий органов хозяйственного управления и предприятий. Это позволяет отечественным товаропроизводителям активнее модернизировать технологические процессы не только своими силами, но и привлекать к этой работе специалистов Академии наук, ВУЗов, министерств и ведомств. Кроме того, инновационному развитию способствовал принятый в республике комплекс льгот и преференций. Так, научным организациям, занимающимся разработкой инновационных проектов, предоставляются налоговые льготы, причем средства, направляемые на эти цели, освобождены от уплаты практически всех налогов, кроме единого социального платежа.

Согласно Постановлению Президента РУз от 15.12.2010 г. №ПП-1442 «О приоритетах развития промышленности Республики Узбекистан в 2011-2015 г.г. были определены основные задачи и приоритетные направления развития промышленности республики в 2011-2015 г.г. Они включают в себя [4]:

- выработку конкретной, глубоко и всесторонне продуманной долгосрочной перспективы развития структурообразующих отраслей и промышленности, осуществление на этой основе углубления структурных преобразований экономики, направленных на диверсификацию основных ее отраслей;

- обеспечение стабильности нормативных показателей и тарифов с целью повышения конкурентоспособности отечественной промышленной продукции, уменьшения зависимости развития промышленности и экономики республики в целом от изменений мировой конъюнктуры;

- дальнейшее углубление структурных преобразований в промышленности, направленных на опережающее развитие таких приоритетных отраслей, как энергетика, нефтегазохимическая, химическая, текстильная и легкая промышленность, цветная металлургия, машиностроение и автомобилестроение, фармацевтика, качественная и углубленная переработка

сельскохозяйственной продукции, производство строительных материалов, обеспечивающих повышение роли и места Республики Узбекистан в мировом разделении труда, производство конкурентоспособной продукции с высокой долей добавленной стоимости, пользующейся устойчивым спросом на мировом рынке;

– осуществление широкомасштабной модернизации, технического и технологического обновления промышленных производств, оснащение их самым современным высокотехнологичным оборудованием, ускоренное внедрение в отраслях промышленности современных научных достижений и прогрессивных инновационных технологий, расширение подготовки высококвалифицированных кадров для промышленности;

– обеспечение устойчивого роста экспортного потенциала, увеличения производства экспортноориентированной конкурентоспособной промышленной продукции, расширение ее рынков сбыта на базе дивер-

сификации производства, углубленной и качественной переработки отечественного сырья;

– неуклонное повышение эффективности промышленного производства за счет повышения производительности труда, последовательного снижения производственных затрат и себестоимости продукции, внедрения современных энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий, совершенствования организации производства, устранения потерь и непроизводительных затрат;

– системное внедрение международных стандартов качества и технических регламентов при производстве промышленной продукции, обеспечивающих ее конкурентоспособность на внешних рынках.

В табл. 2 приведен перечень целевых показателей развития промышленности республики на 2011-2015 г.г.

Т а б л и ц а 2

**Целевые показатели развития промышленности республики на 2011-2015 гг.**

Наименование	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Всего за 2011-2015 г.
Темпы роста продукции промышленности (в % к предыдущему году)	108,3	109,3	109,7	110,3	110,9	111,8	164,0
Доля промышленности в ВВП	23,9	24,1	24,8	25,8	26,8	28,0	-
Доля конечной готовой продукции в общем объеме производства	50,6	51,7	53,6	56,2	58,7	61,2	-
Объем инвестиций в промышленность, млн. долл. США	2 668,9	3 207,9	3 923,9	4 891,1	6 118,9	7 531,6	25 673,4

*Источник:* разработано авторами

Для обеспечения устойчивого и динамичного развития экономики республики, ускорения модернизации, технического и технологического перевооружения предприятий, организации на этой основе производства конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью, расширения экспортного потенциала Постановлением Президента РУз от 04.10.2011 г. №ПП-1623 была утверждена Программа первоочередных мер по расширению объемов производства и освоению выпуска новых видов конкурентоспособной продукции [5]. Она включала в себя перечни инвестиционных проектов по расширению объемов производства конкурентоспособной продукции на базе действующих предприятий; производству

импортозамещающих комплектующих узлов, сырья и материалов; подлежащих ускоренной реализации за счет сокращения сроков подготовки и осуществления строительно-монтажных и пуско-наладочных работ; новых и ускоряемых инвестиционных проектов, предлагаемых к реализации с участием средств Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан.

При подготовке Программы особое внимание уделялось [6]:

– эффективному использованию ресурсов для создания новых и реконструкции действующих производственных мощностей, обеспечивающих повышение конкурентоспособности производимой продукции на внутреннем и мировом рынках, расшире-







ние экспортного потенциала и занятие прочного положения на мировых рынках, прежде всего в отраслях, располагающих соответствующим ресурсным потенциалом;

- формированию по этим направлениям перечня конкретных и эффективных инвестиционных проектов с коротким инвестиционным периодом в рамках программ развития промышленности, производственной инфраструктуры, транспортного и коммуникационного строительства на 2011-2015 г.г.;

- разработке и реализацию действенного механизма, обеспечивающего ускоренную процедуру осуществления всех работ по формированию необходимой проектно-сметной документации по новым инвестиционным проектам, включенным в перечень, при обязательном условии их строгого соответствия строительным нормам и правилам, а также открытия аккредитивов и авансирования производства оборудования с длительным сроком изготовления;

- дальнейшему укреплению ресурсной базы Фонда реконструкции и развития Узбекистана и расширение масштабов

его участия в финансировании инвестиционных проектов, включенных в перечень проектов, подлежащих ускоренной реализации;

- определению ведущих иностранных компаний, владеющих современными технологиями и развитой маркетинговой сетью, которых можно привлечь к совместной реализации инвестиционных проектов по созданию новых и модернизации действующих производств с последующей реализацией производимой на них продукции на мировых рынках.

В целях дальнейшей модернизации производственных мощностей действующих предприятий и укрепления промышленного потенциала республики Кабинетом Министров РУз были утверждены целевые параметры вывода из эксплуатации и обновления морально и физически устаревшего оборудования с заменой на современное, апробированное на мировом уровне опережающего внедрения на предприятиях современных и успешно апробированных на мировом уровне технологий по крупным предприятиям отраслей промышленности на 2012-2014 г.г. и последующие годы (табл. 3) [7].

Т а б л и ц а 3

**Целевые параметры по выводу из эксплуатации и обновлению устаревшего оборудования на 2012-2014 гг. и последующие годы**

Оборудование, замененного в 2011 году	Оборудование, заменяемое в 2012-2014 гг. в рамках сетевых графиков		Оборудование, заменяемое в рамках инвестиционных проектов		Оборудование, заменяемое после 2014 года	Оборудование, сокращаемое за счет оптимизации техпроцесса и внедрения современного оборудования
	кол-во (ед.)	стоимость (млн. долл.)	кол-во (ед.)	стоимость (млн. долл.)		
753	16 678	1 126,6	4 359	1050,2	21733	4 847

*Источник:* разработано авторами

Коммерческим банкам было рекомендовано выделять промышленным предприятиям долгосрочные кредиты на приобретение нового технологического оборудования взамен выбывающего.

В целях дальнейшего развития высокотехнологичных отраслей промышленности, расширения производства готовых товаров и полуфабрикатов, пользующихся устойчивым спросом на мировых и региональных рынках Указом Президента РУз от 4.03.2015 г. №УП-4707 была принята Программа мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 г.г. Она содержит [8]:

- целевые показатели развития промышленности, диверсификации ее структуры, расширения объемов производства и ассортимента производства конкурентоспособной, экспортоориентированной продукции;

- перечень вновь начинаемых инвестиционных проектов по модернизации, техническому и технологическому обновлению производств;

- перечень новых приоритетных инвестиционных проектов для реализации с привлечением иностранных инвестиций и кредитов.

Для создания необходимых условий по дальнейшему ускоренному развитию промышленного потенциала, структурных преобразований и диверсификации национальной экономики Постановлением Президента РУз от 6.03.2015 г. была принята Программа развития и модернизации инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры на 2015-2019 г.г. Она включает в себя сводные целевые параметры и адресный перечень проектов в разрезе отдельных ее составляющих [9].

Проведенный анализ показал, что процесс формирования институциональных основ инновационного развития национальной экономики носит динамичный характер. В законодательную базу, в рамках Концепции дальнейшего углубления демократических реформ и формирования гражданского общества в стране вносятся изменения применительно к современному этапу рыночных преобразований, что делает ее адекватной современным задачам и выбранным приоритетам. В республике формируется инновационная инфраструктура позволяющая обеспечить реализацию процесса модернизации национальной экономики.

Активизации инновационной деятельности в республике будет способствовать принятие Закона Республики Узбекистан «Об инновациях и инновационной деятельности». В проекте данного Закона предусматривается дальнейшее развитие инновационной инфраструктуры (инновационных и венчурных фондов, инновационных предприятий и др.), совершенствование системы налогообложения и кредитования, а также стимулирования участников инновационной деятельности, выполняющих приоритетные высокотехнологичные инновационные проекты и внедряющих их в отраслях экономики в целом и индустриальном комплексе в особенности.

Цели и направления инновационной политики государства определяются, прежде всего, характерной особенностью той или иной отрасли, ее производственно-экономическим потенциалом и уровнем конкурентоспособности основной продукции. Все отрасли промышленности страны в зависимости от уровня конкурентоспособности своей продукции можно разделить на три группы. Первая группа отраслей обладает большим конкурентоспособным потенциалом и работает на мировом рынке. Это от-

расли топливно-энергетического комплекса.

Отрасли второй группы производят продукцию, близкую к конкурентоспособной на мировом рынке. Это машиностроение, химическая промышленность и цветная металлургия.

Отрасли третьей группы включают в себя агропромышленный комплекс, легкую и пищевую промышленность и др. Их продукция на мировом рынке пока еще не котируется, поэтому они ориентированы главным образом на внутренний рынок.

Инновационная политика в отношении этих групп отраслей отличается по характеру, масштабам, объему ресурсов и т.д. В этой связи к основным направлениям государственной инновационной политики можно отнести:

- разработку и совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности, механизмов ее стимулирования;

- создание системы поддержки инновационной деятельности, развития производства, повышения конкурентоспособности и экспорта наукоемкой продукции;

- развитие инфраструктуры инновационного процесса, включая систему информационного обеспечения, систему экспертизы, финансово-экономическую систему, систему сертификации и продвижения разработок и т.д.;

- развитие малого инновационного предпринимательства путем формирования благоприятных условий для функционирования малых организаций и оказания им государственной поддержки на начальном этапе деятельности;

- совершенствование конкурсной системы отбора инновационных проектов и программ. Реализация в отраслях экономики относительно небольших и быстро окупаемых инновационных проектов с участием частных инвесторов и при поддержке государства позволит поддержать наиболее перспективные производства и организации, усилить приток в них частных инвестиций;

- реализацию приоритетных направлений, способных преобразовывать соответствующие отрасли экономики страны и ее регионов.

В Концепции инновационного развития Узбекистана на 2012-2020 годы, переход к инновационному развитию страны





был определен как основная цель государственной политики в области развития науки и технологий. Декларированы следующие приоритетные направления:

1. Развитие фундаментальной науки, важнейших прикладных исследований и разработок.

2. Совершенствование государственного регулирования в области науки и технологий.

3. Формирование национальной инновационной системы.

4. Повышение эффективности использования результатов научной и научно-технической деятельности.

5. Сохранение и развитие кадрового потенциала научно-технического комплекса.

6. Интеграция науки и образования.

Темпы освоения новых технологий прямо зависят от заинтересованности, как инвестора, так и разработчиков в правах на полученные технологии. Следовательно, необходимо четко разграничить права государства на результаты научно-технической деятельности, финансируемые из госбюджета, и права их исполнителей, с учетом необходимости стимулирования предприятий и их работников к инновационной деятельности. Также принципиально важно разделить функции хозяйствующего субъекта, реализующего права на объекты интеллектуальной собственности, и субъекта, контролирующего использование прав государства.

В настоящее время сфера охраны интеллектуальной собственности в Узбекистане регулируется такими законами, как «Об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах», «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных», «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», «Об авторском праве и смежных правах» и др.

Законодательство обеспечивает охрану исключительных (имущественных или экономических) прав обладателя объекта интеллектуальной собственности, которое выражается в праве использования этого объекта интеллектуальной собственности по своему усмотрению в любой форме и любым способом. При этом использование другими лицами объектов интеллектуальной собственности, в отношении которых их правообладателю принадлежит исключительное

право, допускается только с согласия правообладателя.

В соответствии с постановлением «Об образовании Агентства по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан» от 24 мая 2011 года в стране создана новая система надежной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. В рамках этого документа на базе Государственного патентного ведомств Республики Узбекистан и Узбекского республиканского агентства по авторским правам образовано Агентство по интеллектуальной собственности. Это предоставило широкие возможности для осуществления единой государственной политики в сфере правовой защиты и охраны объектов интеллектуальной собственности. Расширение полномочий агентства – в частности, возложение на него задач по правовой охране изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и других объектов интеллектуальной собственности, защита прав правообладателей, обеспечение охраны объектов интеллектуальной собственности – способствует повышению эффективности работы в этой сфере

Вместе с тем механизм распределения прав на объекты интеллектуальной собственности, созданных в НИИ и ВУЗах республики, довольно расплывчатый. Статьи ГК РУз в области определения правообладателя интеллектуальной собственности, созданной за счет государственных средств, противоречат друг другу. Инвесторов, особенно зарубежных, отпугивает такая неопределенность. Определенную сложность в разрешении названной проблемы добавляет неразвитость национального законодательства в вопросах регулирования отношений государства, с одной стороны, и физических и юридических лиц, с другой стороны (в том числе, изобретателей, новаторов, научно-производственных комплексов и т.п.). Действие патентного законодательства, законодательства об авторском праве и других законов, как правило, ограничивается рамками частного права, тогда как права государства, финансирующего до настоящего времени большую часть всех научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, фактически остаются неопределенными. В результате снижаются темпы освоения новых технологий.

**Выводы и перспективы дальнейших исследований.** Сегодня Узбекистан нуждается в эффективной стратегии и инфраструктуре коммерциализации с целью обеспечения профессионального управления интеллектуальными правами собственности. Это необходимо для удовлетворения потребности промышленности и общества, формирования отдачи от инвестиций, вкладываемых в исследования научных организаций. Инфраструктура коммерциализации должна обеспечивать привилегии по доступу к критической массе всего спектра научных исследований и быть территориально близка к результатам НИОКР, а также тесно связана с бизнесом.

### Литература

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О создании Фонда реконструкции и развития Республики Узбекистан» от 11.05.2006 г., № УП-3751 // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2006 г., № 19, ст. 161; 2009 г., № 8, ст. 76, № 22, ст. 257; 2012 г., № 11, ст. 113; 2014 г., № 29, ст. 356
2. Бюджетный кодекс Республики Узбекистан (Введен в действие с 01.01.2014 г.) ст. 48-49
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 15.07.2008 года № ПП-916 «О дополнительных мерах по стимулированию внедрения инновационных проектов и технологий в производство» // Ведомости палат Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2008 г., N 7, ст. 387
4. Постановление Президента РУз от 15.12.2010 г. №ПП-1442 «О приоритетах развития промышленности Республики Узбекистан в 2011-2015 г.г.// Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2010 г., №12 ст.529 и №50, ст. 472
5. Постановление Президента РУз от 04.10.2011 г. №ПП-1623 «О Программе первоочередных мер по расширению объемов производства и освоению выпуска новых видов конкурентоспособной продукции» // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2011 г.
6. Распоряжение Президента РУз от 29.07.2011 г. №Р-3686 «О разработке программы мер по формированию новых и ускорению реализации утвержденных инвестиционных проектов по модернизации, тех-

ническому и технологическому обновлению производства // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2011 г.

7. Постановление Кабинета Министров РУз от 19.04.2012 г. № 115 «О дополнительных мерах по ускоренному обновлению морально и физически устаревшего оборудования предприятий отраслей промышленности // Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2012 г., №17, ст. 190.

8. Указ Президента РУз от 4.03.2015 г. №УП-4707 «О Программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019 г.г.»

9. Постановление Президента РУз от 6.03.2015 г. «О Программе развития и модернизации инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры на 2015-2019 г.г.»

### References

1. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On establishment of the Fund for Reconstruction and Development of Uzbekistan" dated 11.05. 2006, number UP-3751. Meeting of the legislation of the Republic of Uzbekistan, 2006, number 19, Art. 161; 2009, number 8, Art. 76, number 22, Art. 257; 2012, number 11, Art. 113; 2014, number 29, Art. 356
2. Budget Code of the Republic of Uzbekistan (entered into force on 01.01.2014, the) art. 48-49
3. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan from 15.07.2008, the number PP-916 "On additional measures to stimulate innovative projection-ing and technologies in production". Sheets of Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan, 2008, N 7, Art. 387
4. The President of the Republic of Uzbekistan Decree of 15.12.2010 № PP-1442 "On the priorities of industrial development of the Republic of Uzbekistan in 2011-2015 yu.(2010). Collection of legislation of the Republic of Uzbekistan, 12, 529 and number 50, Art. 472
5. Decree of the President of Uzbekistan from 04.10.2011, the PP-1623 "On the Program of priority measures to increase production volumes and the development of new types of competitive products" (2011). Meeting of the legislation of the Republic of Uzbekistan.
6. Order of the President of Uzbekistan dated 29.07.2011, the WF-3686 "On the





development of a program of measures to accelerate the development of new and implementation of the approved investment projects on modernization, technical and technological renewal of production. (2011). Meeting of the legislation of the Republic of Uzbekistan.

7. Resolution of the Cabinet of Ministers of 19.04.2012 of №115 «On additional measures to accelerate the renewal of obsolete equipment of industrial sectors. (2012). Meeting

of the legislation of the Republic of Uzbekistan, 17, Art. 190.

8. Decree of the President of Uzbekistan from 04.03.2015, the UP-4707 "On the Program of measures for structural reforms, modernization and diversification of production in 2015-2019 gg"

9. Decree of the President of Uzbekistan from 03.06.2015 "On the program of development and modernization of engineering and communication and road infrastructure in the 2015-2019 biennium.

**Расулев А. Ф., Тростянский Д. В.**

### **Узбекистан: приоритеты инновационного обеспечения та техничного оновлення промисловості**

Праналізована динаміка основних показників розвитку промисловості і діяльність інститутів інноваційного забезпечення процесу модернізації, технічного і технологічного оновлення виробництв промисловості. Особлива увага приділяється Фонду реконструкції та розвитку Узбекистану і фондам модернізації та нових технологій підприємств. Особлива увага приділяється необхідності стимулювання підприємств і їх працівників до інноваційної діяльності, а також формування механізму розподілу прав на об'єкти інтелектуальної власності, створених в НДІ і ВНЗ республіки. Авторами позначено, що сьогодні Узбекистан потребує ефективної стратегії і інфраструктурі комерціалізації з метою забезпечення професійного управління інтелектуальними правами власності. Це необхідно для задоволення потреби промисловості і суспільства, формування віддачі від інвестицій, вкладених в дослідження наукових організацій.

*Ключові слова:* модернізація, технічне і технологічне оновлення виробництва, структурна та інвестиційна політика, Фонд реконструкції та розвитку, стимулювання впровадження інноваційних проєктів.

**Rasulev A., Trostyansky D.**

### **Uzbekistan: priorities for innovative software and technical updates industry**

Pranalizirovana dynamics of the main indicators of industrial development and innovation activities of the institutions to ensure the process of modernization, technical and technological renovation of industrial production. Particular attention is paid to the Fund for Reconstruction and Development of Uzbekistan and the Fund for modernization and new technology enterprises. Particular attention is paid to the need to stimulate businesses and their employees to innovate, as well as the formation mechanism of distribution of rights to intellectual property created in the research institutes and universities of the country. The authors indicated that today Uzbekistan needs an effective strategy and infrastructure commercialization to ensure the professional management of intellectual property rights. This is necessary to meet the needs of industry and society, the formation of the return on investments made in the research of scientific organizations.

*Keywords:* modernization, technical and tehnologichekon update production, structural and investment policy, the Fund for Reconstruction and Development, to stimulate innovative projects.

**Рецензент:** Павлов К. В. – доктор экономических наук, профессор, проректор по научной работе Ижевского института управления, заведующий кафедрой «Экономика» Камского института гуманитарных и инженерных технологий, г. Ижевск, Российская Федерация.

**Reviewer:** Pavlov K. – Professor, Ph.D. of Economics, vice-rector of sciences Izhevsk of institute of management, head of Economy Department Kamsky institute of humanitarian and engineering technologies, Izhevsk, Russian Federation.

*e-mail:* kvp\_ruk@mail.ru

*Статья подана  
19.01.2016 г.*

