

ӘЛЕМНІҢ БӘСЕКЕҚАБІЛЕТТІ 50 ЕЛДЕР ҚАТАРЫНА ҚОСЫЛУ ШЕҢБЕРІНДЕГІ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЙМАҚТАРЫ МЕН САЛАЛАРЫНЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУЫНЫҢ МӘСЕЛЕЛЕРІ

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И ОТРАСЛЕЙ В СВЕТЕ ВХОЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ЧИСЛО 50-ТИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СТРАН МИРА

УДК 331.101.5:338.121

Е.Б.Романько

Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова

Научно-технический прогресс как решающий фактор экономического роста и конкурентоспособности

В статье показано, что устойчивое экономическое развитие любой страны основано на четырех факторах, важнейшим из которых является инновационный процесс, т.е. процесс преобразования научного знания в инновацию. Сделан вывод о том, что основой инновационного процесса является процесс создания и освоения новой техники и технологии. Раскрыты ключевые направления развития научно-технического прогресса, определяющие технический и организационный уровень производства. Рекомендовано в развитии современного научно-технического прогресса различать фондоемкую и фондосберегающую формы. Изучены основные области применения технического прогресса в отдельных отраслях народного хозяйства.

Ключевые слова: научно-технический прогресс, инновация, фактор, капитал, развитие, технология, модернизация, ресурс, труд, наука.

Факторы устойчивого экономического развития

Устойчивое экономическое развитие любой страны, согласно сложившимся канонам экономической теории основано на четырех факторах, как выражаются иногда теоретики — «катится на четырех колесах» [1].

Первое — это «люди (человеческий капитал)»: на практике проявляется в виде образования, формы приложения труда, уровня дисциплины и системы мотивации (рис.).

Сегодня людские ресурсы ставят первым фактором, так сказать, «ведущим колесом» развития экономики. В своей работе «Социальная модернизация Казахстана: двадцать шагов к Обществу Всеобщего Труда» Президент страны Н.А.Назарбаев особо отметил: «В конечном счете, все ценности мировой цивилизации, все экономические и культурные богатства создаются человеческим трудом, а не виртуальными финансовыми институтами. Поэтому именно реальный производительный труд мы и должны поставить в основу нашей политики социальной модернизации... Сегодня труд — как решающий национальный фактор в условиях XXI века, в условиях глобальной конкуренции, — должен быть выдвинут на первый план» [2; 3].

Следующим фактором экономического развития являются природные ресурсы. Данный фактор экономического развития подробно исследован в фундаментальной монографии академика Р.С.Каренова [3; 10–18].

К природным ресурсам относятся, прежде всего, земля, вода, лес, нефть, газ и другие полезные ископаемые. Учитывая общие положения экономической теории, отметим, что, несмотря на огром-

ное преимущество стран, богатых природными ресурсами (газ, нефть, металлы и др.), их наличие следует рассматривать, скорее, как исключение, а не правило экономического роста, и особенно сегодня, в период высоких технологий и подвижности этих же факторов производства. Капитал является движущим фактором (колесом) экономического развития страны ввиду его основного свойства — способности приносить доход (проценты). По сути, капитал — это инвестиционные ресурсы, используемые в производстве товаров. Особое значение для каждой страны, кроме того, для создания условий успешного развития бизнеса, имеет накопление государством так называемого общественного накладного капитала. Это, к примеру, дороги, гидротехнические сооружения, мосты, меры по развитию образования, здравоохранения и др.

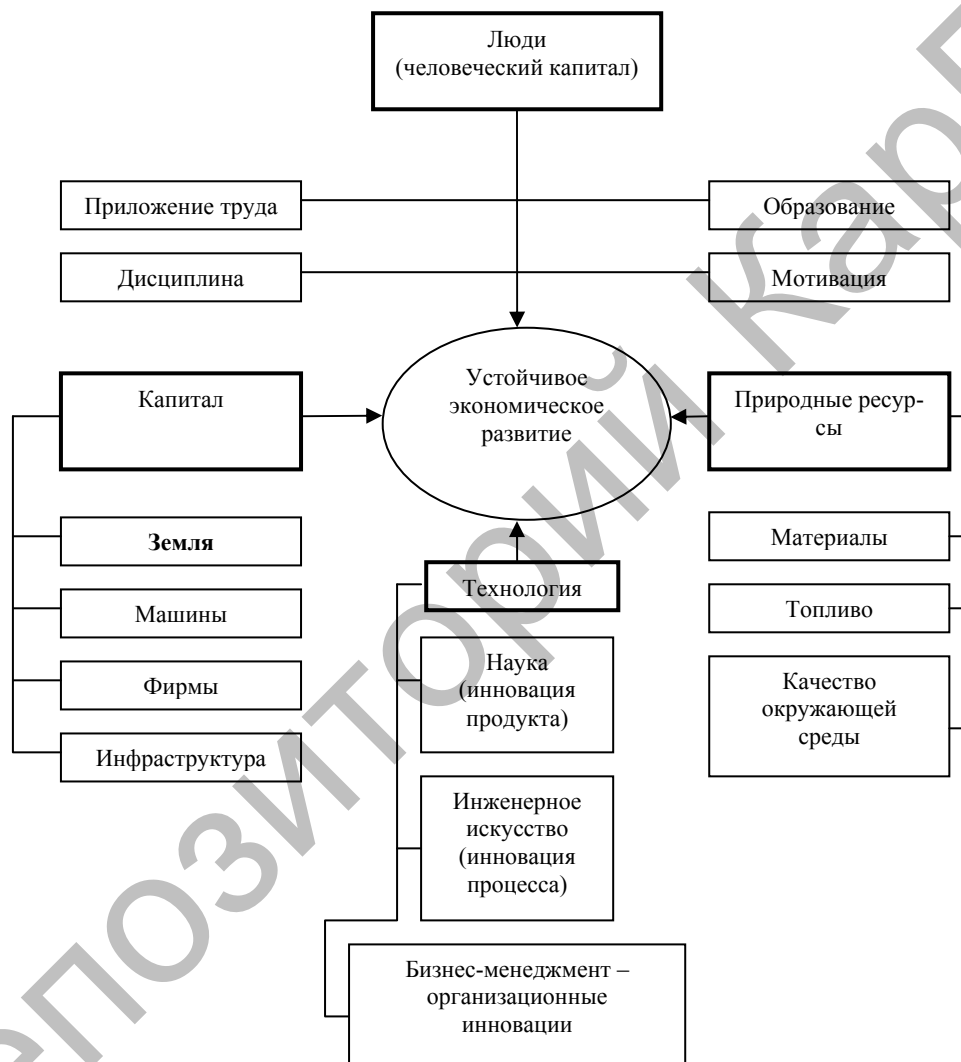


Рисунок. Факторы устойчивого экономического развития (данные работы [1; 7])

Анализируя первые три фактора экономического роста в нашей стране, можно отметить, что за годы суверенного функционирования осуществлена громадная деятельность государства и бизнеса в направлении их развития. Можно отметить, что Казахстан, в соответствии со Стратегией–2030, вступил в новый этап реформирования экономики и обеспечения развития четвертого фактора устойчивого экономического развития страны — технологии. Тому свидетельство — принятие Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития (ГП ФИИР) Республики Казахстан в 2010–2014 гг. [4; 2–14].

За два года реализации ГП ФИИР создана необходимая правовая основа, приняты отраслевые программы, программы поддержки бизнеса, Схема рационального размещения производственных

мощностей, Карта индустриализации, приняты и реализуются соответствующие правительственные решения.

И это логично, инновации стали своеобразной «религией нового времени» для каждой страны, корпорации или индивида. Тот, кто сегодня не создает и не внедряет в производство инновационных решений, вынужден работать на тех, кто это делает.

Анализ динамики роста целевых индикаторов показывает, что доля обрабатывающей промышленности в структуре ВВП выросла с 10,5 % в 2009 г. до 12,8 % в 2011 г. При этом производительность труда в этой сфере увеличилась в 2011 г. по сравнению с 2008 г. на 32 % (в текущих ценах).

Наибольший эффект достигнут в следующих отраслях [5; 12]:

- а) горно-металлургический комплекс — 36 проектов (9 %), объем инвестиций 369 млрд. тенге (20 %), рабочие места — 22 тыс. чел. (24 %);
- б) транспортная инфраструктура — 8 проектов (2 %), объем инвестиций — 471 млрд. тенге (26 %), рабочие места — 18 тыс. чел. (20 %);
- в) энергетика — 15 проектов (4 %), объем инвестиций 173 млрд. тенге (10 %), рабочие места — 3,5 тыс. чел. (4 %).

Лидерский расклад по регионам выглядит так:

- Актюбинская область — 50 проектов (183,6 млрд. тенге, 4,4 тыс. постоянных рабочих мест);
- Костанайская область — 38 проектов (41 млрд. тенге, 2,2 тыс. постоянных рабочих мест);
- Южно-Казахстанская область — 36 проектов (102 млрд. тенге, 3,5 тыс. постоянных рабочих мест);
- Карагандинская область — 33 проекта (66 млрд. тенге, 2,9 тыс. постоянных рабочих мест);
- Павлодарская область — 30 проектов (123,3 млрд. тенге, 3 тыс. постоянных рабочих мест).

В дальнейшем основной акцент в реализации ГП ФИИР будет перенесен в регионы. Все необходимые для этого механизмы уже созданы.

Формы развития научно-технического прогресса

Под научно-техническим прогрессом (НТП) понимается тот прогресс в знаниях, связанных с производством, который делает возможным создание новых производств, новых вариантов существующих продуктов и совершенно новых видов продукции и услуг. Если научно-технические знания — это фонд достижений общества, связанных с производством, хозяйственной жизнью, то научно-технический прогресс представляет собой механизм материального роста данного фонда. Причем этот рост находит свое выражение в новых методах производства существующих изделий, конструкторских решениях, позволяющих производить продукцию с новыми важными характеристиками, а также в новых методах организации и управления.

Деятельность, направленная на НТП с целью повышения производительности труда, принято называть инновационной деятельностью [6–8]. Ее основной мотив — рост производительности труда, при всех прочих равных условиях, приводит к снижению затрат на единицу продукции, что непременно обеспечивает дополнительные доходы, покрывая первоначальные расходы на НИОКР. Это и является формулой эффективности индустриально-инновационного развития экономики.

Научно-технический прогресс — процесс непрерывный. Сегодня ключевыми направлениями развития собственно НТП являются следующие: комплексная автоматизация производства, включающая развитие гибкого автоматизированного производства; широкое применение роботов, систем автоматизированного проектирования; создание безлюдных производств; компьютеризация на базе микропроцессорной техники и широкого спектра электронных устройств; развитие энергетики, в первую очередь атомной, а также поиск и использование новых источников энергии; создание новых средств транспорта и связи; освоение мембранной, лазерной, плазменной и других технологий; создание и применение эффективных конструкционных материалов (композиты, промышленная керамика); быстрое развитие биотехнологии, создание новых продуктов [9; 296].

Указанные направления развития НТП, по сути, определяют и будут определять технический и организационный уровень производства, создают основу для выпуска высококачественной продукции. При этом в развитии НТП следует различать чисто техническую сторону — внедрение принципиально новых достижений науки и техники и экономический аспект. В первом случае — это создание новых или более совершенных продуктов или услуг, во втором — создание или изменение функций спроса либо снижение издержек производства по выпуску продукции, либо и то и другое. Социально-экономическая сторона проявляется в получении потребителем лучших или более дешевых

товаров. НТП воздействует на характер труда и обогащает его содержание, ведет к росту квалификации работников, изменяет соотношение между умственным и физическим трудом.

В развитии НТП рекомендуется выделять также две формы — фондоемкую и фондосберегающую [9; 297, 298].

Фондоемкая форма означает экономию труда на основе роста фондовооруженности. Она преобладает на этапе, когда ручной труд заменяется машинами. Ее величина (доля) определяется с помощью следующей формулы:

$$Y'_\phi = \frac{B_0 \cdot [(F_1 / F_0)^{0.5} - 1] \cdot \mathcal{C}_1}{\Delta Q^B} 100(\%). \quad (1)$$

Фондосберегающая форма предполагает одновременно экономию затрат живого труда и производственных фондов на единицу продукции. Ей отводится преимущественная роль при замене одной системы машин другой, более совершенной. Определяется она по формуле

$$Y''_\phi = \frac{[(B_1 - B_0) \cdot (F_1 / F_0)^{0.5}] \cdot \mathcal{C}_1}{\Delta Q^B} 100(\%), \quad (2)$$

где F_1 и F_0 — фондовооруженность труда соответственно в базисном и отчетном периодах.

Соотношение между двумя формами позволяет судить о том, какой из них уделяется больше внимания на предприятии. Характер этого соотношения можно определить на основе анализа зависимости роста общей эффективности от соответствующих темпов роста производительности труда, фондоотдачи и материалоотдачи (см. формулу):

$$I_3 = \frac{I_1}{i_v} d_v + \frac{I_f}{i_a} d_a + I_m d_m, \quad (3)$$

где I_3 — темпы роста производительности труда; I_1 — темпы роста фондоотдачи; I_m — темпы роста материалоотдачи; i_v — темпы роста средней заработной платы; i_a — темпы изменения удельных амортизационных отчислений; d_v — удельный вес фонда оплаты труда; d_a — удельный вес амортизационных отчислений; d_m — удельный вес материальных затрат в общих издержках производства в конечном периоде.

Из этой формулы следует, что если $I_3 > 1$, то имеет место интенсификация производственного процесса, а при $I_3 < 1$ обеспечивается экстенсивное развитие. Однако показатель общей эффективности не дает представления о величине вклада интенсивных факторов (повышения производительности труда, фондоотдачи и материалоотдачи) в динамику экономического роста и, следовательно, не позволяет судить о степени интенсификации производства. Поэтому необходимо определить степень воздействия данных факторов на прирост конечных результатов производства — выпуск товарной продукции и получение прибыли. Разделение вклада конкретных производственных факторов — труда, фондов, материалов и эффективности их использования — в прирост результатов производства предлагается выполнить с помощью следующей зависимости:

$$J = [\Delta J d_v + \Delta J_\phi d_a + \Delta J_m d_m] + \left[\frac{\Delta I_1}{i_v} d_v + \frac{\Delta I_f}{i_a} d_a + \Delta I_m d_m \right] = \Delta Q_c + \Delta Q_3, \quad (4)$$

где ΔJ , ΔJ_ϕ , ΔJ_m — темпы прироста соответствующих производственных ресурсов — живого труда, производственных фондов и материальных ресурсов; ΔI_1 , ΔI_f , ΔI_m — темпы прироста эффективности применяемых ресурсов, соответственно производительности труда, фондоотдачи, материа-

лоотдачи; d_v , d_a , d_m — соответственно удельный вес заработной платы, амортизационных отчислений и материальных затрат в совокупных издержках базового периода.

В данной многофакторной зависимости, как видим, выделяются экстенсивные и интенсивные источники экономического роста, дифференцированные по количественным и качественным показателям роста совершенствования производственных ресурсов. Это позволяет определить при экстенсивном развитии темпы роста, обусловленные относительным приростом трудовых ресурсов, производственных фондов и материальных ресурсов, отвечающих в каждом случае удельному весу соответствующих затрат, а при интенсивном развитии — прирост результатов за счет более качественно использования производственных ресурсов.

Основные области применения НТП в отдельных отраслях народного хозяйства

Проанализируем более подробно этот вопрос на материалах горнодобывающих предприятий республики.

Как показывает практика, основными направлениями НТП в горной промышленности, как и во всех отраслях народного хозяйства, являются: комплексная механизация и автоматизация звеньев и процессов производства; электрификация всех процессов производства; совершенствование технологии производства; химизация горного производства; развитие способов обогащения продукции горной промышленности.

Анализ работы 8 шахт угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» показывает, что основными мероприятиями, которые обеспечивают им повышение технико-экономических показателей работы за счет внедрения новой горной техники и передовой технологии, являются:

- а) выявление и устранение «узких мест» по всей технологической цепи производства и транспортирования угля до погрузки в железнодорожные вагоны;
- б) создание необходимых резервов запасных частей основных узлов оборудования и организации рациональной системы осмотра и текущего ремонта;
- в) обеспечение дегазации и необходимого проветривания забоев и горных выработок;
- г) правильное определение параметров технологии производства (длины лавы и т.п.), отвечающих условиям эксплуатации нового мощного забойного оборудования;
- д) рациональный выбор и комплектование участков квалифицированными кадрами, хорошо освоившими конструкцию и правила эксплуатации комплексов;
- е) разработка специальных проектов внедрения механизированных комплексов и освоения их расчетных нагрузок в конкретных горно-геологических условиях.

Как показывает опыт работы АО «ССГПО» (Соколовско-Сарбайское горнообогатительное производственное объединение), являющегося центром добычи и переработки железных руд в Казахстане, основными направлениями НТП в горнорудной промышленности по совершенствованию процессов добычи руд открытыми и подземными разработками, а также обогащения руд являются:

- применение комплексной механизации на основе современного высокопроизводительного бурового, погрузочного и транспортного оборудования на открытых работах и совершенных методов взрывных работ с использованием безопасных и мощных взрывчатых веществ;
- повышение интенсивности и концентрации работ при подземной добыче руды с помощью высокопроизводительных машин для проведения горизонтальных и вертикальных выработок, прогрессивных систем разработок с отбойкой руды глубокими скважинами, буровых станков и погрузочных машин с дистанционным управлением, автоматизации погрузки, откатки и подъема руды, дешевых и безопасных взрывчатых веществ и механизированной зарядки скважин;
- увеличение удельного веса в общей добыче открытых разработок богатых и бедных железных руд;
- внедрение усовершенствованных способов обогащения железных руд, магнитных, флотационных, гравитационных, электростатических и химических способов с целью максимального удаления пород из руды в процессе подготовки ее к плавке; совершенствование процесса агломерации и окомкования руд и концентратов; широкое применение оборудования для самоизмельчения железных руд;
- организация комплексной переработки руд и попутного получения вместе с железными концентратами ряда других полезных компонентов.

В агропромышленном комплексе РК в условиях дефицита сырья, а также других факторов производства (рабочая сила, средства производства) решение задачи по обеспечению общества широким и достаточным ассортиментом пищевых продуктов высокого качества, сбалансированных по питательным элементам, возможно только на основе внедрения достижений НТП. Приоритетными направлениями в решении названной выше задачи являются следующие:

- комплексная переработка сельскохозяйственного сырья;
- обеспечение сохранности продукции;
- переход на продукты питания с заданными свойствами (диетические продукты, продукты для больных диабетом, продукты детского питания, включая заменители грудного молока);
- производство полуфабрикатов с высокой степенью готовности для потребления;
- внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий и новейшей техники;
- переход от отдельных технологических процессов и участков к созданию автоматизированных поточных линий, цехов и производств и управление ими на принципиально новом уровне, с применением микропроцессорной техники, который обеспечивает многократное повышение производительности труда, снижение материалоемкости и энергоемкости продукции;
- внедрение технологий глубокой и комплексной переработки сельскохозяйственной продукции, сырья и максимального выхода пищевой продукции на единицу сырья (на основе использования технологий, элементов генной инженерии, глубокого охлаждения, замораживания, вакуума, мембранной и экструзивной техники и др.);
- создание принципиально новых технологий и рецептур, а также организация на их основе производства сбалансированных и физиологически полноценных продуктов питания с заданными свойствами;
- внедрение машин и механизмов для комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ (в том числе штабелеукладчиков, укладочно-разборочных агрегатов, автоматов — укладчиков продукции в ящики, контейнеры), переход на бестарные перевозки муки, сахара, сгущенных, жидких и сыпучих пищевых продуктов, выпуск тары и упаковочных материалов в удобном для населения виде.

Вместе с тем для каждого продуктового подкомплекса отрасли характерны свои приоритетные направления. Так, в сахарной промышленности основное внимание необходимо уделять сокращению длительности сезона переработки сахарной свеклы при одновременном сокращении потерь сырья и сахара, снижению трудоемкости производства и расхода топливно-энергетических и материальных ресурсов. Важная роль при этом отводится прогрессивным способам хранения свеклы, перевозки сахара в жидком виде. Большое значение в деле повышения эффективности свеклосахарного производства имеет ориентация сахарных заводов и свеклосеющих хозяйств на конечный результат — выработку сахара.

В мукомольно-крупяной промышленности основное внимание должно уделяться развитию углубленной переработки зерна, увеличению выхода муки высоких сортов, а также производству следующих продуктов: макаронная мука из твердых, высокостекловидных и мягких пшениц; специальная мука с повышенным содержанием пищевых волокон; диетических отрубей и пшеничных зародышевых хлопьев, овсяных хлопьев; новые виды круп с сокращенным временем варки; полуфабрикаты для быстрого приготовления; высокопитательных витаминизированных смесей; продукты детского питания и хлебных завтраков и др.

В хлебопекарной и макаронной промышленности основное внимание в применении достижений науки и техники должно быть сосредоточено на расширении ассортимента продукции, повышении ее качества и питательной ценности; производстве хлебобулочных изделий с различными пищевыми добавками (фруктовые пасты, повидло, концентрированные соки и др.). Необходимо увеличить производство макаронных изделий, в том числе и длиннотрубчатых, с применением высокотемпературной сушки, а также объем выпуска хлебобулочных изделий на густых и жидких опарах.

В плодоовощной промышленности следует развивать производственные мощности, которые позволят уже в ближайшем будущем удовлетворить потребности населения в плодоовощных консервах расширенного ассортимента. Кроме того, необходимо увеличить выпуск сухофруктов, кишмиша, питания для детей, предусмотреть освоение осветленных фруктовых соков методом ферментации в потоке и ультрафильтрации. Широкое применение должно получить асептическое консервирование жидких и пюреобразных полуфабрикатов.

В масложировой промышленности научно-техническое развитие будет направлено на дальнейшее наращивание объемов производства и повышение его эффективности.

В маргариновой промышленности следует вырабатывать новые виды маргаринов (жирность 60 %) с вкусовыми добавками, диетические продукты оптимальной энергетической ценности, а также необходимо предусмотреть разработку и внедрение технологий, обеспечивающих расширение ассортимента и повышение качества продукции, таких как:

- освоение новых процессов рафинирования жиров, включая непрерывную отбелку и низкотемпературную гидрогенизацию;
- применение в производстве модифицированных жиров, в том числе переэтерифицированных, создание на их основе новых продуктов диетического назначения;
- увеличение производства наливных маргаринов и майонезов в полимерной упаковке;
- разработка специальных видов высокоэффективных эмульгаторов;
- освоение схем обработки сточных вод с использованием ультрафильтрации и биологической очистки.

В кондитерской промышленности необходимо широко применять новые ресурсосберегающие технологии в производстве конфет, карамели, пастило-мармеладных изделий, затяжного печенья и крекеров с использованием местных и нестандартных видов сырья (вторичные молочные продукты, яблочные порошки, цукаты, соки, взорванные крупы, дикорастущее сырье), а также шоколадной глазури с уменьшенным расходом какаопродуктов.

В крахмало-паточной промышленности нужно произвести замену сахара глюкозно-фруктозным сырьем. Гидроциклонные установки будут выпускать крахмальную патоку, картофельный крахмал. Необходимо внедрять новые технологии и оборудование по производству модифицированных крахмалов и экструзионных крахмалопродуктов для пищевых целей.

В пиво-безалкогольной промышленности основное внимание следует обратить на производство линий для фасовки пива, производства концентратов.

В мясной промышленности развитие НТП должно происходить в направлении создания автоматизированных технологических комплексов по убою скота, поточно-механизированных линий для комплексной переработки кости на пищевые цели, автоматизированных технологических комплексов по производству колбасных изделий заданного состава, быстрозамороженных продуктов, сухих животных кормов, оборудования для механизированного отделения мяса от кости и обработки кожевенного сырья. Должен быть осуществлен переход на разделку мяса по кулинарному назначению, на его выпуск преимущественно в охлажденном, расфасованном и упакованном виде. Необходимо продолжать работу по переводу холодильного хозяйства на термическую обработку мяса и мясосопродуктов.

В молочной промышленности следует развивать производство молока и кисломолочных продуктов с длительными сроками хранения, сбалансированных по составу; новых видов животного масла с направленными свойствами; твердых сычужных сыров, продуктов питания для детей раннего возраста, приближенных по составу к материнскому молоку. Кроме того, широкое внедрение должны получить ультрафильтрационные, электродиализные и обратноосмотические процессы.

Список литературы

- 1 *Кубаев К.Е., Байшоланова К.С.* Инновационный бизнес: Учеб. пособие. — Алматы: Экономика, 2011. — 356 с.
- 2 *Назарбаев Н.* Социальная модернизация Казахстана: двадцать шагов к Обществу Всеобщего Труда // Мысль. — 2012. — № 8. — С. 2–18.
- 3 *Каренов Р.С.* Приоритеты стратегии индустриально-инновационного развития горнодобывающей промышленности Казахстана: Монография. — Астана: Изд-во КазУЭФМТ, 2010. — 539 с.
- 4 Новое десятилетие — новый экономический подъем — новые возможности Казахстана: Послание Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева народу Казахстана // Мысль. — 2010. — № 3. — С. 2–14.
- 5 *Пшембаев М.* Никто не остается в стороне // Казахстанская правда. — 2012. — 8 июня. — С. 12.
- 6 *Васильева Л.Н., Муравьева Е.А.* Методы управления инновационной деятельностью: Учеб. пособие. — М.: КНОРУС, 2005. — 320 с.
- 7 *Акмаева Р.И.* Инновационный менеджмент: Учеб. пособие. — Ростов н/Д.: Феникс, 2009. — 347 с.
- 8 *Ивасенко А.Г., Никонова Я.И., Сизова А.О.* Инновационный менеджмент: Учеб. пособие. — М.: КНОРУС, 2009. — 416 с.

Е.Б.Романько

Ғылыми-техникалық прогресс экономикалық өсу мен бәсекеқабілеттілігінің шешуші факторы ретінде

Кез келген елдің экономикалық өсуі төрт факторға негізделетіні көрсетілген. Экономикалық өсудің маңызды факторы инновациялық үдеріс, яғни ғылыми білімнің инновацияға айналу үдерісі болып табылатындығы туралы қорытынды жасалған. Өндірістің техникалық және ұйымдық деңгейін анықтайтын ғылыми-техникалық прогресс дамуында оның қор сыйымды және қор үнемдеуші түрлерін ажыратып қарастыру ұсынылған. Халық шаруашылығының жекелеген салаларында техникалық прогрестің негізгі бағыттары зерттелген.

E.B.Romanko

Scientific and technical progress as determinant of economic growth and competitiveness

Is shown that sustainable economic development of any country is based on four factors. It is proved that the most important factor of economic development is innovative process, i.e. process of transformation of scientific knowledge in an innovation. The conclusion that a basis of innovative process is process of creation and development of new equipment and technology is drawn. The key directions of development of the scientific and technical progress, a defining technical and organizational level of production reveal. It is recommended to distinguish *fondoyemky* and *fondosberegayushchy* forms in development of modern scientific and technical progress. The main scopes of technical progress in separate branches of a national economy are studied.

УДК 338.482 (574)

D.G.Mamrayeva, L.V.Tashenova

Y.A.Buketov Karaganda State University

The analysis of the development of sport tourism in the Republic of Kazakhstan

In this paper the current state of the development of sports tourism in the Republic of Kazakhstan was shown. Statistical analysis of the main indicators of the development of sports tourism in the country was shown, in particular the number of sports organizations and institutions, the staff of sports tourism, the number of sports facilities and ski resorts were shown. Regionally reflect the development potential of sports tourism in Kazakhstan — denotes the number of people regularly engaged in physical culture and sports.

Keywords: tourism, natural landscapes, extreme tourism, sport tourism, climbing, sport organizations and constructions, customer, statistical analysis, ski resorts, hunting, regions of Kazakhstan.

Kazakhstan has a huge potential for the development of sports tourism. Here is the amazing variety of landscapes, climate, and geographical zones. All this gives visitors the opportunity to have a large selection of outdoor activities: hiking, mountain hiking, skiing, horseback riding, cycling and much more.

Spread abroad extreme kinds of sport tourism, there are: rafting, scuba diving, mountain biking, rally and many more in Europe, Asia, United Arab Emirates, Egypt, and New Zealand. In Kazakhstan, these species are not sufficiently developed, but are a prospect for the future.

Customer benefits of sports tourism supported practical utility of the greater part of the Republic of Kazakhstan for sport tourism events.