
Ю. Ф. НИКИТИНА

СОВРЕМЕННАЯ СОЦИОДИНАМИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ЗНАЧЕНИЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

В статье обоснована особая значимость технико-технологических факторов в многофакторном процессе социодинамики в Республике Беларусь. Интенсивное развитие технико-технологической сферы, сопряженное с освоением в наукоемких производствах модернизированных и высоких технологий, приводит к появлению новых социальных групп, все более существенно влияющих на социально-экономический уклад страны. Доказана необходимость перманентной поддержки и коррекции данного процесса со стороны властных структур для оптимизации его целевых, ресурсных и социально-гуманитарных параметров.

Ключевые слова: социальная структура, социальная динамика, технико-технологические факторы, инновационное развитие.

УДК: 316.422 (476)

В современной философии техники все больше внимания уделяется социально-философским, политологическим и этическим аспектам технико-технологического развития человеческого общества. Наряду с этим наблюдается актуализация исследований, посвященных социальной динамике под воздействием технико-технологических факторов. В настоящее время также происходит интенсификация взаимодействия глобальных, региональных и сферных факторов социальной динамики. Относительно свободное перемещение рабочей силы, интернационализация образования, освоение новых территорий в русле интенсивного развития определенных отраслей хозяйственной деятельности обуславливают изменения в социальной сфере практически всех стран. Нарастающими темпами они происходят в развивающихся странах, выбравших путь трансформационной эволюции.

Однако сама по себе многофакторная обусловленность социодинамики ничего не объясняет относительно тенденций взаимодействия движущих сил и механизмов этих процессов и соответственно их последствий для жизнедеятельности и перспектив развития конкретного национально-государственного сообщества. В какую «семью» и в каком качестве оно вливается или вольется — мировую, европейскую или иную — вопросы не просто жизненно важные, но прежде всего актуальные практически. Решать их приходится в быстро меняющихся внешних условиях (финансово-экономических, геополитических, социальных, конфессиональных и др.) и как важнейший фактор социодинамики.

Общеизвестно, что в настоящее время наиболее интенсивно развивается технико-технологическая сфера, также являющаяся одним из ключевых глобальных и региональных факторов социальной динамики. В зависимости от производственной эффективности новых технологий, масштабов их использования и соответственно значимости в определенной сфере и целостном хозяйственно-экономическом комплексе будут определяться социальный статус новой группы и характер действий властных структур по его поддержанию, по регуляции отношений участников новой группы с представителями других групп внутри данного социума и за его пределами, в частности в русле миграционных процессов.

Юлия Федоровна НИКИТИНА (nikitina-ulia@yandex.ru), аспирантка Центра философско-методологических и междисциплинарных исследований Института философии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь).

Цель данной работы — выявить основные тенденции социальной динамики в Республике Беларусь под воздействием технико-технологических факторов сферного, регионального и глобального уровней. Ее достижение связано с необходимостью решения нескольких задач: во-первых, раскрыть особенности формирования условий для внедрения новых технологий в Республике Беларусь, во-вторых, объяснить специфические особенности становления социального статуса групп, возникающих в белорусском социуме в русле отмеченного процесса, в-третьих, выявить доминирующие каналы влияния глобальных и региональных технико-технологических факторов, определяющих основные тенденции социальной динамики в Республике Беларусь.

Работа по достижению намеченных результатов будет проводиться на материале наиболее репрезентативных сфер жизнедеятельности белорусского социума, где внедрение новых технологий не только приносит ожидаемую экономическую отдачу, но и существенно влияет на его социальные параметры и определяет ряд актуальных задач в других сферах. Это промышленность, сельское хозяйство и сфера услуг, а также сопряженные с ними по технико-технологическим аспектам наука и образование.

Промышленность. В XXI в. место и роль Беларуси в мировой экономике будет определяться уровнем ее научно-технического развития, способностью создавать и эффективно тиражировать собственные и широко использовать импортные наукоемкие технологии, степенью присутствия страны на мировом рынке высоких технологий.

Однако переход Республики Беларусь к новому состоянию общества затруднен последствиями ряда факторов, сформировавшихся под действием социально-политических и экономических трансформаций в СССР еще в период 1980—1990 гг. Сложная экономическая обстановка тех лет негативно сказалась на фундаментальной и отраслевой науках, до этого получавших прямое государственное финансирование. Следствием курса на рыночную экономику стало расширение самостоятельности предприятий на основе хозрасчета и самофинансирования. В итоге, производственные организации, в большей степени озабоченные проблемой собственного выживания на рынке и не располагающие достаточными финансовыми ресурсами, резко сократили объем заказов на НИР. А приход на рынок импортных технологий и материалов спровоцировал снижение спроса на продукцию отечественных разработчиков. Вторая половина 80-х — начало 90-х гг. XX в., в результате больших кадровых потерь в научных коллективах страны стала периодом сокращения научного потенциала (миграция квалифицированных научных кадров за рубеж, так называемая утечка мозгов, а также отток ученых в другие сферы деятельности, не связанные с наукой).

Формирование частного сектора и возможность заниматься индивидуальной трудовой деятельностью, сопровождающиеся падением уровня жизни большинства населения, привели к изменению принципа социальной стратификации общества на постсоветском пространстве в 90-е гг. XX в. По источникам и размерам доходов общество резко расслоилось на богатых и бедных, причем в последнюю категорию попали и научные работники [1, 51—52]. Научная сфера деятельности утратила свою привлекательность, поскольку экономическая ситуация в стране обусловила профессиональный выбор в пользу более высокооплачиваемых вариантов.

Неэффективное решение на протяжении длительного времени проблем создания высоких технологий, использования накопленного научно-технического, производственного, интеллектуального и кадрового потенциала обусловило технологическое отставание Республики Беларусь от высокоразвитых стран. Глобализирующаяся мировая экономика, ускорение научно-технического прогресса, усиление роли транснациональных корпораций формируют все более жесткие условия конкуренции на рынках товаров и услуг. Как следствие, для того чтобы достичь уровня научно-технического развития высокоразвитых стран, повысить конкурентоспособность товара на мировом рынке и занять более высокую нишу в системе мирового разделения труда,

необходима новая государственная научно-техническая, инновационная и образовательная политика, в частности, масштабная информатизация общества, а также формирование конкурентоспособного человеческого капитала.

Республика Беларусь поступательно движется по обозначенным направлениям. В стране достаточно успешно реализуются государственные программы промышленного, научно-технического и инновационного развития, проводится активная образовательная политика, направленная на рост человеческого капитала и расширение возможностей его реализации в сфере производства. Согласно отчету ООН, Республика Беларусь вошла в число первых пятидесяти государств мира по индексу человеческого развития. Этот показатель был достигнут в результате решения комплекса масштабных, взаимосвязанных вопросов экономического, демографического и социального характера. К тому же Республика Беларусь заявила о себе как серьезный партнер на мировом рынке образовательных услуг. В период с 2006—2011 гг. количество иностранных граждан, обучающихся в вузах нашей страны, выросло почти в 2 раза; в 2008 г. в республике обучалось 6 тыс. иностранных студентов, в настоящее время их уже более 10 тыс. [2]. В начале 2013/14 учебного года доля обучающихся по инженерно-техническим специальностям в вузах страны достигла 24,9 %, что соответствует структуре профессионального образования в европейских странах [3, 14].

Однако эксперты отмечают следующую проблему: в настоящее время в Республике Беларусь не обеспечено надлежащее взаимодействие образования, науки, производства. Выпускники вузов по уровню подготовки отстают от потребностей современного производства. Поступают жалобы от работодателя, связанные тем, что требуется несколько лет на то, чтобы из выпускника сделать профессионала. Наука же как социальный институт, с одной стороны, слабо взаимодействует с образованием и производством, с другой — испытывает нехватку денежных средств. Промышленники обвиняют ученых в том, что те решают абстрактные, не востребованные практикой проблемы. В свою очередь ученые выказывают недовольство невосприимчивостью производства к инновациям.

В Европе эти задачи в середине 90-х гг. XX в. решались с помощью кластерных программ — новой управленческой технологии, которая потребовала создания системы четкого взаимодействия государства, промышленного производства, бизнеса, науки, образования на основе использования эффективных инструментов инновационного развития, в частности кластерного подхода. Научно-технологический кластер — это объединение научно- и учебно-исследовательских подразделений, инжиниринговых и научно-производственных структур различных форм собственности либо отдельных специалистов, ориентированных на решение конкретной научно-технологической задачи под устойчивые потребности рынка. Конструктивная роль кластерного объединения выражается в том, что удастся объединить науку (образование), инженерию (технологии) и бизнес (инвестиции и прибыль). Основной смысл кластеризации — получение организациями, входящими в него, синергетического эффекта, выражающегося в повышении конкурентоспособности всей системы по сравнению с отдельными хозяйствующими субъектами. Образование кластера и объединение в нем предприятий и организаций производства, науки, образования, бизнес-структур позволяет перейти на качественно новый уровень инновационного развития.

В рамках данного подхода правительство Республики Беларусь существенно активизировало работу по наращиванию инновационного потенциала вузов. В 2011 г. в их структуре действовало 30 инновационных подразделений (открыты научно-технологические парки при Витебском технологическом и Полоцком государственном университетах, центр трансфера технологий при Международном государственном экологическом университете, совместный белорусско-китайский информационный центр в городе Харбине, белорусско-китайский технопарк в городе Чаньчуне). Новой Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 гг. предусмотрено создание следующих

крупных профильных кластеров: кластер в области нано-, биотехнологий и фармацевтической промышленности, химический, нефтехимический, агропромышленный, автотракторостроительный, химико-текстильный, IT-кластер [4].

Известно, что распад СССР, разрыв хозяйственных связей и частичная утрата внешних рынков, переход от централизованного планирования к рыночной экономике, а также переход на собственную национальную валюту спровоцировали ухудшение экономической ситуации в стране и временный спад объемов производства. Тем не менее именно сложившаяся в советские времена специализация экономики Беларуси на промышленности и сохранившиеся с тех пор производственные мощности обусловили решение руководства страны сделать ставку на опережающее развитие отраслей материального производства. Как в советской, так и в современной Беларуси промышленность составляет значительную долю в ВВП (1990 г. — 49 %, 2005 г. — 31,1, 2010 г. — 27,2, 2011 г. — 30,9, 2012 г. — 30,1 %) [5, 54], чем обусловлена не только структура занятости населения, но и структурные пропорции студенческого контингента, где наблюдаются серьезные диспропорции обучающихся по традиционным и инновационно востребованным специальностям. По первым наблюдается дефицит абитуриентов, по вторым — дефицит дипломированных выпускников (при потребности примерно в 7 тыс. менеджеров по инновациям готовится на порядок меньше). Тем не менее социальная структура Республики Беларусь обновилась и обновляется за счет высококвалифицированных специалистов в названных инновационных центрах и инновационно продвинутых предприятиях (см. перечень).

Занятость в промышленном секторе экономики по отношению к общему числу трудоустроенных в Республике Беларусь [6, 23]

<i>Год</i>	<i>Количество занятых в промышленности, %</i>
1995	27,6
2000	27,6
2005	27,5
2006	26,7
2007	26,9
2008	26,6
2009	25,9
2010	25,4
2011	25,5
2012	25,6
2014	25,2

Сельское хозяйство. Агропромышленный комплекс, как и другие отрасли экономики Беларуси, с распадом СССР претерпел кризисный период, сопровождающийся резким снижением объема производства сельскохозяйственной продукции, а также дестабилизацией хозяйственной деятельности и ухудшением социальных условий жизни на селе. Ввиду ограниченных финансовых возможностей государства поддержка социальной сферы села осуществлялась по остаточному принципу. Разрыв в уровне жизни между сельским и городским населением возрастал (уровень заработной платы значительно ниже, менее благоприятные условия для получения образования, проведения досуга и пр.), что стало причиной оттока населения из села в город, а также ухудшения демографической ситуации.

Свои коррективы внесли и последствия аварии на Чернобыльской АЭС 1986 г., поскольку из всех загрязненных территорий 70 % пришлось на Беларусь, более 20 % сельскохозяйственных угодий были выведены из оборота. За 27 лет, прошедших с момента аварии на ЧАЭС, с загрязненных территорий эвакуированы и отселены 138 тыс. чел., не менее 200 тыс. чел. самостоятельно покинули территорию радиоактивного загрязнения [7, 4]. Переселение людей, строительство

домов, выплата компенсаций за оставленное жилье и хозяйственные постройки, утрата техники, на вывоз которой с загрязненных территорий действовал запрет, оздоровление пострадавшего населения, осуществление природоохранных мероприятий привели к крупномасштабным экономическим и социальным потерями.

С 2000 г. сельское хозяйство становится приоритетной отраслью для государства. Были разработаны и приняты несколько программ (Программа совершенствования АПК Республики Беларусь на 2001—2005 гг., Программа возрождения и развития села на 2005—2010 гг., Программа развития АПК на 2011—2015 гг.), ориентированных на совершенствование структуры управления организациями агропромышленного комплекса, создание устойчивой аграрной экономики, гарантирующей продовольственную безопасность страны и более высокий уровень жизни сельского населения. С целью повышения привлекательности жизни на селе и закрепления кадров Программа возрождения и развития села на 2005—2011 гг. предусматривала создание качественно нового типа сельских поселков на основе административно-территориальных единиц базового уровня — агрогородков.

Однако результаты агропромышленного комплекса, несмотря на высокий уровень государственной поддержки, неоднородны. С одной стороны, значительно снизилась зависимость от импорта, наблюдается рост экспорта некоторых видов сельхозпродукции, урожайность и общий объем производства по сравнению с показателями 1990-х гг. выросли и, как заметил экс-премьер-министр М. В. Мясникович, в настоящее время продовольственная безопасность в целом обеспечена [8]. Но в то же время материально-техническая база на большинстве сельскохозяйственных предприятий устарела, по этой причине затраты на ее содержание и производство продукции очень высоки. Задолженность в АПК не сокращается, поскольку уровень убытков перекрывает прибыль успешных хозяйств. Количество неплатежеспособных сельскохозяйственных предприятий на 2014 г. составило более 360 — это почти треть от их общего числа. Уровень государственных дотаций АПК Республики Беларусь с 2001 г. за 11 лет составил 40 млрд дол. США, в то время как продукции произведено на сумму 34 млрд дол. США [9].

Помимо снижения удельного веса данного сектора экономики в ВВП страны (1992 г. — 23,6 %, 2008 г. — 9,1 %) на протяжении уже более десяти лет наблюдается устойчивая тенденция сокращения занятости в сельском хозяйстве (см. перечень), несмотря на принимаемые меры по закреплению кадров и повышению привлекательности жизни на селе. Так, в период с 2000 по 2007 г. из сельского хозяйства ушло 30,3 % занятой в нем рабочей силы, в связи с чем перед экономикой Республики Беларусь все острее становится задача поглощения высвобождаемых трудовых ресурсов.

Занятость в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве по отношению к общему числу трудоустроенных в Республике Беларусь [6, 47]

<i>Год</i>	<i>Количество занятых в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве, %</i>
1995	19,1
2000	14,1
2005	11,9
2006	10,2
2007	9,8
2008	9,4
2009	10,8
2010	10,6
2011	10,3
2012	10,0
2013	9,5

Вместе с тем наблюдается качественная реструктуризация занятых в АПК. Повышается доля специалистов, обладающих высокой профессиональной квалификацией, дисциплинированностью и в целом культурой производства. Это, прежде всего, занятые на крупных высокотехнологических комплексах и перерабатывающих предприятиях, а также предприятиях, обеспечивающих кормопроизводство и санитарно-гигиеническое обслуживание первых. Так, в 2010 г. доля специалистов с высшим образованием в сельскохозяйственных организациях составила 31 % (12 456 чел.), со средним специальным — 58 % (23 386 чел.) [10, 4].

В 2007 г. был утвержден ряд документов предусматривающих создание к 2015 г. нового сектора в экономике Беларуси, а именно биотехнологического. Речь идет о создании наукоемких, высокотехнологичных производств четвертого технологического уклада в сфере здравоохранения, пищевой промышленности, биоэнергетике, а также в сельском хозяйстве, прежде всего в растениеводстве и животноводстве. Среди основных результатов развития нового сектора — создание пяти биотехнологических предприятий. Это современный завод по выпуску кормовых добавок — ООО «Биоком» (Гродно), по опытно-промышленному выпуску биопрепаратов различного назначения — Институт микробиологии НАН Беларуси, биотехнологический селекционный центр мясного свиноводства — НПЦ НАН Беларуси по животноводству», первый и третий пусковые комплексы селекционного центра молочного скотоводства — НПЦ НАН Беларуси по животноводству, а также первый пусковой комплекс по производству кормового трепела — ОДО «Трепел-М», НПЦ НАН Беларуси по животноводству. Социальные характеристики занятых на указанных предприятиях подтверждают общую тенденцию социодинамики в Республике Беларусь к увеличению количества социальных групп, возникающих под воздействием изменений в технико-технологической сфере, науке, образовании.

Сфера услуг. Согласно аналитической записке Всемирного банка в Республике Беларусь с учетом достигнутого страной уровня развития сектор услуг и его вклад в экономический рост, а также занятость невелики. Запланированный показатель роста удельного веса услуг в ВВП на уровне 46 %, предусмотренный Комплексной программой развития услуг на 2004 — 2005 гг., к установленному сроку не был достигнут. В 2007 г. в отраслевой структуре ВВП доля сферы услуг составила 43,2 %, а в 2010 г. — 40,9 % [11, 11–12].

При этом следует отметить, что за последние 20 лет занятость в секторе услуг существенно увеличилась (особенно в сфере торговли и общественного питания). Если в 1991 г. на долю услуг приходилось 40 % рабочих мест, то в 2010 г. этот показатель составил 53,9 %, а в 2013 г. — 57,2 % [12] (см. перечень). Однако наша страна значительно отстает по показателю занятости в сфере услуг от стран Западной Европы (Великобритания — 76,5 %, Германия — 67,6 %, США — 75,8 % (2005 г.)).

Отношение занятости в сфере услуг к общему числу трудоустроенных в Республике Беларусь [13, 48]

<i>Год</i>	<i>Количество занятых в сфере услуг, %</i>
2005	53,4
2009	54,9
2010	55,3
2011	55,5
2012	56,6
2013	57,2

В связи с планируемым переходом Республики Беларусь к инновационной экономике в секторе услуг намечились существенные положительные сдвиги. Немаловажным фактором явилось и то, что экспорт является одним из приори-

ритетных направлений в экономике Республики Беларусь. Однако доля услуг в экспорте страны в 2010 г. составила лишь 12 % [11, 12–13]. Ввиду мирового финансового кризиса, а также сложностей с конкурентоспособностью белорусских промышленных товаров, которые возникли в период экономического спада в большинстве стран, политика экспорта в Республике Беларусь подверглась структурной трансформации. Был задан вектор на увеличение доли наукоемкой и высокотехнологичной продукции, диверсификация поставок на новые рынки, а также увеличение сферы услуг в структуре экспорта Республики Беларусь по отношению к сфере производства. В результате уже в 2013 г. показатель доли услуг в экспорте увеличился, составив 16 % [14]. При этом доминирующими среди экспорта услуг в Республике Беларусь по-прежнему являются транспортные услуги, составляющие 52 % общего объема белорусского экспорта услуг, что обусловлено особенностями географического положения нашей страны.

В последнее десятилетие в Беларуси сделана ставка на информационные технологии и связанные с ними виды услуг. Развитие IT-индустрии в Беларуси началось относительно недавно. Точкой отсчета принято считать сентябрь 2005 г., когда Декретом Президента Республики Беларусь № 12 «О Парке высоких технологий» была заложена законодательная основа в этой сфере. Создание Парка высоких технологий было призвано обеспечить преобразование традиционных отраслей экономики на базе современных технологий с целью повышения их конкурентоспособности. Несмотря на столь короткий срок, за Республикой Беларусь успела закрепиться репутация ведущей IT-страны в Восточно-Европейском регионе. Согласно рейтингу Global Services 100, Республика Беларусь заняла 13-е место среди 20 стран — лидеров в сфере IT-аутсорсинга и высокотехнологичных услуг. Три фирмы с белорусскими корнями («Епам системс», «АйБиЭй Груп» и «Интетикс К^о») вошли в Топ-лист 100 крупнейших мировых компаний [15]. IT-индустрия в Беларуси приспособлена преимущественно под аутсорсинг.

Среди экспорта высокотехнологической продукции в 2008 г. наибольший объем пришелся на товарную группу научных принадлежностей, электронику и телекоммуникации, химические продукты, неэлектрическую технику и фармацевтическую продукцию.

Вместе с тем определенный импульс получила сфера деловых услуг. В странах со средним и высоким доходом отрасль деловых услуг росла значительно более быстрыми темпами, чем сектор рыночных услуг, и была важным механизмом создания рабочих мест. Выделение данного вида услуг было предусмотрено в Комплексной программе развития сферы услуг в Республике Беларусь на 2006–2010 гг. (к ним отнесены риэлтерские, банковские, информационные, консалтинговые, услуги в сфере науки). Более того, рост рыночных процессов и усиление интеграции привели к расширению спектра деловых услуг (факторинг, инжиниринг, лизинг) [11, 12–13].

С обретением Беларусью независимости социально-экономическое развитие страны шло в соответствии с вектором, определенным еще во времена СССР, с существенным преобладанием промышленного сектора и сферы сельского хозяйства. И без того тяжелое экономическое положение страны в первое десятилетие суверенитета осложнялось снижением привлекательности науки, по сути являющейся источником технологического прогресса и непосредственной производительной силой, а следовательно, движущей силой экономического развития. Стратификационные изменения социума на постсоветском пространстве в это время были наиболее наглядно представлены оттоком кадров из научной сферы. Сокращение занятых в сельском хозяйстве Республики Беларусь, что является общей тенденцией для стран

со средним доходом и переходной экономикой, сопровождалось нетипичным в этом случае увеличением доли занятых в промышленности и сокращением удельного веса всех рыночных услуг, за исключением торговли и общественного питания. Это вносило большую неопределенность относительно социальной структуры новой суверенной национально-государственной общности людей, отдаляло перспективы ее эволюции к оптимальному варианту.

В такой обстановке тем не менее сохранялись условия для внедрения новых технологий в промышленное и сельскохозяйственное производство. Это достаточно высокий по тем временам уровень развитости, во-первых, промышленности и агросектора, во-вторых, обслуживающих их отраслей науки. Названные условия были достаточно квалифицированно учтены правительством Республики Беларусь в определении перспективы технико-технологического развития страны и сопряженной с ним социальной динамики. Республика Беларусь в целом оказалась готовой к неизбежному оттоку трудовых ресурсов из агросектора и формированию новых социальных групп как следствие организации высокотехнологичных наукоемких производств. Вместе с тем наблюдается явное запаздывание в организации образовательного обеспечения данных процессов, а также в правовой и финансовой поддержке инновационно-восприимчивых предприятий. Малые инновационные предприятия по выпуску наукоемкой продукции в истории своего становления претерпели неоднородное отношение со стороны управленческих структур и соответственно в определении социального статуса занятых. Однако общая тенденция, состоящая в том, что появление новых социальных групп все более интенсивно и масштабно происходит под действием технико-технологических факторов, достаточно очевидна.

По сравнению с действием затяжных геополитических, этнонациональных и конфессиональных конфликтов, медленно меняющих состав социальных групп конкретного социума, события в технико-технологической сфере ведут к такого рода изменениям в «реальном» времени, т. е. одновременно с освоением новых технологий в социуме появляется новая более или менее значительная по численности социальная группа. Вместе с тем этот процесс заранее не предопределен действием научно-технических и рыночных факторов сферного, регионального и глобального масштаба, а предполагает перманентную поддержку и коррекцию со стороны властных структур, чем должна обеспечиваться его оптимальность по целевым, ресурсным и социогуманитарным параметрам.

Литература и электронные публикации в Интернете

1. *Наумова, Т. В.* Научная интеллигенция в новой России / Т. В. Наумова. — М., 2008. — 147 с.
2. *Наумова, Т. В.* Nauchnaya intelligentsiya v novoy Rossii / Т. В. Naumova. — М., 2008. — 147 р.
3. Система образования Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Министерство образования Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.edu.gov.by/ru/main.aspx?guid=18201/>. — Дата доступа: 12.01.2014.
4. Беларусь: Наука, технологии, инновации / под ред. А. В. Гусаченок [и др.]. — Минск, 2014. — 24 с.
5. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. [Электронный ресурс] // Совет Министров Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/file5a5cae06fafa4b28.PDF>. — Дата доступа: 04.10.2014.
6. Национальные счета Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2014. — 352 с.
7. Промышленность в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2013. — 264 с.
8. Беларусь и Чернобыль: 27 лет спустя / под ред. Н. Н. Цыбулько. — Минск, 2013. — 103 с.

8. Реальный сектор. Стратегия развития АПК Беларуси. Реальные предложения от «Реального сектора» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://news.tut.by/economics/387247.html>. — Дата доступа: 23.08.2014.

9. Основные источники проблем АПК Беларуси — бесхозяйственность и слабый кадровый потенциал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://news.tut.by/economics/385081.html>. — Дата доступа: 21.12.2014.

10. Программа кадрового обеспечения агропромышленного комплекса Республики Беларусь «Кадры 2011—2015 гг.» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://mshp.minsk.by/prog/prog.pdf>. — Дата доступа: 12.06.2014.

11. Громько, Р. И. Развитие сферы услуг в Республике Беларусь и экономический рост / Р. И. Громько, О. Я. Потехина // Беларусь в современном мире : материалы III междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 20 мая 2010 г. / Гом. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого ; под общ. ред. В. В. Кириенко. — Гомель, 2010. — С. 11—14.

Gromyko, R. I. Razvitie sferyi uslug v Respublike Belarus i ekonomicheskiy rost / R. I. Gromyko, O. Ya. Potehina // Belarus v sovremennom mire : materialyi III mezhdunar. nauch. konf. studentov, aspirantov i molodyih uchenyih, Gomel, 20 maya 2010 g. / Gom. gos. tehn. un-t im. P. O. Suhogo ; pod obsch. red. V. V. Kirienko. — Gomel, 2010. — P. 11—14.

12. Беларусь: тенденции и проблемы в секторе услуг / Всемирный банк. — Вашингтон, Округ Колумбия, 2010. — 35 с.

13. Труд и занятость в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2014. — 320 с.

14. Увеличение доли экспорта услуг позволит Беларуси компенсировать отрицательное saldo внешней торговли товарами — Гурьянов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.belta.by/ru/all_news/economics/Uvelichenie-doli-eksporta-uslug-prozvolit-Belarusi-kompensirovat-otritsatelnoe-saldo-vneshnej-torgovli-tovarami---Gurjanov_i_671448.html/. — Дата доступа: 04.10.2014.

15. IT-индустрия [Электронный ресурс] // Посольство Республики Беларусь в Королевстве Нидерландов. — Режим доступа: http://netherlands.mfa.gov.by/ru/belarus/economy_business/key_economic/it/. — Дата доступа: 08.01.2015.

YULIYA NIKITSINA

**CONTEMPORARY SOCIODYNAMICS IN THE
REPUBLIC OF BELARUS: SIGNIFICANCE OF
TECHNOLOGICAL FACTORS**

Author affiliation. *Yuliya NIKITSINA (nikitina-ulia@yandex.ru), Institute of philosophy of the National Academy of Sciences of Belarus (Minsk, Belarus).*

Abstract. This article substantiates particular significance of technical and technological factors in the multifactorial process of sociodynamics in the Republic of Belarus. The intensive development of technical and technological sphere, interconnected with the introduction of the modernized and high technologies in the science-intensive production, result in emergence of the new social groups that have an ever-increasing impact on the socio-economic conditions of the country. The author proves the need for the permanent support and correction of the process by government authorities to optimize its target, resource and socio-humanitarian parameters.

Keywords: social structure, social dynamic, technical and technological factors, innovative development.

*Статья поступила
в редакцию 27.02. 2015 г.*