

УДК 330

## **Планирование и прогнозирование инновационных проектов для обеспечения экономической безопасности в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство**

**Усманова Талья Хайдаровна**

Доктор экономических наук,  
профессор Департамента менеджмента,  
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,  
125993, Российская Федерация, Москва, пр. Ленинградский, 49;  
Главный научный сотрудник,  
Институт народнохозяйственного прогнозирования  
Российской академии наук,  
117418, Российская Федерация, Москва, пр. Нахимовский, 47;  
e-mail: Utx.60@mail.ru  
ORCID: [orcid.org/0000-0001-6095-9553](http://orcid.org/0000-0001-6095-9553)

Publishing House "ANALITIKA RODIS" (analitikarodis@yandex.ru) <http://publishing-vak.ru/>

### **Аннотация**

Предметом научной статьи является планирование и прогнозирование инновационных проектов энергосбережения и повышения энергоэффективности для обеспечения экономической безопасности регионов России в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство. Актуальность выбранной темы обусловлена исследованием особенностей современного состояния и проблем формирования экономической безопасности в развитии инновационных проектных решений в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство. Обеспечение экономической безопасности регионов России напрямую зависит от внедрения инновационных технологий и управления проектами в отраслях народного хозяйства России. В условиях интеграции экономик в мировое хозяйство и формирования комплексных программ развития необходимо эффективное использование топливно-энергетических ресурсов в рамках территорий. Возникает необходимость создания институциональной среды в рамках обеспечения экономической безопасности в системе планирования и прогнозирования инновационных технологий в проектах энергосбережения и повышения энергоэффективности. Целью статьи является раскрытие проблем и перспектив формирования экономической безопасности в рамках управления инновационными проектами энергосбережений и повышения энергоэффективности, планирования технологий в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство, выявление возможностей формирования, организации, финансирования,

управления экономикой. Гипотеза. Обеспечение экономической безопасности требует формирования инновационных решений в планировании и прогнозировании проектов энергосбережений и повышения энергоэффективности в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство. Методология решения поставленных задач основывается на использовании метода диалектического исследования, методов экономического анализа, прогнозирования, ситуационного и системного анализа, экспертных оценок и анализа эмпирических данных. Результат / практическая значимость работы заключается в выявлении взаимосвязи процессов развития инновационных проектов энергосбережений и повышения энергоэффективности, обеспечивающих экономическую безопасность регионов России в рамках регулирования действующего законодательства, прогнозирования эффективной хозяйственной деятельности, выбора оптимальных моделей планирования проектов для обеспечения конкурентоспособности в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство.

#### **Для цитирования в научных исследованиях**

Усманова Т.Х. Планирование и прогнозирование инновационных проектов для обеспечения экономической безопасности в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 2А. С. 186-199.

#### **Ключевые слова**

Экономическая безопасность, планирование, прогнозирование, инновационные технологии, экономическая устойчивость, энергосбережение, энергоэффективность, экология, охрана окружающей среды, интеллектуальная собственность, интеграция, мировая экономика, управление проектами.

## **Введение**

Эволюция человечества привела к тому, что в настоящее время происходят логические процессы интеграции экономик в мировое хозяйство. В этих условиях необходимы взвешенные подходы к планированию и прогнозированию в макроэкономике экономической безопасности. То есть должно быть такое планирование и прогнозирование, которые бы соответствовали устойчивому развитию средств производства, высоким стандартам социально-экономической стабильности в регионах России. Если проанализировать глобальные изменения, которые происходили в последние годы в мировой экономике, можно представить, как интенсивно меняется экономическая карта мира. В этих условиях необходимо правильно расставлять акценты на процессы и ситуации по обеспечению экономической безопасности независимо от наличия и действия внешних факторов, которые в настоящее время имеют серьезное влияние на развитие России.

## Понятие экономической безопасности

Экономическая безопасность – совокупность экономических, политических, военных, научно-технологических и социальных аспектов и факторов, определяющих состояние, или уровень национальной безопасности государства. Если анализировать динамику, тенденции и предпосылки формирования экономической безопасности, можно прийти к выводу, что периодические политические решения разных лет соответственно имели конгруэнтное отражение в части экономической безопасности страны. В настоящее время не только ученому, но и простому обывателю понятны проблемы экономической безопасности: это финансовая политика Российской Федерации. Происходящие в последние годы изменения привели к перекосам бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики в стране. То же самое можно наблюдать в экономическом развитии Евросоюза. Некогда самодостаточные государства Евросоюза в настоящее время имеют значительный внешний долг по отношению к ВВП своих стран. Однако, как показывает опыт, европейские страны создали для своего населения высокие стандарты экономической устойчивости (СЭУ). Высокие стандарты выражаются в обеспеченности жильем каждого человека, минимальном фонде оплаты труда, различных социальных услугах. В России в настоящее время идет процесс наращивания человеческого капитала, однако не совсем эффективными подходами и методами. Перекосы финансовой политики – главный барьер на пути формирования стандартов экономической устойчивости в России, которая является элементом и основой экономической безопасности в стране целом. В то же время Россия сохраняет большую платежеспособность по сравнению с некоторыми странами в мире.

В условиях интеграции экономик в мировое хозяйство самым главным считается планирование и прогнозирование будущих денежных потоков в стране. Для этого необходимо анализировать глобальные соглашения в рамках ВТО, которые заключила Россия по поставке на экспорт на долгосрочную перспективу. По словам директора департамента торговых переговоров Минэкономразвития, главного переговорщика России в ВТО Максим Медведкова, «проблемы у ВТО не столько с настоящим, сколько с будущим. Организации все труднее находить консенсус среди своих членов в отношении перспектив развития правил мировой торговли хотя бы потому, что в процессе принятия решений участвуют почти 170 стран. На министерской конференции в декабре 2015 года в Найроби все члены ВТО это признали. Так, принятое по итогам Министерской конференции ВТО в декабре 2015 года решение по экспортной конкуренции предоставляет реальные преимущества российским производителям в сфере АПК (в особенности производителям молочной продукции, некоторых видов мяса и зерна), так как выравниваются условия конкуренции с производителями, ранее получавшими экспортные субсидии. Россия, которая уже на дату присоединения к ВТО не применяла экспортные субсидии в сельском хозяйстве, тем самым уравнивала обязательства других членов ВТО с российскими обязательствами. Ратифицированное в этом

году Соглашение об упрощении процедур торговли после его вступления в силу существенно снизит издержки российских экспортеров на внешних рынках – речь, по оценкам, идет о миллиардах» [Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации, www]. В табл. 1 приведена информация о потреблении первичных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в мире.

**Таблица 1. Потребление первичных топливно-энергетических ресурсов в мире [Энергетическая стратегия России на период до 2020 года, www]**

Топливо-энергетические ресурсы	Потребление первичных ТЭР, млрд т у. т.					Структура потребления, %		
	1990	2000	2020 г, прогноз*			1990	2000	2020, вероятная
			min	max	вероят.			
Всего	11,2	13,0	16,5	23	19,1	100	100	100
Твердое топливо	3,25	3,7	4,8	6,9	5,75	29,0	28,5	30,0
Нефть	4,4	5,0	6,1	7,8	6,6	39,0	38,5	34,6
Газ	2,5	2,9	3,9	5,7	4,6	22,0	22,3	24,1
Атомная энергия	0,8	0,9	1,0	1,7	1,35	7,0	6,9	7,1
Гидроэнергия	0,3	0,35	0,5	0,55	0,5	2,4	2,7	2,6
Нетрадиционные, возобновляемые и др. энерго-ресурсы	0,05	0,15	0,2	0,35	0,3	0,4	1,1	1,6

\*Минимальные уровни энергопотребления соответствуют относительно низким в среднем темпам экономического развития мировой экономики и существенным достижениям в повышении эффективности использования энергии при реализации концепции устойчивого развития.

Потребление ресурсов в мире по прогнозам растет, поэтому планирование и прогнозирование добычи, реализации и потребления являются элементами обеспечения экономической безопасности. Однако по данным Министерства экономического развития РФ поддержку нефтяным котировкам в феврале-сентябре 2016 года оказывало снижение объемов добычи сланцевой нефти в США, а также периодические срывы поставок из Нигерии, Ливии, Ирака. С другой стороны, наращивание объемов поставок из Ирана в течение 2016 года, напротив, оказывало негативное воздействие на уровень цен, а также обуславливало высокую волатильность на рынке. Ставка экспортной пошлины на нефть, рассчитанная в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2013 № 276 и изменениями, внесенными в него в ноябре 2014 года, с 01.10.2016 составила 91,9 долл. США за тонну (в сентябре 2016 года – 80,0 долл. США за тонну), это увеличение на 14,9%.

В последние годы российских экспертов беспокоит снижение средних контрактных цен на российский природный газ. По данным Международного валютного фонда, средние контрактные цены на границе Германии в сентябре 2016 года снизились на 6,8% относительно августа 2016 года и составили 142,6 долл. США за тыс. куб. м. Сокращение средней цены на газ в январе-сентябре 2016 года относительно аналогичного периода 2015 года составило 44,9% (до 154,1 долл. США за тыс. куб. м). Динамика снижения средних контрактных цен приводит к снижению добавленной стоимости и к снижению ВВП России. Этот фактор говорит об уязвимости контрактных отношений в экспортных поставках. Сырьевой экспорт по итогам трех кварталов 2016 года снизился к аналогичному периоду 2015 года на 24,1% до

91,0 млрд долл. США. Снижение сырьевого экспорта в стоимостном выражении обусловлено, прежде всего, уменьшением средних контрактных цен на топливно-энергетические товары: на нефть сырую на 28,9%, на природный газ – на 35%. Отрицательная динамика объясняется значительным снижением средних контрактных цен на топливно-энергетические товары, прежде всего на нефть, нефтепродукты и природный газ, сокращением поставок в физическом выражении нефтепродуктов в Республику Корея, Китай и Японию, сырой нефти в Японию, а также каменного угля в Китай.

Стоимостной объем российского экспорта в страны Европейского союза в отчетном периоде уменьшился на 28,2% до 92,9 млрд долл. США, в том числе в Италию (-52,4%), Латвию (-38,2%), Нидерланды (-33,9%), Германию (-23,7%) и Польшу (-16,2%). Негативная динамика развития российского экспорта товаров на европейский рынок объясняется преимущественно значительным снижением средних экспортных цен и, как следствие, стоимостных объемов поставок нефти, газа и нефтепродуктов. Вместе с тем отмечается резкое снижение физических объемов экспорта нефтепродуктов (мазута и дизельного топлива) в Италию, Нидерланды, Латвию, сырой нефти в Италию, а также частей вычислительных машин в Германию (в результате завершения контракта на поставку частей суперкомпьютеров российской компанией «Т-Платформы»). Для формирования новой экспортной политики многие эксперты считают необходимой разработку новых продуктов в рамках ухода от поставок сырья, строительство трубопроводов взамен строительства продуктопроводов.

Тенденция снижения средних контрактных цен привела к тому, что в январе-ноябре 2016 года наблюдается сокращение финансового результата добывающих предприятий (-9,2%). Ускоренный рост финансового результата наблюдается в следующих секторах экономики: обработка древесины (+429,8%), производство резиновых изделий (+66,9%), производство и распределение электроэнергии, газа и воды (+93,8%), производство прочих неметаллических минеральных продуктов (+104,3%). Следовательно, динамика снижения средних контрактных экспортных цен должна побудить ответственных руководителей к принятию особых мер, так как добавленная стоимость в системе нефтегазового сектора в ВВП итак невысокая. Значит, для поддержания экономической безопасности страны необходимо пересматривать финансово-ценовую политику экспортных контрактов на ближайшую перспективу. Тем более в рамках действующего законодательства считается, что основным требованием экономической безопасности Российской Федерации является сохранение государственного контроля над стратегическими ресурсами, недопущение их вывоза в размерах, могущих причинить ущерб национальным интересам России.

Наглядное тарифное и нетарифное регулирование в нефтегазовом секторе требует анализа и кардинального пересмотра глобальных долгосрочных контрактов в части повышения их добавленной стоимости, укрепления валюты страны – рубля. Существует известная поговорка: «Хочешь уничтожить страну – уничтожь его валюту». Сильный рубль – это сильная экономика. Самый главный постулат экономической безопасности: кто контролирует

денежно-кредитную политику государства – контролирует не только экономику, но и само государство. В истории известны примеры, когда происходило ослабление российского рубля: это было в 1914-1917 годах, денежная реформа в январе-апреле 1991-го закончилась распадом СССР уже в декабре того же года. Снижение средних контрактных цен приводит к еще большему ухудшению качественных характеристик рубля. Рубль является «кровью» экономики и нуждается в защите в первую очередь в рамках глобальных экспортных контрактов. В настоящее время в условиях высокой инфляции и низкого курса по отношению к доллару и евро приходится признать слабую позицию рубля, которая влияет на финансовую политику в системе ТЭК и в экономике страны в целом. Эффективное планирование и прогнозирование формирования финансовой политики является основой формирования ВВП, доходной части бюджета России, а также является гарантом решения социальной программы населения страны. Социальная ответственность топливно-энергетического комплекса перед населением России настолько велика, что каждый обыватель интересуется котировками на нефть и газ, процессами инфляции в стране и в мире.

Многие зарубежные транснациональные корпорации на российском рынке не отвечают требованиям корпоративной социальной ответственности на тех территориях, где они расположены. В табл. 2 приведена потребность в финансовых ресурсах для реализации мероприятий социальной политики отраслей ТЭК [там же].

**Таблица 2. Потребность в финансовых ресурсах для реализации мероприятий социальной политики отраслей ТЭК (млн рублей)**

Отрасль энергетики	Годы							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006-2010	2011-2020
Отрасли ТЭК, всего*	13866	17103	19447	18998	18169	17917	65633	112598
Электроэнергетика	3600	3600	3600	3600	3600	3600	19500	42300
Нефтедобывающая	2600	2600	2600	2600	2600	2600	13000	26000
Нефтеперерабатывающая	150	150	150	150	150	150	750	1500
Газовая	1566	2323	3143	3704	3635	3476	2249	4940
Угольная	3513	5990	7554	6544	5784	5691	18134	13858
Транспорт нефти и нефтепродуктов	2000	2000	2000	2000	2000	2000	10000	20000
Прочие	437	440	400	400	400	400	2000	2000

\*В неизменных ценах 2000 года.

Необходимость формирования эффективной финансовой политики требует планирования и прогнозирования инновационных решений в процессах энергосбережения и повышения энергоэффективности. Во исполнение Указа Президента принят Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 261-ФЗ), целью которого является создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Впервые федеральным законом определены сроки обяза-

тельной установки приборов учета, ввода их в эксплуатацию и перехода на оплату энергоресурсов по фактическому потреблению. Для бюджетных учреждений поставлена задача по снижению в сопоставимых условиях объема потребляемых энергоресурсов в течение пяти лет не менее чем на 15% от объема, фактически потребленного в 2009 году, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3%.

Для достижения указанных целей была принята государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 2446-р, в настоящее время входящая как подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в государственную программу «Энергоэффективность и развитие энергетики», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 321 (далее – Программа). Ключевой целью Программы является снижение энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации на 13,5% за счет реализации программных мероприятий, что в совокупности с фактором структурного сдвига должно обеспечить достижение цели. Помимо основной цели по снижению энергоемкости ВВП, были установлены целевые значения ряда отраслевых показателей, такие как глубина переработки нефти, потери электроэнергии в электрических сетях от общего объема отпуска электроэнергии и удельные расходы топливно-энергетических ресурсов на добычу нефти, угля и газа. В табл. 3 приведена информация по имеющемуся потенциалу экономии ТЭР.

**Таблица 3. Планирование и прогнозирование экономии ТЭР (в ценах 2000 г.)**

Отрасль	Электроэнергия, млрд кВт.ч	Центральное отопление, млн Гкал	Топливо, млн т у. т.	Всего	
				Млн т у. т.	%
ТЭК, всего	29...35	70...80	99...110	120...135	33...31
Электроэнергетика и теплоснабжение	23...28	67...76	70...77	90...100	25...23
Промышленность и строительство	110...135	150...190	49...63	110...140	31...33
Транспорт	7...11	-	22...26	23...30	6...7
Сельское хозяйство	4...5	5	9...11	12...15	3
Жилищно-коммунальный комплекс	70...74	120...410	230...270	360...430	27...26
Итого	220...260	345...410	230...270	360...430	100

Для обеспечения экономической безопасности необходимо учесть потенциал экономики топливно-энергетических ресурсов в рамках эффективного планирования и прогнозирования финансовых потоков в энергосберегающие и повышающие энергоэффективность проекты и программы регионов России.

Важно отметить сценарные условия прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, в которых были поставлены указанные цели. В рамках реализации инновационного сценария развития среднегодовые темпы роста экономики до 2020 года про-

гнозировались на уровне 106,5%. Увеличение ВВП РФ прогнозировалось на уровне 2,3 раза в 2020 году к уровню 2007 года (в 1,6 раза в 2014 году к уровню 2007 года). В 2008-2020 годах среднегодовой прирост объемов инвестиций в основной капитал прогнозировался на уровне 11%. В результате объем инвестиций в основной капитал должен был возрасти к 2020 году в 4 раза по сравнению с уровнем 2007 года (к 2014 году в 2,2 раза по сравнению с уровнем 2007 года). Причем доля машиностроения, связи, недвижимости и социального комплекса в инвестициях в основной капитал в целом по экономике должна была вырасти, а доля транспортного, энергетического и добывающего секторов – снизиться [Официальный сайт Министерства энергетики Российской Федерации, [www](http://www)].

В условиях планирования и проектирования проектов энергосбережения и повышения энергоэффективности необходимо учитывать критерии и параметры состояния экономики, отвечающие требованиям экономической безопасности Российской Федерации. В рамках формирования проектов и программ необходимо определить приемлемый уровень жизни населения и возможность его сохранения в региональных территориях России. В связи с постоянным повышением тарифов на энергоресурсы нельзя допустить выхода показателей уровня бедности, имущественной дифференциации населения и безработицы за границы, максимально допустимые с позиции социально-политической стабильности общества. Социальная защита населения должна быть соответственна квалифицированному добросовестному труду, а также обеспечивать достойный уровень жизни населения России. Желаемые высокие стандарты должны соответствовать доступным для населения образованию, культуре, медицинскому обслуживанию, тепло-, электро – и водоснабжению, транспорту, связи, коммунальным услугам, что является одним из необходимых условий экономической безопасности России.

В связи с тем, что система энергетики обеспечивает 50% бюджета страны, необходимо создать эффективную, устойчивую финансовую систему. Экономическая безопасность страны предусматривает стабильность цен на энергоресурсы, нормализацию финансовых потоков между ТЭК и ЖКХ и эффективные расчетные отношения между ними. Также экономическая безопасность может быть гарантирована только в рамках устойчивой банковской системы и национальной валюты, которые в настоящее время представляют явную угрозу в части обеспечения экономической безопасности страны. В условиях кризиса банковской системы происходит отзыв лицензий банков при малейшей информации о сомнительных операциях, перечень которых с каждым днем увеличивается и ужесточается для региональных банков. Вследствие этого региональные банки вынуждаются к слияниям и поглощениям, а также ликвидации. В рамках ликвидации банков Агентство страхования вкладов (АСВ) должно обеспечить высокую степень защищенности интересов вкладчиков. Однако, как показывает практика, проблем становится не меньше, а больше. Финансовые потери предприятий из-за отзыва у банков лицензий исчисляются сотнями миллиардов, которые уже точно не вернутся к собственникам для ведения хозяйственной деятельности.



## Заключение

Значит, проблем и рисков в части формирования экономической ситуации и безопасности более чем достаточно. Нами рассмотрены тенденции и перспективы обеспечения экономической безопасности. И главным эффективным рычагом формирования экономической безопасности является планирование и прогнозирование процессов в системе финансовой политики и разработка эффективным программ энергосбережения и повышения энергоэффективности в стране.

В качестве результата исследования, выводов и предложений можно представить инновационные пути решения создавшихся проблем, так как в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство они принимают особый оттенок. Для обеспечения экономической безопасности все решения должны быть приняты на федеральном уровне. Для развития инновационных решений в части планирования и прогнозирования экономической безопасности необходимо формировать энергосберегающие и повышающие энергоэффективность проекты и программы в рамках территорий. Особенно эффективной считается модель государственно-частного партнерства (ГЧП). В других работах мы подробно описываем оптимальные механизмы и инструменты развития проектов ГЧП. Во многих регионах в настоящее время открываются инновационные центры наподобие Сколково. Однако, как показывает опыт, цены за обучение и работу в таких центрах практически слишком велики и не доступны для большинства желающих туда попасть. Повышение квалификации разработчиков энергосервисных контрактов, коммерциализация идей по обеспечению энергосбережения и повышению энергоэффективности позволят обеспечить основу экономической безопасности в стране.

Таким образом, в работе подтверждена гипотеза, которая гласит: «Обеспечение экономической безопасности требует формирования инновационных решений в планировании и прогнозировании проектов энергосбережений и повышения энергоэффективности в условиях интеграции экономик в мировое хозяйство».

## Библиография

1. Авдийский В.И., Безденежных В.М., Росс Г.В. и др. Финансово-экономическая безопасность экономических агентов: эволюционно-симулятивная модель индикаторов // Финансовые исследования. 2016. № 1 (50). С. 36-47.
2. Авдийский В.И., Безденежных В.М. Экономическая безопасность современной России: риск-ориентированный подход к ее обеспечению // Экономика. Налоги. Право. 2016. № 3. С. 6-13.
3. Дадалко В.А., Гашоков Х.И. Обеспечение экономической безопасности функционирования предприятия (на примере автомобильной компании Derways) // Финансовый бизнес. 2016. № 4 (183). С. 16-21.

4. Дадалко В.А., Рудых А.Д., Топчий П.П. Проблемы взаимодействия кредитно-финансовых институтов с предприятиями оборонно-промышленного комплекса // Военно-юридический журнал. 2016. № 12. С. 3-6.
5. Ивантер В.В. (ред.). Восстановление экономического роста в России. Научный доклад. М.: ИНП РАН, 2016. 32 с.
6. Комков Н.И., Сутягин В.В., Володина Н.Н. Динамика развития энергетики и нефтехимии стимулирует освоение арктического шельфа // Процессы глобальной экономики: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. СПб.: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2016. С. 119-127.
7. Комков Н.И., Сутягин В.В., Володина Н.Н. Потребность в продуктах нефтехимии определяет динамику спроса на углеводородное сырье // Процессы глобальной экономики: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. СПб.: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2016. С. 127-137.
8. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. URL: <http://economy.gov.ru/minec/main>
9. Сенчагов В.К., Митяков С.Н. Оценка кризисов в экономике с использованием краткосрочных индикаторов и средних индексов экономической безопасности России // Проблемы прогнозирования. 2016. № 2. С. 44-58.
10. Сенчагов В.К. Национальная структурная политика – путь к обеспечению экономической безопасности // Вестник РАЕН. 2015. № 5. С. 64-70.
11. Сенчагов В.К., Побываев С.А., Соловьев А.И. Оценка влияния глобальных рисков как инструмент формирования экономической стратегии России: индикативный подход. Экономические стратегии. 2016. Т. 18. № 8 (142). С. 24-31.
12. Сенчагов В., Соловьев А. Оценка влияния глобальных рисков на экономику России и уровень ее экономической безопасности: научно-практический подход // Проблемы теории и практики управления. 2015. № 5. С. 16-28.
13. Усманова Т.Х. Инновационный менеджмент как инструмент развития человеческого капитала и повышения качества жизни // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2016. Т. 7. № 3 (27). С. 98-106.
14. Усманова Т.Х. Менеджмент устойчивого социально-экономического развития регионов в рамках бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики России // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2016. Т. 7. № 1 (25). С. 123-131.
15. Усманова Т.Х. Приоритетные региональные инновационные проекты и перспективы привлечения инвестиций // Г.Б. Клейнер, С.В. Прокопчина (ред.). Системная экономика, экономическая кибернетика, мягкие измерения в экономических системах. М.: Научная библиотека, 2015. 398 с.

16. Усманова Т.Х., Хайруллина Л.И. Механизмы финансирования инвестиционных проектов ТЭК и ЖКХ в рамках региональных программ // Научный журнал Российского газового общества. 2014. № 1. С. 59-63.
17. Усманова Т.Х., Хайруллин А.И., Хайруллина Л.И. Актуальные проблемы формирования Стратегии социально-экономического развития регионов в части ТЭК и ЖКХ // Научный журнал Российского газового общества. 2014. № 2. С. 119-127.
18. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года. URL: [http://www.cpnt.ru/userfiles/\\_files\\_normativ\\_energosome\\_energostrategy.pdf](http://www.cpnt.ru/userfiles/_files_normativ_energosome_energostrategy.pdf)

## **Planning and forecasting of innovative projects to ensure economic security in terms of integration of economies into the world economy**

**Tal'iya Kh. Usmanova**

Doctor of Economics,  
Professor at the Department of management,  
Financial University under the Government of the Russian Federation,  
125993, 49 Leningradskii av., Moscow, Russian Federation;  
Chief researcher,  
Institute of Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences,  
117418, 47 Nakhimovskii av., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: Utx.60@mail.ru

### **Abstract**

The subject of the article is the planning and forecasting of innovative projects of energy saving and energy efficiency to ensure the economic security of Russian regions in terms of integration of economies into the world economy. Ensuring economic security of Russian regions depends directly on the implementation of innovative technologies and project management in sectors of national economy of Russia. The integration of economies into the world economy and the formation of complex development programs require effective use of energy resources within the territories. It is necessary to create the institutional environment in the framework of ensuring economic security in the system of planning and forecasting of innovative technologies in energy saving and energy efficiency. Ensuring economic security requires creating innovative solutions for planning and forecasting projects for energy saving and energy efficiency in terms of integration of economies into the world economy. The methodology of the solution of tasks is based on the method of dialectical research, methods of

the economic analysis, forecasting, situational and systemic analysis, expert evaluations and analysis of empirical data. The practical significance of the work is to identify the relationship of the development processes of innovative projects of energy saving and energy efficiency, ensuring economic security of Russian regions in the framework of the regulation the current legislation, forecasting of effective economic activity, selection of the optimal model of project planning to ensure competitiveness in the conditions of integration of the economies into the world economy.

### For citation

Usmanova T.Kh. (2017) Planirovanie i prognozirovanie innovatsionnykh proektov dlya obespecheniya ekonomicheskoi bezopasnosti v usloviyakh integratsii ekonomik v mirovoe khozyaistvo [Planning and forecasting of innovative projects to ensure economic security in terms of integration of economies into the world economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (2A), pp. 186-199.

### Keywords

Economic security, planning, forecasting, innovative technologies, economic stability, energy saving, energy efficiency, ecology, environmental protection, intellectual property, integration, world economy, project management.

### References

1. Avdiiskii V.I., Bezdenezhnykh V.M. (2016) Ekonomicheskaya bezopasnost' sovremennoi Rossii: risk-orientirovannyi podkhod k ee obespecheniyu [The economic security of modern Russia: the risk-based approach to its assurance]. *Ekonomika. Nalogi. Pravo* [Economics, Taxes & Law], 3, pp. 6-13.
2. Avdiiskii V.I., Bezdenezhnykh V.M., Ross G.V., Likhtenshtein V.E. (2016) Finansovo-ekonomicheskaya bezopasnost' ekonomicheskikh agentov: evolyutsionno-simulyativnaya model' indikatorov [Economic and financial security of economic agents: evolutionary-simulation model of indicators]. *Finansovye issledovaniya* [Financial studies], 1 (50), pp. 36-47.
3. Dadalko V.A., Gashokov Kh.I. (2016) Obespechenie ekonomicheskoi bezopasnosti funktsionirovaniya predpriyatiya (na primere avtomobil'noi kompanii DERWAYS) [Ensuring economic security of functioning of the entity (on example of DerWays automobile company)]. *Finansovyi biznes* [Financial business], 4 (183), pp. 16-21.
4. Dadalko V.A., Rudykh A.D., Topchii P.P. (2016) Problemy vzaimodeistviya kreditno-finansovykh institutov s predpriyatiyami oboronno-promyshlennogo kompleksa [Issues of interaction of financial institutions with defense industry enterprises]. *Voенно-yuridicheskii zhurnal* [Military and legal journal], 12, pp. 3-6.

5. *Energeticheskaya strategiya Rossii na period do 2020 goda* [The energy strategy of Russia for the period up to 2020]. Available at: [http://www.cpnt.ru/userfiles/\\_files\\_normativ\\_energogose\\_energostrategy.pdf](http://www.cpnt.ru/userfiles/_files_normativ_energogose_energostrategy.pdf) [Accessed 20/12/16].
6. Ivanter V.V. (ed.) (2016) *Vosstanovlenie ekonomicheskogo rosta v Rossii. Nauchnyi doklad* [The recovery of economic growth in Russia. The scientific report]. Moscow: Institute of Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences.
7. Komkov N.I., Sutyagin V.V., Volodina N.N. (2016) Dinamika razvitiya energetiki i neftekhimii stimuliruet osvoenie arkticheskogo shel'fa [The dynamics of energy and petrochemical industry development stimulates the exploration of the Arctic shelf]. *Protsessy global'noi ekonomiki: sbornik nauchnykh trudov Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii* [Proc. of the International scientific-practical conference "The processes of the global economy"]. St. Petersburg: Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, pp. 119-127.
8. Komkov N.I., Sutyagin V.V., Volodina N.N. (2016) Potrebnost' v produktakh neftekhimii opredelyaet dinamiku sprosa na uglevodorodnoe syr'e [The need for petrochemicals determines the dynamics of demand for hydrocarbon raw materials]. *Protsessy global'noi ekonomiki: sbornik nauchnykh trudov Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii* [Proc. of the International scientific-practical conference "The processes of the global economy"]. St. Petersburg: Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, pp. 127-137.
9. *Ofitsial'nyi sait Ministerstva ekonomicheskogo razvitiya Rossiiskoi Federatsii* [Official website of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation]. Available at: <http://economy.gov.ru/minec/main> [Accessed 19/12/16].
10. Senchagov V., Solov'ev A. (2015) Otsenka vliyaniya global'nykh riskov na ekonomiku Rossii i uroven' ee ekonomicheskoi bezopasnosti: nauchno-prakticheskii podkhod [Evaluating the impact of global risks for Russian economy and its economic security: scientific-practical approach]. *Problemy teorii i praktiki upravleniya* [Theoretical and practical aspects of management], 5, pp. 16-28.
11. Senchagov V.K. (2015) Natsional'naya strukturnaya politika – put' k obespecheniyu ekonomicheskoi bezopasnosti [National structural policies – the way to economic security]. *Vestnik RAEN* [Bulletin of the Russian Academy of Natural Sciences], 5, pp. 64-70.
12. Senchagov V.K., Mityakov S.N. (2016) Otsenka krizisov v ekonomike s ispol'zovaniem kratkosrochnykh indikatorov i srednikh indeksov ekonomicheskoi bezopasnosti Rossii [Evaluation of the crises in the economics using short-term indicators and medium indexes of economic security of Russia]. *Problemy prognozirovaniya* [Problems of forecasting], 2, pp. 44-58.
13. Senchagov V.K., Pobyvaev S.A., Solov'ev A.I. (2016) Otsenka vliyaniya global'nykh riskov kak instrument formirovaniya ekonomicheskoi strategii Rossii: indikativnyi podkhod [Assessment of the global risks impact as a tool for devising the economic strategy of Russia: indicative approach]. *Ekonomicheskie strategii* [Economic strategies], 8 (142), pp. 24-31.

14. Usmanova T.Kh. (2015) *Prioritetnye regional'nye innovatsionnye proekty i perspektivy privlecheniya investitsii* [Regional priority innovation projects and prospects of attracting investments]. In: Kleiner G.B., Prokopchina S.V. (eds.). *Sistemnaya ekonomika, ekonomicheskaya kibernetika, myagkie izmereniya v ekonomicheskikh sistemakh* [System economics, economic cybernetics, soft measurement in economic systems]. Moscow: Nauchnaya biblioteka Publ.
15. Usmanova T.Kh. (2016) *Innovatsionnyi menedzhment kak instrument razvitiya chelovecheskogo kapitala i povysheniya kachestva zhizni* [Management of innovative improvement of quality of life and human capital]. *MIR (Modernizatsiya. Innovatsii. Razvitie)* [MIR (Modernization. Innovation. Research)], 7(3(27)), pp. 98-106.
16. Usmanova T.Kh. (2016) *Menedzhment ustoichivogo sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regionov v ramkakh byudzhethno-nalогоvoi i denezhno-kreditnoi politiki Rossii* [Management of sustainable socio-economic development of regions within fiscal and monetary policy in Russia]. *MIR (Modernizatsiya. Innovatsii. Razvitie)* [MIR (Modernization. Innovation. Research)], 7(1(25)), pp. 123-131.
17. Usmanova T.Kh., Khairullin A.I., Khairullina L.I. (2014) *Aktual'nye problemy formirovaniya Strategii sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regionov v chasti TEK i ZhKKh* [Actual problems of formation of strategy of social-economic development of the regions in the fuel and energy complex and housing and communal services]. *Nauchnyi zhurnal Rossiiskogo gazovogo obshchestva* [Scientific journal of the Russian Gas Society], 2, pp. 119-127.
18. Usmanova T.Kh., Khairullina L.I. (2014) *Mekhanizmy finansirovaniya investitsionnykh proektov TEK i ZhKKh v ramkakh regional'nykh programm* [Mechanisms of financing investment projects in the fuel and energy complex and housing and communal services in the framework of regional programs]. *Nauchnyi zhurnal Rossiiskogo gazovogo obshchestva* [Scientific journal of the Russian Gas Society], 1, pp. 59-63.