

## Человеческий потенциал и инновационное обеспечение конкурентоспособности российской экономики: реалии и перспективы

© И.В. Долгова<sup>1</sup>, О.Е. Рязанова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, 105005, Россия

<sup>2</sup>МГИМО МИД РФ, Москва, 119454, Россия

*Работа является продолжением цикла статей, посвященных научной концепции о том, что в условиях экономической глобализации развитие национальных экономик — новый вид конкурентной борьбы, которая называется конкуренцией качества. Выдвинут тезис о том, что инновации — основа для роста конкурентоспособности национальной экономики. Дано базовое понятие инновационной экономики, определена и показана роль инновационной инфраструктуры, которая является базовой составляющей инновационной экономики, инновационного потенциала общества. Отмечена роль малого бизнеса в развитии инновационной экономики. Сделан упор на то, что для ее создания важно развитие человеческого потенциала: профессиональная подготовка и активность персонала организации. В этой связи подчеркнута значимость технических университетов, в том числе МГТУ им. Н.Э. Баумана, способных создать определенный инновационный климат для роста конкурентоспособности российской экономики.*

**Ключевые слова:** глобализация, конкуренция, национальная экономика, конкуренция качества, инновации, инновационная инфраструктура, конкурентные преимущества, человеческий потенциал

Новые тенденции мирового хозяйства, а именно развитие национальных экономик, привели к возникновению нового вида конкурентной борьбы, которую называют конкуренцией качества.

В ходе индустриального развития возникают новые условия, меняющие общий вектор конкуренции от использования главным образом сравнительных национальных преимуществ к применению конкурентных преимуществ, основанных на инновациях и научно-технических достижениях. Сравнительные преимущества даны стране от природы, они статичны. Конкурентные — динамичны. Соединение в одной стране сравнительных и конкурентных преимуществ усиливает ее конкурентоспособность в глобальном экономическом пространстве.

По мнению авторов статьи, создание инновационной экономики является условием повышения конкурентоспособности и вместе с тем формирует основу для дальнейшего ускоренного развития научно-технического прогресса.

Появление новых технологий и оборудования, совершенствование системы организации труда, направленной на повышение ее производительности, объективно стимулируют замену физического труда на интеллектуальный. Современная рыночная экономика базируется на высокоразвитой высокотехнологичной промышленности, в которой человек занят не физическим индустриальным трудом, а интеллектуальным.

Объективная необходимость улучшения человеческого потенциала, вызываемая интересами роста производительных сил, усиливается совершенствованием всей системы производственных отношений, которые оказывают влияние не только на ускорение научно-технического прогресса, его темпы, масштабы и направления развития, но и в целом на инновационное развитие экономики, следовательно, обеспечивают реализацию человеческого потенциала [1], что непременно должно сказаться на росте конкурентоспособности экономики в целом и появлении нового вида конкурентной борьбы — конкуренции качества.

Рассмотрим базовые понятия инновационной экономики (инновация, инновационная деятельность, инновационная инфраструктура), так как от их понимания во многом зависят тактика и стратегия формирования эффективной инновационной экономики в стране. Инновации, инновационная деятельность, инновационные процессы имеют в настоящее время самые разнообразные и широкие толкования. Развитость и распространение этих понятий на процессы, относящиеся ко всему новому, включая новые идеи и изобретения, новые научные достижения, новые знания и технологии, новые результаты фундаментальных и поисковых научно-исследовательских работ и т. п., порождаются смешением двух понятий: инновационное и новое [2].

Инновацией может быть и что-то новое, и усовершенствованное старое, обеспечивающее качественный рост эффективности действующих хозяйственной системы, процессов или продукции, получивших широкое применение и востребованных обществом.

Широкое толкование инновационной деятельности как нового охватывает все, что понимается под научно-техническим прогрессом, смешивает научные и инновационные приоритеты, порождает ложные представления об одинаковости требований к инфраструктурам, обеспечивающим научное или инновационное развитие. Для обоснования данного тезиса научно-технический прогресс целесообразно подразделить условно на две главные взаимосвязанные и взаимодополняющие составляющие: научно-технические и производственно-технические достижения. В первом случае результатами научно-технического прогресса являются научные разработки — новые знания, научно-технические идеи, открытия и изобретения, новые технологии, созданные на принципиально новых физико-химико-биологических

принципах. Во втором случае результатами научно-технического прогресса являются производственно-технические достижения — инновации, создание которых предполагает:

- профессиональное целенаправленное развитие и доведение результатов научно-технических достижений до создания новых технологий, новых систем, машин, оборудования, новых методов организации и планирования производства и т. п.;
- практическую реализацию производственно-технических достижений потребителю либо через рынок, либо через механизм «заказ — исполнение»;
- обеспечение эффективного использования и эксплуатации инновационного продукта;
- исследование и получение новых научно-технических достижений (если таковые отсутствуют), необходимых для создания и реализации востребованных рынком или заказчиком инноваций (будем называть их инновационно-направленными научно-техническими достижениями).

Из вышеизложенного под инновационной деятельностью следует понимать деятельность коллектива людей, направленную на реализацию в общественной практике «под ключ» производственно-технических достижений — инноваций, применение существующих прогрессивных технологий, систем, машин и оборудования на базе использования и внедрения научно-технических достижений отечественной и мировой науки и техники. Она должна обеспечить устранение разрыва между имеющимся объемом и уровнем уже полученных и проверенных научно-технических достижений и их применением на развиваемых (создаваемых) предприятиях. Отсюда следует, что насыщение инновационной активности — важнейшее условие формирования инновационной экономики [2].

Эффективность инновационной деятельности во многом определяется, как было отмечено выше, надежной инновационной инфраструктурой. Поэтому она является базовой составляющей инновационной экономики, инновационного потенциала общества. Что представляет собой инновационная инфраструктура, почему она является базовой составляющей, фундаментом инновационной экономики? Инновационная инфраструктура — основной инструментальный и механизм инновационной экономики, она, как архимедовы рычаг и точка опоры, способна поднять экономику страны на очень высокий уровень. Следовательно, инновационная инфраструктура — это совокупность взаимосвязанных, взаимодополняющих производственно-технических систем, организаций, фирм и соответствующих организационно-управляющих систем, необходимых и достаточных для эффективного осуществления инновационной деятельности и реали-

зации инноваций. Инновационная инфраструктура предопределяет темпы (скорость) развития экономики страны и рост благосостояния ее населения. Опыт развитых стран мира подтверждает, что в условиях глобальной конкуренции на мировом рынке неизбежно выигрывает тот, кто имеет развитую инфраструктуру создания и реализации инноваций, владеет наиболее эффективным механизмом инновационной деятельности. Поэтому для эффективного функционирования инновационной экономики страны необходимо, чтобы инновационная инфраструктура была функционально полной. Это означает, что она должна обладать набором свойств, способствующих в полной мере реализации инжиниринговых технологий по созданию и реализации инноваций в масштабах регионов и страны в целом:

- распределенность по всем регионам в виде инновационно-технологических центров или инжиниринговых фирм, которые на местах могут решать задачи функционально полного инновационного цикла со сдачей объекта инновационной деятельности «под ключ»;
- универсальность, которая позволяет конкурентоспособно обеспечить реализацию инновационного проекта «под ключ» в любой области производственного или обслуживающего секторов экономики;
- профессионализм, который базируется на добросовестном и качественном обслуживании заказчика или потребителя;
- конструктивность, которая обеспечивается ориентацией на конечный результат. Развитие инновационного проекта должно сопровождаться непрерывным анализом конечных результатов. Наличие достоверной обратной информации по достигаемым конечным результатам позволяет выработать конструктивные приоритеты непосредственно в процессе развития инновационной деятельности и тем самым обеспечить замкнутую систему управления инновациями по схеме: инновации — инвестиции — мониторинг конечных результатов — инвестиции и т. п.;
- высокий уровень научно-технического потенциала;
- кадровая обеспеченность, в первую очередь, руководителями инновационных проектов и возможность постоянного обновления и совершенствования персонала инновационной инфраструктуры;
- финансовая обеспеченность (наличие оборотного капитала);
- высокий уровень инструментальных средств, ускоряющих получение конечного результата;
- гибкость, обеспечивающая приспособление инновационной инфраструктуры к изменениям требований рынка и внешней конъюнктуры.

Как показывают результаты проведенных исследований, а также опыт развитых стран мира, основным ядром инновационной инфраструктуры, наиболее адекватным механизмом реализации научно-технических нововведений — инноваций является инфраструктура инновационных инжиниринговых центров (фирм, предприятий), которые должны аккумулировать лучшие отечественные и зарубежные знания и технологии и выступать для заказчика системным интегратором и гарантом успешной реализации инновационного проекта и обеспечить охват полного инновационного цикла: от изучения конъюнктуры рынка конечной продукции, технико-экономического обоснования проекта и его разработки до комплектной поставки оборудования, его системной интеграции, сдачи «под ключ» с кадровым обеспечением и последующим сервисным обслуживанием [2].

Научно-технический прогресс становится все более значимым источником расширенного воспроизводства и экономического роста. Причем меняется его структура, в первую очередь — под воздействием интенсификации. Структура экономического роста становится все более сложной, источники роста по большей части являются результатом функционирования современной науки.

Соединение науки, техники и экономики в форме научно-технического прогресса превращает науку в современную производительную силу. Она все сильнее ориентируется на потребности экономики. Это проявляется в концентрации исследований в высокотехнологических отраслях, растущей инновационной ориентации науки. Происходят и институциональные изменения форм научной деятельности путем перемещения исследований из научных подразделений в производственные, что, несомненно, позволяет решить одну из проблем цикла наука — производство. Сложность практического решения этой взаимосвязи состоит в том, что реализация новых научных идей носит межотраслевой характер. Поэтому происходит трансформация методологии и организации науки с учетом пограничных проблем. Но при этом нельзя требовать от науки прямых и однозначных решений практических проблем, так как тем самым делается шаг назад: от развития техники и технологии на собственной научной основе к знаниям эмпирического происхождения.

Экономика считается инновационной, если в обществе:

- любой индивидуум, группа лиц, предприятий в любой точке страны и в любое время могут получить на основе автоматизированного доступа и систем телекоммуникаций любую необходимую информацию о новых или известных знаниях, инновациях (новых технологиях, материалах, машинах, организации и управлении производством и т. п.), инновационных деятельности и процессах;
- производятся, формируются и доступны любому индивидууму, группе лиц и организациям современные информационные техноло-

гии и компьютеризированные системы, обеспечивающие выполнение предыдущего пункта;

- имеются развитые инфраструктуры, обеспечивающие создание национальных информационных ресурсов в объеме, необходимом для поддержания постоянно ускоряющихся научно-технического прогресса и инновационного развития, и общество в состоянии производить всю необходимую многоплановую информацию для обеспечения динамически устойчивого социально-экономического развития общества, и прежде всего, научную информацию;

- происходит процесс ускоренной автоматизации и компьютеризации всех сфер и отраслей производства и управления;

- осуществляются радикальные изменения социальных структур, следствием которых оказываются расширение и активизация инновационной деятельности в различных сферах деятельности человека;

- доброжелательно воспринимаются новые идеи, знания и технологии, общество готово к созданию и внедрению в широкую практику в любое необходимое время инноваций различного функционального назначения;

- имеются развитые инновационные инфраструктуры, способные оперативно и гибко реализовать необходимые в данный момент времени инновации, основанные на высоких производственных технологиях, и развернуть инновационную деятельность, которая должна быть универсальной, конкурентоспособно осуществляющей создание любых инноваций и развитие любых производств;

- имеется четко налаженная гибкая система опережающей подготовки и переподготовки кадров — профессионалов в области инноватики и инновационной деятельности, эффективно реализующих комплексные проекты восстановления и развития отечественных производств и территорий [2].

Инновационная экономика — это подвижная система, способная быстро и гибко адаптироваться к меняющимся внутренним и внешним условиям. Именно поэтому большое значение государство уделяет развитию малого и среднего бизнеса как самого подвижного, способного к быстрому обновлению продукции, а именно к внедрению инновационного продукта. Кроме того, предприятия малого и среднего бизнеса не привязаны к выпуску широкомасштабной продукции, как крупные предприятия.

Германия, являясь лидером Европейского сообщества, на протяжении многих лет после Второй мировой войны строила свою экономику, опираясь на малое предпринимательство.

Развитие малого бизнеса в России протекает сложно, возникает множество проблем, требующих решения со стороны государства.

В своем послании к Федеральному собранию от 4 декабря 2014 г. президент России Владимир Путин четко определил курс на развитие

малого бизнеса, предоставление различных льгот и создание благоприятных условий для его развития.

Изучение динамики развития малого предпринимательства, а также влияния политики государства на этот процесс в современных условиях обладает высокой практической ценностью, поскольку воспроизводственный потенциал развития малого бизнеса и его государственной финансово-кредитной поддержки далеко не исчерпан. В то же время малый бизнес в России недостаточно изучен, не всегда адекватно оцениваются его возможности в осуществлении экономических реформ [3].

Считается, что когда существует изобилие ресурсов или возможность финансирования их недостатка (в том числе импорта, покрываемого доходами от сырьевого экспорта), то потребности в инновациях практически отсутствуют. Но когда возникает необходимость достичь высоких целей при существующих или сокращающихся ресурсных возможностях, тогда появляется потребность в «мозговом штурме»: как создать продукт, какова его рыночная привлекательность, в чем можно выиграть по сравнению с конкурентами. В этот момент нация обращает внимание на наиболее образованную часть населения, правительство готово создать для инновационного процесса максимально благоприятные условия, а бизнес берет на себя ответственность за прорыв на мировые рынки. Такую консолидированную реакцию бизнеса, общества и государства авторы статьи относят к инновационной экономике [4].

Яркий пример этого — рассмотренное в предыдущей статье развитие национальной экономики Китая в последнее десятилетие [5, с. 3, 4].

Еще одной характеристикой инновационной экономики является качество экономического роста, зависящее от технологических сдвигов на базе инноваций. Они сопровождаются интенсивным ростом инвестиций в научные исследования, технологические и организационные инновации. На конечный успех инновации, выражающийся в получении экономического эффекта или повышении эффективности функционирования организации, влияет совокупность разных факторов (экономических, юридических, технических, рыночных) [6].

Информационные технологии, компьютеризированные системы и высокие производственные технологии являются базовыми системами инновационной экономики. Они в своем развитии радикально трансформируют все средства получения, обработки, передачи и производства информации, технологизируют интеллектуальную деятельность (например, автоматизация проектирования и технологической подготовки производства, автоматизированный контроль за ходом производства, автоматизация ведения финансово-бухгалтерской отчетности и организационно-распорядительной деятельности, много-

язычный автоматизированный перевод, диагностика и распознавание образов и т. п.).

Необходимо отметить, что материализация научных исследований зависит от ряда факторов, важнейшими из которых являются: технологическая готовность, наличие соответствующих потребностей в обществе и необходимых кадров.

Основным требованием для создания инновационной экономики в России и ее места в системе мирового хозяйства является не только развитие высокоэффективного хозяйства с базой из наукоемких производств, но и его социальная направленность и проекция на творческий потенциал личности, который является одним из основных источников инновационного развития страны, а человеческий капитал — наиболее эффективной формой инвестиций. Поэтому нельзя недооценивать квалификационный уровень работников. Это то, что называется уровнем развития производительных сил общества. Труд высокой квалификации способен частично компенсировать недостатки техники.

В этой связи важно отметить, что роль высококвалифицированных специалистов в инновационной экономике очень велика и его значимость постоянно будет расти. Поэтому подготовка кадров, способных эффективно руководить инновационными процессами, разрабатывать и внедрять инновационные проекты, должна стать приоритетной государственной и региональной программой. Неслучайно главным критерием инновационного развития является уже не показатель ВВП на душу населения, а характеристика качества жизни человека. Она наглядно отражается в показателях индекса человеческого развития (ИЧР), который является совокупным показателем уровня развития человека в той или иной стране, поэтому иногда его используют в качестве синонима таких понятий, как качество жизни или уровень жизни. ИЧР показывает достижения страны в области здравоохранения, образования и фактического дохода ее граждан по трем направлениям, для которых оцениваются индексы:

1) ожидаемой продолжительности жизни: здоровье и долголетие, измеряемые показателем средней продолжительности жизни при рождении;

2) образования: доступ к образованию, измеряемый средней ожидаемой продолжительностью обучения детей школьного возраста и средней продолжительностью обучения взрослого населения;

3) валового национального дохода: достойный уровень жизни, измеряемый величиной валового национального дохода (ВНД) на душу населения в долларах США по паритету покупательной способности (ППС).

Эти показатели стандартизируются в числовых значениях от 0 до 1, среднее геометрическое которых представляет собой совокупный показатель ИЧР в рамках от 0 до 1, и экономическое развитие страны уже оценивается исходя из этого показателя.

В 2015 г. в России ИЧР составил 0,798 (50-е место среди стран мира). Этот индекс используется для выявления отличий между развитыми, развивающимися и недостаточно развитыми странами, а также для оценки воздействия экономической политики на качество жизни. Для сравнения, в первую десятку входят страны со следующими показателями ИЧР: Норвегия — 0,944 (1-е место), Австралия — 0,935 (2-е место), Швейцария — 0,930 (3-е место), Дания — 0,923 (4-е место), Нидерланды — 0,922 (5-е место), США — 0,915 (8-е место), Канада и Новая Зеландия — 0,913 (9-е и 10-е места) [7].

По мере развития общества более заметно и значимо то, что в качестве основного источника доходов все чаще выступают знания, инновации и возможность их практического применения. Именно совокупность взаимосвязанных институциональных структур оказывает значительное влияние на инновационное развитие. Одним из основных элементов инновационной системы должна быть крупная корпорация, ориентированная на наукоемкую технологию [8].

Центром развития инновационной политики могут стать технические университеты, в том числе МГТУ им. Н.Э. Баумана.

С этой целью предлагается следующее:

- создание цикла от научного обоснования, проведения научных исследований до реализации их результатов в базовых отраслях экономики и сферы услуг;
- систематическое использование результатов инновационной деятельности в подготовке высококвалифицированных специалистов;
- разработка и реализация инновационных проектов, финансируемых из внебюджетных источников, а также за счет зарубежных грантов;
- инвестиции в инновационную деятельность с целью создания инновационных структур в вузе и регионе.

Следует понимать, что развитие инновационных процессов в России взаимосвязано с развитием человеческого потенциала, а конкурентоспособность специалиста является основным фактором успеха научно-технических нововведений, а также необходимо для оживления промышленных предприятий в новых условиях конкуренции. Опыт развитых стран показывает, что конкурентоспособность экономики страны и вместе с тем эффективность деятельности предприятий зависят не столько от природных ресурсов, современного оборудования, сколько от человеческого капитала.

Необходимость подготовки новых специалистов диктуется концепцией социально-экономического развития России до 2020 г., направленной на инновационное развитие экономики, где главная роль отводится человеческому фактору. Одной из поставленных задач данной концепции выступает формирование у персонала организаций мотивации к инновационному типу поведения. Инновацион-

ный человек — человек, адаптивный к постоянным изменениям в себе и в окружающей его социальной среде, а также инициатор и производитель этих изменений, т. е. имеющий активную жизненную позицию. В настоящее время активность как характеристика персонала в инновационной деятельности не нашла должного внимания в инновационном менеджменте [9], несмотря на то, что активность персонала наряду с инновационным потенциалом и инновационным климатом составляет основу инновационной деятельности.

Активность персонала в системе инновационной деятельности выступает, с одной стороны, как фактор инновационной деятельности, а с другой стороны — как показатель внутренней среды организации. Поэтому, по мнению авторов, на активность персонала можно воздействовать, затрагивая различные составляющие внутренней среды организации, что в свою очередь должно обеспечить формирование состояния готовности персонала к инновационной деятельности и соответственно к трудовой деятельности определенной интенсивности, активируя всю инновационную деятельность организации.

Исследование и практика последних лет показывают, что быстрое инновационное развитие промышленных предприятий основано на новой экономике — экономике знаний. В острейшей конкурентной борьбе на рынке сбыта знания создают конкурентные преимущества отдельных социально-экономических систем в большей степени, чем их природные ресурсы [10].

Формирование инновационной экономики в России становится все более необходимым условием реформирования, модернизации и развития конкурентоспособного отечественного производства. Создание инновационной экономики и политика импортозамещения являются стратегическим направлением развития России в последние годы.

Подводя итог, необходимо отметить, что в основе каждой социально-экономической революции лежат специфические технологии, производственно-технологические системы и производственные отношения. Для постиндустриального общества эту роль, прежде всего, играют информационные технологии и компьютеризированные информационные системы; высокие производственные технологии, являющиеся результатом новых физико-технических, химико-биологических, информационных, системных и синергетических принципов, лежащих в основе инновационных технологий, систем и организаций различных сфер человеческой деятельности, где несомненную роль играет человеческий фактор, который должен реализоваться через систему взаимосвязи науки и образования и, как следствие, — систему предпринимательства.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Лобачева Е.Н., Борисенкова Л.Н. Роль человеческого капитала в инновационной экономике. *Гуманитарный вестник*, 2013, вып. 8. URL: <http://hmbul.bsmtu.ru/catalog/econom/hidden/101.html> (дата обращения 07.10.2017).
- [2] Рязанова О.Е. *Институт промышленной собственности в инновационной экономике*. Москва, МГОУ, 2014, 266 с.
- [3] Долгова И.В. Развитие малого бизнеса в России как первоочередная задача государства. *Гуманитарный вестник*, 2015, вып. 11. URL: <http://hmbul.ru/catalog/ecoleg/econom/317.html> (дата обращения 07.10.2017).
- [4] Долгова И.В., Шкарпетина Е.В., Урумова Ф.И., Сыроева Т.А. Инновации как основа для роста конкурентоспособности национальной экономики. *Гуманитарный вестник*, 2017, вып. 8. URL: <http://dx.doi.org/10.18698/2306-8477-2017-8-464> (дата обращения 07.10.2017).
- [5] Долгова И.В., Шкарпетина Е.В., Лобачева Е.Н. Развитие национальных экономик как новый вид конкуренции в условиях глобализации. *Гуманитарный вестник*, 2017, вып. 5. URL: <http://dx.doi.org/10.18698/2306-8477-2017-5-437> (дата обращения 07.10.2017).
- [6] Назарова Е.В., Сычева Е.И. и др. *Теоретико-методологические аспекты инновационной деятельности организации*. Москва, МГОУ, 2017, 312 с.
- [7] Программа развития ООН: Индекс человеческого развития в странах мира в 2015 г. *Гуманитарные технологии. Аналитический портал*. URL: <http://gtmarket.ru/news/2015/12/16/7285> (дата обращения 27.10.2017).
- [8] Шарипов М.М. Роль вузов в формировании и развитии инновационной экономики в республике Таджикистан. *Современные проблемы науки и образования*, 2014, № 6. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=16848> (дата обращения 27.05.2017).
- [9] Саксина Н.Н., Бабенко С.А. Активность персонала как фактор инновационной деятельности предприятия. *Perspective of Science and Education*, 2013, № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktivnost-personala-kak-faktor-innovatsionnoy-deyatelnosti-predpriyatiya> (дата обращения 27.05.2017).
- [10] Дубик Е.А. *Развитие человеческого капитала в условиях инновационной экономики*. Нижний Новгород, Нижегородский гос. технический ун-т, 2014, 180 с.

Статья поступила в редакцию 27.03.2018

Ссылку на эту статью просим оформлять следующим образом:

Долгова И.В., Рязанова О.Е. Человеческий потенциал и инновационное обеспечение конкурентоспособности российской экономики: реалии и перспективы. *Гуманитарный вестник*, 2018, вып. 4.  
<http://dx.doi.org/10.18698/2306-8477-2018-4-518>

**Долгова Ирина Вячеславовна** окончила экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Канд. экон. наук, доцент кафедры «Экономическая теория» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Соавтор нескольких изданий экономических учебников для студентов инженерно-технических факультетов, бакалавров и специалистов. Автор учебно-методических пособий «Основы предпринимательства», «Введение в бизнес: современный курс экономической теории», учебной программы по дисциплине «Экономика» для студентов кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана, спецкурса «Деловая этика»

и культура предпринимателя». Область научных интересов — малый бизнес и особенности его развития в России, инновационные аспекты подготовки инженерно-технических специалистов, импортозамещение в ведущих отраслях промышленности. e-mail: irinadolgova60@mail.ru

**Рязанова Олеся Евгеньевна** окончила экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Д-р экон. наук, профессор кафедры «Экономическая теория» МГИМО МИД РФ. e-mail: afinna2011@yandex.ru

## **Human potential and innovative provision of the Russian economy competitiveness: realities and prospects**

© I.V. Dolgova<sup>1</sup>, O.E. Ryazanova<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bauman Moscow State Technical University, Moscow, 105005, Russia

<sup>2</sup>Moscow State Institute of International Relations, Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, Moscow, 119454, Russia

*The article follows up a series of articles devoted to the scientific concept that, in the context of economic globalization, the development of national economies is a new kind of competition, called the quality competition. The thesis is offered that innovation is the basis for increasing the competitiveness of the national economy. The basic concept of innovative economy is given, the role of innovative infrastructure is defined and it is shown, that it is the basic component of innovative economy, innovative potential of the society. The role of small business in the development of innovative economy is noted. The emphasis was placed on the importance of developing human potential for creating an innovative economy: professional training and activity of the organization staff. In this regard, the importance of technical universities, including the BMSTU, capable of creating a specific innovative climate for the growth of the competitiveness of the Russian economy is stressed.*

**Keywords:** globalization, competition, national economy, quality competition, innovation, innovation infrastructure, competitive advantages, human potential

### REFERENCES

- [1] Lobacheva E.N., Borisenkova L.N. *Gumanitarnyj vestnik — Humanities Bulletin of BMSTU*, 2013, iss. 8. Available at: <http://hmbul.bsmtu.ru/catalog/econom/hidden/101.html> (accessed October 7, 2017).
- [2] Ryazanova O.E. *Institut promyshlenoy sobstvennosti v innovatsionnoy ekonomike* [Institute for industrial property in innovative economy]. Moscow, Moscow State Regional University Publ., 2014, 266 p.
- [3] Dolgova I.V. *Gumanitarnyj vestnik — Humanities Bulletin of BMSTU*, 2015, iss. 11. Available at: <http://hmbul.ru/catalog/ecoлег/econom/317.html> (accessed October 7, 2017).
- [4] Dolgova I.V., Shkarpetina E.V., Urumova F.M., Sysoeva T.A. *Gumanitarnyj vestnik — Humanities Bulletin of BMSTU*, 2017, iss. 8. Available at: <http://dx.doi.org/1018698/2306-8477-2017-8-464> (accessed October 7, 2017).
- [5] Dolgova I.V., Shkarpetina E.V., Lobacheva E.N. *Gumanitarnyj vestnik — Humanities Bulletin of BMSTU*, 2017, iss. 5. Available at: <http://dx.doi.org/10.18698/2306-8477-2017-5-437> (accessed October 7, 2017).
- [6] Nazarova E.V., Sycheva E.I., et al. *Teoretiko-metodologicheskie aspekty innovatsionnoy deyatel'nosti organizatsii* [Theoretical and methodological aspects of the organization's innovation activity]. Moscow, Moscow State Regional University Publ., 2017, 312p.
- [7] Programma razvitiya OON: Indeks chelovecheskogo razvitiya v stranakh mira v 2015 godu [United Nations Development Program: Human Development Index in the World in 2015]. *Gumanitarnye nauki. Analiticheskiy portal* [Humanitarian technologies. Analytical portal]. Available at: <http://gtmarket.ru> (accessed October 27, 2017).

- [8] Sharipov M.M. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya — Modern problems of science and education*, 2014, no. 6. Available at: <http://science-education.ru> (accessed May 27, 2017).
- [9] Saksina N.N., Babenko S.A. *Perspektivy nauki i obrazovaniya — Perspectives of Science and Education*, 2013, no. 5. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktivnost-personala-kak-faktor-innovatsionnoy-deyatelnosti-predpriyatiya> (accessed May 27, 2017).
- [10] Dubik E.A. *Razvitie chelovecheskogo kapitala v usloviyakh innovatsionnoy ekonomiki* [Development of human capital in an innovative economy]. Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod State Technical University Publ., 2014, 180 p.

**Dolgova I.V.** graduated from Economics Faculty of Lomonosov Moscow State University. Cand. Sc. (Economy), Associate Professor, Department of Economic Theory, Bauman Moscow State Technical University. Author of study guides “Basics of Entrepreneurship”, “Introduction to business: a modern course in economic theory”, co-author of several textbooks on economics for students of engineering faculties, bachelors and specialists. The author of curricula in the discipline of “Economics” and “Business ethics and business culture”. Research interests: small business and the features of its development in Russia, innovative aspects of training engineers, import substitution industrialization in leading industries. e-mail: [irinadolgova60@mail.ru](mailto:irinadolgova60@mail.ru)

**Ryazanova O.E.** graduated from Economics Faculty of Lomonosov Moscow State University, Dr. Sc. (Economy), Professor, Department of Economic Theory, Moscow State Institute of International Relations. e-mail: [afinna2011@yandex.ru](mailto:afinna2011@yandex.ru)