

УДК 331.5:331.6:658.1:658.5

UDC 331.5:331.6:658.1:658.5

**ИННОВАЦИОННАЯ САМОЗАНЯТОСТЬ И  
ЕЕ ФУНКЦИИ НА РЫНКЕ ТРУДА И В  
МОДЕРНИЗИРУЕМОЙ ЭКОНОМИКЕ  
РОССИИ. ЧАСТЬ 2**

**INNOVATIVE SELF-EMPLOYMENT AND ITS  
FUNCTIONS IN THE LABOR MARKET AND IN  
THE MODERNIZED ECONOMY OF RUSSIA.  
PART 2**

Сербиновский Борис Юрьевич  
д.э.н., к.т.н., профессор

Serbinovskiy Boris Yurievich  
Dr.Econ.Sci., Cand.Tech.Sci., professor

Мукучан Размон Рубенович  
аспирант

Mukuchyan Razmon Rubenovich  
postgraduate student

Калмыкова Надежда Геннадьевна  
аспирант  
*Южный федеральный университет,  
Ростов-на-Дону, Россия*

Kalmyckova Nadezhda Gennadievna  
postgraduate student  
*Southern Federal University,  
Rostov-on-Don, Russia*

Приведены результаты исследования функций инновационной самозанятости, реализуемых на рынке труда и в экономике, предложен алгоритм выбора эффективного процессного и структурного вариантов реализации частных функций инновационной самозанятости. Статья может быть полезна для экономистов и технических специалистов, занимающихся решением проблем развития самозанятости

The results of the research of innovative self-employment functions realized in the labor market and in the economy are given, the choice algorithm of the effective process and structural variant of realization of private functions of innovative self employment are proposed. The article can be useful for economists and technical specialists dealing with the problem solution of self-employment

Ключевые слова: ИННОВАЦИОННАЯ  
САМОЗАНЯТОСТЬ, РЫНОК ТРУДА,  
АЛГОРИТМ ВЫБОРА, ЭКОНОМИКА РОССИИ

Keywords: INNOVATIVE SELF-EMPLOYMENT,  
LABOR MARKET, SELECTION STRATEGIES,  
RUSSIAN ECONOMY

Современные направления развития ведущих экономик мира и экономики России создают условия для возникновения, становления и развития нового вида самозанятости – инновационной самозанятости населения.

В части 1 статьи, опубликованной в предыдущем номере журнала [1], приведены некоторые результаты исследования функций инновационной самозанятости, реализуемых на рынке труда и в экономике (пункты 1 – 4). В настоящей публикации продолжен анализ частных функций инновационной самозанятости.

5. *Дальнейшее становление информационного общества* во многом изменяет российское общество [2, 3]. Как известно, в информационном обществе, с одной стороны, главными продуктами производства становятся информация и знания, что характерно для инновационной

самозанятости. С другой стороны, инновационный самозанятый (как и каждый член общества) получает дополнительные блага от постоянно расширяющегося объема доступной информации обо все сторонах жизни; пользуется легкодоступными системами целенаправленного поиска и фильтрации информации; создает информационные базы и использует их в работе и быту. Следовательно, характер его труда способствует постоянному и существенному расширению возможностей в выбранных видах деятельности. Вместе с этим сетевые технологии и возрастающая значимость информации, знаний и информационных технологий для экономики, государства и общества формируют тенденции увеличения числа людей, использующих ИКТ и занятых производством информационных продуктов и услуг. Такие продукты и услуги производятся, продаются и потребляются в виртуальной среде с использованием социальных сетей, виртуальных бизнес-систем и бизнес-процессов, бизнес-сетей, получающих масштабное и многовариантное распространения на местном, региональном, национальной, международном и глобальном уровнях, поскольку виртуальное пространство едино (если государство не препятствует этому единству). Однако в этих условиях инновационный самозанятый оказывается втянутым в быстрое обновление ИКТ, электронных средств коммуникаций, вычислительной техники, программных продуктов. Он становится заложником НТП в ключевых направлениях развития техники и технологий, не может отказаться от постоянного и ускоренного развития компетенций и технико-технологической базы своей деятельности, не может отставать от бизнес-партнеров, конкурентов, государственных организаций, общества и его граждан (обладающих высокими компетенциями), потребляющих знания и информацию, использующих ИКТ, новую технику и программные продукты.

Таким образом, в едином информационном пространстве инновационный самозанятый должен:

во-первых, *постоянно реализовать функцию:*

- *анализа состояния и перспектив бизнеса, его расширенного воспроизводства (качественного совершенствования);*

- *анализа состояния и направлений расширенного воспроизводства ключевых компетенций для обеспечения конкурентоспособности и перспектив деятельности,*

во-вторых, *функцию расширенного воспроизводства (качественного совершенствования) средств и технологий доступа к мировым информационным ресурсам* для производства товаров, работ и услуг, продвижения их к потребителям, наилучшего удовлетворяя потребностей покупателей.

6. *Расширяющаяся и углубляющаяся экономическая глобализация* сопровождается изменением картины международного разделения труда, в котором инновационные самозанятые находят новые возможности для реализации своих способностей, трудовой, предпринимательской и творческой активности. Разделение труд перестает быть замкнутым в рамках предприятия или отдельной территории, носит глобальный характер. Особенно широки возможности участия инновационных самозанятых в глобальных системах разделения труда, проектах и работах, если они овладели информационными технологиями как разработчики или как пользователи, приобрели и апробировали на практике необходимые профессиональные компетенции, а также преодолели языковые и культурные барьеры совместной работы в многонациональных командах и открытых проектах, компетенции продуктивного использования междисциплинарных знаний. Хотя языковые и культурные барьеры, возникающие при реализации открытых проектов, могут снижать эффективность труда членом проектных команд (это известные факты [4]),

но практика общественных и коммерческих открытых проектов получает в последнее время большое распространение [5 – 8].

В связи с этим разработаны и используются в практике открытые стандарты и новые формы международного сотрудничества [9], которые призваны сделать такой сотрудничество эффективным и «цивилизованным». Поэтому инновационные самозанятые, расширяя свои возможности и поддерживая конкурентоспособность на должном уровне, будут всегда стремиться реализовать *функцию овладения новыми организационными формами международного сотрудничества, специализации и кооперации труда, интеграции процессов и производства*. Это особенно важно для участников (или потенциальных участников) открытых проектов, которые не «привязаны» к какой-либо территории или ограниченной экономической системе (национальной, региональной, местной), являются международными и/или глобальными.

7. *Развитие национальной, региональной, местной и мировой инновационной системы и инфраструктуры*, одной стороны, осуществляется при участии инновационных самозанятых. С другой – инновационные и информационные возможности инновационных самозанятых реализуются в инновационной системе, инновационной и информационной инфраструктуре общества и бизнеса. Масштабное применение компьютеров, Интернета, ИКТ в совокупности создает специфический социально-экономический институт общества, регулирующий поведение субъектов (в том числе самозанятых, их партнеров по бизнесу, потребителей создаваемых экономических благ), формирующий новые привычки, стереотипы выбора решений.

Государством, обществом и бизнесом создана множественная структура поддержки инновационной деятельности. Например, на сайте «Инновации и предпринимательство» приведено 1984 названия организаций, отнесенных в инновационной инфраструктуре [10] и этот

список не исчерпывает всего количества и многообразия структурных элементов инновационной системы и инфраструктуры страны.

Вместе с успехами развития национальной инновационной системы проявляются два существенных недостатка:

- система еще не приобрела в полной мере свойство целостности, поэтому продолжает совершенствоваться и расширяться. Инновационные самозанятые могут выполнять *функцию строительства, дополнения и совершенствования национальной инновационной системы и инфраструктуры, ее региональных и местных подсистем* для достижения большей целостности системы за счет тех инновационных элементов, которые ими формируются и эффективно функционируют. При этом такие же структурные образования (как правило) не могут создавать или не создают крупные и средние факторы в виду низкой или недостаточной эффективности деятельности (при малых объемах работ) или по другим причинам. Например, такой важнейший элемент инновационной системы как корпус независимых экспертов начал создаваться самозанятыми в форме инициативного (на общественных началах) открытого проекта «Корпус экспертов». Этот проект инициировали и продвигали В.Д. Арнольд (МЦНМО), М.С. Гельфанд (ИППИ РАН), М.В. Фейгельман (ИТФ им. Ландау), Г.А. Цирлина (Химфак МГУ), Б.Е. Штерн (ИЯИ РАН) [11]. Только в 2007 г. проект получил поддержку РАО «ЕЭС России» и инвестиционной компании «ТройкаДиалог», а с июля 2008 г. проект продолжается при поддержке фонда «Династия». Разработанные методика и технология выбора экспертов обеспечивают их высокую компетентность в определенной сфере научной и проектной деятельности и (как следствие) сравнительно высокую независимость экспертных оценок. В настоящее время параллельно в виртуальной среде реализуется другой инициативный открытый проект «Who-is-Who» и происходит пополнение списков

цитируемых российских ученых. Таких примеров можно привести множество;

- национальная инновационная система достаточно громоздка и оказывается информационно недостаточно открытой. В результате недостаточности информации и отсутствии ее рациональной структурированности фактически проявляется эффект информационной закрытости инновационной системы, ее подсистем и отдельных элементов. С учетом того, что многие информационные сайты создаются и поддерживаются инновационными самозанятыми, именно они могут реализовать *функцию развития информационной составляющей национальной инновационной системы*, создавая благоприятные условия для поиска и предоставления необходимой потребителям информации.

8. *Развитие сетевых и аутсорсинговых форм организации инновационной деятельности, производства научных и проектных работ и услуг* приводит к формированию множества организаций, в том числе возникших и функционирующих как бизнес инновационных самозанятых, которые заинтересованы в развитии сотрудничества с потребителями новых знаний, информации и инноваций, создании особых структур кооперации и интеграции аутсорсеров. В этой связи проявляются интересы рациональной организации сотрудничества, поэтому *специфической функцией инновационной самозанятости является создание сетевых и кластерных структур инновационных аутсорсеров (в условиях рациональной специализации, кооперации и интеграции хозяйствующих субъектов, оказывающих услуги научно-исследовательского аутсорсинга)*, способных к массовому созданию и внедрению (освоению) инноваций. Это позволяет сократить разрыв между наукой и производством, ликвидировать разобщенность специализированных научных и проектных организаций, запустить в действие все звенья инновационного процесса, повысить эффективность интеграции науки и производства, ускорить

процесс внедрения инноваций в экономику, следовательно, повысить их отдачу.

9. В России происходит (но не завершено) *становление новой культуры общества с расширяющимися возможностями. Это связано с формированием, во-первых, предпринимательского мышления и предпринимательской культуры, во-вторых, инновационного мышления и инновационной культуры.*

Учитывая углубляющуюся, расширяющуюся глобализацию мировых рынков, формирование предпринимательского мышления и культуры должно стать одной из главных задач, которая поможет достичь высокой конкурентоспособности российской экономики на мировом уровне, что особенно важно для России как члена ВТО. Инновационная самозанятость как деятельность, во многом связанная с предпринимательством, следовательно, в определенной мере *автоматически формирует предпринимательское мышление и культуру, воспроизводит предпринимательское мышление и культуру в поколениях, помогает внедрять в умы граждан.*

О необходимости формирования инновационного образа мышления и инновационной культуры (в том числе инновационной культуры управления) в российском обществе пишут многие авторы. Например, на сайте «Инновационная деятельность Москвы» отмечается, что для Москвы развитие инновационной деятельности и формирование экономики, основанной на знаниях, имеет особое значение, поскольку в столице конкурентоспособными могут быть только высокотехнологичные и наукоемкие производства и предприятия, но экономика России и экономика Москвы по целому ряду причин постепенно теряют конкурентоспособность. Многие предприятия, составляющие основу экономики, используют изношенное оборудование и устаревшие технологии. Промышленные предприятия давно уже лишились притока

инноваций и научной поддержки. Вследствие этого увеличивается их технологическое отставание от зарубежных конкурентов. Из года в год растет приток импортных товаров [12].

Успехи в коррекции мышления и культуры граждан должны проявляться в конкретных делах, решениях, формах их реализации, полученных результатах. Вместе с этим Правительство Москвы даже не упоминает о возможности решения проблемы создания конкурентоспособной экономики за счет создания инновационной формы самозанятости. Все пути оказываются традиционными, а именно: предлагается обеспечить конкурентоспособность только за счет кардинального переоснащения промышленности, строительства, энергетики, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, связи, медицины и других отраслей города на базе передовых достижений науки и техники [12]. Но Москва обладает громадным научно-техническим потенциалом. В ней сосредоточено свыше 1200 научно-технических учреждений, в которых трудится почти третья часть научных работников страны, в том числе более половины докторов наук и 44% кандидатов наук России. В столице расположены лучшие высшие учебные заведения страны, выпускающие специалистов практически по всем специальностям, необходимым для развития экономики города. Они имеют в своем составе успешно работающие научно-образовательные комплексы. Считается, что в Москве сосредоточено порядка 60% научно-технического потенциала страны. Этот уникальный, не имеющий аналогов в мире, потенциал города способен создавать и осваивать научно-технические разработки, отвечающие мировому уровню, но результаты использования столь огромного потенциала незначительны. Ни Москва, ни Россия еще не стали «законодателями моды» в инновационном переустройстве мира и в ключевых технологиях, которые в развитых странах мира считаются приоритетными, а товарная продукция, которую можно условно отнести к



инновационной, составляет по отношению к общему объему продукции Москвы не более 5%.

Не оспаривая важность коренной модернизации промышленных предприятий, следует отметить, что даже в такой модернизации инновационная самозанятость может занять важное место. В программных документах Правительства Москвы заявлено, что на базе университетов, прикладных и академических институтов созданы научно-технические и инновационные предприятия малого бизнеса. При ведущих университетах и институтах организованы технопарки. На территории Зеленоградского административного округа Москвы по соглашению между Правительством Российской Федерации и Правительством Москвы от 18 января 2006 г. создана особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Зеленоград» [12]. Технологии создания инноваций и стартапов с использованием ресурсов технопарков хорошо известны. Они формируют и поддерживают условия для развития инновационной самозанятости, генерации инноваций и малых предприятий (производящих инновационные товары, работы и услуги для промышленного и бытового потребления).

Следует говорить о том, что инновационная самозанятость вносит вклад в *формирование инновационного образа мышления и инновационной культуры в обществе*, т.е. выполняет в обществе специфическую, но важную функцию.

В силу перечисленных выше причин в стране сформировалась тенденция развития инновационной самозанятости, для которой ресурсной основой и объектом товарного производства, распределения и обмена становятся новые знания, информация и инновации, находящиеся на разных стадиях готовности к практическому, коммерческому и некоммерческому использованию на рынке и других секторах экономики (включая некоммерческий сектор). Эта тенденция является следствием

закономерного эволюционного развития и инновационной трансформации национальной экономики и самозанятости населения. При этом инновационные преобразования изменяют типологию и топологию самозанятости, ее структуру и возможности роста в глобальной экономике в условиях гиперконкуренции и дальнейшего развития разделения труда, изменения форм, содержания и характера труда самозанятых.

Можно заключить, что инновационная самозанятость в экономике страны, регионов и муниципальных образований выполняет функции:

- общие, характерные для самозанятости в целом. Некоторые из этих функций имеют специфическую реализацию, например, противодействуя безработице, инновационная самозанятость на современном этапе развития не изменяет характер тренда при снижении безработицы (что характерно для традиционной самозанятости, которая с ростом безработицы возрастает, а с ее уменьшением также начинает свой спад);

- частные (достаточно множественные) функции, которые присущи только инновационной самозанятости и позитивно влияют на экономику, рынок труда и общество.

Частные функции на практике осуществляются посредством структурных и процессных решений, которые принимают и реализуют инновационные самозанятые. Это позволяет целенаправленно улучшать их состояние, перспективы выживания и развития, усиливать конкурентоспособность на местном, региональном, национальном и мировом рынках. На рисунке 1 представлен алгоритм процесса поиска эффективных вариантов реализации частных функций инновационными самозанятыми. Проведенное исследование позволяет говорить как о реализации большинства функций предприятиями (фирмами) инновационных самозанятых, так и о некоторых общих недостатках, связанных с недостаточным вниманием к продвижению инновационными самозанятыми своего имиджа и бренда, недостаточным использованием

(многими из) них возможностей работы на международном (мировом) рынке и развития международных связей.



Рисунок 1 – Схема (алгоритм) выбора эффективного процессного и структурного вариантов реализации частной функции инновационной самозанятости

Применение высоких, наукоемких технологий облегчается при масштабном использовании инновационным самозанятым сетевых самоорганизующихся систем, учитывающих интересы участников кооперации труда и интеграции процессов и производств. Это позволяет применять при поиске эффективных, рациональных и оптимальных решений современные методы анализа, в том числе экономико-

математические методы, которые позволяют выбирать технико-технологические, организационные и управленческие решения. Результаты такого исследования для предприятий агропромышленного комплекса приведены в работе [13].

#### Литература

1. Сербиновский Б.Ю. Инновационная самозанятость и ее функции на рынке труда и в модернизируемой экономике России. Часть 2.
2. Коротков А. В. Государственная политика Российской Федерации в области развития информационного общества / А. В. Коротков, Б. В. Кристальный, И. Н. Курносков; Под научн. ред. А. В. Короткова. – М.: Трейн, 2007. – 472 с.
3. Скородумова О. Б. Отечественные подходы к интерпретации информационного общества: постиндустриалистская, синергетическая и постмодернистская парадигмы // Знание. Понимание. Умение: Электронный журнал. – 2009. – № 4 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2009/4/Skorodumova/>.
4. Сербиновская Н.В. Языковые проблемы открытых проектов в глобальной экономике // Wschodnie partnerstwo – 2012: Materiały VIII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji; 07 – 15 września 2012 r., Przemysł (Polska). – Volume 8. Filologiczne nauki. –Przemysł: Nauka i studia, 2012. – s. 39 – 41.
5. Главный баг открытых проектов Яндекса // Я.Ру. [Электронный ресурс]. URL: [http://clubs.ya.ru/company/replies.xml?item\\_no=30753](http://clubs.ya.ru/company/replies.xml?item_no=30753).
6. Лучшие открытые проекты по мнению читателей журнала Linux Journal 01.05.2009 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=21548>.
7. Открытый проект «Умный дом своими руками» [Электронный ресурс]. URL: <http://arv.radioliga.com/content/view/140/38/>.
8. Представлена платформа SourceForge 2.0. Открытые проекты Adobe переведены в SourceForge [Электронный ресурс]. URL: <http://www.opennet.ru/opennews/art.shtml?num=27316>.
9. Пакулин Н. В. Открытые стандарты и новые формы международного сотрудничества / Н. В. Пакулин, А. К. Петренко, О. Л. Петренко, А. А. Сортов, <http://ej.kubagro.ru/2012/09/pdf/12.pdf>

А. В. Хорошилов // Труды Института системного программирования РАН, 20 Июнь 2007. [Электронный ресурс]. URL: <http://citkit.ru/articles/434/>.

10. Структуры поддержки инновационной деятельности // Инновации и предпринимательство [Электронный ресурс]. URL:

[http://www.innovbusiness.ru/organizations/default.asp?THSort=1Name ...](http://www.innovbusiness.ru/organizations/default.asp?THSort=1Name...)

<http://www.innovbusiness.ru/organizations/default.asp?THSort=80Name>.

11. Корпус экспертов // Scientific.ru. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scientific.ru/expertise/>.

12. Инновационная деятельность Москвы // Инновации и предпринимательство. [Электронный ресурс]. URL:

[http://www.innovbusiness.ru/content/document\\_r\\_DD9C9FB2-5037-4E53-A963-401BA0BD106A.html](http://www.innovbusiness.ru/content/document_r_DD9C9FB2-5037-4E53-A963-401BA0BD106A.html).

13. Мукучян Р.Р. Программное обеспечение подсистемы управления экономическими параметрами предприятия АПК / В.И. Лойко, А.Ю. Раззорёнов, Р.Р. Мукучян // Научный журнал КубГАУ. – 2009. – №45(1). [Электронный ресурс]. URL: <http://ej.kubagro.ru/2009/01/pdf/10.pdf>.