

УДК 330.322

---

## ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

---

**Вандышева Ольга Петровна**, канд. экон. наук, доц.

**Федюшина Елена Александровна**, канд. экон. наук, асс.

Воронежский государственный университет, Университетская пл., 1, Воронеж, Россия, 394006; e-mail: vandysheva@mail.ru; ledenevalena@yandex.ru

*Цель:* статья посвящена рассмотрению проблем становления инновационной экономики в России, особенностям влияния инновационной экономики на различные сферы социально-экономической жизни страны. *Обсуждение:* в статье обосновывается позиция приоритетности вложений в человеческий капитал, так как он является мощным фактором развития инновационной экономики. Обосновываются возможные последствия недооценки решения вопросов, связанных с инвестированием средств в человеческий капитал. Коррелируется взаимосвязь инвестиций в человеческий капитал и возможностями развития инновационной экономики. Заостряется внимание на необходимости увеличения объема инвестиций в человеческий капитал, так как именно эти вложения являются движущей силой развития инновационной экономики. *Результат:* обосновывается взаимообусловленность воздействия человеческого капитала и инновационного развития национальной экономики: экономика, достигшая определенного уровня развития, предоставляет возможность для качественно нового развития человеческого капитала, в свою очередь, качество воспроизведенного человеческого капитала в значительной мере определяет устойчивость, характер и уровень дальнейшего социально-экономического развития страны.

**Ключевые слова:** инновационная экономика, человеческий капитал, качество человеческого капитала, инвестиции в человеческий капитал.

**DOI:**

### Введение

В настоящее время развитие инновационной экономики рассматривается как основа всех перспективных преобразований в жизни России. Становление экономики нового типа позволит провести коренные преоб-

разования не только в производственной сфере, но и будет способствовать развитию всех секторов экономики. Для осуществления инновационных преобразований необходимо выявить саму сущность инновационной экономики, условия ее становления, факторы, оказывающие на нее влияние. Весьма важным является определение и потенциальное предупреждение проблем в процессе формирования и развития инновационной экономики. Следует отметить, что инновации предполагают не только технологические изменения в производстве. Инновациям подвержены социальная сфера, сфера образовательная, институциональная среда.

Основой инновационной экономики служит накопленный человеческий капитал. Тема человеческого капитала и его вклада в развитие национальной экономики остается дискуссионной. Сторонники и противники мнения о человеческом капитале как факторе экономического развития аргументированно обосновывают свои позиции [2]. Противники этого мнения считают, что влияние человеческого капитала на макроэкономические результаты сильно преувеличено. Сторонники этого мнения отводят человеческому капиталу ведущую роль. Вследствие инвестиций в человеческий капитал повышается производительность труда работников. Вклад человеческого капитала в развитие инновационной экономики определяется не только его влиянием с точки зрения генерации новых идей, но и возможностью их быстрого восприятия и распространения в рыночной среде.

#### **Методология исследования**

Существуют различные подходы к выявлению сущности инновационной экономики. Наиболее полно ее отражает подход, основанный на том, что инновационная экономика – это такой способ хозяйствования, при котором складываются социально-экономические отношения между субъектами по поводу воспроизводства инноваций для более эффективного использования ресурсов, повышения конкурентоспособности предприятий, повышения темпов экономического роста страны и увеличения личного и общественного благосостояния [3].

Развитие инновационной экономики определяется рядом факторов. Влияние ресурсно-сырьевых факторов обусловлено наличием полезных ископаемых, возможностью их добычи. При этом зависимость между наличием природных ресурсов и уровнем инновационного развития страны является обратной. Богатые запасы природных ресурсов обуславливают экспортно-сырьевой характер развития национальной экономики. Возможность быстрого извлечения прибыли в результате реализации сырьевых ресурсов снижает инновационную активность в стране.

К производственно-экономическим факторам относятся средства производства, технологии. Эти факторы напрямую связаны с уровнем используемого основного капитала.

Все большее внимание ученые-экономисты уделяют исследованию влияния социально-демографических факторов на развитие национальной

экономики [2]. В инновационной экономике человеческие ресурсы становятся ведущей и определяющей производительной силой. На первый план выдвигаются знания, умения, навыки работников, их способность быстро адаптироваться к изменяющимся условиям. В связи с этим кардинально меняется система мотивации трудовой деятельности. Она существенно отличается от принятой в экономике индустриального типа. В инновационной экономике мотивация специалиста основана на формировании у него способностей к творчеству, постоянному совершенствованию своих навыков, на повышении уровня его профессиональной грамотности, компетентности и ответственности. В инновационной экономике меняется роль труда в производстве. Процесс труда приобретает новые черты, повышается его интеллектуальная составляющая.

### **Обсуждение результатов**

В свете возрастания значимости интеллектуальной составляющей труда повышается интерес к глубокой и весьма сложной теме человеческого капитала, роли человеческого капитала в экономике. Человеческий капитал включает не только трудовые ресурсы. В это понятие входит и система накопления информации, знаний, возможности их использования в профессиональной деятельности.

Человеческий капитал является не только определяющим фактором, но и необходимым условием развития инновационной экономики: инновационная экономика испытывает необходимость преодоления консервативности мышления, недостаточного уровня профессиональной подготовки и образования, способствующих распространению инноваций.

О возрастании значимости человеческого капитала в последние несколько десятилетий убедительно свидетельствуют экономические результаты развития таких стран мира, как Китай и Япония. Во многом стремительный экономический рост этих стран был обеспечен высоким уровнем профессиональной подготовки, трудолюбием, добросовестностью трудового населения этих стран [5].

Происходящее усложнение производственных процессов предполагает необходимость более глубоких и обширных знаний, чем несколько десятилетий назад. В промышленном производстве и рабочему, и инженерно-техническому работнику необходим багаж знаний, умений, профессионального опыта. Новые научные достижения и технологические разработки не имеют никакого значения для тех стран, у которых еще низок уровень накопленных знаний, так как для того, чтобы пользоваться новыми технологиями и сложными научными разработками, важен высокий уровень квалификации специалистов.

Статистические данные свидетельствуют о том, что постоянное увеличение инвестиций в человеческий капитал в дальнейшем принесут гораздо сравнительно больший доход, нежели вложения в классические факторы производства [2].

Инвестирование – весьма важный и вместе с тем сложный процесс, особенно если речь идет о воспроизводстве человеческого капитала. Вложения в человеческий капитал имеют определенное сходство с инвестициями в основной капитал в силу того, что увеличивают производительный потенциал субъекта и являются источником экономической выгоды в перспективе [1].

Инвестиции в человеческий капитал – понятие сложное и многогранное. В это понятие входят вложения в получение образования, вложения в приобретение и совершенствование профессиональных знаний, вложения в сохранение и укрепление здоровья, вложения в смену места жительства, вложения в поиск информации на рынке труда, а также вложения в развитие индивидуума как личности [2].

Повышение уровня образования человека и его профессиональной подготовки увеличивают полезность человеческого капитала. Укрепление здоровья индивидуума способствует продлению «срока полезного действия» человеческого капитала. Поэтому в течение всего периода трудовой деятельности требуются вложения в повышение уровня профессиональной квалификации или переподготовки работника. Кроме того, необходимы вложения в мобильность человека в случае возникновения непредвиденных изменений структуры рынка труда.

Инвестиции в человеческий капитал представляют собой затраты времени и средств самого человека, его семьи, предприятия, государства.

Значимой является роль государственных инвестиций в человеческий капитал: государство позволяет получить общее образование в объеме средней общеобразовательной школы, а также предоставляет обязательные медицинские процедуры.

Весомым источником инвестиций в человеческий капитал являются вложения предприятий. Вложения направляются в организацию курсов повышения квалификации и переподготовки специалистов, а также на оплату расходов сотрудников на лечение. Тем самым предприятия стремятся максимизировать трудовую отдачу, повысить показатель производительности труда и таким образом укрепить свои конкурентные позиции.

Инвестиции семьи также весьма важны, так как все элементы человеческого капитала приобретаются, развиваются и укрепляются посредством вложений, которые семья осуществляет с момента рождения своего ребенка.

Инвестиции в человеческий капитал способствуют росту производительности труда, повышению качества производимых товаров и услуг, ведут к росту заработной платы работника, что, в свою очередь, повышает заинтересованность человека осуществлять дальнейшие вложения в повышение уровня своего образования и поддержание здоровья. В условиях современного социально-экономического развития общества человеческий капитал предопределяет развитие материального производства и именно он способствует продвижению инноваций.

## **Заключение**

Таким образом, можно сделать вывод, что в России инновационная экономика еще только формируется. Ее становление и развитие несет масштабные изменения во всех сферах деятельности, в дальнейшей социально-экономической жизни страны. Анализ сущности инновационной экономики и факторов ее формирования позволяет оптимально использовать и расширять накопленный инновационный потенциал страны, обеспечивая устойчивый экономический рост.

Опыт мирового развития показывает, что наука, образование и инновационные технологии, основанные на них, являются ключом к экономическим успехам как на микро-, так и на макроуровнях. Специалисты с высоким уровнем образования и высокой квалификацией, накопленным профессиональным опытом определяют возможности технико-экономических перемен. Творческий потенциал и знания работников в условиях инновационной экономики становятся основными условиями устойчивости экономического развития, без которых технический и экономический прогресс становятся недостижимой задачей, независимо от средств, инвестированных в основной капитал и в технологии производства.

Роль человеческого капитала в развитии национальной экономики не сводится к простому воспроизводству рабочей силы. Доля человеческого капитала в общей структуре капитала увеличивается. В условиях инновационной экономики человеческий капитал имеет двойственный характер: он одновременно является и основным ресурсом, и главной целью макроэкономических преобразований. Отсюда следует и двойственное воздействие человеческого капитала на динамику развития национальной экономики: с одной стороны, человеческий капитал – основной фактор развития инновационной экономики, с другой стороны, человеческий капитал – первоочередная стратегическая цель экономического развития страны. Следовательно, экономика, достигшая определенного уровня развития, предоставляет возможность для качественно нового развития человеческого капитала. В свою очередь, качество воспроизведенного человеческого капитала в значительной мере определяет устойчивость, характер и уровень дальнейшего социально-экономического развития страны.

## **Список источников**

1. Алимбетов У.С., Зейнелова Г.З., Ордабаева М.А. Проблемы реформирования системы профессионального образования в рыночных условиях // *Экономика, статистика и информатика*, 2014, по. 3, с. 8-10.
2. Березинская О., Ведеев А. Инвестиционный процесс в российской экономике: потенциал и направления активизации // *Общество и экономика*, 2014, по. 4, с. 4-16.
3. Бужин А. Человеческий капитал и эволюция производственных отношений // *Общество и экономика*, 2014, по. 1, с. 179-187.
4. Вандышева О.П. Инвестиционная основа формирования и воспроизводства человеческого капитала // *Современная экономика: проблемы и решения*, 2015, по. 6, с. 64-69.
5. Вечканов Г. Еще раз о воспроизводстве специалистов высокой и высшей

квалификации // *Экономист*, 2014, по. 2, с. 13-23.

6. Ивантер В. Структурно-инвестиционная составляющая долгосрочной экономической стратегии России // *Общество и экономика*, 2017, по. 8, с. 5-32.

7. Морозова М.Е., Шмат В.В. Ресурсы против инноваций. Об ограниченном действии ресурсного мультипликатора с точки зрения развития инноваций // *ЭКО*, 2017, по. 7, с. 124-145.

8. Пашинцева Н.И., Зиновьева И.В. Наука и образование в национальной экономике: статистический анализ // *Вопросы статистики*, 2014, по. 10, с. 57-66.

9. Рыжов С. Наращивание человеческого капитала – главный вектор развития мировой экономики // *Общество и экономика*, 2016, по. 5, с. 62-71.

10. Токсанбаева М.С. Особенности воспроизводства трудовых ресурсов и качество рабочих мест // *Вопросы статистики*, 2014, по. 9, с. 32-35.

11. Фирсов Д.А. Оценка перспектив развития инвестиций инновационного характера // *Экономика, статистика и информатика*, 2014, по. 5, с. 99-103.

12. Чапаргина А.Н. Инвестиционный потенциал населения и возможности его использования в северных регионах России // *ЭКО*, 2017, по. 8, с. 154-163.

---

# INVESTMENT IN HUMAN CAPITAL AS THE DRIVING FORCE OF INNOVATION ECONOMY DEVELOPMENT

---

**Vandysheva Olga Petrovna**, Cand. Sc. (Econ.), Assoc. Prof.  
**Fedyushina Elena Aleksandrovna**, Cand. Sc. (Econ.), Ass.

Voronezh State University, University sq., 1, Voronezh, Russia, 394006; e-mail: vandysheva@mail.ru; ledenevalena@yandex.ru

*Purpose:* the authors consider the formation problems of innovative economy in Russia, influence peculiarities of innovative economy in various spheres of socio-economic life in the country. *Discussion:* the authors substantiate the priority position in the human capital investments. The human capital is a powerful factor of innovative economy development. The authors prove the interaction between the investment in the human capital and development opportunities of the innovation economy. The authors offer to increase the investment in the human capital, because investments are the driving force of innovation economy development. *Result:* the authors substantiated the influence of the human capital and innovative development of the national economy. Economy of certain development level provides the opportunity for development a new quality of human capital. In turn, the human capital quality largely determines the stability, the nature and level of further socio-economic development of the country.

**Keywords:** innovative economy, human capital, human capital quality, investment in the human capital.

## References

1. Alimbetov U.S., Zeynalova G.Z., Ordabayeva M.A. Problemi reformirovaniya sistemi professionalinogo obrazovaniya v rinochnih usloviyah [Problems of vocational education reforming system in market conditions]. *Ekonomika, statistika i informatika*, 2014, no. 3, pp. 8-10. (In Russ.)
2. Berezinskaya O., Vedeev A. Investitsionniy protsess v rossiyskoy ekonomike: potentsial I napravleniya aktivizatsii [Investments in the Russian economy: their potential and activation directions]. *Obtschestvo I ekonomika*, 2014, no. 4, pp. 4-16. (In Russ.)
3. Buzhin A. Chelovecheskii kapital I evolutsiya proizvodstvennih otnoshenii [Human capital and the evolution of industrial relations]. *Obtschestvo I ekonomika*, 2014, no. 1, pp. 179-187. (In Russ.)
4. Vandysheva O.P. Investitsionnaya osnova formirovaniya I vospriozvodstva chelovecheskogo kapitala [Investment framework for the formation and reproduction of human capital]. *Sovremennaya ekonomika: problemi i resheniya*, 2015, no. 6, pp. 64-69. (In Russ.)
5. Vechkanov G. Etse raz o vosproizvodstve spetsialistov visokoy I bisshey kvalifikatsii [The reproduction of professional expertise and higher education]. *Economist*, 2014, no. 2, pp. 13-23. (In Russ.)
6. Ivanter V. Strukturno-investitsionnaya sostavlyayuschaya dolgosrotsnoy ekonomicheskoy strategii Rossii [Structural-

investment component of the long-term economic strategy of Russia]. *Obtschestvo i ekonomika*, 2017, no. 8, pp. 5-32. (In Russ.)

7. Morozova E.M., Shmat V.V. Resursi protiv innovatsii. Ob ogranichennom deystvii resursnogo multiplikatora s toshki zreniya razvitiya innovatsii [Resources against innovation. About the limited effect of the resource multiplier from the point of view of innovations development]. *EKO*, 2017, no. 7, pp. 124-145. (In Russ.)

8. Pashintseva N.I., Zinovieva I.V. Nauka i obrazovanie v natsionalinoy ekonomike: statisticheskii analiz [Science and education in national economy: statistical analysis]. *Voprosi statistiki*, 2014, no. 10, pp. 57-66. (In Russ.)

9. Ryzhov S. Naratschivanie chelovecheskogo kapitala – glavniy vector razvitiya mirovoy ekonomiki [Human capital increase as the main vector of development in the

world economy]. *Obtschestvo i ekonomika*, 2016, no. 5, pp. 62-71. (In Russ.)

10. Toksanbaeva M.S. Osobennosti vosproizvodstva trudovih resursov i kachestvo rabochih mest [Peculiarities of labor resources reproduction and the work place quality]. *Voprosy statistiki*, 2014, no. 9, pp. 32-35. (In Russ.)

11. Firsov D.A. Otsenka perspektiv razvitiya investitsii innovatsionnogo haraktera [Prospects evaluation for investment of an innovative nature]. *Ekonomika, statistika i informatika*, 2014, no. 5, pp. 99-103. (In Russ.)

12. Chapurgina A.N. Investitsionniy potentsial naseleniya i vozmozhnosti ego ispolizovaniya v severnih regionah Rossii [Investment potential of the population and the possibility of its use in the Northern regions of Russia]. *EKO*, 2017, no. 8, pp. 154-163. (In Russ.)