

канд. экон. наук, доцент,
В.Н. Ряпухина
 Белгородский государственный
 технологический университет
 им. В.Г. Шухова

ФАКТОРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Важной особенностью современного этапа промышленного развития ряда ведущих стран следует обозначить формирование инновационного общества, в основе которого лежат процессы генерации, распространения и использования знаний при ускорении темпов обновления технологий, значительном сокращении инновационного цикла.

Рассматривая сущность и специфику понятия «инновационное развитие» (табл. 1), отметим, что авторы подчеркивают качественные изменения в региональной экономической системе, базирующиеся на создании и использовании инноваций.

Таблица 1

Трактовки понятия «инновационное развитие»

Авторы	Трактовка
Ю.П. Анисимов, Ю.В. Журавлева, С.В. Шапошникова [2]	<ul style="list-style-type: none"> целенаправленное воздействие на функции и свойства систем для их эффективного функционирования и устойчивого развития в долгосрочной перспективе
Р.В. Смирнов [27]	<ul style="list-style-type: none"> развитие, основанное на самообновлении, адаптации к изменениям и возможности генерировать продукты научно-технического прогресса; управляемый процесс изменений во всех сферах жизнедеятельности региона и муниципальных образований, в который входят развитие наукоемких отраслей, разработка и внедрение новшеств, модернизация используемых технологий
М.Ю. Осипова, О.В. Буторина, Н.А. Толстоброва [20]	<ul style="list-style-type: none"> развитие инновационной системе и инновационной политики

Обобщение трудов исследователей позволяет нам сгруппировать факторы инновационного развития российских регионов. К основным группам мы отнесли:

1. **Фоновые факторы.** Здесь можно отметить общую стагнацию основных сфер деятельности в России, нелогичность и непродуманность государственной политики, несогласованность действий государственной власти [4], ориентированность региональных программ социально-экономического развития на возвращение к прежним темпам экономиче-

ского роста, а не на необходимые структурные изменения экономики, обусловленные глобальными вызовами [18]. Значимым фактором в контексте исследования становится недостаточная диверсификация экономики, высокая степень специализации производства, затрудняющая его быстрое реагирование на изменения экономической конъюнктуры [7]. Отмечается существенная дифференциация регионов по уровню социально-экономического развития, по инновационному потенциалу, а также «усиление региональных различий в качестве научных кадров» [4].

2. Рыночные факторы. Имеет место снижение спроса на многих товарных рынках, низкий спрос на инновации со стороны государственных корпораций, у которых не возникает потребности бороться за рынки сбыта [5]. Вместе с тем, конкурентоспособность отечественных предприятий на мировых рынках определяется уровнем внедряемых инноваций.

3. Финансово-экономические факторы. Спектр выделяемых в данной группе факторов широк и включает наличие государственного финансирования, доступность кредитных ресурсов. Считается, что наличие финансовых ресурсов обеспечивает расширение масштабов деятельности наукоемких фирм, привлекает филиалы крупных и иностранных компаний [11]. Чем выше удельный вес предоставляемых предприятиям и инвесторам льгот, тем более благоприятным становится инновационный климат региона [12]. Исследователи указывают на отсутствие действенной системы льгот и преференций предприятиям, стимулирующей инновационное развитие реального сектора российской экономики [10]. В настоящее время развитие национальной и региональных экономик тормозится низким объемом финансирования НИОКР из федерального бюджета, сокращением государственной поддержки производственного сектора, слабым развитием кредитования, высоким уровнем ставок по кредитам. А.Н. Прохоров подчеркивает неэффективное использование бюджетных средств, которое проявляется, на его взгляд, в финансировании деятельности научных организаций, не дающих результатов в виде производства принципиально новых технологий [23]. Имеет место проблема соотношения производственного и инновационного кредитования, концентрация финансовых средств на начальных стадиях инновационных процессов, недостаточность финансирования процессов коммерциализации разработок, препятствия для привлечения иностранных инвестиций [21].

4. Факторы организации инновационного процесса. Здесь отмечается широкий круг проблем. В частности, речь идет о том, что региональные инновационные системы (РИС) не сформированы повсеместно (в каждом субъекте РФ), что они не выполняют возложенные на них двойственные функции функционирования как части национальной и локальной инновационной системы с балансированием всех элементов регио-

нальной экономической системы [9]. Имеет место изолированное функционирование элементов инновационной системы и несформированность механизма их взаимодействия [13], особенно в части сотрудничества науки и бизнеса, что снижает эффективность процесса коммерциализации инноваций [34]. Особо остро стоят проблемы неэффективного использования возможностей для осуществления инноваций и интенсификации инновационных процессов, недостаточного развития инновационной инфраструктуры [17], несоответствие транспортной инфраструктуры требованиям высокотехнологичной экономики [26], слабости государственной инновационной политики, недостаточного уровня подготовки кадров, осуществляющих инновационный менеджмент [7]. В силу различия регионов по уровню инновационного потенциала требуются не универсальные, а специфические, адаптированные целевые программы. К проблемам организационной составляющей инновационного развития относят: разрозненность отдельных элементов научно-инновационной системы; несогласованность действий экономических субъектов [3]; дезинтегрированность регионального экономического пространства; неразвитость форм интеграционного взаимодействия агентов инновационной среды региона [33] а, следовательно, необходима координация рассматриваемой сферы на национальном или региональном уровне, совершенствование механизма взаимодействия субъектов инновационной среды, в том числе на основе учета адаптационного потенциала [28] и портфельного подхода к управлению деловыми контактами [30]. Инновационному развитию способствует формирование инновационных кластеров, эффективное функционирование которых обеспечивает интеграцию региона в национальное и мировое экономическое пространство [25], облегчает трансферт знаний и передачу технологий между фирмами, создает синергетический эффект от взаимодействия предприятий и иных функциональных и пространственных подсистем региона [8]. Полезность кластеров для регионального инновационного развития повышается при условии привлечения в его состав малых и средних компаний, невысокий экономический потенциал которых мотивирует их к созданию продуктивных новаций, используемых в качестве главного инструмента конкурентной борьбы. Попадая в состав кластера, небольшие предпринимательские структуры наделяют все объединение свойствами гибкости и адаптивности [15].

5. Институциональные факторы. Институциональная среда региона формирует плюралистичные формы собственности, создает заинтересованность всех участников экономических отношений, способствует развитию социального партнерства [24]. В. Прокин говорит о дивергенции интересов стейкхолдеров РИС, порождающей проблему учета и согласования их потребностей, интересов и возможностей, что обуславливает

важность задачи координации инновационных стратегий по региональной вертикали и горизонтали [22]. Качество инновационных институтов зависит от конкретных социо-культурных, этнических этно-религиозных особенностей административно-территориальных образований [6], Одним из фактором инновационного развития региона считается отношение и восприятие его «потребителей». Расположенные на территории региона промышленные, научно-исследовательские и инфраструктурные организации должны рассматриваться в качестве бренда и вызывать у потребителей ассоциацию с уникальностью продукции или услуг [25]. Становление инноваций как системного свойства региональной экономики связывается с модернизацией университетов, которые в условиях перехода к новому экономическому укладу должны быть провайдерами знаний, необходимых для формирования конкурентоспособных субъектов региональной экономики. Проблемами, имеющими место в данном процессе, считаются отрыв образования от науки; «рассредоточение» финансовых ресурсов, возможных к использованию в высшей школе; «утечка умов» из национальной экономики [32].

6. Факторы кадрового потенциала. В условиях неоиндустриализации и актуализации ценностей новой экономики (знания, креативность, инновации) формируются дополнительные квалификационные требования, предъявляемые к профессиям, востребованным в наукоемких производствах: способность к критическому мышлению, умение оперировать информацией и знаниями, умение программировать, аналитически и логически мыслить, способность быстро реагировать на всякое изменение ситуаций [14]. Немаловажными ресурсами инновационного развития становятся интеллектуальные, креативные способности населения региона, выражаемые в способности приобретать, обновлять и эффективно использовать знания и воплощаемые в инновациях [29]. В ряд регионов отмечается, тем не менее, низкий уровень кадров, вовлеченных в инновационные процессы, а также слабое методическое обеспечение подбора кадров [31]. Ученые отмечают уменьшение масштаба научных исследований, «утечку мозгов» и оскудение исследовательской инфраструктуры [16]; не востребоважность результатов научной деятельности и их низкую капитализацию, недостаточную инвестиционную привлекательность научно-исследовательских организаций [1]; изолированность и несоответствие научно-исследовательского сектора требованиям современного рынка [19].

Таким образом, установлено, что на современном этапе инновационный тип развития региона осложняется рядом проблем, определяющих низкую эффективность региональных инновационных систем. Преодоление комплекса обозначенных барьеров и трудностей должно основываться

на системном подходе. Кроме того, выявленные проблемы должны быть учтены как при разработке региональной инновационной политики, так и при формировании модели инновационной развития региона.

Библиографический список

1. Абдуллаева Ш.Р. Проблемы и перспективы развития национальной инновационной системы // *Международный академический вестник*. 2015. № 6 (12). С. 15–17.
2. Анисимов Ю.П., Свиридова С.В. Разработка программы реализации стратегии развития инновационноактивных предприятий и комплексов // *Вестник Самарского муниципального института управления*. 2015. № 3. С. 7–17.
3. Анисимов Ю.П., Журавлева Ю.В., Шапошникова С.В. Теория и практика инновационной деятельности. Воронеж, ВГТА, 2010. 540 с.
4. Бухарова Е.М. Региональные проблемы формирования инновационных систем в России // *Инновации и инвестиции*. 2012. № 40 (271). С. 24–32.
5. Винокуров А.А., Ноговицын Р.Р., Лавров Ф.Ф., Винокурова С.П. Системный подход в инновационном развитии регионов // *Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Экономика. Социология. Культурология*. 2016. № 3 (3). С. 22–28.
6. Власов М.В., Кенгурогов Н.А. О связи этносоциальных процессов с инновационным развитием регионов // *Журнал экономической теории*. 2017. № 2. С. 170–172.
7. Гетманчук А.В. Инновационные процессы в развитии продовольственного обеспечения регионов // *Международный научный журнал*. 2011. № 3. С. 30–35.
8. Дорошенко Ю.А., Коноплянко О.И. Эффективность сотрудничества предприятий в экономических кластерах // *Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова*. 2008. № 1. С. 70–73.
9. Жаров В.С. Методологический подход к формированию механизма управления инновационным развитием экономики регионов Севера // *Север и рынок: формирование экономического порядка*. 2013. № 4 (35). С. 101–106.
10. Заернюк В.М. Проблемы формирования и развития национальной инновационной системы // *Сервис в России и за рубежом*. 2013. № 3 (41). С. 87–100.
11. Зедина Ю.А. Потенциальные возможности использования ГЧП в инновационном развитии российских регионов // *Научные исследования*

экономического факультета. Электронный журнал. 2013. Т.5. № 2 (10). С. 3–14.

12. Комарова Е.И., Стеба Н.Д., Пивоварова Н.В. Роль налоговой политики в формировании и развитии инновационной среды в регионах // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2011. № 4. С. 15–20.

13. Кувалдин М.Л. Проблемы и перспективы развития национальной инновационной системы РФ // Вестник Казанского технологического университета. 2009. № 5. С. 235–239.

14. Курченков В.В., Дейнега В.Г. Об основных подходах к формированию наукоемкой экономики в современной России // Бизнес. Образование. Право. 2013. № 2 (23). С. 40–45.

15. Лизунов В.В. Роль кластеров в стратегическом планировании, инновационном развитии и конкурентоспособности регионов // Национальные приоритеты России. 2015. № 3 (17). С. 97–108.

16. Махортова В.К. Национальная инновационная система России: современный уровень и перспективы развития // Актуальные проблемы экономики и права. 2014. № 2 (30). С. 55–60.

17. Модернизационно-инновационные процессы в социально-экономическом развитии регионов и городов. Книга 2: кол. монография, приуроченная к 20-летию кафедры региональной и муниципальной экономики / Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2013. 167 с.

18. Мурсалов Д.З.О. Инструменты управления инновационным развитием экономики регионов: аспект взаимодействия государства и бизнеса // Вестник Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Серия: Экономические науки. 2015. № 2 (4). С. 26–29.

19. Национальные инновационные системы в России и ЕС. М.: ЦИПРАН РАН, 2006. 280 с.

20. Осипова М.Ю., Буторина О.В., Толстоброва Н.А. Разработка модели управления инновационным развитием в регионе // Инновационное развитие экономики: тенденции и перспективы. 2017. Т. 1. С. 135–144.

21. Павлова Н.И. Проблемы управления инновационным развитием регионов Центрального федерального округа // Инновационное развитие экономики: тенденции и перспективы. 2015. Т. 1. С. 105–112.

22. Прокин В.В. Стратегия управления развитием инновационного спроса в регионе. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. 2014. № 1 (22). С. 96–107.

23. Прохоров А.Н. Национальная инновационная система России: текущее состояние, перспективы развития // Управление инновациями: теория, методология, практика. 2013. № 7. С. 197–202.

24. Сибирская Е.В. Влияние институциональных условий на развитие инновационных процессов в регионе // Регион: системы, экономика, управление. 2011. № 1. С. 32–36.

25. Сироткина Н.В., Ахенбах Ю.А., Ломакина Ю.М. Тенденции формирования и развития научно-производственных кластеров в российских регионах // Транспортное дело России. 2012. № 6-1. С. 195–198.

26. Скурту Е.С. Приоритеты развития транспортной инфраструктуры в инновационном развитии регионов России // Академический вестник. 2010. № 1. С. 98–100.

27. Смирнов Р.В. Методологические основы формирования стратегии инновационного развития региональных промышленных комплексов; под ред. засл. деят. наук РФ, д-ра экон. наук, проф. Г.А. Краюхина. СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2018. 137 с.

28. Смирнов Р.В. Оценка уровня инновационного развития региона на основе системы критериев // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2018. № 6 (112). С. 23.

29. Старикова М.С. Совершенствование механизма взаимодействия промышленных предприятий с субъектами инновационной среды на основе учета адаптационного потенциала // Научный результат. Серия: Экономические исследования. 2015. Т. 1. № 3 (5). С. 107–115.

30. Старикова М.С., Безуглый Э.А., Шахов В.В. Креативный потенциал как основа инновационного развития региона // Вопросы инновационной экономики. 2018. Т. 8. № 2. С. 235–254.

31. Старикова М.С., Щетинина Е.Д. Управление деловыми взаимодействиями промышленной корпорации. Белгород, 2015. 135 с.

32. Устаев Р.М., Ребий А.П. Об управлении формированием и развитием кадрового потенциала в регионе // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2017. № 2 (59). С. 115–120.

33. Чекмарев В.В., Кондрат И.Н., Кондрат Е.Н. Институционализация роли университетских комплексов в инновационном развитии регионов // Экономика образования. 2015. № 1. С. 69–72.

34. Чудинова Л.Н., Артеменко В.Б. Устойчивое сбалансированное развитие региональной инновационной системы: проблемы и пути решения // Сибирский торгово-экономический журнал. 2016. № 1 (22). С. 102–104.

35. Щетинина Е.Д., Овчарова Н.В. Инструментарий коммерциализации инноваций в системе региональной экономики // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2017. № 4. С. 193–198.

Рекомендовано кафедрой
стратегического управления БГТУ