

УДК 338.246

Влияние научно-инновационного потенциала региона на его финансовое развитие**Яковлев А.Е.**

Доктор экономических наук,
профессор кафедры региональной экономики и предпринимательства
Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова

**Яковлев Е.А.**

Кандидат экономических наук, научный сотрудник НИЧ
Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова

**Толстова М.Л.**

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры финансов, кредита и статистики
Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова

Рассматриваются особенности влияния научно-инновационного потенциала региона на финансовое развитие субъекта Российской Федерации в рыночных условиях. Исследуются финансово-экономические инструменты обеспечения инновационной деятельности в регионе.

Ключевые слова: финансовое развитие региона, научно-инновационный потенциал, проблемы регионального управления инновационной деятельностью.

Современная экономика, базируясь преимущественно на производстве и использовании знаний, требует учета двух взаимодополняющих тенденций: 1) нарастающей глобализации и интернационализации; 2) максимального использования творческого потенциала личности.

Несомненно, одной из главных особенностей новой хозяйственной политики выступает быстрый рост расходов на научные исследования и разработки. Признанно, что интеллектуальный продукт может быть абсолютно ликвидным товаром, и наблюдается четкая корреляция между тем, сколько экономика инвестирует в НИОКР, и тем, как она развивается [1, с. 56]. Данное утверждение применимо и к региональной экономике. С помощью корреляционно-регрессионного анализа нами оценено влия-

ние статистических показателей состояния науки на финансовое развитие региона. Показатели, характеризующие уровень, степень и структуру научной и инновационной деятельности в регионе, изначально были объединены в следующие блоки:

- 1) институциональный блок;
- 2) кадровый блок;
- 3) материально-технический блок;
- 4) блок показателей финансирования;
- 5) блок показателей результативности;
- 6) блок показателей информационных технологий.
- 7) блок технологических и интеллектуальных ресурсов.

Как и во многих других регионах, в Чувашской Республике факторами, препятствующими инновационной деятельности, являются экономические:

недостаток собственных денежных средств, высокая стоимость нововведений, высокие финансовые риски, низкая платежеспособность потребителей и т.д.

В настоящее время научно-технический потенциал республики включает в себя свыше 180 докторов и около 1100 кандидатов наук, но при этом численность работников, занимающихся научными исследованиями и разработками, ежегодно снижается, как результат уменьшается количество и снижается качество предлагаемых к реализации разработок. В сфере кадрового обеспечения науки наблюдается еще одна негативная тенденция – старение научных кадров, отток молодежи. Доля работающих в научно-технической сфере предпенсионного возраста составляет около 55 %.

При высоком уровне обеспеченности образовательными учреждениями Чувашская Республика – трудоизбыточная. Такая ситуация возникает отчасти и благодаря существующим диспропорциям в структуре выпускников высших учебных заведений. При избытке специалистов по одним специальностям (экономика, юриспруденция, менеджмент, иностранный язык) ощущается острый недостаток по другим специальностям (например, ни одно образовательное учреждение в Чувашской Республике не осуществляет специализированную подготовку кадров для инновационной деятельности). Что касается финансового обеспечения инновационного процесса, то абсолютная величина внутренних затрат на исследования и разработки увеличивается, однако реальное положение характеризует процентное отношение данного показателя к объему ВРП, где с 2000 г. наблюдается устойчивое его снижение, характеризующее крайне негативные процессы состояния науки (рис. 1).

В результате факторного анализа составляющих научно-инновационной деятельности в Чувашской Республике были выявлены те

из показателей инновационного развития, которые имеют наибольшее влияние на обобщающий показатель регионального развития – валовой региональный продукт.

Для того, чтобы показатели были сопоставимы друг с другом, была проведена процедура стандартизации, т.е. из каждого значения вычитали математическое ожидание и делили на среднее квадратическое отклонение. В таблице 1 представлены результаты коэффициентов парной корреляции.

По таблице 1 можно сделать вывод, что наиболее тесно коррелированы показатели с долей внутренних затрат на исследования и разработки либо с показателем капитальных затрат организаций на инновационные технологии в общей сумме затрат. Значение парной корреляции по этим двум показателям свидетельствует даже не о тесной зависимости, а о взаимодополняемости в рамках оценки инновационных затрат региона.

Корреляция между исследуемыми показателями является положительной, в связи с этим существует тесная зависимость между факторами финансового

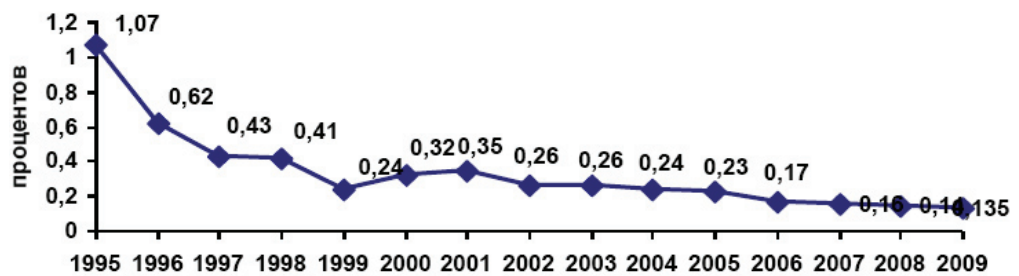


Рис. 1. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП [2]

Таблица 1
Коэффициенты парной корреляции между показателями научно-инновационной и финансовой деятельности региона

Показатели	ВРП на душу населения	Внутренние затраты на исследования и разработки, % к ВРП	Капитальные затраты на выполнение исследований и разработок
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками	0,39	0,72	0,33
Численность исследователей с учеными степенями	0,67	0,74	0,27
Доля инновационных организаций в общем числе организаций	0,55	0,62	0,59
Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме продукции	0,40	0,78	0,64
Число использованных передовых технологий	0,49	0,92	0,58
Доля затрат организаций на инновационные технологии в общей сумме затрат	0,17	0,88	0,81

обеспечения социально-экономического развития региона и показателями научно-инновационного развития.

Проведенный анализ указывает на то, что в Чувашской Республике присутствуют предпосылки активизации процессов инновационного развития.

Проблемой организации регионального управления инновационной деятельностью является отсутствие должного уровня координации усилий федеральных и региональных органов исполнительной власти, осуществляющих мероприятия, направленные на активизацию инновационных процессов. Отсутствие единой инновационной политики в Республике Чувашия также негативно сказывается на инновационном развитии региона. Все это приводит к разрыву непрерывной цепочки инновационного процесса.

Важно объединить ресурсы и усилия органов исполнительной и законодательной власти Чувашской Республики для решения главной задачи – устойчивого социально-экономического развития Чувашской Республики и повышения конкурентоспособности субъекта РФ. Это, по-нашему мнению, будет возможным при усилении связи между прикладным и фундаментальным секторами науки, с одной стороны, и организацией разработки инновационных продуктов – с другой.

Все вышеперечисленное обуславливает важность создания единой республиканской научно-инновационной системы, что позволит обеспечить управление инновационными процессами и решить важнейшие проблемы в сфере науки, а также параллельно с этим, обеспечить устойчивое финансовое развитие региона.

Литература:

1. Абрамешин А.Е., Воронина Т.П., Молчанова О.П., Тихонова Е.А. Инновационный менеджмент / под ред. д-ра экон. наук, проф. О.П. Молчановой. – М.: Вита-Пресс, 2001. – 272 с.
2. Чувашская Республика и регионы Приволжского федерального округа в цифрах, 2009 г. / Статистический сборник. – Чувашия: Чувашстат, 2010 г.

Impact of Scientific Innovational Potential of the Region on Its Financial Development

*A. Yakovlev, E. Yakovlev, M. Tolstova
The Chuvash State University named after I.N. Ulyanov*

The article refers to specific impact of scientific innovational potential of the region on the financial development of the constituent territory of the Russian Federation. The authors analyze financial economic instruments guaranteeing innovative activities in the region.

Key words: financial development of the region, scientific innovational potential, problems of regional management of innovative activities.

