

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УДК 338.1

ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

Дубик Елена Андреевна,

кандидат экономических наук, ассистент кафедры экономики и предпринимательства Нижегородского государственного технического университета им. П.Е. Алексеева; DubikAndrey@mail.ru

В настоящей работе представлена практическая процедура многоуровневого анализа состояния и развития инвестиционной и инновационной деятельности в промышленных регионах России (на примере России, Федерального округа и Нижегородской области). При анализе используются количественно-статистические данные Росстата с 2000 по 2011 г. Данный анализ позволяет определить центры и их ориентацию инновационного развития России.

Ключевые слова: многоуровневый подход, инвестиционная деятельность, инвестиции в основной капитал, инновационная деятельность, социально-экономическое развитие, регион.

Проблема перехода отечественной экономики на инновационный путь развития сопряжена с трудностями, как на уровне предприятий, так и региональном, отраслевом, общеэкономическом. Среди трех последних особую роль играет региональный уровень, поскольку именно здесь отражается отраслевая и территориальная специфика территории, а уровень развития местной инфраструктуры во многом определяет «тренд» будущего состояния региона [3].

Согласно Стратегии и Концепции социально-экономического развития России до 2020 г., обеспечение сбалансированного инновационного развития регионов России является одним из целевых ориентиров социально-экономического развития Российской Федерации. Регион в России может быть представлен на одном из трех уровней: на уровне федерального округа, субъекта Федерации и экономического района (области, города), включая сложносоставные субъекты.

Региональное звено является важнейшим элементом и федерального, и унитарного устройства государств и служит проводником государственной

политики в регионах. Государственная региональная политика направлена на обеспечение сбалансированного социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, сокращение уровня межрегиональной дифференциации в социально-экономическом состоянии регионов и качестве жизни [2, с. 102].

Для реализации государственной региональной политики Концепции социально-экономического развития России до 2020 г. [2] – стимулирование, координация и сокращение дифференциации экономического развития в регионах – необходимо применение многоуровневого подхода оценки состояния и развития инновационно-инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов. В качестве основных составляющих подхода выступают: цели анализа, средства достижения целей, рассматриваемые показатели и их оценка эффективности принимаемых решений, управляющие сигналы.

Для того чтобы определить ориентацию развития зон и центров экономического роста России, необходимы количественные показатели инновационной и инвестиционной деятельности и процесс «сверху-вниз» многоуровневого подхода. Процесс «сверху-вниз» начинается с высшего уровня и кончается наиболее низким уровнем. Преимуществом его является государственный подход к проблеме анализу, базирующийся на принципе иерархии, при котором осуществляется соподчиненность подсистем, расположенных на разных уровнях. Количественные показатели дают системное представление о реализации инновационно-инвестиционной деятельности на разных уровнях иерархии.

Сегодня инвестиции в основной капитал представляют собой совокупность затрат, направленных на создание и воспроизводство основных средств, а это новое строительство, расширение, реконструкция и модернизация объектов, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, а так же развитие инновационной деятельности.

С 2000 по 2010 гг. произошли в Российской Федерации значительные изменения объема инвестиций в основной капитал. В 2000 году величина рассматриваемого показателя составила 1165234 млн руб., тогда как в 2011 году – 10776839 млн руб. Намеченная динамика увеличения объема инвестиций в основной капитал свидетельствует об экономическом росте страны. В России имеются значительные различия в уровне социально-экономического развития территорий.

Региональное распределение объема инвестиций в основной капитал за период 2000-2010 гг. представлено в табл. 1. Анализ объема инвестиций в основной капитал по федеральным округам России позволяет отметить, что основная доля этого показателя сосредоточена в Центральном федеральном округе (2000 год – 26%, 2011 год – 21,9%), Уральском федеральном округе (2000 год – 21,5%, 2011 год – 17,4%) и Приволжском федеральном округе (2000 год – 17,7%, 2011 год – 15,6%), тогда как на все остальные федеральные округа России приходится в 2000 году – 34,8%, а в 2011 г. – 45,1%.

За рассматриваемый период доля в общем объеме инвестиций в основной капитал по РФ более активно стала увеличиваться в Дальневосточном федеральном округе (2000 год – 4,6%, 2011 год – 9,4%).

Таблица 1

Объем инвестиций в основной капитал по федеральным округам России
(млрд руб.)

Годы	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Российская Федерация	1165	2186	2865	3611	4730	6626	8764	7930	9151	10777
Центральный федеральный округ	303	563	770	964	1225	1600	2152	1870	1890	2360
Северно-Западный федеральный округ	116	285	359	483	651	804	998	911	1049	1260
Южно-федеральный округ	109	163	203	245	325	497	704	709	896	1027
Северо-Кавказский федеральный округ	26	50	62	93	129	200	260	267	313	346
Приволжский федеральный округ	206	350	464	609	783	1076	1455	1255	1323	1685
Республика Башкортостан	35	55	67	84	108	148	207	140	140	185
Республика Марий Эл	2	4	6	8	11	17	21	16	21	27
Республика Мордовия	3	9	10	15	20	26	38	33	38	47
Республика Татарстан	45	70	100	139	161	210	269	268	306	386
Удмуртская Республика	10	13	16	27	34	44	50	41	42	61
Чувашская Республика	5	11	15	19	26	37	49	42	44	56
Пермский Край	28	40	51	57	76	102	152	134	130	134
Кировская область	43	8	11	17	24	37	41	30	31	38
Нижегородская область	15	37	52	65	89	122	196	196	172	222
Оренбургская область	15	21	29	40	53	77	103	89	97	113
Пензенская область	4	8	11	16	25	40	55	47	46	57
Самарская область	23	46	60	67	89	127	146	110	133	199
Саратовская область	14	21	24	40	47	57	78	62	78	101
Ульяновская область	4	7	11	15	22	32	50	49	45	62
Уральский федеральный округ	0,2	445	534	593	801	1089	1463	1279	1431	1870
Сибирский федеральный округ	98	193	255	346	483	684	895	831	889	1215
Дальневосточный федеральный округ	53	135	216	276	330	414	564	838	725	1014

По статистическим данным (табл. 1), инвестиции в основной капитал в Приволжском федеральном округе в 2011 г. составили 1685 млрд руб., что превышает аналогичный показатель 2000 г. в 8,2 раза. Наибольший объем инвестиций в основной капитал за 2000–2011 гг. по ПФО зафиксирован в Республике Татарстан (в 2000 г. рассматриваемый показатель составлял 21,6% от общего объема инвестиций по ПФО, в 2011 г. – 22,9%), Республике Башкортостан (в 2000 г. – 17,2%, в 2011 г. – 10,9%) и Самарской области (в 2000 г. – 11,2%, в 2011 г. – 11,8%). В 2000 г. Нижегородская область занимала пятое место (7,4 %), а в 2011 г. – второе (13,1%). Наименьший объем инвестиций зафиксирован в Республике Марий Эл (2000 г. – 0,8%, 2011 г. – 1,6%).

Темпы роста инвестиций в основной капитал тесно коррелируют с темпами роста ВВП (коэффициент корреляции 0,9952). С 2000-2011 гг. произошел рост валового внутреннего продукта. В 2000 г. он составил 7305,6 млрд руб., а в 2011 г. – 37398,5 млрд руб. Валовой внутренний продукт увеличился с 2000 до 2011 года на 30092,9 млрд руб. Доля инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте увеличилась с 15,9 (2000 г.) до 28,8% (2011 г.).

В тройке лидеров по инвестициям в основной капитал и ВРП на протяжении с 2000 по 2011 гг. находятся Центральный, Приволжский, Уральский округ России. В 2011 г. на их долю приходится 64,4% суммарного объема валового внутреннего продукта России и 54,9% валового объема инвестиций в основной капитал.

Валовой региональный продукт является главным обобщающим (итоговым) показателем экономического развития субъекта РФ. ВРП Приволжского федерального округа увеличился с 2000 до 2010 гг. на 3883 млрд руб. Доля инвестиций в основной капитал в валовом региональном продукте в 2000 году составляла 20%, а в 2011 году увеличилась до 29,8%.

Нижегородская область – один из наиболее экономически развитых регионов ПФО. За период 2000-2011 гг. наблюдается постоянный рост инвестиций в экономику Нижегородской области. Согласно исследованию [1] высокий объем инвестиций в основной капитал по области приходится на обрабатывающее производство, оптовую и розничную торговлю.

Приоритетным направлением иностранного инвестирования в Нижегородской области за рассматриваемый период времени было производство транспортных средств и оборудования.

В настоящее время благодаря предпринятым мерам как со стороны федеральных, так и областных органов власти сформировались факторы, оказывающие позитивное влияние на рост инвестиционной активности в Нижегородской области. Сегодня предприятия области в соответствии действующим законодательством имеют право на:

- финансирование инновационной деятельности за счет средств областного бюджета;
- предоставление инвестиционного налогового кредита;
- предоставление налоговых льгот;
- предоставление государственных гарантий Нижегородской области по обеспечению возврата привлекаемых денежных средств;
- частичная компенсация процентной ставки по кредитам коммерческих банков, привлекаемым для реализации приоритетных инновационных проектов области;
- освобождение от арендной платы за земельные участки, используемые в целях реализации приоритетного инновационного проекта Нижегородской области, в части платежей, зачисляемых в областной бюджет.

Сегодня инвестиции в промышленно-экономических системах России порождают инновации. Инновации – это та сфера, инвестирование которой обеспечивает создание высокотехнологичной структуры экономики, разработку и внедрение новейших технологий, производство и экспорт конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью.

Признанный индикатор уровня инновационной деятельности является количество официально зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности [6, с. 85].

Подача заявок и выдача патентов в России с 2000 по 2011 г. как российскими, так и иностранными заявителями имеет тенденцию к росту. Значительная часть подач заявок и выдач патентов на объекты интеллектуальной собственности приходится на российских заявителей, например, в 2011 г. ими было подано 69,7% заявок от общего объема, а выдано патентов 80%.

Данные о подаче патентных заявок на объекты интеллектуальной собственности (изобретения и полезные модели) по округам РФ приведены в табл. 2. Как видно из таблицы наблюдается положительная динамика по всем округам по отношению к 2001 году. В 2011 г. 45,9% всех заявок приходится на Центральный федеральный округ: 32,2% заявок на изобретения и 13,7% заявок на полезные модели. Анализируемые показатели говорят, что Центральный федеральный округ лидирует по всем показателям. На втором месте находится Приволжский федеральный округ. подача заявок и выдача патентов на объекты интеллектуальной собственности за 2001-2011 гг. в ПФО имеет волнообразный вид.

Нижегородская область в рейтинге регионов Приволжского федерального округа по показателям за 2005-2011 гг. занимала по заявкам: на изобретения – 5-е место, на полезные модели – 3-е место.

Сегодня по оценкам независимых экспертов по своему инновационному потенциалу в России Нижегородская область занимает 4 место (уступая Москве, Санкт-Петербургу и Московской области), в то время как по природно-ресурсному – 58-е [5, с. 25].

Число организаций, выполнявших исследования и разработки в области с 2000 по 2011 гг. уменьшилось на 11,4% и составило в 2011 г. – 93 ед.

Активность в сфере технологических инноваций является одним из ключевых индикаторов инновационной деятельности, характеризующих потенциал технологической модернизации и инновационного развития экономики России [4, с. 51].

В ПФО затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности отличается высокой степенью концентрации. В 2006–2011 гг. более половины общего объема было сосредоточено в организациях обрабатывающего производства и среднее значение составило 88%. На оставшиеся виды экономической деятельности приходилось 12%, где 3,8% на добычу полезных ископаемых и 2,6% – производство и распределение электроэнергии, газа и воды. В организациях обрабатывающего производства

Таблица 2

Поступление патентных заявок и выдача охранных документов
на изобретения по округам РФ

		Поступление патентных заявок и выдача охранных документов на изобретения													
		Подано патентных заявок							Выдано патентов						
Годы		2001	2002	2007	2008	2009	2010	2011	2001	2002	2007	2008	2009	2010	2011
Поступление патентных заявок и выдача охранных документов на изобретения															
Российская Федерация		2477	23712	27505	27712	25598	28722	26495	1377	15140	18431	22260	26294	21627	20339
Центральный федеральный округ		9818	9875	13473	13377	12602	14628	12596	6315	6306	8752	11276	13270	10984	10988
Северо-Западный федеральный округ		2620	2248	2442	2420	2095	2259	2549	1474	1694	1702	1749	2215	1656	1653
Южный федеральный округ		2613	2875	1804	1822	1765	1661	1484	769	1071	1293	1431	1620	1352	1310
Северо-Кавказский федеральный округ		522	381	751	1082	1134	1900	1176	188	213	372	584	945	600	393
Приволжский федеральный округ		4577	4244	4436	4279	3941	4138	4457	2610	2821	3071	3435	3876	3334	2954
в т.ч. Нижегородская область		500	527	405	417	386	348	399	320	376	318	368	358	331	286
Уральский федеральный округ		1587	1390	1476	1537	1145	1157	1271	787	1044	110	1181	1460	1190	803
Сибирский федеральный округ		2520	2230	2591	2647	2418	2414	2403	1287	1582	1783	2163	2446	2090	1861
Дальневосточный федеральный округ		520	469	518	539	488	561	555	337	409	358	441	462	421	377
Поступление патентных заявок и выдача охранных документов на полезные модели															
Российская Федерация		5863	6511	9588	10483	10728	11757	12584	4378	5448	9311	9250	10500	10187	10571
Центральный федеральный округ		2299	2641	3907	4301	4523	4943	5343	2000	2272	3643	3786	4428	4312	4458
Северо-Западный федеральный округ		786	812	1005	1087	1159	1220	1418	650	689	1047	916	1165	1027	1087
Южный федеральный округ		241	265	455	505	572	667	686	143	205	416	484	529	565	590
Северо-Кавказский федеральный округ		144	51	119	137	118	122	167	33	47	116	120	122	122	123
Приволжский федеральный округ		1297	1456	2214	2311	2276	2496	2612	1027	1203	2235	2046	2173	2240	224
в т.ч. Нижегородская область		211	243	236	287	286	306	324	195	203	234	234	263	284	278
Уральский федеральный округ		512	633	906	1020	942	963	1032	413	532	881	933	956	805	894
Сибирский федеральный округ		510	564	828	976	996	1146	1080	420	424	857	822	984	967	1018
Дальневосточный федеральный округ		74	89	148	142	140	199	244	49	76	116	143	143	149	177

наибольшая доля затрат приходится на химическое производство и производство транспортных средств и оборудования.

Затраты на технологические инновации в Нижегородской области в 2011 г. составили свыше 30333 млн руб., что составляет 18,4% от общих затрат на технологические инновации по ПФО. 97,3% общих рассматриваемых затрат по области приходится на обрабатывающее производство.

Наибольшая часть инновационной деятельности в Нижегородской области с 2006 – 2011 гг. осуществлялась организациями обрабатывающих производств. Высокие позиции среди предприятий обрабатывающих производств заняли организации по производству: транспортных средств и оборудования; электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

Еще один показатель, характеризующий инновационную деятельность, объем инновационных товаров, работ, услуг (инновационной продукции). С 2006-2011 гг. лидерами по объему инновационной продукции среди предприятий обрабатывающих производств являлись организации по производству транспортных средств и оборудования, однако в последние три года темпы роста по рассматриваемому показателю сократились. Самое большое увеличение объема инновационной продукции за период 2006-2011 гг. наблюдался в металлургическом производстве и в производстве готовых металлических изделий, в 2006 – 157714 тыс. руб., в 2011 – 5142013,7 тыс. руб.

С целью увеличения числа наиболее значимых для Нижегородской области разработок, ориентации государственных инвестиционных потоков на повышение уровня расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы Правительством области разработаны такие мероприятия, как:

- награждение премией Нижегородской области в сфере науки и техники, премией им. Кулибина, премии Нижегородской области «За качество и конкурентоспособность»;
- присуждение грантов губернатора Нижегородской области в сфере науки и техники и гранда Нижегородской области Российского фонда фундаментальных исследований;
- государственная поддержка инновационной деятельности в Нижегородской области;
- предоставление государственной поддержки субъектам инновационной деятельности, реализующим приоритетные инновационные проекты в области.

Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г. не определяет центры регионального развития в ПФО. Развитие экономики региона связано, прежде всего, с высоким инновационным и инвестиционным потенциалом Нижегородской области. Перспективы развития в области определяются направлениями: производство транспортных средств и оборудования; электрооборудования, электронного и оптического

оборудования; металлургическое производство и производство готовых металлических изделий.

Предложенный многоуровневый анализа позволяет провести интегрированную оценку состояния и развития инвестиционных и инновационных процессов на разных уровнях управления и определить перспективные зоны, центры и их ориентацию опережающего экономического роста для социально-экономического развития страны.

Список источников

1. Дубик, Е.А. Состояние и развитие инвестиционной деятельности отраслей экономики на разных уровнях управления (на примере России, Приволжского федерального округа и Нижегородской области) [текст] / Е.А. Дубик // Экономические науки. – 2012. – №6. – С. 113 – 117.

2. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации.

3. Новиков, А.В. Проблемы инновационного развития регионов России [электронный ресурс] / А.В. Новиков, Л.В. Лапочкина // Современные проблемы науки и образования. – 2011. – № 6. – URL: <http://www.science-education.ru/100-r5213>.

4. Российский инновационный индекс [текст] / Под ред. Л.М. Гохберга. – М.: Высшая школа экономики, 2011. – 84 с.

5. Юрлов, Ф.Ф. Инновации и прогнозирование развития инвестиционной деятельности: монография [текст] / Ф.Ф. Юрлов, Е.И. Шапкин, А.В. Разина; Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2009 – 200 с.

6. Юрлов, Ф.Ф. Многоуровневый выбор эффективных инвестиционных решений при стратегическом планировании и управлении: монография [текст] / Ф.Ф. Юрлов, Е.И. Шапкин, И.В. Романов; Нижегород. гос. техн. ун-т. – Н. Новгород, 2006. – 143 с.

INNOVATION AND INVESTMENT ACTIVITY IN THE INDUSTRIAL REGIONS OF RUSSIA

Dubik Yelena Andreyevna,

Ph. D. of Economy, Assistant of the Chair of Economy and Entrepreneurship of Nizhniy Novgorod State Technical University named by R.Ye. Alekseyev; DubikAndrey@mail.ru

This work provides practical procedure of multi-level analysis of the status and development of investment and innovation activity in the industrial regions of Russia (in the case of Russia, the Federal District and the Nizhny Novgorod region). In the analysis are used quantitative and statistical Rosstat figures from 2000-2001.) This analysis allows determining the centers and their orientation of the innovative development in Russia.

Keywords: multi-level approach, investment activity, capital investments, innovation and socio-economic development, the region.