

# СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НОВОГО ОБЩЕСТВА

---

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ И САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**АНДРЕЕВ АЛЕКСЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ**

*магистрант, Саратовский социально-экономический институт (филиал)  
ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», г.  
Саратов, Россия*

*Email: andreevata726262@mail.ru*

### АННОТАЦИЯ

В статье проведен анализ инновационного развития Саратовской области и России, обозначено, что в настоящее время в России для реализации устойчивого развития необходима модернизация существующей экономической системы с использованием современных инновационных подходов и технологий во всех сферах общественного хозяйства.

**Ключевые слова:** инновации, инновационный потенциал, конкурентоспособность

## INNOVATIVE POTENTIAL OF RUSSIA AND SARATOV REGION

**ALEXEY ANDREEV**

*undergraduate, Saratov Social and Economic Institute (branch) Russian Economic University named Plekhanov Georgy, Saratov, Russia*

*Email: andreevata726262@mail.ru*

### ABSTRACT

The article analyzes the innovative development of the Saratov region and Russia, indicated that at the present time in Russia for the implementation of sustainable development requires a modernization of the existing economic system using modern technologies and innovative approaches in all spheres of social economy.

**Keywords:** innovation, innovative capacity, competitiveness

Сегодня инновации важны как отдельный вид деятельности, как стимул экономического развития и повышения конкурентоспособности в целом. Однако, достаточно сложно привлечь предприятия реального сектора экономики с установившемся стабильно успешным ассортиментом продукции к освоению инновационных продуктов. Внедрение новой технологии в промышленное производство может вызвать очень серьезные дисфункции, которые повлекут за собой снижение эффективности, надежности и, в конечном счете – прибыльности данного предприятия [2].

Россия располагает рядом факторов, позволяющих обеспечить быстрое развитие экономики знаний и инновационный прорыв, это люди и отдельные элементы информационной инфраструктуры. Однако, численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками неуклонно

уменьшается – с 2005 года по России она снизилась на 10 %, по Саратовской области на 25 %. Из них примерно седьмая часть имеет ученые степени кандидата и доктора наук (рис. 1). Эти цифры заставляют задуматься над вопросом: способна ли наша промышленность эффективно распорядиться одним из самых ценных ресурсов – квалифицированным персоналом [1].

В качестве главного фактора, определяющего инновационную активность следует отметить общий низкий уровень затрат на НИОКР. Расходы на них в 2013 году в России оцениваются в 1,48% ВВП против 1,65% ВВП в Китае и 2,85% в Германии, 2,66% ВВП в США, 3,48 % ВВП в Японии. В этих условиях рост бюджетного финансирования исследований и разработок, имевший место в последние годы (рис. 2), может привести к заметному повышению инновационной активности российских компаний [1].

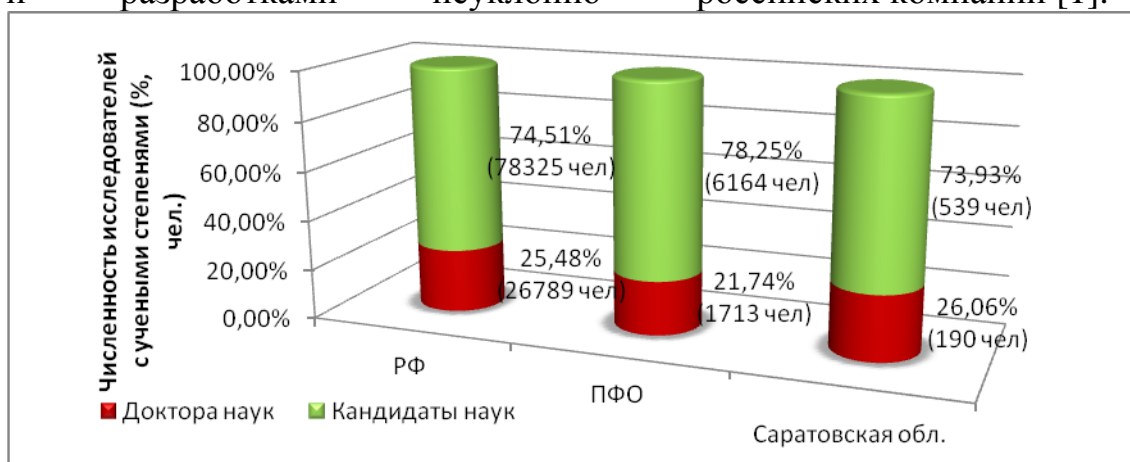


Рис. 1. Численность исследователей с учеными степенями в 2012 году

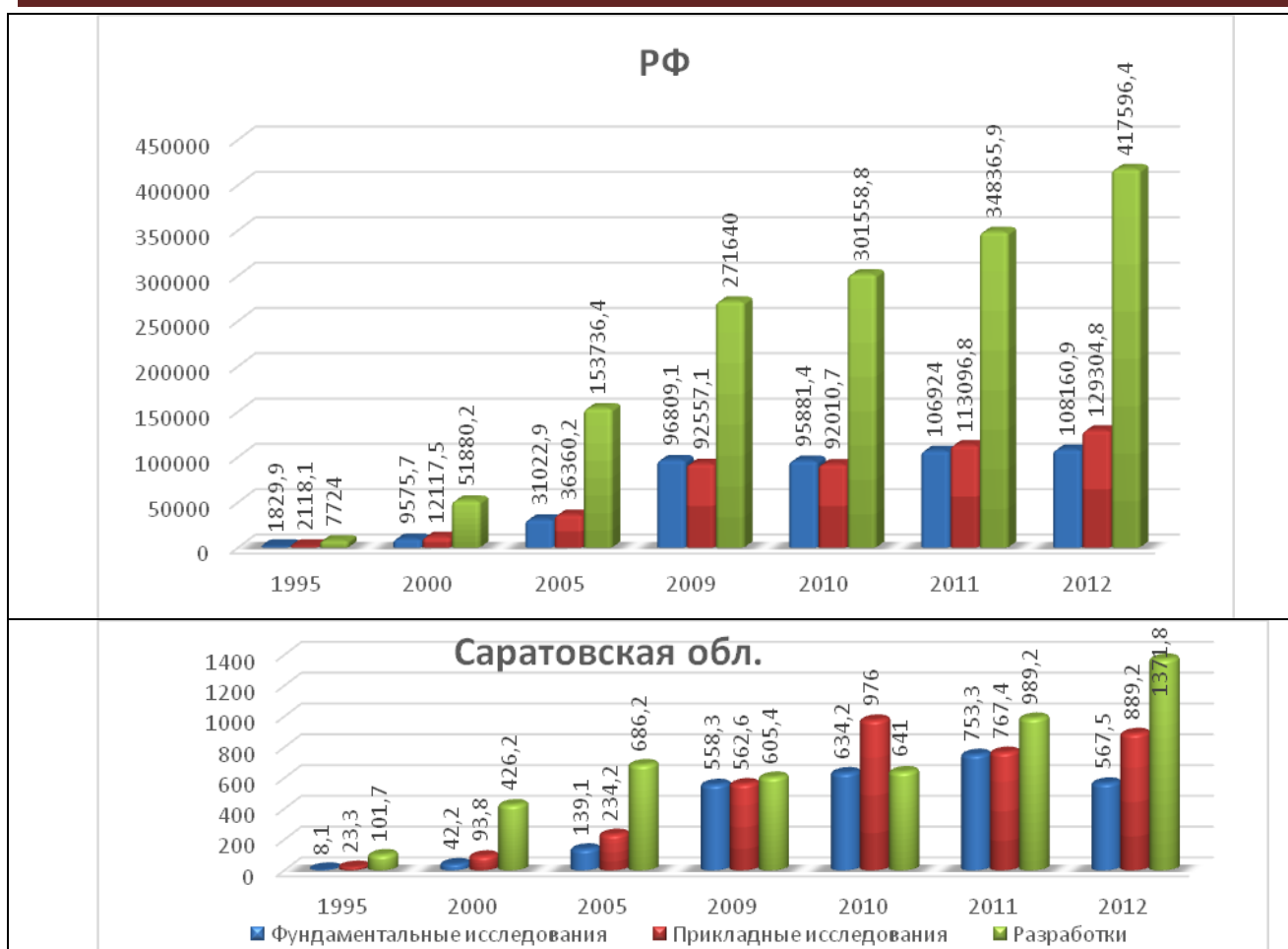


Рис. 2. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ по РФ и Саратовской области, млн. руб; 1995 г. - млрд. руб.

В ноябре 2011 года российское государство объявило о самых масштабных за последние двадцать лет финансовых вливаниях в инновационную сферу и приступило к «принуждению к инновациям», по крайней мере, в государственном секторе экономики. По итогам 2012 года на поддержку инноваций из российского бюджета было выделено 742 млрд руб, из которых 312 млрд — по целевым программам «чисто инновационной направленности» [5]. Финансирование технологических инноваций в Саратовской области проводилось в основном за счет собственных средств предприятий –

84,4 %, из федерального бюджета – 7,3 %, и прочих средств – 8,3% [3].

О том, что в области сохранен научный потенциал, свидетельствует и количество предприятий и организаций, выполняющих исследования и разработки, число которых остается примерно одинаковым на протяжении ряда лет. В 2012 году инновационную деятельность в саратовской области осуществляли 51 организация области, что составляет 9,2 процента общего количества организаций подобного профиля в Приволжском Федеральном округе (ПФО) и 1,4 процента в Российской Федерации (РФ). По количеству

подобных предприятий Саратовская область устойчиво занимает 5-е место среди всех регионов ПФО [1].

Проблема низкого уровня инновационной активности в России дополнительно усугубляется низкой отдачей от реализации технологических инноваций. Рост объемов инновационной продукции (в 1995–2012 годах на 34%) совершенно не соответствует темпам увеличения затрат на технологические инновации (за тот же период втрое). Объем

инновационных товаров в 2012 году составил 3,4% от общего объема отгруженных товаров, против – 12,7% по ПФО и 8 % по России. (рис. 3). Однако, инновационная активность организаций в Саратовской области имеет отрицательную динамику, по сравнению с периодом 2006-2009 годов, и по сравнению с 2000 годом она почти в 1,5 раза, хотя в целом по России и ПФО она постепенно растет (рис. 4) [1].

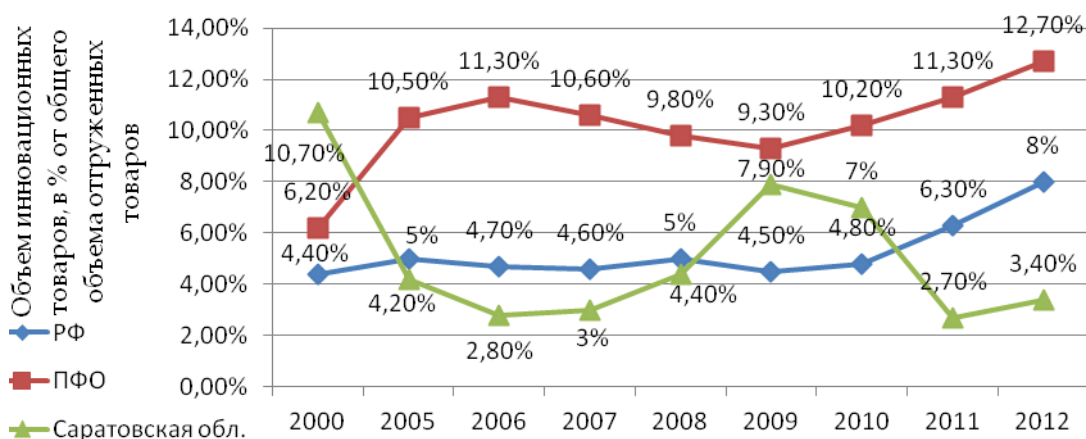


Рис. 3. Объем инновационных товаров, работ, услуг

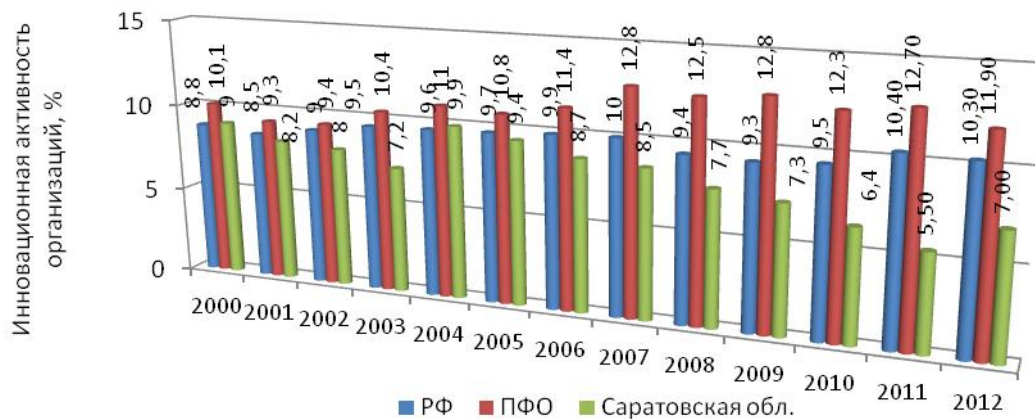


Рис. 4. Инновационная активность организаций, %

Значительные усилия государства предприняты в стимулировании исследовательской деятельности и инновационного развития в высшем образовании.

Реализована финансовая поддержка инновационных программ 57 вузов, почти трем десяткам университетов на конкурсной основе был присвоен статус национальных

исследовательских университетов (в их числе саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского), получателям которого выделены средства на реализацию программ развития, включая создание инновационной инфраструктуры, развитие исследовательской деятельности. Реализуются меры по привлечению к исследовательской работе в российских вузах ученых с мировым именем, по поддержке кооперации вузов с предприятиями, дальнейшему развитию вузовской инновационной инфраструктуры (на эти цели из федерального бюджета в течение трех лет с 2009 по 2012 годы будет выделено 90 млрд. рублей). Однако, существующие разрывы в инновационном цикле и переходе от фундаментальных исследований через НИОКР к коммерческим технологиям, низкий уровень развития сектора прикладных разработок и неразвитость инновационной инфраструктуры в части коммерциализации передовых технологий приводят к тому, что число созданных передовых технологий по России за 2010 год составляет 864 из них 17 в Саратовской области, тогда как используется 203330 по России и 5911 по Саратовской области. Причин столь удручающего положения несколько – прежде всего, низкий спрос на инновации, а также избыточный перекос в сторону закупки готового оборудования за рубежом в ущерб внедрению собственных новых разработок.

В Саратовской области запущены самые современные

инструменты и механизмы развития, сформирована инфраструктура поддержки инновационной деятельности – технико-внедренческие особые экономические зоны, предусматривающие значительные льготы инновационным компаниям, технопарки, бизнес-инкубаторы при вузах, центры трансфера технологий, центры коллективного пользования уникальным оборудованием развитие микрокредитования, ежегодное проведение Саратовского Салона изобретений, инноваций и инвестиций и др. Все эти меры будут в конечном счете способствовать налаживанию эффективного взаимодействия между различными субъектами научно-производственной деятельности.

Для детализации указанных системных проблем в инновационной среде целесообразно выделить сильные и слабые стороны, а также определить возможности и угрозы дальнейшего развития. Проведенный SWOT-анализ (табл. 1) свидетельствует о том, что ситуация в научной сфере России вызывает серьезные опасения. Недостаток финансирования этой сферы является основной причиной многих проблем. Недостаточно востребован высокий потенциал академического и вузовского секторов науки, эти сектора мало вовлечены в процесс формирования экономики знаний. Разрыв между наукой и образованием препятствует реализации синергетического эффекта от научно-образовательной деятельности. Успешность

социально-экономического развития государства и обеспечение его конкурентоспособности на внешнем рынке может быть обеспечена активным развитием фундаментальных исследований в сочетании с эффективной системой

образования, развитой национальной инновационной системой, целостной государственной политикой и нормативным правовым обеспечением в сфере инновационной деятельности.

Таблица 1. SWOT-анализа инновационного потенциала России и Саратовской области

Сильные стороны	Слабые стороны
1. Россия обладает одним из лучших в мире потенциалом в ряде областей фундаментальной науки 2. Активное развитие фундаментальных и прикладных исследований 3. Эффективная система образования 4. Развивающаяся национальная инновационная система, целостной государственной политики и нормативного правового обеспечения в сфере инновационной деятельности	1. Отсутствуют условия для расширенного воспроизводства фундаментальных исследований 2. Существует разрыв в инновационном цикле и переходе от фундаментальных исследований через НИОКР к коммерческим технологиям 3. Низкий уровень развития сектора прикладных разработок и неразвитость инновационной инфраструктуры в части коммерциализации передовых технологий 4. Ресурсы предпринимательского сектора ориентированы в большей степени на закупку импортного оборудования, значительные средства исключены из процессов воспроизводства отечественного сектора исследований и разработок
Возможности	Угрозы
1. Предлагаемые сектором исследований и разработок знания в большей степени востребованы за рубежом. 2. Повышения привлекательности инвестиций в сферу генерации знаний и использования высоких технологий 3. Поддержка положительной инновационной динамики путем периодической модернизации и обновления технологий	1. За рубежом поставляются знания при крайне низком уровне экспорта технологий 2. Капитализация высокого интеллектуального ресурса происходит преимущественно вне пределов России 3. Низкий уровень восприимчивости компаний к новым технологическим решениям, в значительной части компании инновационная деятельность осуществляется ситуативно

Главная проблема состоит в том, чтобы максимально задействовать существующий потенциал и создать условия для непрерывного инновационного обновления. Отдельные компании едва способны к инновациям в полной изоляции. Изменившиеся условия конкуренции предполагают, что инновации становятся все более

коллективным делом и находят наилучшее применение в рамках кластерного взаимодействия. Участие в кластере подразумевает установление или укрепление связи с различными участниками, включая клиентов, поставщиков, университеты, институты технологий и других.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Регионы России. Социально-экономические показатели 2011 // [Электронный ресурс] <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite>
2. Харт Д.А. Инновационные кластеры: основные идеи // [Электронный ресурс] <http://www.innosys.spb.ru>
3. Экономическая энциклопедия регионов России. Саратовская область / Глав. редкол.: Ф.И. Шамхалов (гл. ред.) и др.; редкол. тома: ГОУ ВПО «Саратовский государственный социально-экономический университет», предисл. П.Л. Ипатов; НПО «Экономика». – М: Экономика, 2011. – 511с.

### REFERENCES

1. Regions of Russia. Socio-economic indicators 2011 // [electronic resource] <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite>
2. Hart DA Innovation clusters: basic ideas // [electronic resource] <http://www.innosys.spb.ru>
3. The economic encyclopedia of regions of Russia. Saratov region / chapter. Editorial Board .: F.I. Shamkhalov (Sec. d.), Etc .; Editorial Board. Volume: "Saratov State Socio-Economic University," foreword. P.L. Ipatov: Economy. - M.: 2011. - 511p.