

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ВОЛОГДСКИЙ НАУЧНО-КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ЦЭМИ РАН  
ФИЛИАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

В.А. ИЛЬИН, К.А. ЗАДУМКИН, И.А. КОНДАКОВ

## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА**

ПРОЕКТ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

ББК 65.9(2Рос-4Вол)-55  
И46

*Публикуется по решению Ученого совета ВНКЦ ЦЭМИ РАН  
и Совета филиала СПБГИЭУ в г. Вологде*

*Работа выполнена при поддержке Российского гуманитарного  
научного фонда (проект № 08-02-00139а)*

**Ильин, В.А. Научно-технический потенциал региона: проект  
долгосрочной программы развития** [Текст] / В.А. Ильин, К.А. Задумкин,  
И.А. Кондаков. – Вологда: Вологодский научно-координационный центр ЦЭМИ  
РАН, 2009. – 168 с.:ил.

Под общей редакцией  
заслуженного деятеля науки РФ  
доктора экономических наук, профессора  
**В.А. Ильина**

В книге представлен разработанный авторами проект долгосрочной целевой программы «Развитие научно-технического потенциала Вологодской области на период до 2025 года», базирующийся на оценке современного состояния науки и техники региона и выявлении задач их перспективного развития.

Книга предназначена работникам органов власти и управления, научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам, студентам, а также всем, кто интересуется вопросами развития регионального научно-технического потенциала.

Рецензенты:  
заслуженный деятель науки РФ, профессор  
д.э.н. **Н.А. Пахолков**  
ведущий научный сотрудник ВНКЦ ЦЭМИ РАН  
к.э.н. **М.Ф. Сычев**

ISBN 978-5-93299-141-1

© ВНКЦ ЦЭМИ РАН, 2009  
© Ильин В.А., Задумкин К.А., Кондаков И.А., 2009  
© Филиал СПБГИЭУ в г. Вологде, 2009

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Ильин В.А. Предисловие</i> .....	5
<b>ЧАСТЬ I. ПРОЕКТ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА»</b> .....	7
Паспорт Программы .....	8
1. Характеристика проблем, на решение которых направлена Программа .....	11
2. Основные цели и задачи Программы, сроки ее реализации .....	19
3. Основные направления и мероприятия по развитию и использованию научно-технического потенциала региона .....	23
4. Ресурсное обеспечение .....	26
5. Механизмы реализации .....	28
6. Контроль за ходом реализации .....	30
7. Оценка эффективности и последствий реализации Программы .....	30
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ К ЧАСТИ I</b> .....	36
1.1. Принципы реализации Программы .....	36
1.2. Основные понятия и термины .....	37
1.3. Инфраструктура поддержки научно-технической и инновационной деятельности .....	42
1.4. План мероприятий программы «Развитие научно- технического потенциала Вологодской области на период до 2025 года» .....	46
1.5. Ресурсное обеспечение Программы с разбивкой по годам первого этапа в рамках разработанных направлений и мероприятий .....	50

1.6. Распоряжение Губернатора Вологодской области «О совете по развитию научно-технического потенциала Вологодской области» .....	52
1.7. Целевые показатели развития сферы научно-технической и инновационной деятельности Вологодской области и других регионов СЗФО в 2007 году .....	58
<b>ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	66
1. Анализ научно-технического потенциала Вологодской области .....	67
1.1. Наука и инновации .....	67
1.2. Образование .....	81
1.3. Информационная инфраструктура и коммуникации ....	88
2. Участие хозяйствующих субъектов в научно-технических и инновационных процессах региона .....	92
2.1. Характеристика информационной базы исследования .....	92
2.2. Общая оценка состояния сферы науки, техники и инноваций в регионе .....	96
2.3. Исследование научно-технических и инновационных процессов на предприятиях и в вузах области .....	104
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ К ЧАСТИ II</b> .....	122
2.1. Сопроводительное письмо и анкета для опроса предприятий .....	122
2.2. Сопроводительное письмо и анкета для опроса кафедр вузов .....	135
2.3. Список предприятий, принявших участие в опросах 2004 – 2008 гг. ....	145
2.4. Список кафедр вузов, принявших участие в опросах 2004 – 2008 гг. ....	152
<i>Заключение</i> .....	156
<i>Литература</i> .....	159
<i>Annotation</i> .....	165
<i>Content</i> .....	166

---

---

**ЧАСТЬ I**

**ПРОЕКТ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ  
ПРОГРАММЫ**

**«РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПОТЕНЦИАЛА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА»**

---

---

## Долгосрочная целевая программа

### «Развитие научно-технического потенциала Вологодской области на период до 2025 года» (далее – Программа)

#### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<b>Наименование Программы</b>	Развитие научно-технического потенциала Вологодской области на период до 2025 года
<b>Основания для разработки Программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Основные положения стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2010 года: утв. постановлением Правительства области от 16.04.2003 г. №380</li><li>● Концепция инновационной деятельности хозяйственного комплекса Вологодской области на 2005–2010 годы: утв. постановлением Правительства области от 10.11.2004 г. №1042</li><li>● Закон области «О внесении изменений в закон области «О государственном регулировании инвестиционной деятельности на территории Вологодской области»: принят постановлением Законодательного Собрания Вологодской области от 27.09.2007 г. №662</li><li>● Закон области «О государственных научных грантах Вологодской области»: принят постановлением Законодательного Собрания Вологодской области от 26.09.2007 г. №745</li><li>● Проект основных направлений стратегии социально-экономического развития Северо-Западного федерального округа Российской Федерации на период до 2015 года: первая редакция от 24.04.2002 г. (официальная версия)</li><li>● Проект стратегии развития комплекса «наука – образование – инновации» Северо-Западного федерального округа России до 2030 года: вторая редакция от 22.09.2008 г. (официальная версия) и др.</li></ul>
<b>Государственный заказчик Программы</b>	Правительство Вологодской области
<b>Разработчик Программы</b>	Учреждение Российской академии наук Вологодский научно-координационный центр Центрального экономико-математического института РАН (ВНКЦ ЦЭМИ РАН)
<b>Цель Программы</b>	Развитие научно-технического потенциала Вологодской области и повышение эффективности его использования для обеспечения движения региона по инновационно-ориентированному пути
<b>Задачи Программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Создание стимулов для более активного вовлечения населения региона в сферу научно-технической и инновационной деятельности (сфера генерации знаний)</li><li>● Формирование стимулов для повышения восприимчивости экономики региона к внедрению и использованию инноваций (сфера потребления знаний)</li><li>● Формирование комплексной среды, обеспечивающей эффективную связь между сферами генерации и потребления знаний в регионе</li></ul>

<b>Сроки реализации Программы</b>	<p>Программа рассчитана на период с 2009 по 2025 г., разбитый на два взаимосвязанных этапа.</p> <p>Первый этап (2009 – 2012 гг.) – характеризуется удержанием позиций и дальнейшим стабильным развитием традиционных для региона сфер деятельности, а также формированием производств по новым перспективным направлениям.</p> <p>Второй этап (2013 – 2025 гг.) – характеризуется устойчивым развитием научно-технического потенциала Вологодской области и повышением эффективности его использования для обеспечения движения региона по инновационно-ориентированному пути.</p>
<b>Основные направления Программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Развитие научно-методической базы сферы науки, техники и инноваций в регионе.</li> <li>2. Финансирование и привлечение инвестиций в сферу науки, техники и инноваций региона.</li> <li>3. Развитие кадровых ресурсов научно-технической и инновационной сферы региона.</li> <li>4. Модернизация материально-технической базы сферы науки, техники и инноваций региона.</li> <li>5. Информационное обеспечение сферы научно-технической и инновационной деятельности в регионе.</li> <li>6. Стимулирование хозяйствующих субъектов региона к разработке и внедрению инноваций.</li> <li>7. Развитие инфраструктуры поддержки научно-технической и инновационной деятельности в регионе.</li> </ol>
<b>Исполнители Программы</b>	<p>Основными исполнителями программных мероприятий являются соответствующие департаменты Правительства области, а также вузы и другие организации научно-образовательного, производственного и инфраструктурного комплексов региона, составляющих основу региональной инновационной системы.</p>
<b>Объемы и источники финансирования Программы</b>	<p>Финансирование первого этапа Программы осуществляется за счет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средств бюджета Вологодской области. Прогнозируемый объем финансирования – 355 млн. руб.</li> <li>2. Средств федерального бюджета. Прогнозируемый объем финансирования – 95 млн. руб.</li> <li>3. Внебюджетных средств. Прогнозируемый объем финансирования – 150 млн. руб.</li> </ol> <p>Прогнозируемый общий объем финансирования первого этапа Программы с учетом бюджетных и внебюджетных источников – 600 млн. руб.</p> <p>Определение объемов финансирования в рамках второго этапа Программы предполагается в 2012 г. в соответствии с результатами, полученными в ходе реализации первого этапа, ситуаций, сложившейся в сфере науки и техники и др.</p>

<p><b>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</b></p>	<p>Целевые показатели реализации Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● численность персонала, занятого исследованиями и разработками, увеличится с 469 чел. в 2007 г. до 870 чел. в 2012 г. и до 3500 чел. в 2025 г.;</li> <li>● внутренние затраты на исследования и разработки повысятся со 168,2 млн. руб. (0,07% к ВРП) в 2007 г. до 560 млн. руб. (0,15%) в 2012 г. и до 7,2 млрд. руб. (0,65%) в 2025 г.;</li> <li>● затраты на технологические инновации возрастут с 4,21 млрд. руб. (1,72% к ВРП) в 2007 г. до 4,58 млрд. руб. (1,87%) в 2012 г. и до 6,14 млрд. руб. (2,5%) в 2025 г.;</li> <li>● объем отгруженной инновационной продукции составит 52,7 млрд. руб. (15,6% в общем объеме отгруженной продукции) в 2012 г. и 364 млрд. руб. (35%) в 2025 г.;</li> <li>● удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, возрастет с 8,3% до 19,9% в 2012 г. и до 50% в 2025 г.;</li> <li>● количество выданных охранных документов на изобретения и полезные модели увеличится до 198 ед. в 2012 г. и до 727 ед. в 2025 г.;</li> <li>● число использованных передовых производственных технологий составит 3145 ед. в 2012 г. и 4779 ед. в 2025 г.;</li> <li>● удельный вес организаций, использующих информационные и коммуникационные технологии, возрастет до 98,7% в 2012 г. и до 100% в 2025 г.</li> </ul> <p>В ходе реализации Программы финансово-экономическое и организационно-кадровое обеспечение сферы науки, техники и инноваций Вологодской области достигнет уровня 1990 г. Значения показателей, характеризующих активность и результативность научно-технической и инновационной деятельности в регионе, к 2025 г. сравняются с соответствующими данными, достигнутыми в 2004 – 2006 гг. ведущими странами мира.</p>
<p><b>Система контроля за исполнением Программы</b></p>	<p>Контроль за реализацией Программы осуществляется Департаментом экономики Правительства Вологодской области.</p>



## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМ, НА РЕШЕНИЕ КОТОРЫХ НАПРАВЛЕНА ПРОГРАММА

Логика исследования научно-технического потенциала региона предполагает рассмотрение кадровой, материально-технической, финансовой и информационной обеспеченности сферы науки и техники региона, а также оценку результатов ее деятельности.

В ходе изучения состояния научно-технической сферы Вологодской области и потенциала ее развития были выявлены следующие проблемы, на решение которых и направлена Программа.

### *А. Организационно-кадровые проблемы:*

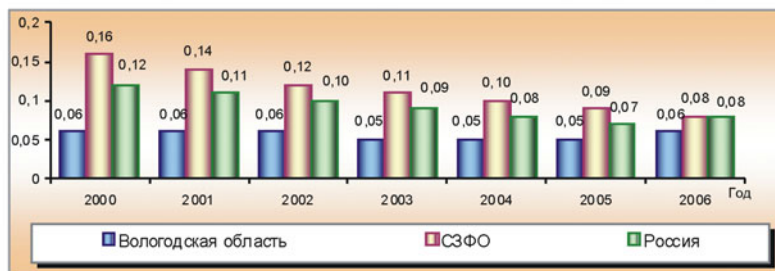
1. Малое число организаций, выполняющих исследования и разработки. За 2000 – 2006 гг. число организаций, занимающихся исследованиями и разработками в Вологодской области, увеличилось с 13 до 18 (для сравнения: в 1990 г. в регионе действовало 25 организаций, занятых НИОКР)<sup>1</sup>. Однако их доля в общем числе действующих в регионе организаций и предприятий за рассмотренный период не изменилась и составила всего 0,06%. По СЗФО и России в целом в 2006 г. удельный вес организаций, занятых НИОКР, в общем числе организаций находился на уровне 0,08%, причем за семь анализируемых лет значения данного показателя уменьшились (*рис. 1.1*).

2. Низкая численность научных кадров. В 2006 г. по сравнению с 2000 г. численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Вологодской области, увеличилась

---

<sup>1</sup> Наука Вологодской области: стат. сб. / Вологдаоблкомстат. – Вологда, 1999. – С. 7-10.

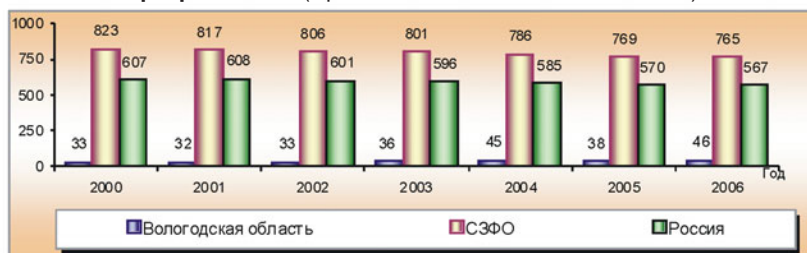
Рисунок 1.1. Численность организаций, выполняющих исследования и разработки, в общем числе организаций, в %



в 1,3 раза и составила 561 чел.<sup>2</sup> Но в расчете на 100 тыс. чел. населения это значение ниже данных по СЗФО в 16,6 раза и общероссийского показателя – в 12,3 раза (765 и 567 чел. на 100 тыс. населения соответственно; *рис. 1.2*).

Имеющиеся в регионе организационно-кадровые проблемы во многом вызваны непрестижностью в настоящее время научного труда и низким платежеспособным спросом на результаты НИОКР, отсутствием эффективных механизмов по привлечению и закреплению специалистов (в особенности молодежи) в сфере науки и техники, сильной загруженностью профессорско-преподавательского состава в связи с выпол-

Рисунок 1.2. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками (в расчете на 100 тыс. чел. населения)



<sup>2</sup> Необходимо отметить, что на протяжении последних 12 лет численность персонала, занятого НИОКР, практически не менялась. Причем в структуре научных кадров наметилась тенденция увеличения численности прочего персонала, выполняющего функции общего характера, относящиеся к деятельности организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии и т. п.) и напрямую не связанные с НИОКР.

нением возрастающей год от года педагогической нагрузки<sup>3</sup> (в этом случае времени на занятие наукой практически не остается) и др. Таким образом, особое внимание в Программе уделено именно возрождению на территории региона вузовской и отраслевой науки, а также расширению кадрового состава научно-технической сферы.

#### *Б. Финансово-экономические проблемы:*

1. Малый объем средств для проведения НИОКР. Несмотря на то, что в 2006 г. по сравнению с 2000 г. внутренние затраты на исследования и разработки в сопоставимых ценах выросли в два раза – до 63,8 млн. руб. (справочно: 131,7 млн. руб. в текущих ценах), их доля в ВРП области по-прежнему остается очень низкой – 0,06% (в России – 1,08%<sup>4</sup> по отношению к ВВП; *рис. 1.3*). Этот факт свидетельствует о том, что на науку в регионе расходуется очень мало средств<sup>5</sup>. Причем, в отличие от стран с развитой рыночной экономикой (где 60–75% расходов на науку финансирует бизнес), предпринимательский сектор Вологодской области не заинтересован в проведении исследований и разработок – на его долю в 2006 г. приходилось 7,1% общих затрат на НИОКР (по стране в целом – 19,7%)<sup>6</sup>.

---

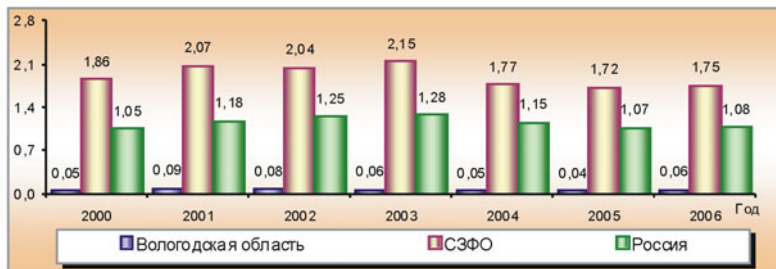
<sup>3</sup> За последние семь лет численность студентов в области увеличилась в 1,6 раза (с 31,6 до 50,6 тыс. чел.), а профессорско-преподавательского состава – в 1,1 раза (с 1,5 до 1,7 тыс. чел.; источник: Образование в Вологодской области в 1997 – 2007 гг.: стат. сб. / Вологдастат. – Вологда, 2007. – С. 59, 79).

<sup>4</sup> Для сравнения: в 2006 г. расходы на науку по отношению к ВВП в Великобритании составляли 1,78%, Франции – 2,11%, Германии – 2,53%, США и Японии – 2,62 и 3,39% соответственно. Особенно велика доля расходов на НИОКР в Финляндии – 3,45% в ВВП (источник: Россия и страны мира. 2008: стат. сб. / Росстат. – М., 2008. – С. 307).

<sup>5</sup> В настоящее время единственно действенным механизмом финансирования, существующим на территории Вологодской области, является система грантового финансирования перспективных разработок и проектов, однако только ее применение не сможет изменить сложившуюся ситуацию (Закон области «О государственных научных грантах Вологодской области»: принят постановлением Законодательного Собрания Вологодской области от 26.09.2007 г. № 745 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vologda-oblast.ru>).

<sup>6</sup> Российский статистический ежегодник. 2007: стат. сб. / Росстат. – М., 2007. – С. 618; Наука и инновации области: стат. сб. / Вологдастат. – Вологда, 2007. – С. 36.

Рисунок 1.3. Внутренние затраты на исследования и разработки по отношению к ВРП (ВВП), в %



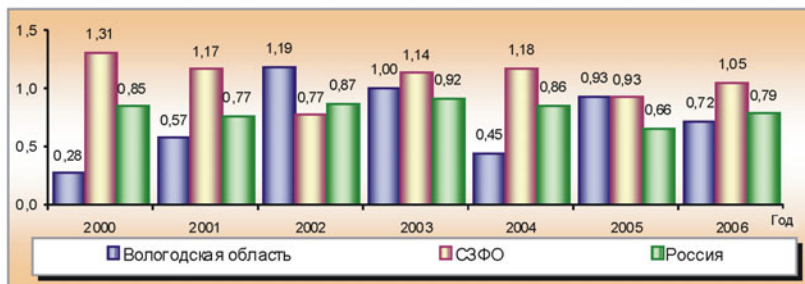
Нехватка средств приводит к тому, что на территории области не ведутся исследования по ряду перспективных научных направлений, замедляются процессы создания и внедрения инноваций и т. д.

2. Низкий уровень затрат на технологические инновации, характеризующий процесс применения результатов НИОКР в производственной деятельности. В 2006 г. по сравнению с 2000 г. расходы предприятий региона на инновации в сопоставимых ценах выросли в 3,8 раза и составили 721,9 млн. руб. (справочно: 1,5 млрд. руб. в текущих ценах) или 0,72% по отношению к ВРП, что ниже значений по стране (0,79% к ВВП; *рис. 1.4*), и развитым странам (в США, Японии и Германии – 2,5–2,8% к ВВП)<sup>7</sup>. Бизнес в основном вкладывает свои средства в приобретение новых машин и оборудования, готовых технологий и программных средств (41,9% всех затрат на технологические инновации в 2006 г.), а его расходы непосредственно на исследования и разработки новых продуктов очень малы (всего 6,1%)<sup>8</sup>. Это во многом объясняется тем, что создание и внедрение новых разработок в силу своей специфики и сложившейся в сфере науки и техники региона ситуации свя-

<sup>7</sup> Приложение к газете «Коммерсантъ». – 2005. – № 215 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kommersant.ru/doc.aspx?docsid=625378>).

<sup>8</sup> Наука и инновации области: стат. сб. / Вологдастат. – Вологда, 2007. – С. 52.

Рисунок 1.4. Затраты на технологические инновации по отношению к ВРП (ВВП), в %



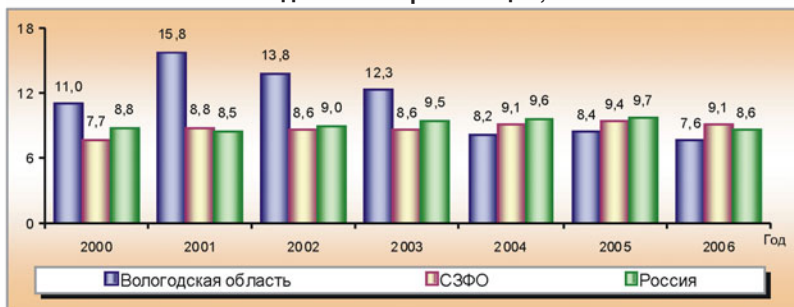
зано с большими рисками. В долгосрочной перспективе это может привести к снижению качества и уровня нововведений, потере преимуществ в производстве принципиально новой продукции и в конечном счете к ухудшению показателей инновационной активности.

3. Малый объем средств для материально-технического обновления и перевооружения сферы науки и техники. В 2006 г. по сравнению с 2002 г. инвестиции в основной капитал вида деятельности «научные исследования и разработки» в сопоставимых ценах по области уменьшились в 6,3 раза и составили 52,9 тыс. руб.<sup>9</sup> (или 43 руб. в расчете на 1000 чел. населения), что значительно ниже данных по России (101 тыс. руб. на 1000 чел. населения)<sup>10</sup>. Такое положение привело к тому, что в настоящее время в регионе практически отсутствуют лаборатории, оснащенные современным оборудованием, крайне медленно идут процессы обновления материально-технической базы сферы науки и техники. Это препятствует не только получению прорывных научных результатов, но и осуществлению текущей исследовательской деятельности.

<sup>9</sup> Справочно: 80 тыс. руб. в текущих ценах.

<sup>10</sup> Российский статистический ежегодник. 2007: стат. сб. / Росстат. – М., 2007. – С. 707-709; Регионы России. Социально-экономические показатели. 2007: стат. сб. / Росстат. – М., 2007. – С. 56, 928; Наука и инновации области: стат. сб. / Вологдастат. – Вологда, 2007. – С. 44.

Рисунок 1.5. Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем объеме обследованных организаций, в %



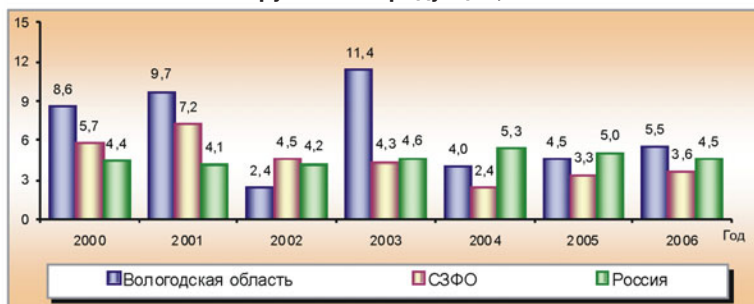
### В. Проблемы инновационной (изобретательской и внедренческой) деятельности.

За период с 2000 по 2006 г. в регионе наблюдалось снижение доли инновационно-активных предприятий в общем числе обследованных организаций – с 11 до 7,6% (в 2006 г. по России в целом – 8,6%; *рис. 1.5*)<sup>11</sup>, что обусловлено отсутствием опыта работы в сфере инноваций, сокращением числа созданных передовых производственных технологий<sup>12</sup>, низким количеством выданных охранных документов на изобретения и полезные модели – 113 патентов и свидетельств за 2006 г. (из расчета на душу населения в 2,3 раза ниже общероссийских значений). В результате этого в 2006 г. по сравнению с 2000 г. объем отгруженной инновационной продукции в сопоставимых ценах по области не изменился, составив 7,4 млрд. руб. (справочно: 15,4 млрд. руб. в текущих ценах) или 5,5% в общем объеме отгруженной продукции (по стране – 4,5%; *рис. 1.6*). Необходимо также отметить, что бизнес области в целом ориентирован, прежде всего, не на процессы создания новой,

<sup>11</sup> Для сравнения: в 2002 – 2004 гг. во Франции данный показатель находился на уровне 36,1%, в Великобритании – 44,4%, в Финляндии – 49,3%, в Германии – 72,8%, а в 2003 г. в Японии – на уровне 33,0% (источник: Россия и страны мира. 2008: стат. сб. / Росстат. – М., 2008. – С. 312).

<sup>12</sup> В 2006 г. предприятиями и организациями Вологодской области не создано передовых производственных технологий.

Рисунок 1.6. Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, в %



а на усовершенствование (незначительные технологические изменения) уже имеющейся продукции (71,4% объема инновационных товаров и услуг)<sup>13</sup>.

Таким образом, мероприятия Программы призваны активизировать в регионе процессы создания и использования знаний, развития инновационной культуры, информирования общественности о происходящих в сфере науки и техники изменениях.

#### Г. Информационно-коммуникационные проблемы.

Низкое (по сравнению с данными по России и развитым странам) число организаций, имеющих доступ в Интернет (45,7%; по России в целом – 61,3%)<sup>14</sup> и собственные web-сайты (20,5%; по России – 21,1%; табл. 1.1)<sup>15</sup>, негативно сказыв-

<sup>13</sup> Регионы России. Социально-экономические показатели. 2005: стат. сб. / Росстат. – М., 2006. – С. 794; Наука и инновации области: стат. сб. / Вологдастат. – Вологда, 2007. – С. 53.

<sup>14</sup> Для сравнения: в 2006 г. имели доступ в Интернет в Великобритании 93% организаций, во Франции – 94%, в Германии – 95%, а в Финляндии – 99% (источник: Россия и страны-члены Европейского Союза. 2007.: стат. сб. / Росстат. – М., 2007. – С. 214).

<sup>15</sup> Для сравнения: в странах Западной Европы в 2006 г. доля имеющих web-сайты организаций (Франция – 61%, Германия – 73%, Великобритания – 75%, Финляндия – 80%) была значительно выше соответствующего областного и российского значений (источник: Россия и страны-члены Европейского Союза. 2007: стат. сб. / Росстат. – М., 2007. – С. 214).

Таблица 1.1

**Число организаций, имеющих доступ в Интернет и web-сайты**  
(в % от общего числа обследованных организаций)

Показатель	Вологодская область		СЗФО		Россия	
	2003 г.	2006 г.	2003 г.	2006 г.	2003 г.	2006 г.
Число организаций, имеющих доступ в Интернет	31,3	45,7	51,5	66,0	43,4	61,3
Число организаций, имеющих web-сайты	10,4	20,5	18,0	25,9	13,5	21,1
Источники: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2007: стат. сб. / Росстат. – М., 2007. – С. 700-703; Регионы России. Социально-экономические показатели. 2005: стат. сб. / Росстат. – М., 2006. – С. 668-671.						

вается на процессах интеграции всех участников научно-технической и инновационной деятельности как на региональном и государственном, так и на международном уровнях. Таким образом, в рамках Программы большое внимание уделено мерам, направленным на формирование единого информационного пространства, комплексно и системно обеспечивающего сферу науки, техники и инноваций региона.

*Д. Научно-методические проблемы.*

В условиях построения инновационной экономики для хозяйствующих субъектов сферы науки и техники региона особую актуальность приобретают следующие вопросы: а) определение приоритетных направлений научно-технического развития и проведение в их рамках НИОКР; б) разработка методик экспертизы перспективных проектов, их отбор на конкурсной основе и сопровождение; в) формирование базы данных разработчиков и экспертов, изобретений и промышленных образцов, инновационных проектов и др.; г) организация системы регулярного мониторинга научно-технической сферы. Решение данных вопросов является для области ключевым моментом, поскольку определяет стратегию ее развития на долгосрочную перспективу.



Итак, анализ потенциала науки и техники Вологодской области позволил выявить ряд основных проблем, характерных для ее научно-технической и инновационной сферы. При этом необходимо отметить, что существенных изменений и интенсивного роста показателей развития данной сферы в 2000 – 2006 гг. не происходило. Это во многом обусловлено «точечным» характером принимаемых в последнее время мер, их несоординированностью и бессистемностью. Как известно, разрозненные усилия и инициативы не дадут необходимого результата, а ресурсы будут потрачены впустую. Поэтому системность в работе предполагается обеспечить в рамках целевой программы «Развитие научно-технического потенциала Вологодской области на период до 2025 года», представляющей собой увязанный по ресурсам, исполнителям и срокам комплекс мероприятий по эффективному решению задач в сфере научно-технического и социально-экономического развития региона. С учетом результатов анализа, имеющихся ресурсов и возможностей территории определены основные цели, задачи и направления Программы, а также разработана система взаимосвязанных мероприятий по развитию инновационной деятельности и реализации научно-технического потенциала региона.

## **2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ, СРОКИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ**

*Целью Программы* является развитие научно-технического потенциала Вологодской области и повышение эффективности его использования для обеспечения движения региона по инновационно-ориентированному пути.

Для достижения поставленной цели в ходе реализации Программы необходимо решение следующих *задач*:

1. Создание стимулов для более активного вовлечения населения региона в сферу научно-технической и инновационной деятельности (сфера генерации знаний).