

Опыт региона Балтийского моря в возрождении и инновационном развитии городов и регионов



Н.Ю.Одинг

18.10.2007

Санкт-Петербург

Инновации – ключевой ресурс устойчивого развития России

Задача: Активизация и эффективное использование инновационного потенциала страны

Основные направления стратегии социально-экономического развития Северо-Западного федерального округа РФ на период до 2015 года :

«Формирование институциональной инфраструктуры инновационной экономики. Особое место в реализации данного направления должен занять Санкт-Петербург, формирующийся как инновационная столица России.

Эта задача не может быть обеспечена без существенной реконструкции системы образования и подготовки, НИР и ОКР, без развития венчурной индустрии и других институтов новой экономики»

Ключевые показатели для характеристики развития науки и инноваций (Госкомстат)

- Персонал, занятый исследованиями и разработками (человек)
- Внутренние затраты на исследования и разработки (тыс. руб.)
- Затраты на технологические инновации (тыс. руб.)
- Число защищенных кандидатских диссертаций
- Поступление патентных заявок и выдача охранных документов
- Объем инновационной продукции по степени новизны (тыс. руб.)
- Удельный вес затрат на технологические инновации в объеме отгруженной продукции инновационно-активных организаций (%%)

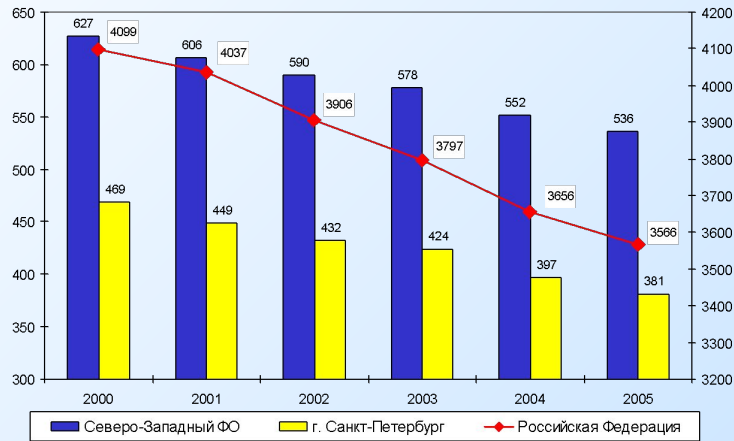
Кроме этого, проекты ВБ и др, в частности:

- Оценка ИКТ инфраструктуры и готовности России к информационному обществу (2003-2004),
- Индекс готовности регионов России к информационному обществу (2005)

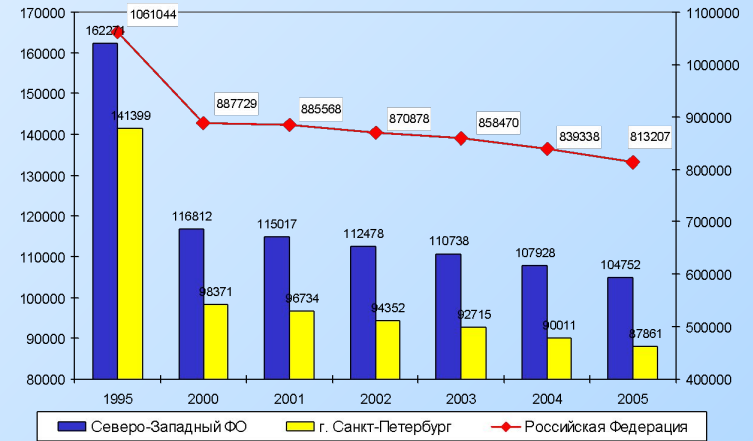
Некоторые факты

- Внутренние затраты на НИОКР составляют 1,1-1,3 % ВВП (2,2% ОЭСР, 2,5-США)
- Затраты на НИОКР в РФ равны расходам на эти цели компании «Фольксваген»
- Доля России в экспорте наукоемкой продукции гражданского назначения- 0,5% (США-36%, Япония-30%, Китай-6%)
- Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции – 3-4%
- 40% инвестиций в России- естественные монополии, 25%- нефтегазовый сектор.
- В 2006 г. Удельный вес инвестиций в высокотехнологичный сектор экономики 8,6% (10,7% в 2004 г.)

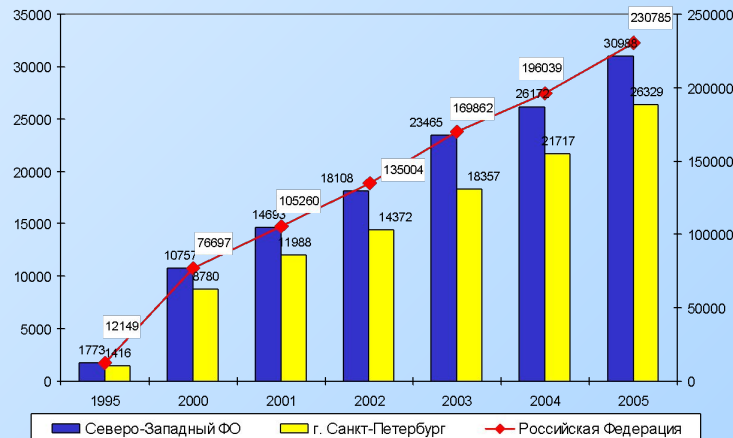
Научно-технический потенциал в РФ



Число организаций, выполнявших исследования и разработки (ед.)

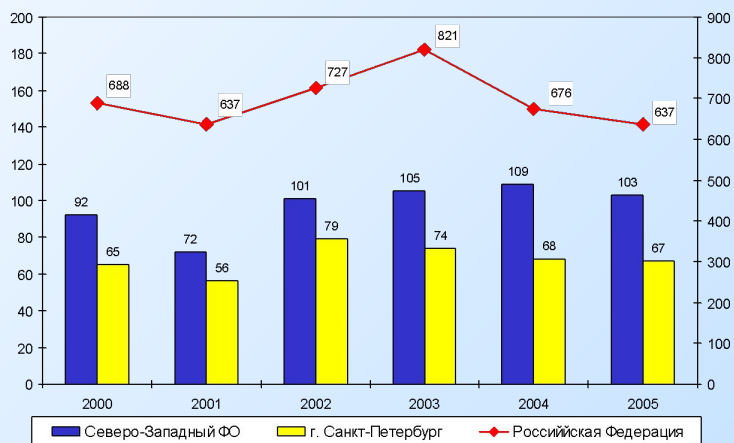


Численность персонала, занятого исследованиями и разработками (человек)

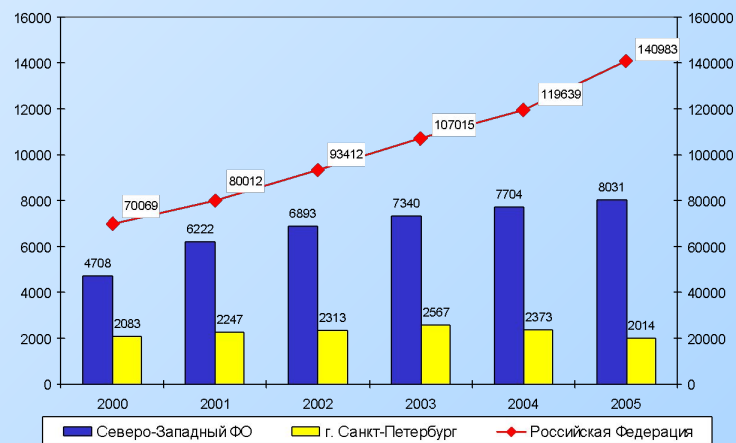


Внутренние затраты на исследования и разработки (млн. руб.)

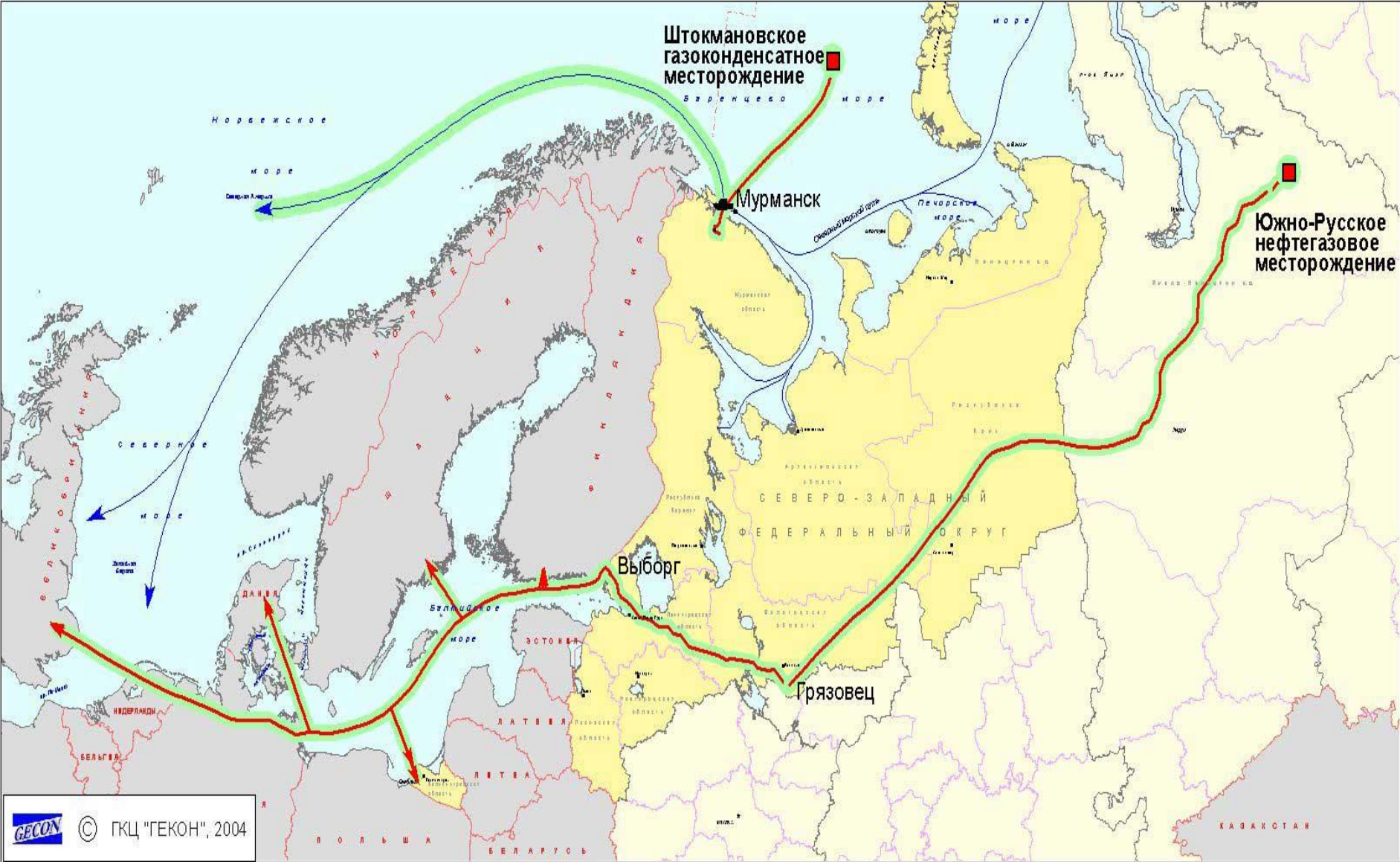
Новые технологии РФ



**ЧИСЛО СОЗДАННЫХ ПЕРЕДОВЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**



**ЧИСЛО ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЕРЕДОВЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**



Штокмановское
газоконденсатное
месторождение

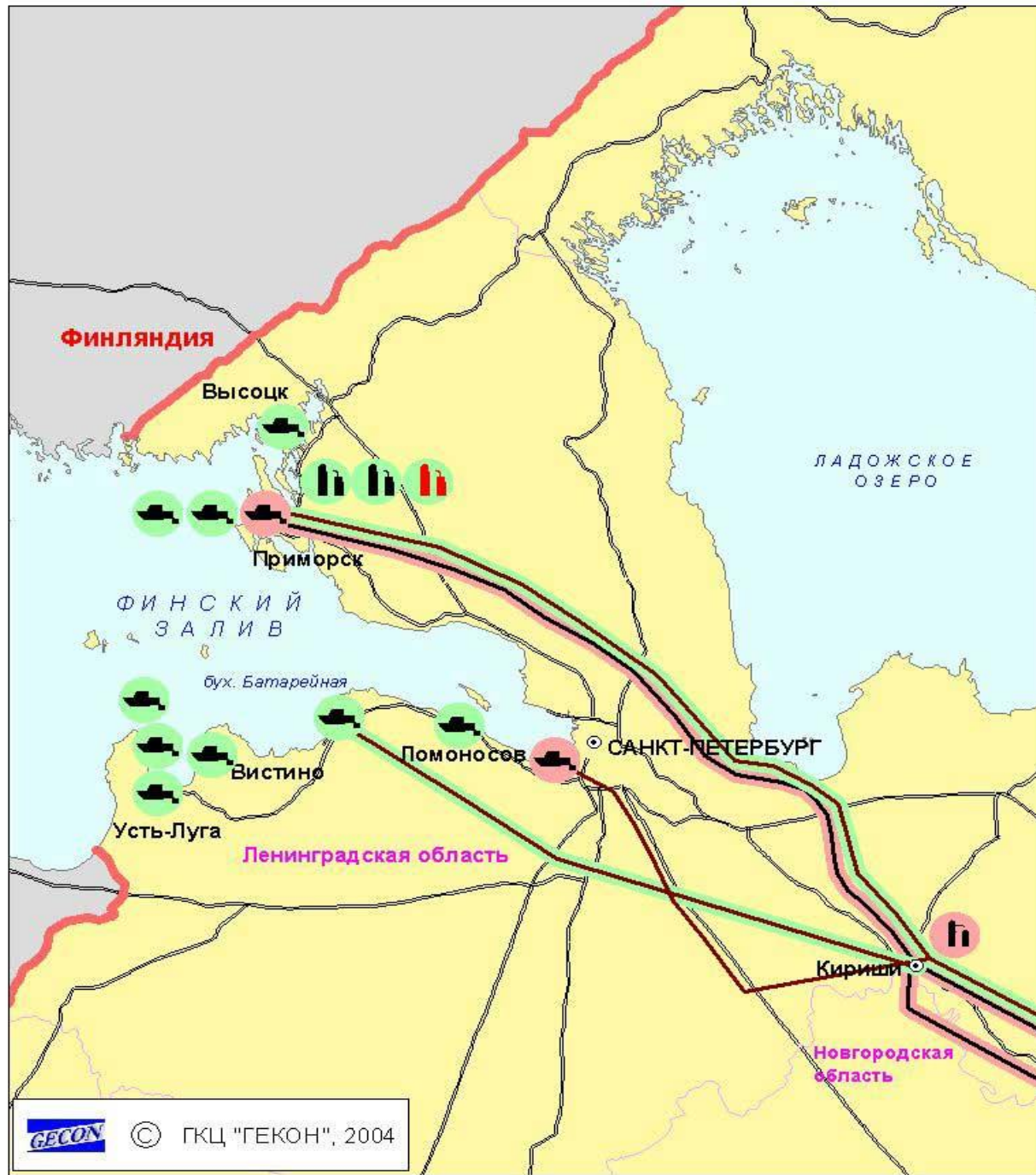
Южно-Русское
нефтегазовое
месторождение

Мурманск

Выборг

Грязовец





Потенциал формирования транснациональных кластеров Северо-Запада

- **Металлообработка, машиностроение** **Bosch, Caterpillar, Toyota, Ford, Nissan**
- **Лесозаготовка и деревопереработка** **International Paper, Stora Enso, IKEA**
- **Транспорт, логистика** **Baltic Pipeline system, North Stream; Sea ports, terminals**
- **Энергетика** **Fortum**
- **Пищевая промышленность** **BBH, Kraft and Jakobs, Japan Tobacco, Phillip Morris, Rothmans**
- **ИТ** **Sonera, Elcoteq, Nokia, Wacon**

ИТ- сектор Северо-Запада

- **Опережающий спрос со стороны бизнеса**
- **Совокупная выручка 2006 г. 13,9 млрд. рублей (74% приходится на долю производства оборудования и разработку ПО)**
- **2006 г.: Северо-Запад рост 60% (по России – 28%)
2007 г. (оценка): Северо-Запад - 30% (по России - 15-17%)**
- **В Петербурге представительство Oracle, рамочное соглашение правительства города и Microsoft**
- **Развитие аутсорсинга**

Научный потенциал СПб

- 329 научных организаций
- 190 отраслевых научных организаций
- 78 высших учебных заведений
- 12 научных центров
- 170 тыс. научных сотрудников, 18 тыс. кандидатов наук, 5,4 тыс. докторов наук
- 300 тыс. жителей города связаны с научной деятельностью
- 3 тысячи малых инновационных компаний

(Данные КНВШ, КЭРППиТ, Эксперт С-3, №21)



Концепция инновационного развития (август 2007) :

- *Инновационный центр мирового уровня к 2025 г.*
- *Объем продаж инновационной продукции \$5-10 млрд. в год*
- *Доля инновационной продукции в ВРП более 50%*
- *Общие инвестиции в НИОКР \$2-6 млрд. в год*

Приоритеты: *кадры, инновационная инфраструктура*

Формы: *бизнес-инкубатор, инновационно-технические центры в вузах, два отделения особой экономической зоны технико-внедренческого типа.*



Спасибо!