

# Роль России в глобальной экономике

	Доля в ВВП мира, %	
	2001	2010
США	21,0	19,8
Китай	11,5	13,6
Япония	7,5	5,8
Индия	5,3	5,4
Германия	4,4	4,0
Россия	2,6	3,0
Великобритания	3,0	2,9
Бразилия	2,7	2,95
Франция	3,1	2,8

# Крупнейшие месторождения нефти в

Страна	Месторождения	Добыча, млн т
Россия	Самотлорское (ХМАО)	30,8
Россия	Приобское (ХМАО)	27,6
Россия	Ромашкинское (Татарстан)	15,1
Россия	ТевлинскоРусскинское (ХМАО)	11,2
Россия	Федоровское (ХМАО)	12,5
Азербайджан	Азери (морское)	16
Казахстан	Тенгиз	13
Бразилия	Марлин	20
Ирак	Румейла	40
Китай	Дацин	43,4
Кувейт	Большой Бурган	80
Мексика	Кантарель	86,7
Норвегия	Экофиск	15,8
ОАЭ	Закум	27,5
Саудовская Аравия	Гавар	250

# Крупнейшие месторождения газа

Месторождение	Балансовые запасы, трлн м <sup>3</sup>	Год ввода в разработку	Недропользователь
<i>Надым-Пур-Тазовский район (ЯНАО)</i>			
Уренгойское	5,94	1978	«Газпром»
Ямбургское	4,29	1986	«Газпром»
Заполярное	3,49	2001	«Газпром»
Бованенковское	4,37	2007	«Газпром»
Штокмановское	2,54		«Севморнефтегаз»
Астраханское	2,62	1986	«Газпром»
Ковыктинское	1,50	2008	«РУСИА-Петролеум»

# Население



# Население

Годы	Общий коэффициент рождаемости, ‰	Общий коэффициент смертности, ‰	Коэффициент естественного прироста, ‰	Ожидаемая продолжительность жизни у мая	Ожидаемая продолжительность жизни у мая	Коэффициент младенческой смертности, ‰	Коэффициент суммарной рождаемости ****	Неттокоэффициент воспроизводства ****
1896–1897*	50,5	34,8	15,7	29,4	31,7	326	7,5	1,4
1926–1927	44,7	21,3	23,4	40,2	45,6	203	6,3	1,8
1938–1939	38,5	19,9	18,6	40,0	47,0	189	4,5	1,4
1958–1959	24,1	7,6	16,5	63,0	71,5	41,2	2,615	1,19
1968–1969	14,2	8,3	5,9	63,5	73,5	25,3	2,054	0,96
1978–1979	15,9	10,6	5,3	61,7	73,1	23,1	1,885	0,88
1989	14,6	10,6	4,0	64,2	74,5	17,8	2,016	0,95
1994	9,6	15,7	-6,1	57,6	71,2	18,6	1,400	0,66
2001	9,1	15,6	-6,5	59,0	72,3	14,6	1,249	0,59
2006	10	16	-10	59	72	11	1,3	0,65
2009	12	15	-3	61	74	9	1,5	

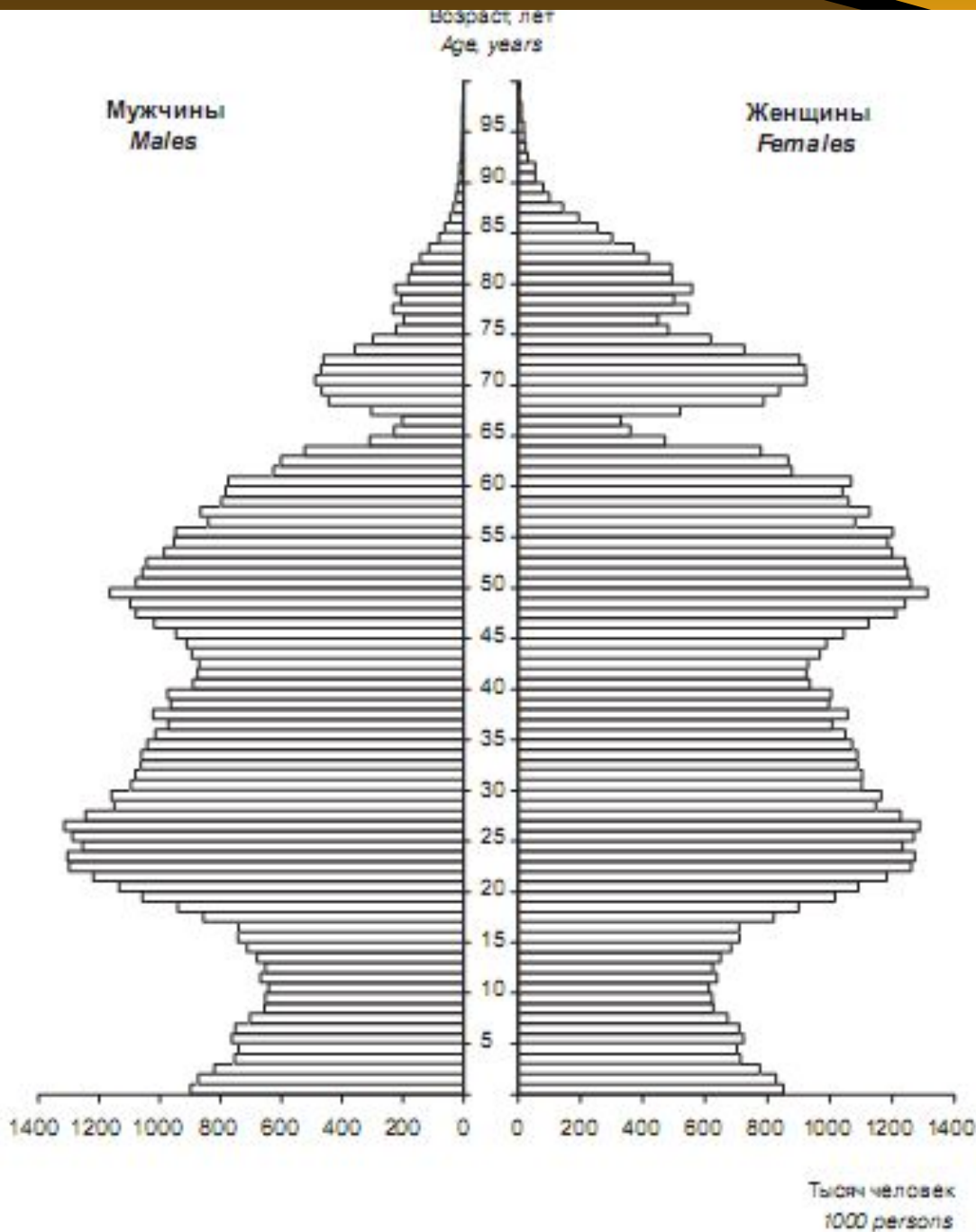


**Среднегодовая  
чистая  
миграция населения**

Среднегодовая чистая миграция,  
на 10000 чел. населения



# Демографическая пирамида

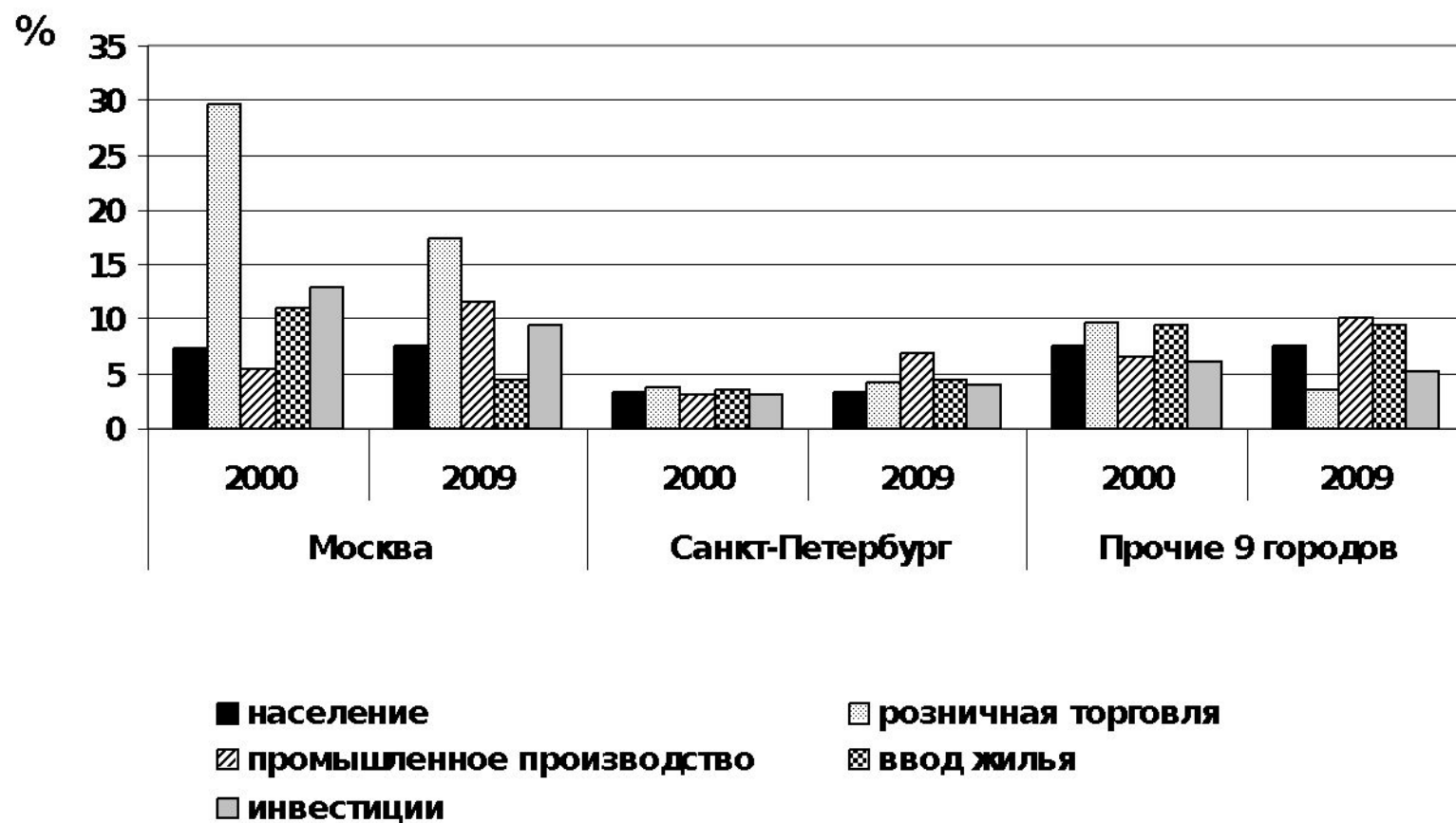




# Этническая структура населения России

Этнические группы	Численность, тыс. чел		
	1989.	2002.	2010.
<b>Численность населения РФ</b>	<b>147021,9</b>	<b>145166,7</b>	<b>142856,5</b>
Русские	119865,9	115889,1	111016,9
Украинцы	4362,9	2943,0	1928,0
Белорусы	1206,2	808,0	521,4
Узбеки	126,9	122,9	289,9
Казахи	635,9	140,0	647,7
Грузины	130,7	197,9	157,8
Азербайджанцы	335,9	621,8	603,1
Литовцы	70,4	45,6	31,4
Молдаване	172,7	172,3	156,4
Латыши	46,8	28,5	19,0
Киргизы	41,7	31,8	103,4
Таджики	38,2	120,1	200,3
Армяне	532,4	1130,5	1182,4
Туркмены	39,7	33,1	36,9
Эстонцы	46,4	28,1	17,9
Евреи	536,8	229,9	156,8
Немцы	842,3	597,2	394,1

# Урбанизация



Динамика размещения промышленности в России с 1725 по 1915 гг.  
(в % от численности занятых в крупной промышленности)

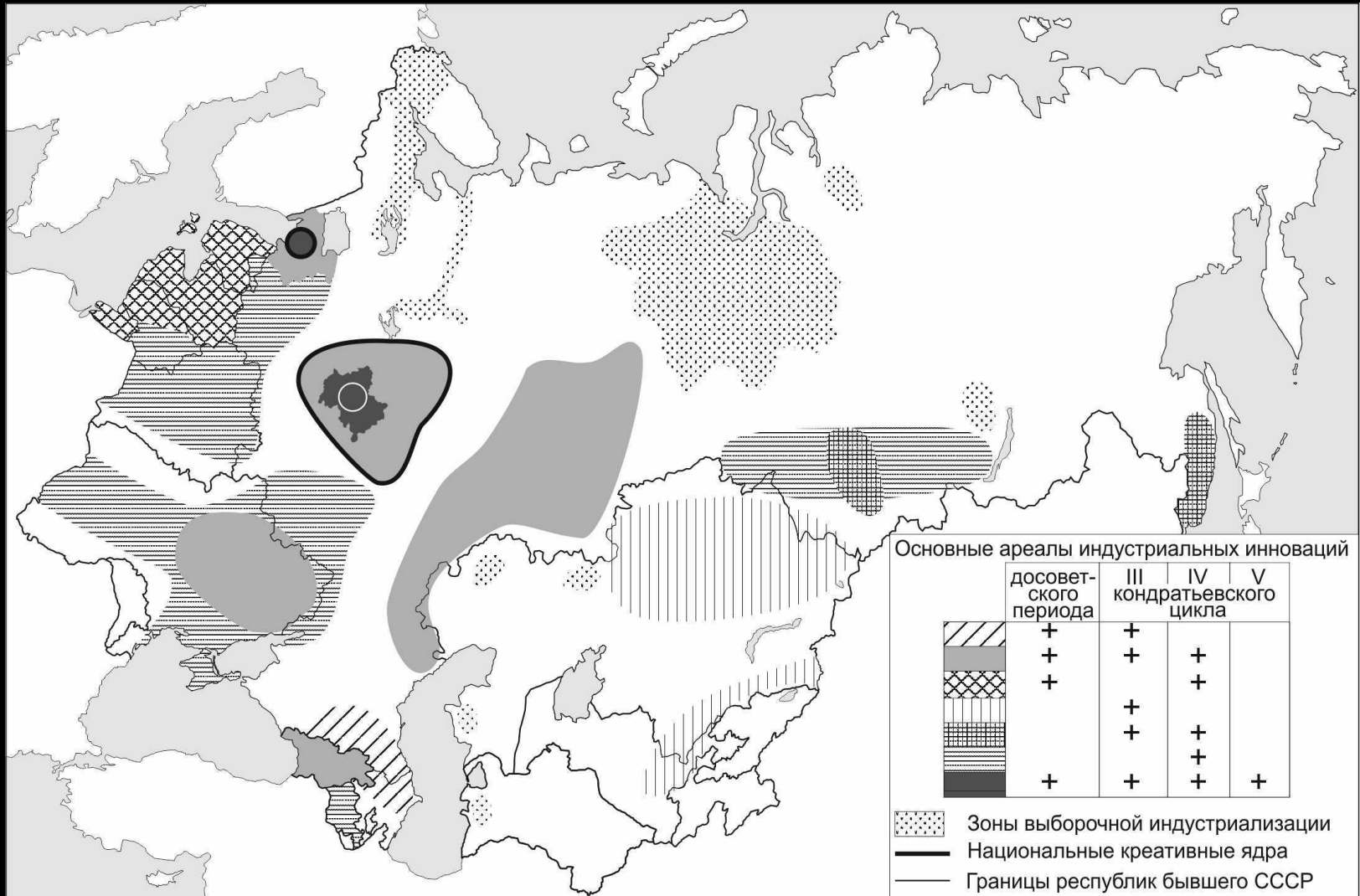
# География промышленности России

География

в сравнении с началом и концом XX в., %

# промышленности России в XX веке

# Основные ареалы развития промышленности



# Отраслевая структура промышленности России

Ви  
Вс

2017

# Топливо- энергетический комплекс

# Добыча нефти



# География нефтепереработки



# География добычи природного газа

# Структура добычи угля в России

# География добычи угля

# Электрoэнергетика

1990.

2008

2010

Показатели ба...

# Баланс и структура потребления электроэнергии

# География производства и потребления электроэнергии

# Крупнейшие электростанции





Россия входит в число четырех ведущих государств в мире по производству и по экспорту продукции черной металлургии. В 2010 г. в мире было произведено более 1,413 млн т стали, а в России – 67,0 млн т. По этому показателю Россия занимает 4 место в мире после КНР, США и Японии.

# Черная металлургия России



# Основные производства в черной металлургии







# ДИФФУЗИЯ НОВОВВЕДЕНИЙ: Т. Хегерстрандт и И. Пригожин

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ вековые циклы Броделя



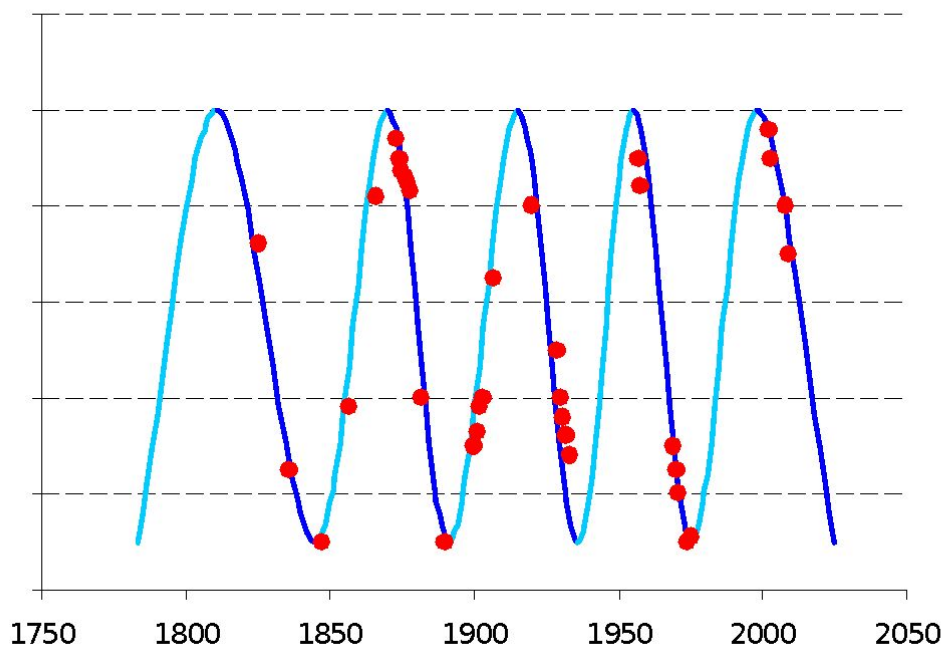


# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

## сон разума рождает чудовищ



Циклы Кондратьева (осредненные по различным моделям) и экономические кризисы



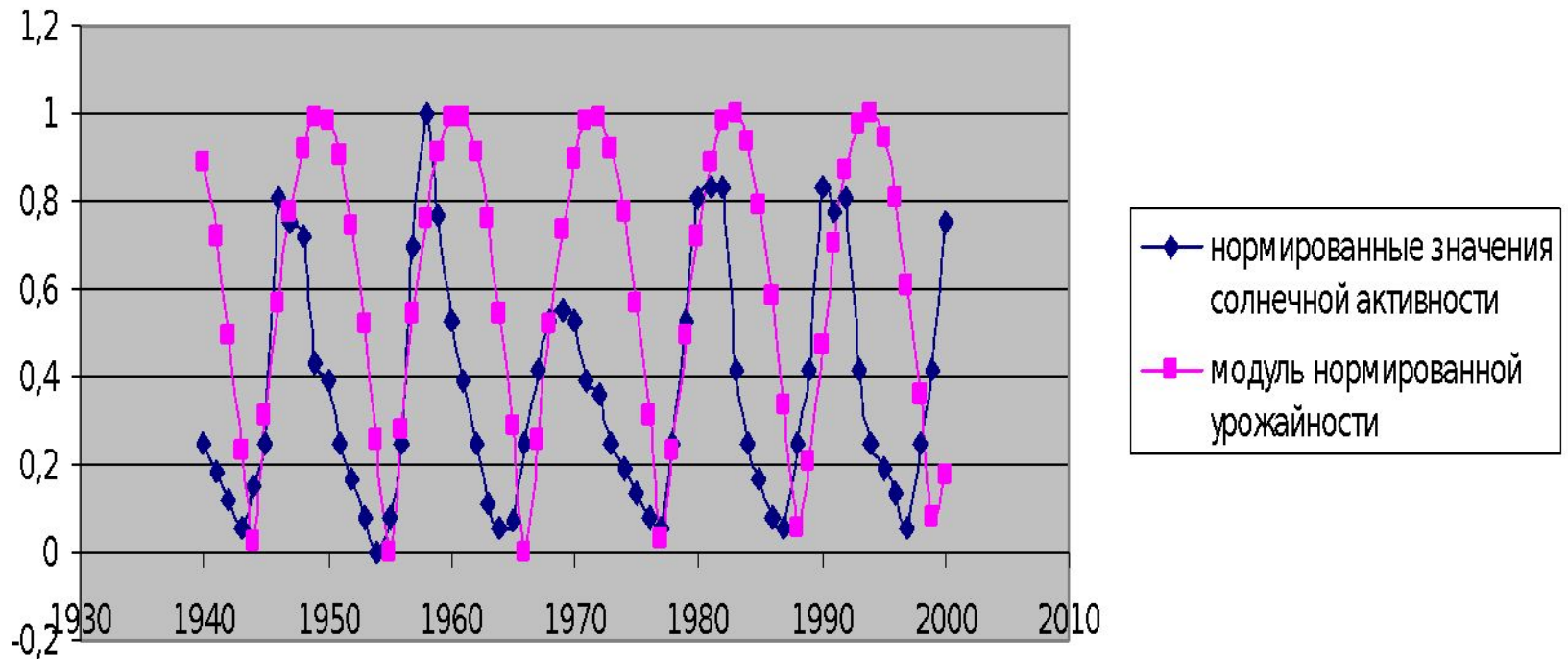
Под плотной завесой хаоса  
Господствует стройный порядок.  
Но сколько же нужно запросов,  
Чтобы знать ответы загадок.

Взволнована ночь и туманна,  
Полна непонятных вопросов.  
Ответить на все – нереально,  
Ответы придут без допросов.



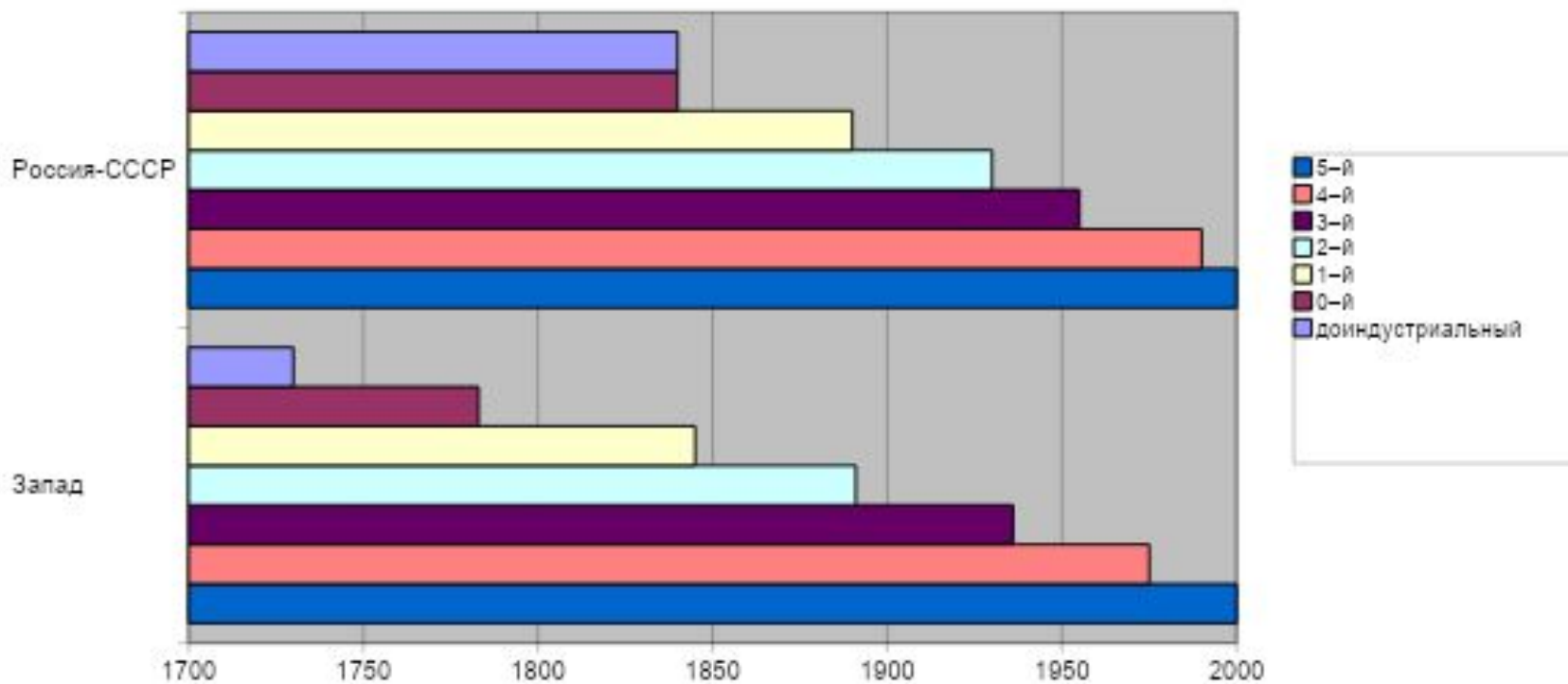
# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ зависимость урожайности зерновых от солнечно-земных циклов Чижевского

## Краснодарский край



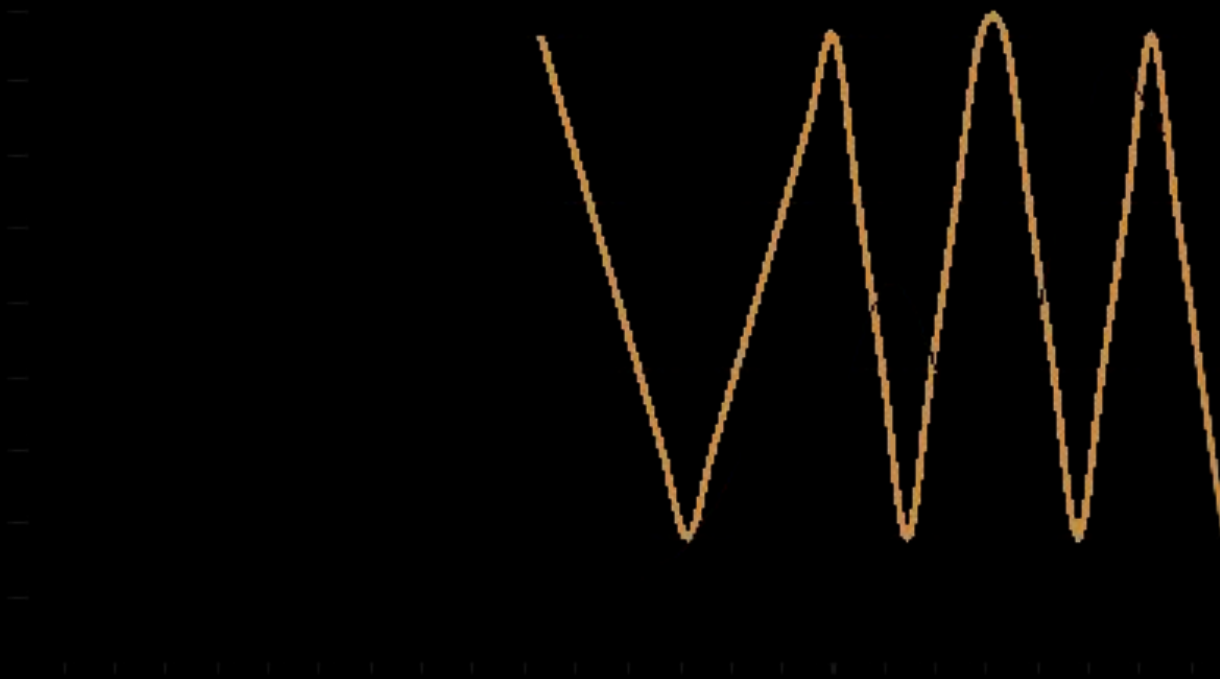
# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ циклы российского пространства

Соотношение длительности циклов Кондратьева в России-СССР и на Западе



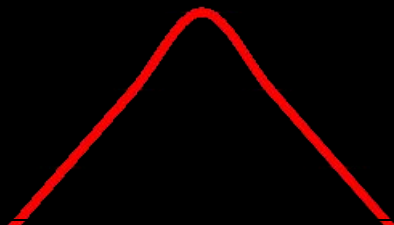
# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

соотношение европейских циклов Броделя и урбанизации в России-РСФСР

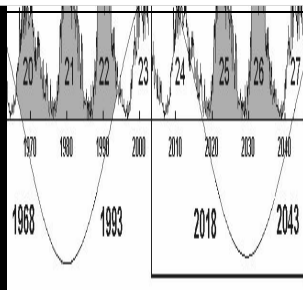
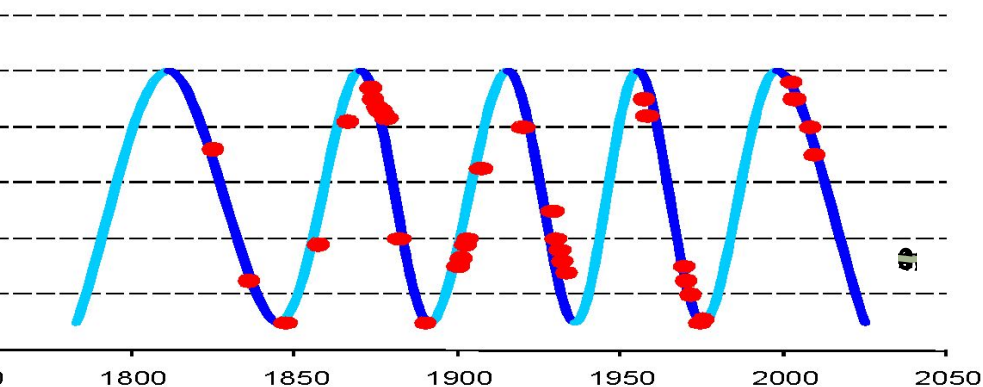


# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

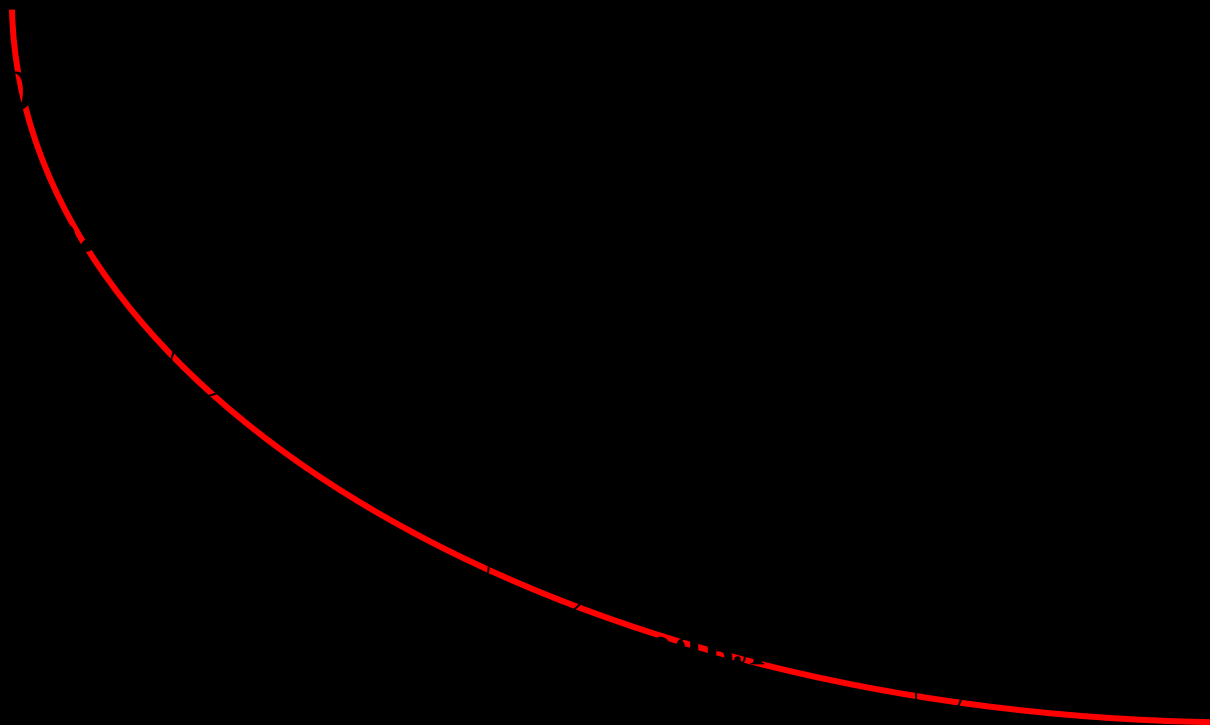
## Бродель, Кондратьев, Чижевский: что впереди?



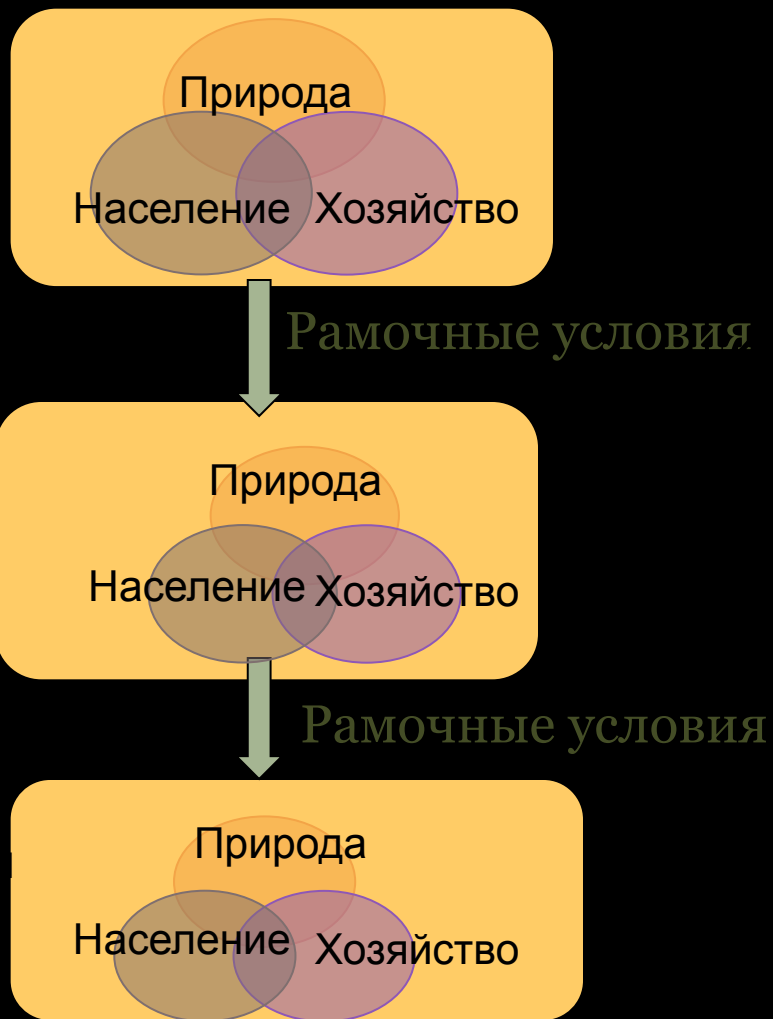
Циклы Кондратьева (осредненные по различным моделям) и экономические кризисы



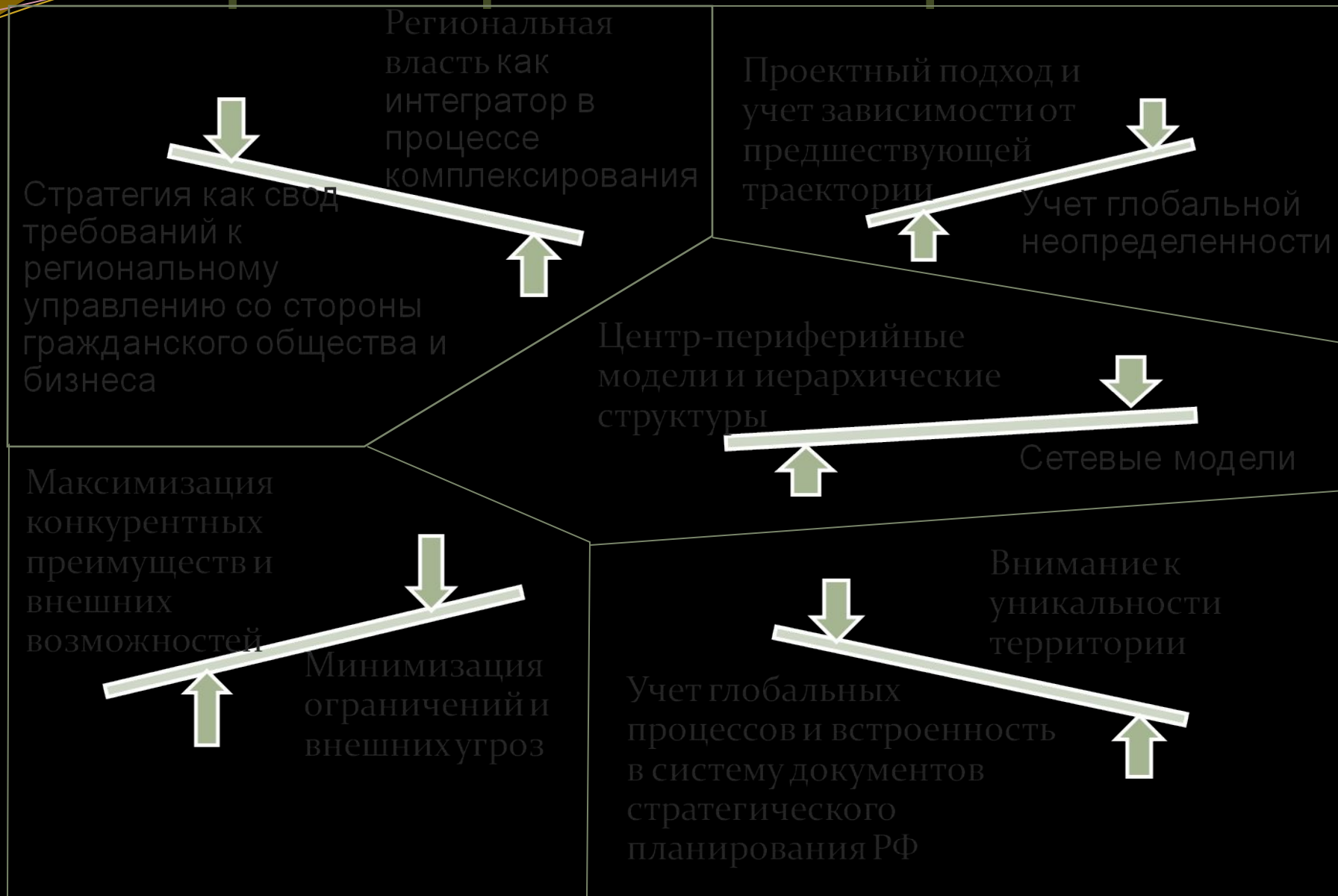
# Виды планирования регионального развития



# Иерархичность стратегического планирования



# Теоретические основы стратегического планирования регионального развития

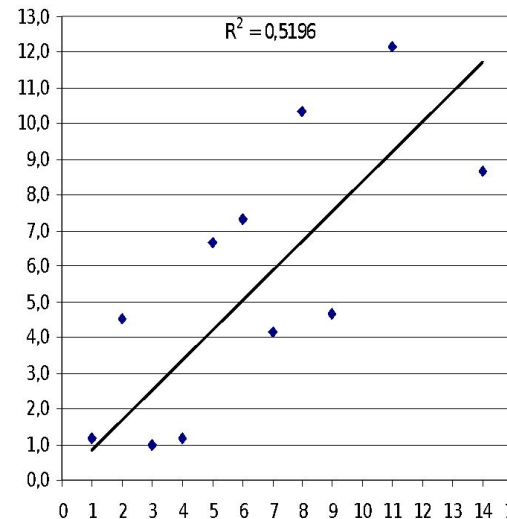




# Природно-хозяйственная составляющая

ранг по V добычи  
полезных  
ископаемых

Заголовок диаграммы

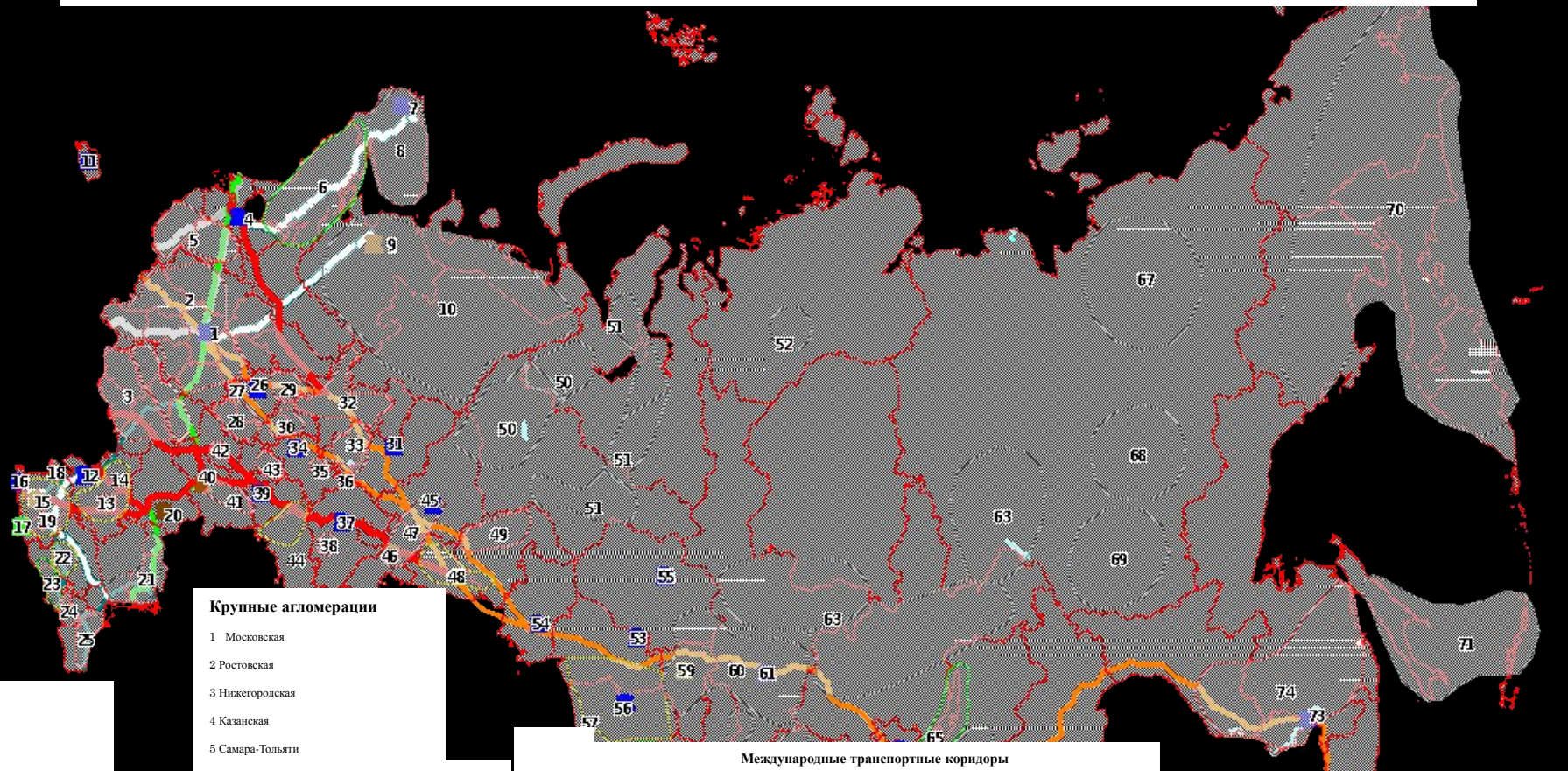


◆ сумма по добычи  
нефти, угля и  
железной руды

— Линейный (сумма по  
добычи нефти, угля  
и железной руды)

ранг по S территории

# Зоны опережающего экономического развития РФ



## Крупные агломерации

- 1 Московская
- 2 Ростовская
- 3 Нижегородская
- 4 Казанская
- 5 Самара-Тольяти
- 6 Санкт-Петербургская
- 7 Екатеринбургская
- 8 Новосибирская – Омск – Томск – Барнаул – Бийск (конрубация)
- 9 Красноярская
- 10 Иркутская
- 11 Владивостокская
- 12 Хабаровская

## Международные транспортные коридоры

- Международный Евразийский транспортный коридор Трансиб.Основной
- Панъевропейский коридор Существующий
- Международные Евразийские транспортные коридоры
- Международный Евразийский транспортный коридор Север-Юг (Перспектива на 2010г.)
- Панъевропейский коридор (Существующий) Основной
- Международный евразийский транспортный коридор. Приморье-1
- Международный Евразийский транспортный коридор Север-Юг

## Категории зон

- Обрабатывающие производства, переработка природных ресурсов
- Агропромышленный комплекс
- Добыча природных ресурсов
- Новая экономика
- Туризм и рекреация

# Природно-хозяйственная составляющая современной географии России



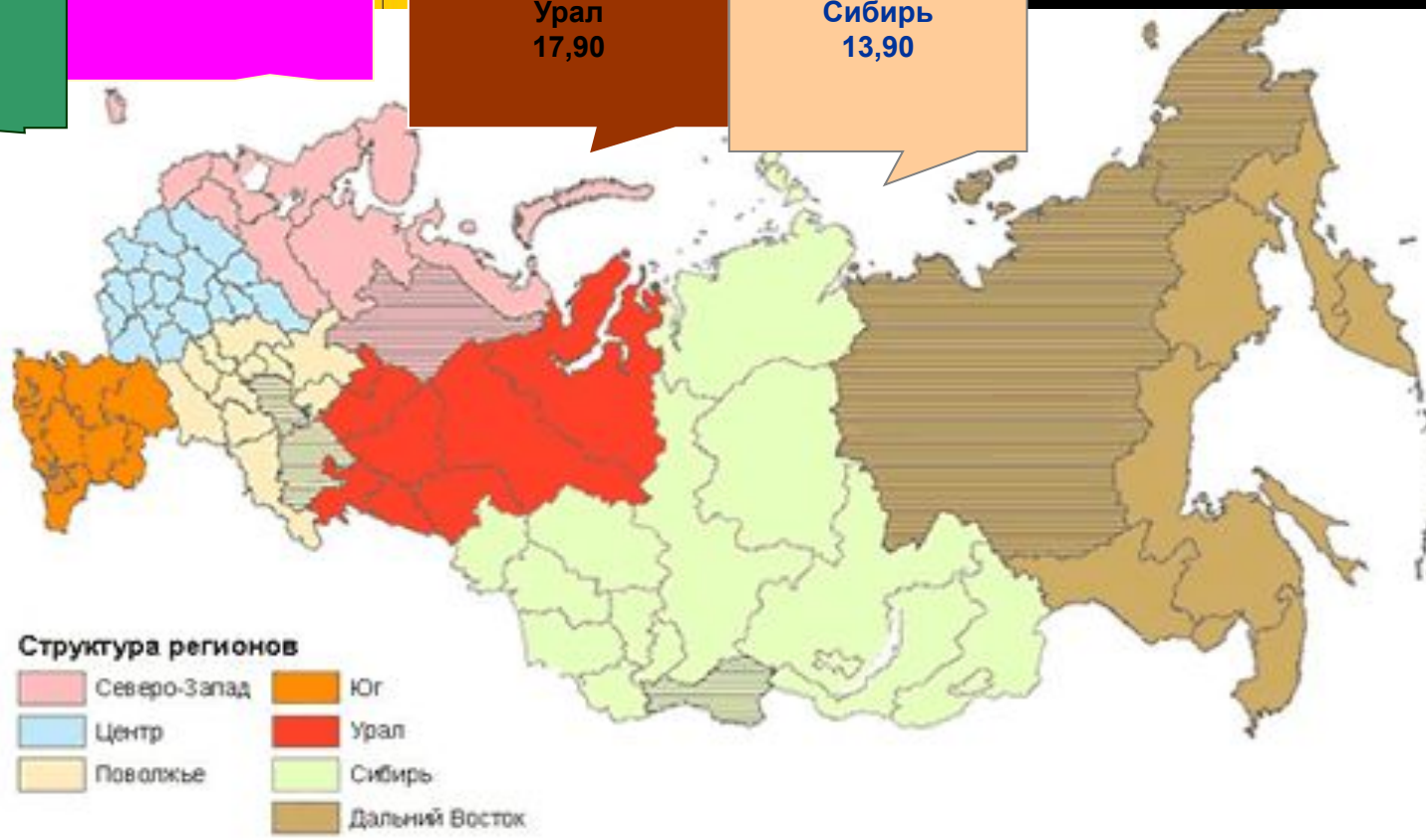
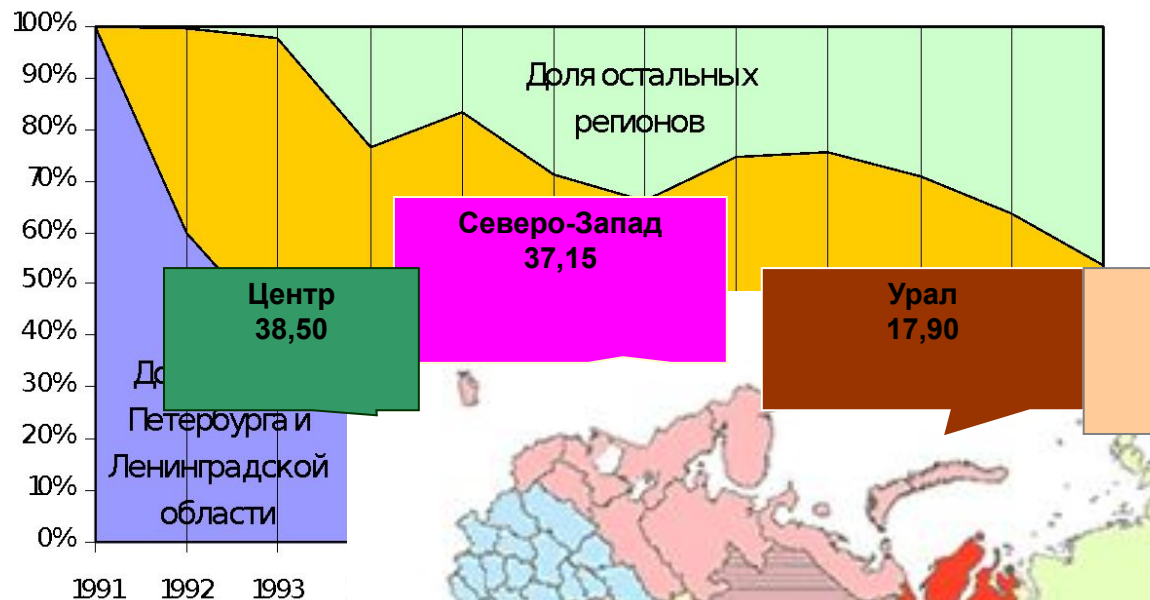
# Обратная сторона кризиса



# Регионы развития сахарной промышленности



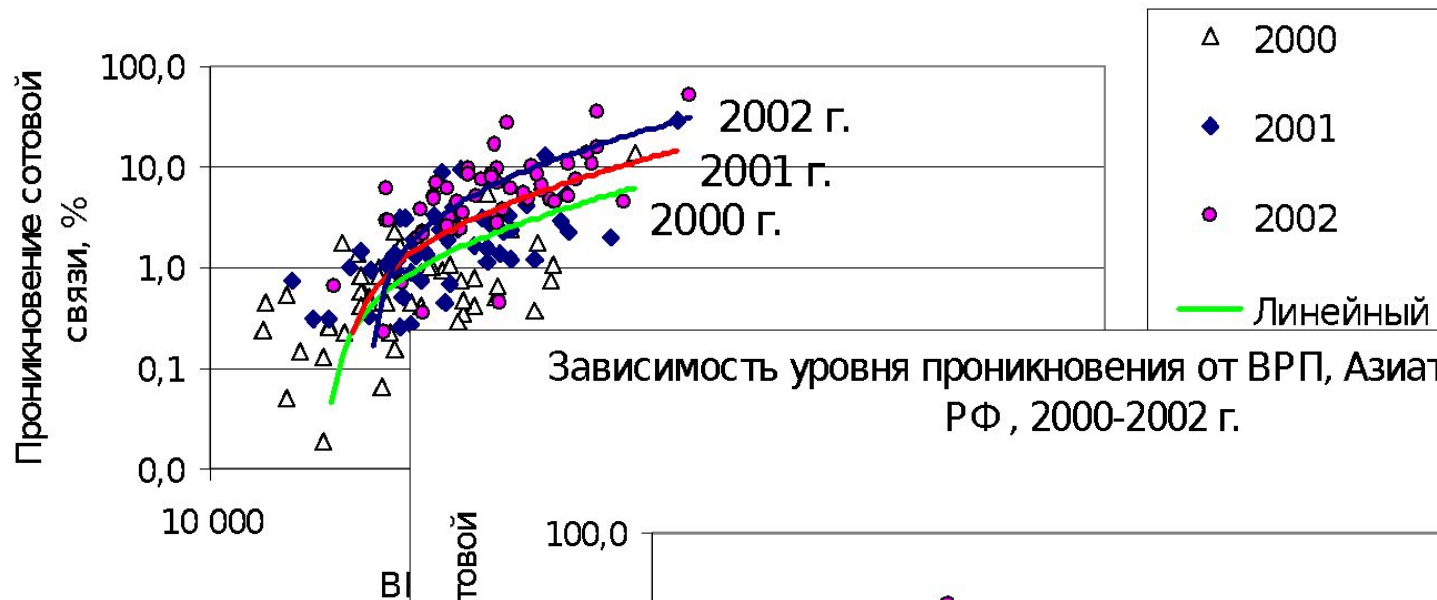
# Диффузия сотовой связи в России на рубеже веков



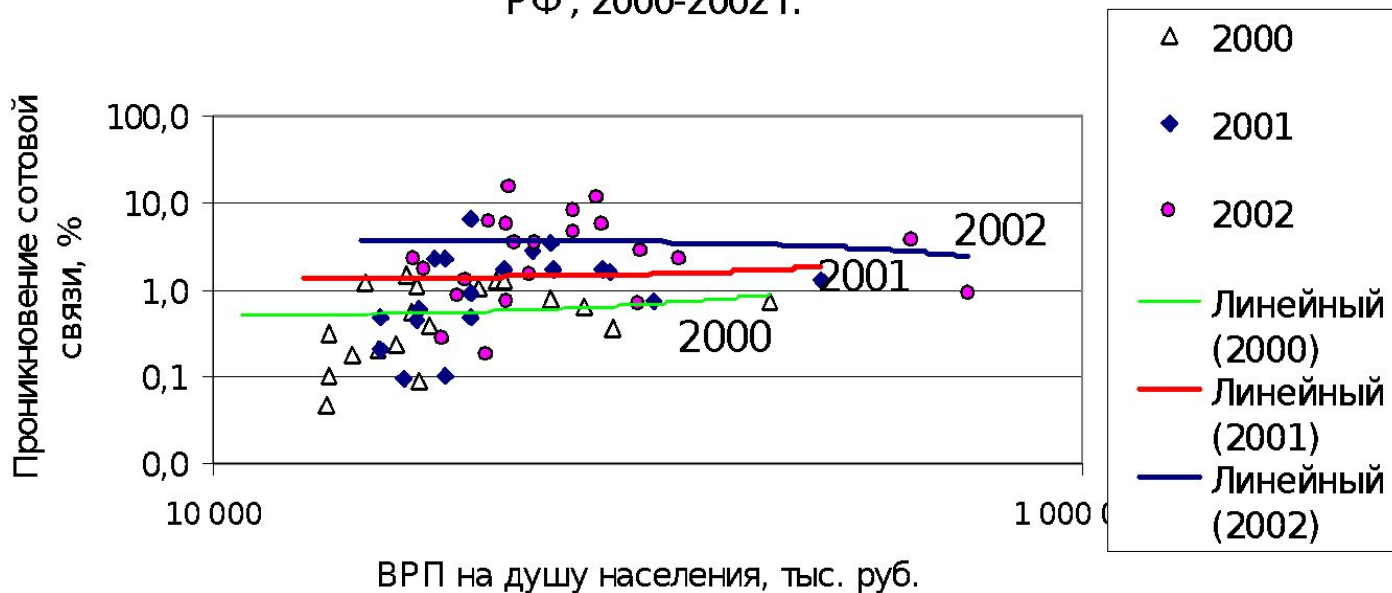
**Значение коэффициента корреляции  
между ВРП на душу населения и  
проникновением сотовой связи**

# Зависимость уровня проникновения сотовой связи от душевого ВРП в регионах РФ (2000-2002 г.)

Зависимость уровня проникновения от ВРП, Европейская часть РФ, 2000-2002 г.

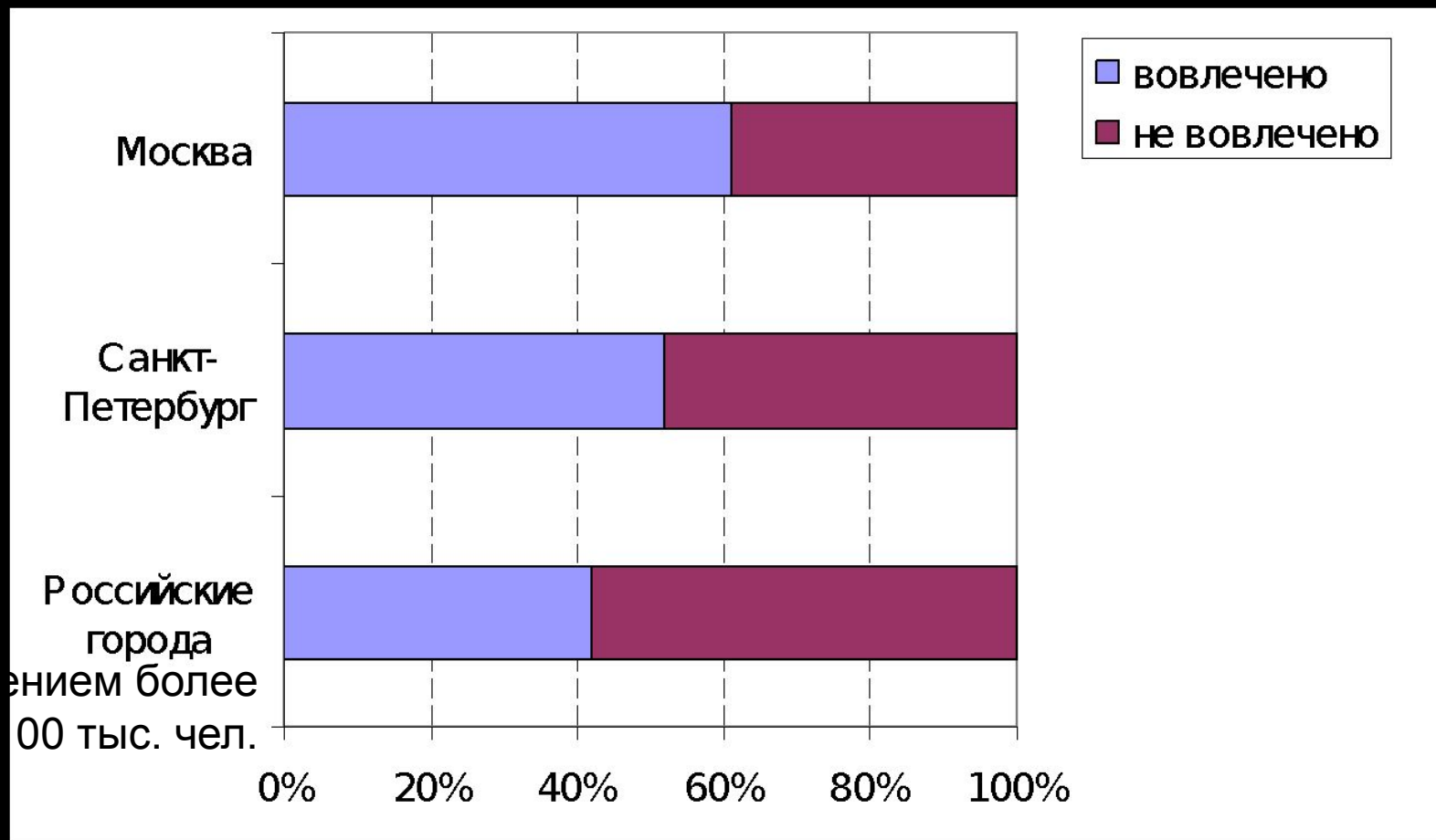


Зависимость уровня проникновения от ВРП, Азиатская часть РФ, 2000-2002 г.





# Проникновение Интернета по месячной аудитории пользователей в возрасте от 12 лет (в % от общего населения)



# Связность пространства



# Взаимодействие пространств



# Взаимодействие пространств



# Дальнейшие направления исследований



*Благодарю за внимание!*