



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Широкополосный доступ: уровень распространения в России и ее регионах

Г.И. Абдрахманова

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ

Для разработки оптимальных решений по обеспечению ШПД в малых и средних населенных пунктах; формирования стратегий развития ШПД, в том числе в малых и средних населённых пунктах, необходим полноценный анализ, основанный на достоверных данных





ГП «Информационное общество (2011 – 2020)»

Стратегия развития отрасли ИТ

Стратегия инновационного развития

- Доступность сети «Интернет»
- Создание и модернизация инфраструктуры связи для целей развития ШПД к сети "Интернет" и снижения "цифрового неравенства" в регионах России
- Инвестиции операторов связи и государственные субсидии в инфраструктуру оптоволоконных линий по всей стране

ШПД как приоритет государственной политики РФ: контрольные цифры





Базовый инструмент:

официальная статистика

Статистика связи

Число абонентов ШПД

(фиксированного и мобильного по видам доступа и скорости передачи данных)

Статистика информационного общества

Использование ШПД в организациях

Использование ШПД в домохозяйствах

(по скорости передачи данных)

Широкополосный доступ к Интернету включает xDSL-технологии, подключение по сети кабельного телевидения, выделенным линиям, по оптоволоконным каналам, спутниковое подключение, расширенный фиксированный проводной и беспроводной доступ, подключение по скоростным мобильным телефонным сетям и другие виды доступа с рекламируемой скоростью загрузки более или равной 256 Кбит/сек

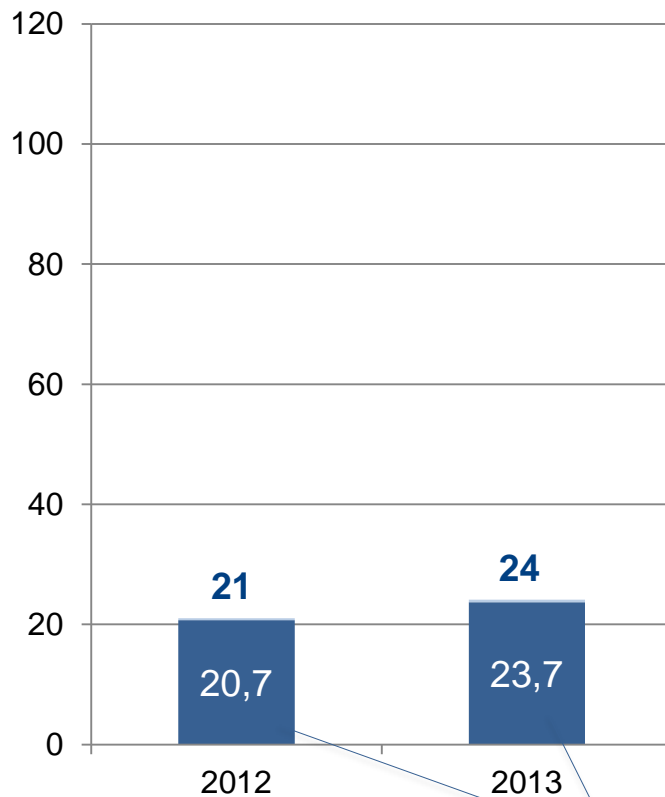
Число абонентов широкополосного доступа к Интернету (на конец года)

	Тыс. ед.		В расчете на 100 человек населения, ед.	
	2012	2013	2012	2013
Фиксированный широкополосный доступ к Интернету	20704	23745	14	17
Беспроводной широкополосный доступ к Интернету	91384	102098	64	71
мобильный	75442	85908	53	60
спутниковый	23	16	0.02	0.01
беспроводной наземный	122	146	0.09	0.10

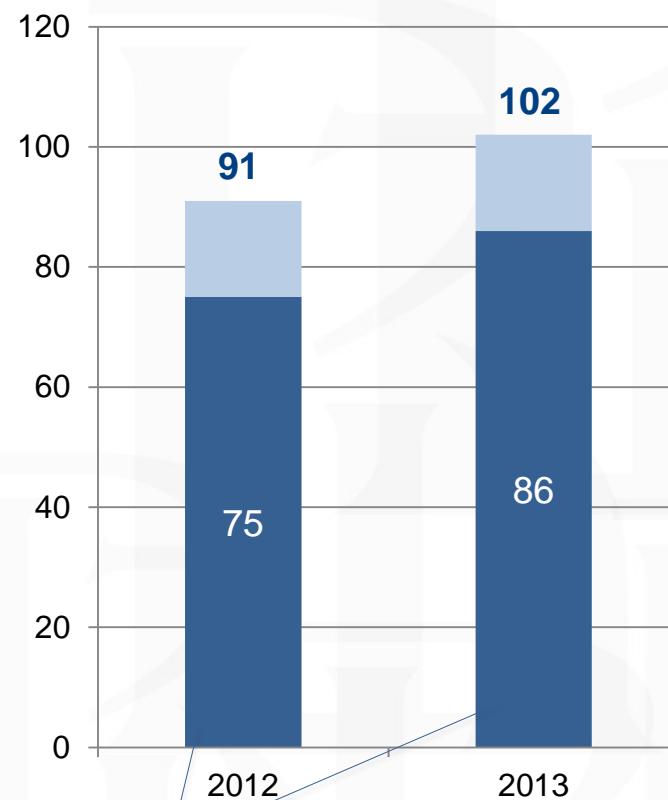


Абоненты доступа к Интернету (млн единиц; на конец года)

Фиксированный доступ к Интернету



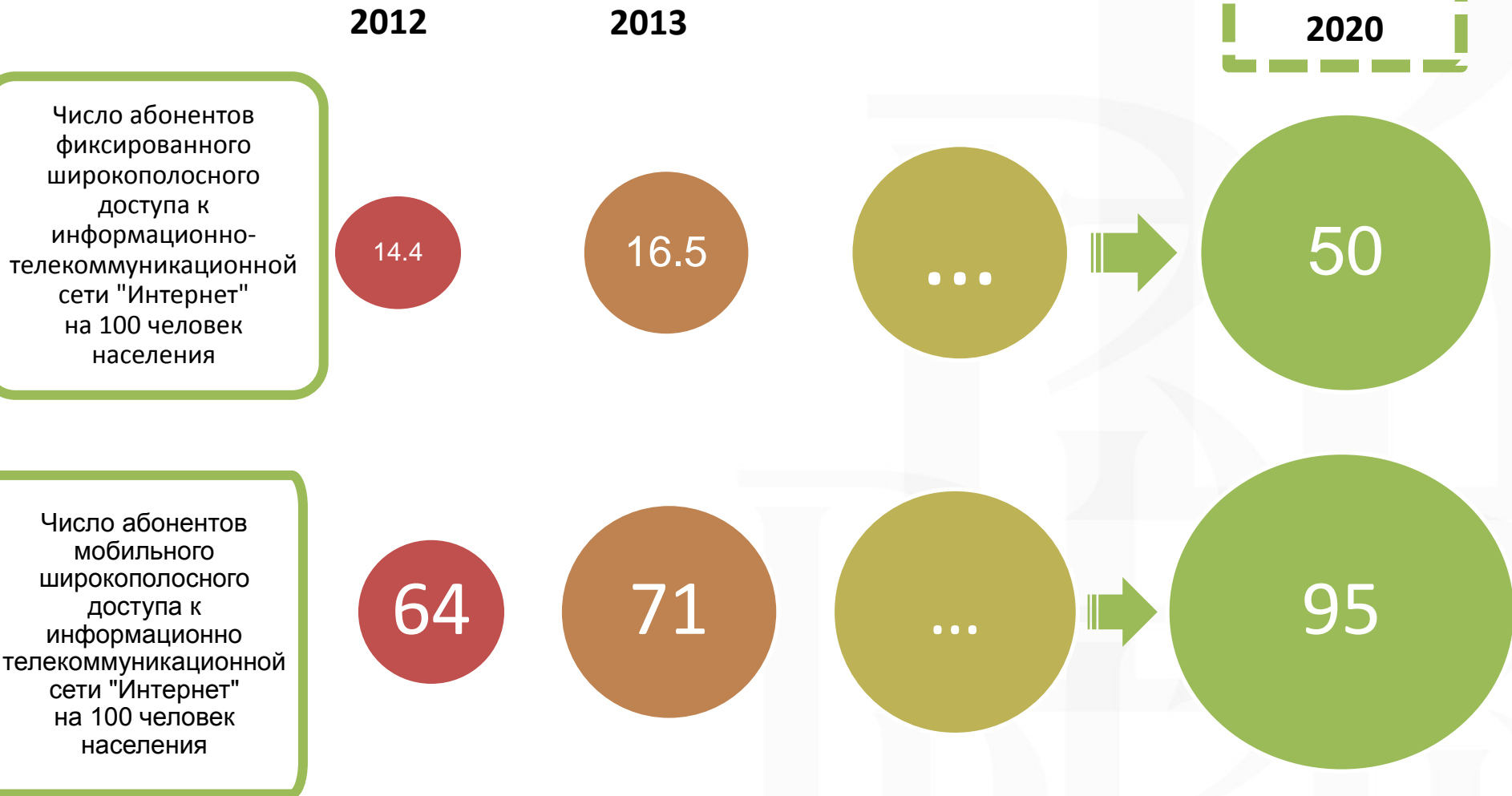
Мобильный доступ к Интернету



Широкополосный



Абоненты доступа к Интернету в расчете на 100 человек населения (единиц; на конец года)

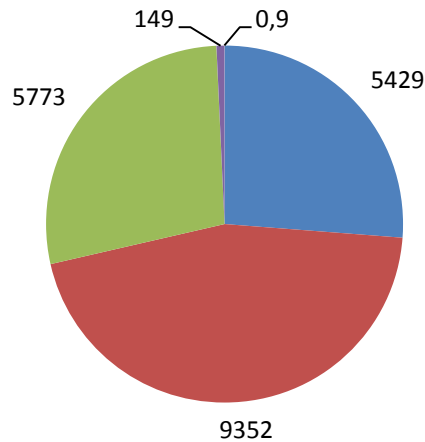




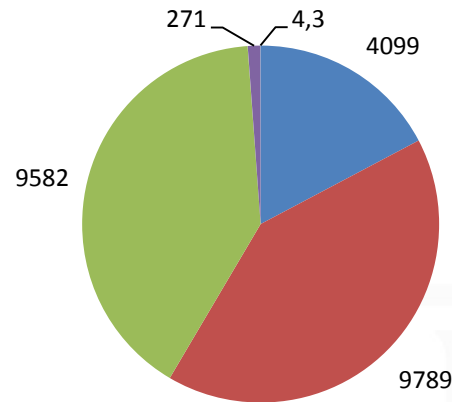
Абоненты фиксированного широкополосного доступа к Интернету (тыс.единиц; на конец года)

Распределение по скорости предоставляемого подключения

2012

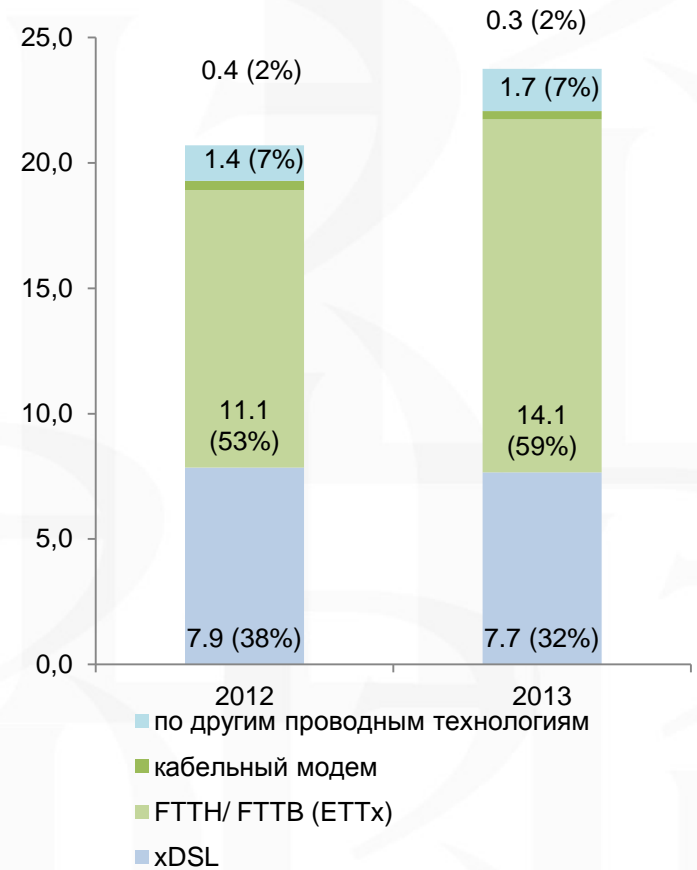


2013



- от 256 Кбит до менее 2 Мбит/сек
- от 2 до менее 10 Мбит/сек
- от 10 Мбит/сек до менее 100 Мбит/сек
- от 100 Мбит/сек до менее 1 Гбит/сек
- свыше 1 Гбит/сек

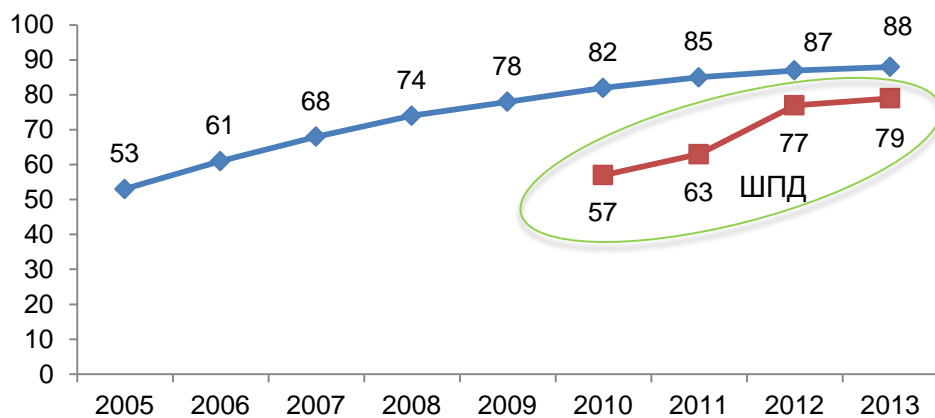
Распределение по технологиям подключения



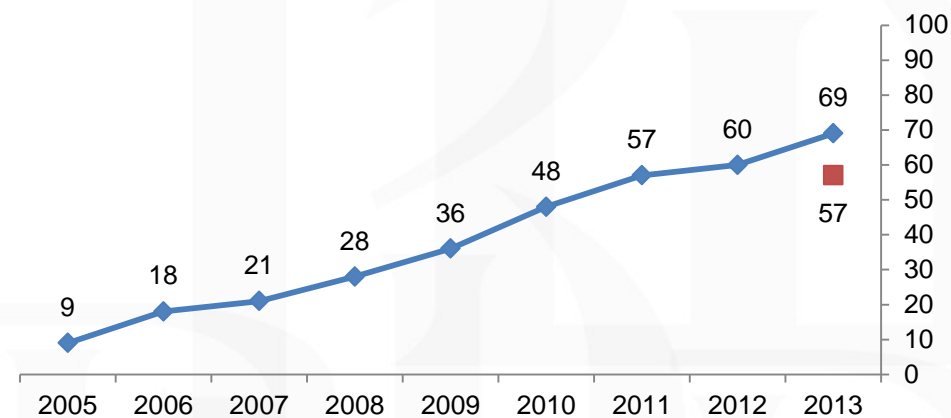


Использование Интернета

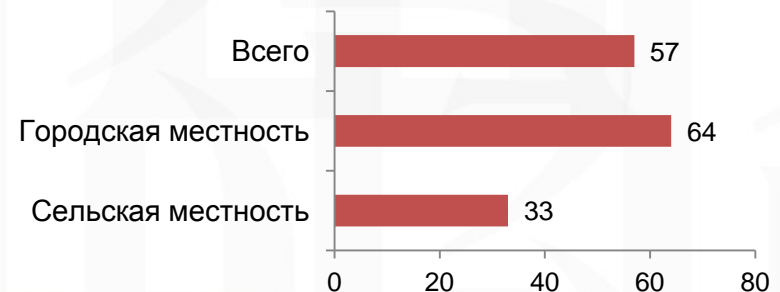
Использование Интернета в организациях (проценты)



Использование Интернета в домохозяйствах (проценты)



Домашние хозяйства,
использующие ШПД: 2013
(проценты)

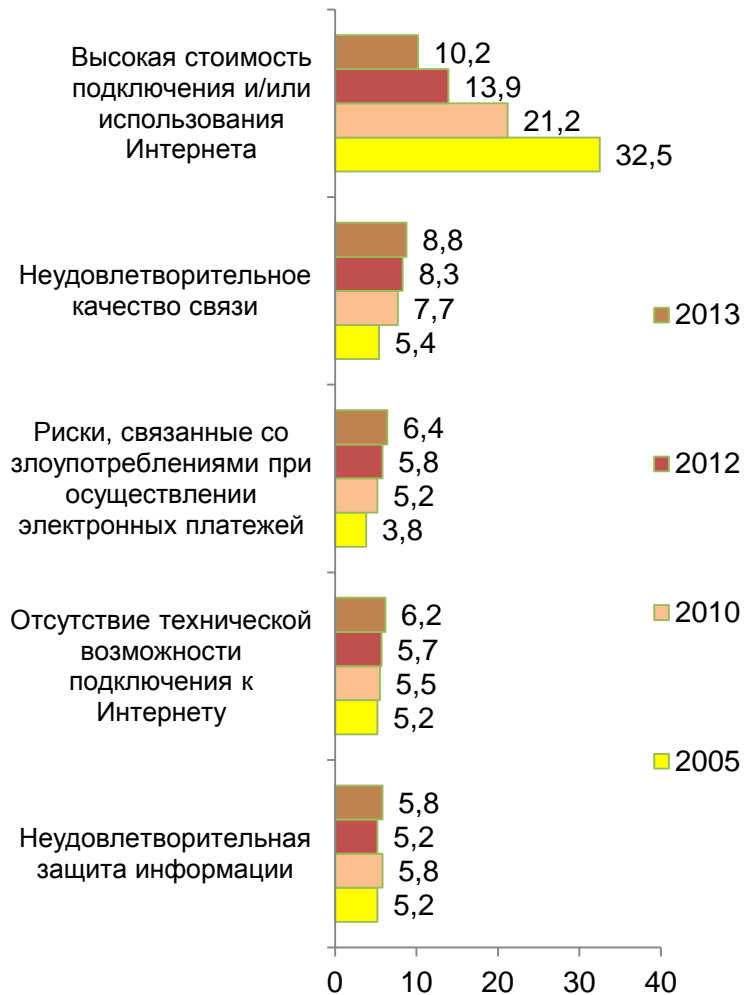




Факторы, сдерживающие использование Интернета (проценты)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

В организациях

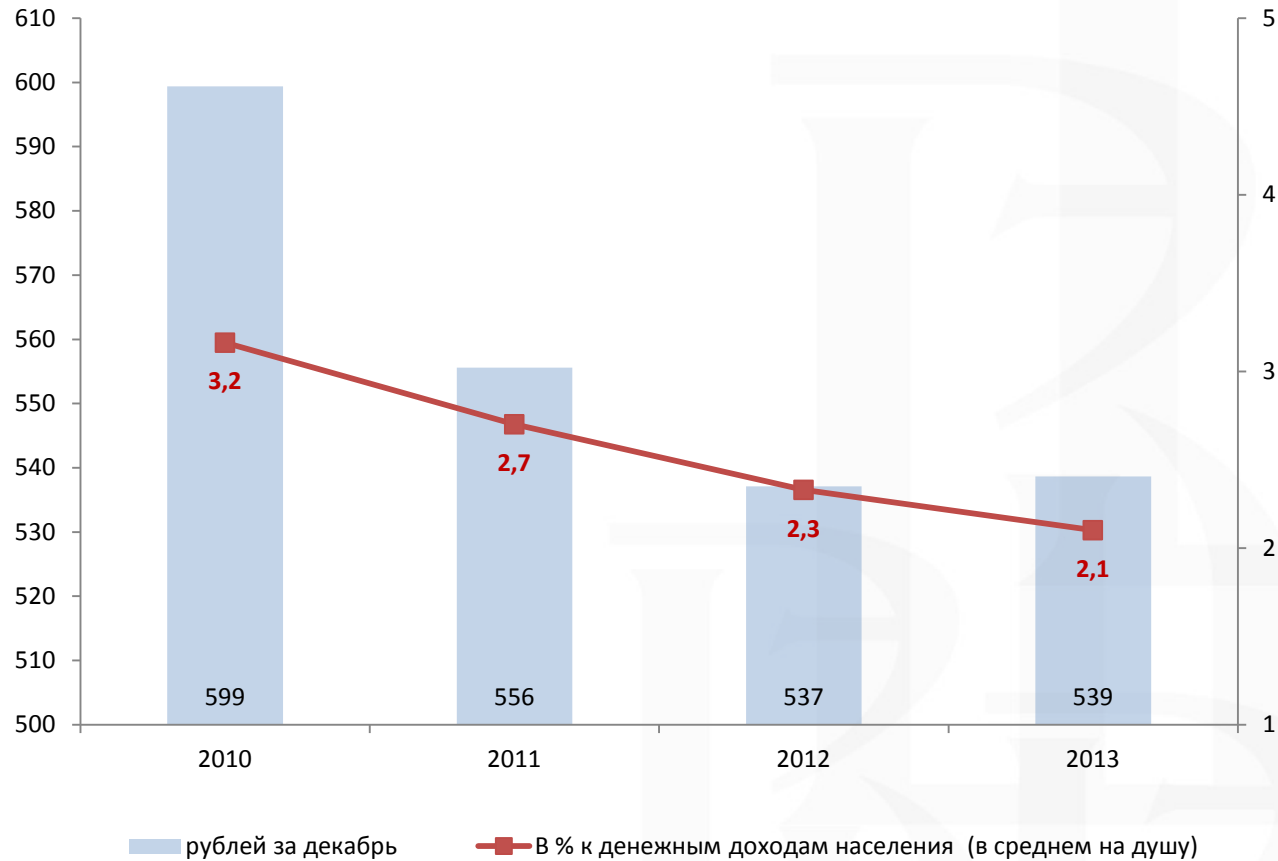


Среди неактивных пользователей Интернета





Абонентская плата за доступ к Интернету за месяц (декабрь)

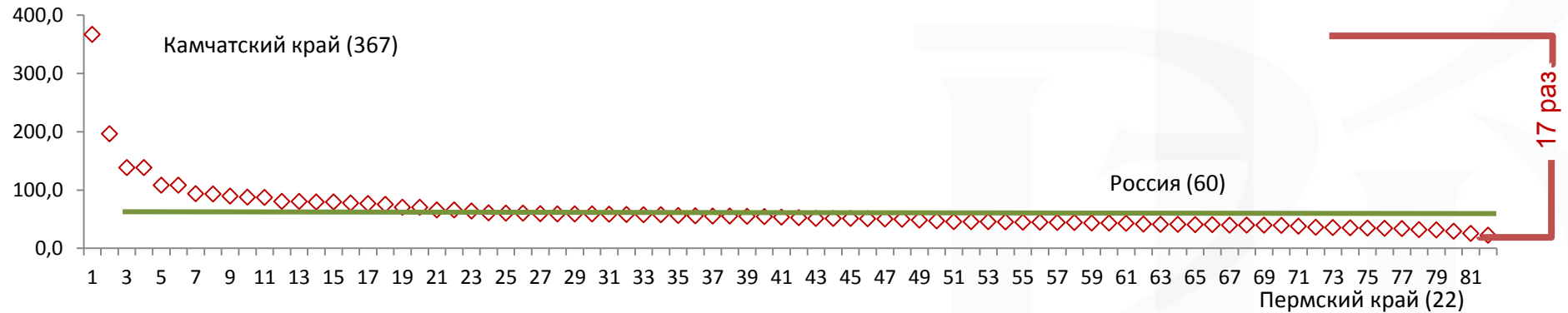




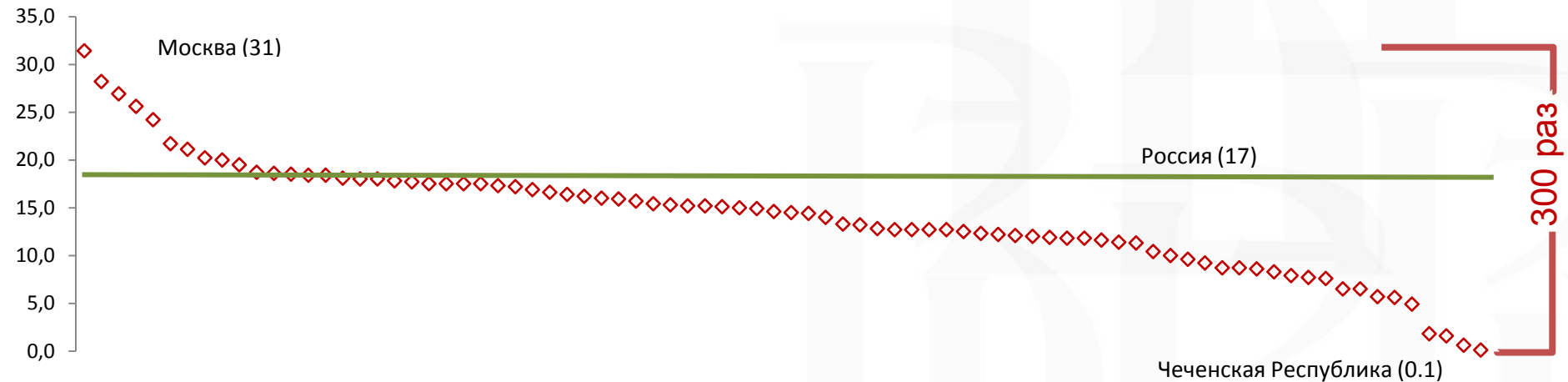
Распространение ШПД по субъектам РФ

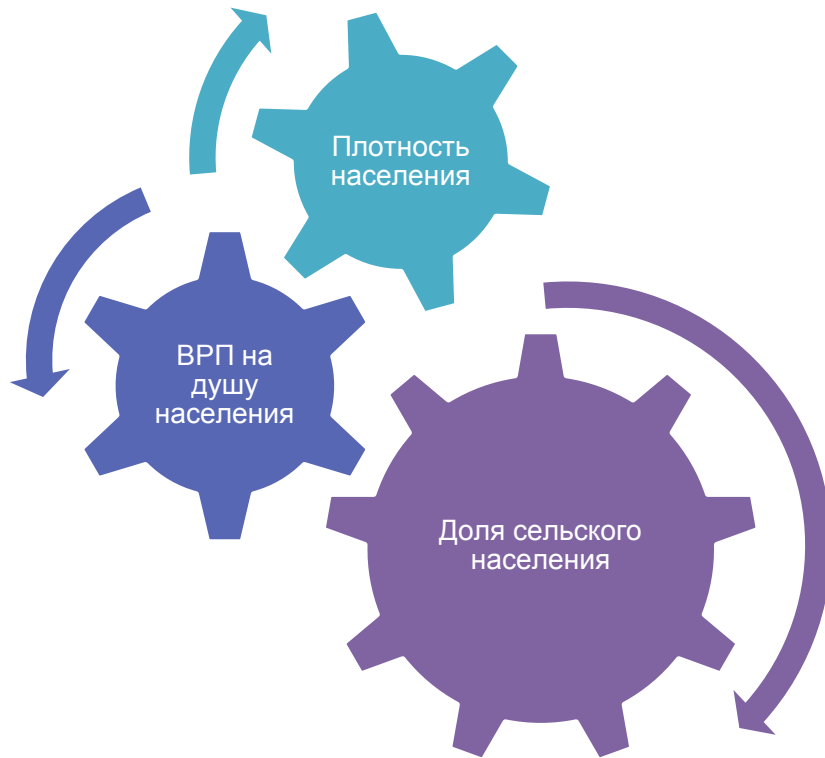
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Мобильный ШПД



Фиксированный ШПД





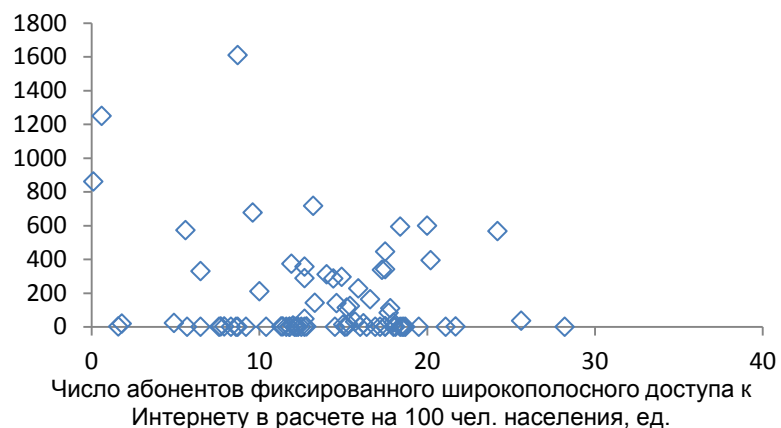
	Число абонентов фиксированного ШПД в расчете на 100 чел. населения	Число абонентов мобильного ШПД в расчете на 100 чел. населения	Плотность населения	Доля сельского населения	ВРП на душу населения
Число абонентов фиксированного ШПД к Интернету в расчете на 100 чел. населения	1	0.02	0.39	-0.73	0.27
Число абонентов мобильного ШПД к Интернету в расчете на 100 чел. населения		1	0.23	-0.07	0.12

Социально-экономические условия развития ШПД в субъектах РФ: плотность населения

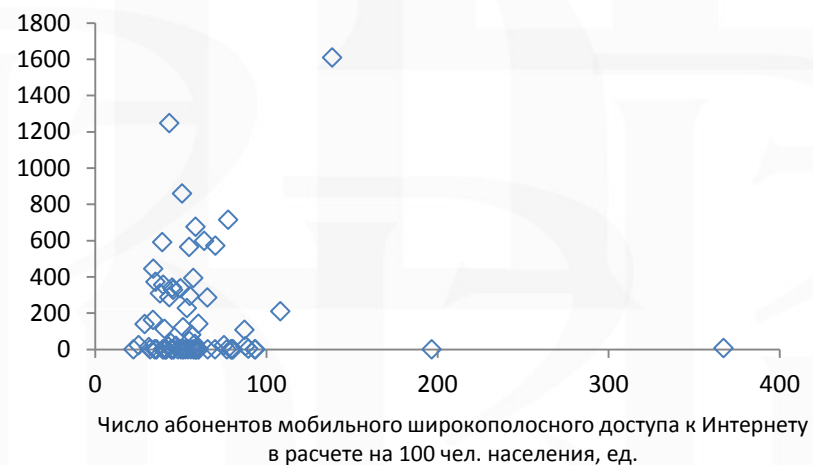
Группировка субъектов РФ по плотности населения

Плотность населения, чел. на 1000 га	Число регионов	Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения	Число абонентов мобильного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, ед.
36578-47279	2	30	130
676-1609	5	9	101
210-600	17	17	55
109-162	6	15	49
3-83	12	16	49
0.1-0.9	30	15	50
0.0	10	11	72

Плотность населения, чел. на 1000 га



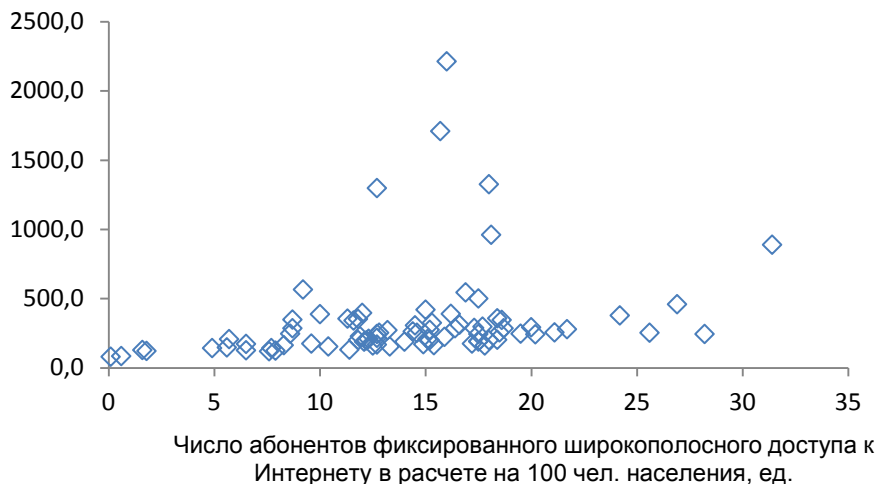
Плотность населения, чел. на 1000 га



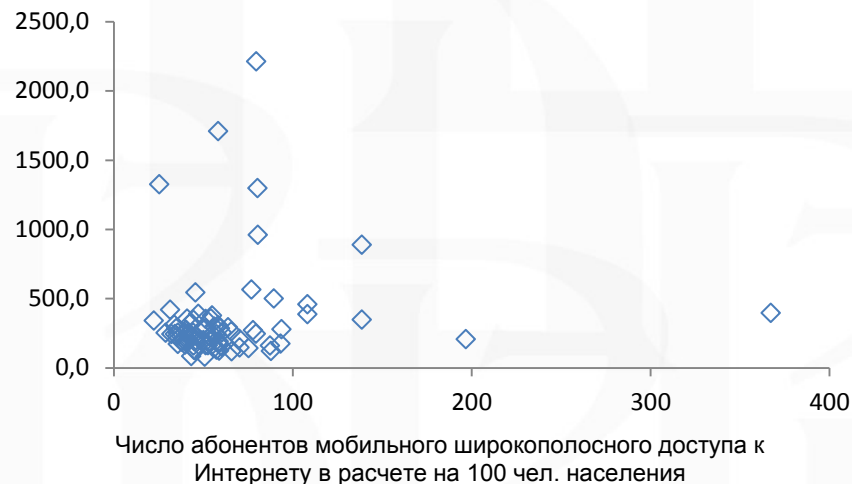
Группировка субъектов РФ по ВРП на душу населения

ВРП на душу населения, тыс. рублей	Число регионов	Их доля в общей численности населения России	Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения	Число абонентов мобильного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, ед.
888-2212	6	13	26	106
307-566	18	28	16	75
200-297	30	36	17	56
154-199	17	17	13	55
79-147	11	6	4	53

ВРП на душу населения, тыс.



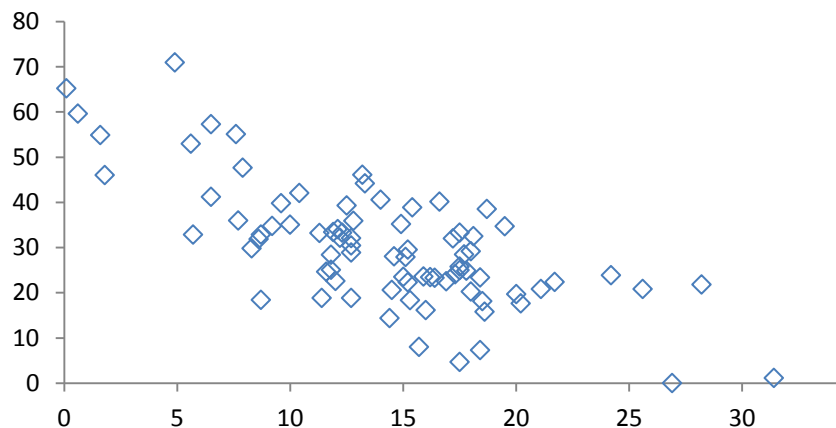
ВРП на душу населения, тыс. руб.



Социально-экономические условия развития ШПД в субъектах РФ: доля сельского населения

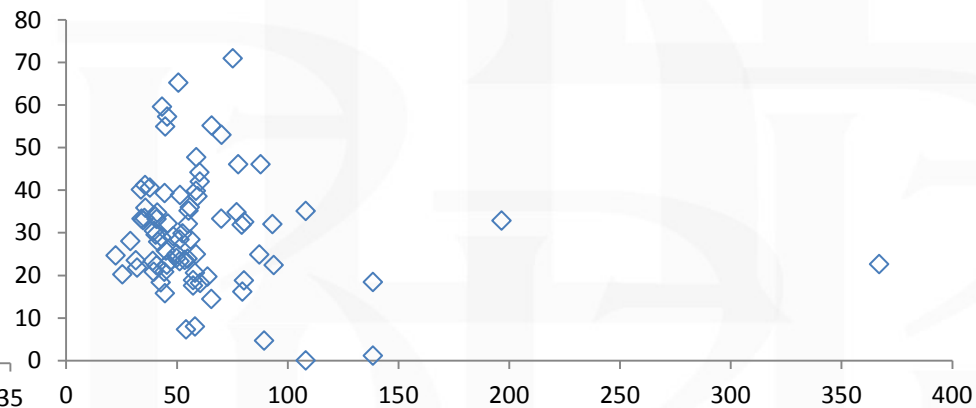
Доля сельского населения, %	Число регионов	Их доля в общей численности населения России	Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения	Число абонентов мобильного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, ед.
53-71	7	4	2	50
39-48	12	16	13	59
30-36	21	17	13	60
14-29	37	49	17	59
5-8	3	2	17	59
Москва, Санкт-Петербург	2	12	30	130

Доля сельского населения, %



Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, ед.

Доля сельского населения, %



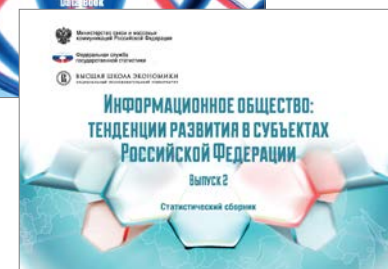
Число абонентов мобильного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, ед.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Спасибо за внимание!



101000, Россия, Москва, Мясницкая ул., д. 20

Тел.: (495) 621-7983, факс: (495) 628-7931

www.hse.ru

