РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лаборатория исследований проблем предпринимательства ИПЭИ РАНХиГС

Предпринимательские экосистемы регионов России

Докладчик: *Земцов С.П.*, к.г.н.,
ведущий научный сотрудник РАНХиГС,
заведующий лабораторией статистики МСП
ИМЭИ ВАВТ Минэкономразвития,
с.н.с. ИЭП им. Е.Т.Гайдара
E-mail: zemtsov@ranepa.ru

НИУ ВШЭ
11.04.2019

Зачем изучать предпринимательство в России?

Функции малых и средних предприятий (МСП):

- *социальная* (самозанятость и решение проблемы безработицы, рост благосостояния, особенно в слаборазвитых регионах) [Fritsch, 2007]
- *экономическая* (производство товаров и услуг, развитие стартапов и диверсификация) [Audretsch, Keilbach, Lehmann, 2006]

Актуальность развития МСП:

- старение населения и повышение пенсионного возраста (*серебряное предпринимательство*)
- повышение рисков автоматизации (*проблема экономики незнания*) [НацДоклад «Высокотехнологичный бизнес в регионах России», 2019]
- рост роли технологических стартапов (*предпринимательская экономика*) [Acs, Audretsch, 2011]

Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» (481 млрд руб.) - *слабый учет региональных особенностей*

Цель – выявить типы региональных предпринимательских экосистем для дифференцированной политики

ФАКТОРЫ

Индивидуальные

- Возраст
- Пол
- Образование
- Занятость
- Опыт и компетенции

Региональные

- Институты (в т.ч. культура предпринимательства)
- Человеческий (знаниевый) капитал
- Финансы (инвестиции)
- Доступ к рынкам (сырья, услуг, технологий)
- Инфраструктура (в т.ч. инновационная)
- Политика (в т. ч. господдержка)
- Агломерационные, кластерные эффекты + структура экономики

Wagner, Sternberg, 2004
Fritsch, Wyrwich, 2014
Nielsen, 2014

+ Географические (издержки, ресурсы)

+ Исторические (эффект колеи)

Региональные факторы развития МСП в России

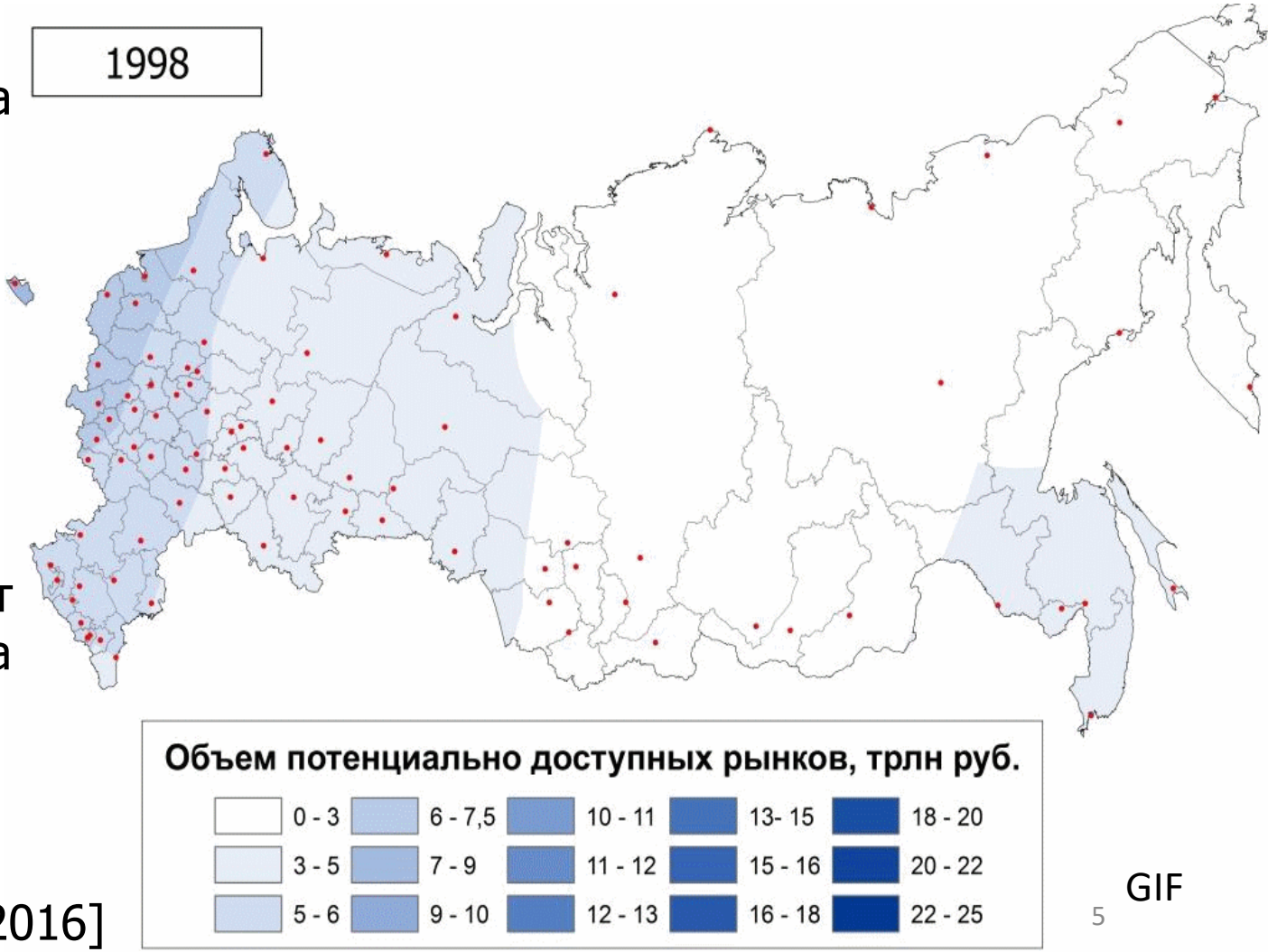
Баринова В.А., Земцов С.П., Царева Ю.В. (2018). Предпринимательство и институты: есть ли связь на региональном уровне в России? // Вопросы экономики. №. 6. С. 92—116

83 региона России 2008-2015. **Зависимая переменная:** число малых (включая микро) фирм к рабочей силе. Фикс. эффекты	
Инвестиционный риск	-2,90 *** (0,83)
Индекс обеспеченности банковскими услугами	7,90 ** (3,50)
Число лиц, совершивших экономические преступления на 100000 жителей	-0,04 *** (0,01)
Рыночный потенциал	0,12*** (0,03)
Контрольные переменные	
Плотность населения	0,01* (0,01)
ВРП на душу населения	0,01* (0,01)
Безработица	0,06 (0,14)
Среднее число лет обучения	0,66 (0,44)
Доля горожан	-0,05 (0,04)
Доля добывающей промышленности	0,01 (0,09)
Константа	2,87 (7,59)
Критерии качества модели	
LSDV R-квадрат	0,871
Within R- квадрат	0,493
Крит. Шварца	4081,037

Рыночный потенциал

$$MP_i = GRP_i + \sum \frac{GRP_j}{0{,}01 \times d_{ij}} + \sum \frac{GDP_z}{0{,}05 \times d_{iz}}$$

- *GRPi* – ВРП искомого региона *i*, трлн руб.
- *GRPj* – ВРП других регионов, трлн руб.
- *GDPz* – ВВП других стран, трлн руб.
- *d* – расстояние от искомого региона до региона *j* или страны *z*, км



GIF

[Бабурин, Земцов, 2016]

К географической теории предпринимательства

Факторы «*первой природы*»:

- географические особенности: издержки фирм, ресурсы, ЭГП = рыночный потенциал [Пилясов, 2016]

Факторы «*второй природы*»:

- Человеческий капитал и «переток знаний» [Acs, Audretsch, Lehmann, 2013]
- Институты и укорененность [Fritsch, Wyrwich, 2014]
- Внешние эффекты: локализации (сети) [Delgado, Porter, Stern, 2010] и урбанизации (разнообразие и плотность) [Glaeser, 2007]

↓

- Плотность фирм
- Выживаемость
- Производительность
- Разная структура МСП: отрасли, размер фирм
- Доля инновационных фирм
- Доля фирм-экпортеров

Предпринимательская экосистема

Предпринимательская экосистема – сети взаимодействия бизнес-агентов различной специализации, формируемые в определенных природно-хозяйственных, институциональных и иных условиях

Несколько *подходов к определению*:

- Среда→ сети→ новые фирмы [Stam, 2015]
- Комбинации стейкхолдеров [Isenberg, 2011]
- Модель матрешки – вписанность в более широкий контекст региональных условий [REDI; Ács, Szerb, et al. 2012]

Основные *характеристики экосистемы* [Stangler, Bell-Masterson, 2015]:

- плотность агентов
- изменчивость (динамика)
- разнообразие
- связанность

Предпринимательская экосистема

Региональное развитие

- Создание добавленной стоимости
- Диверсификация экономики
- Обеспечение занятости
- Технологические инновации

Предпринимательская активность

Предпринимательская среда

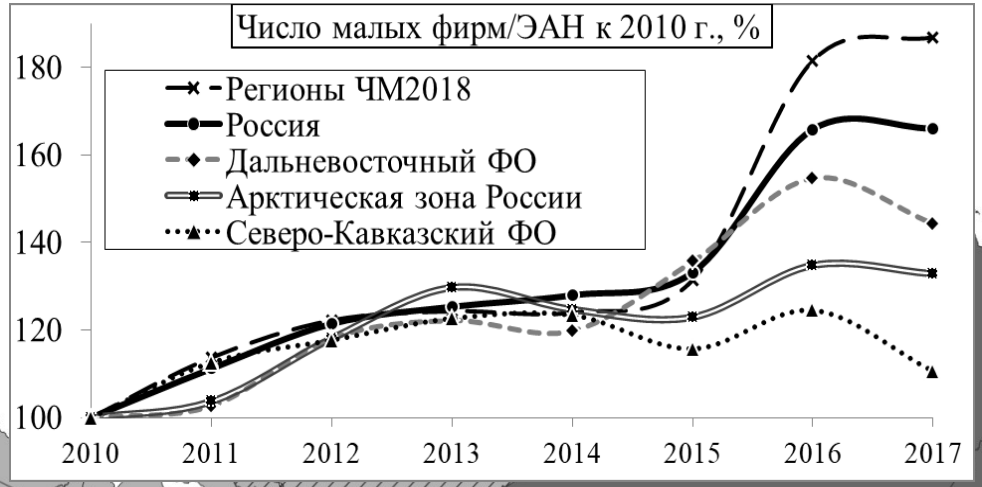
- Сети бизнес-агентов (самозанятые, ИП, микро-, малые, средние, крупные фирмы)
- Финансовые ресурсы и доступность капитала
- Накопленный предпринимательский капитал и культура предпринимательства
- Инфраструктура и институты поддержки МСП

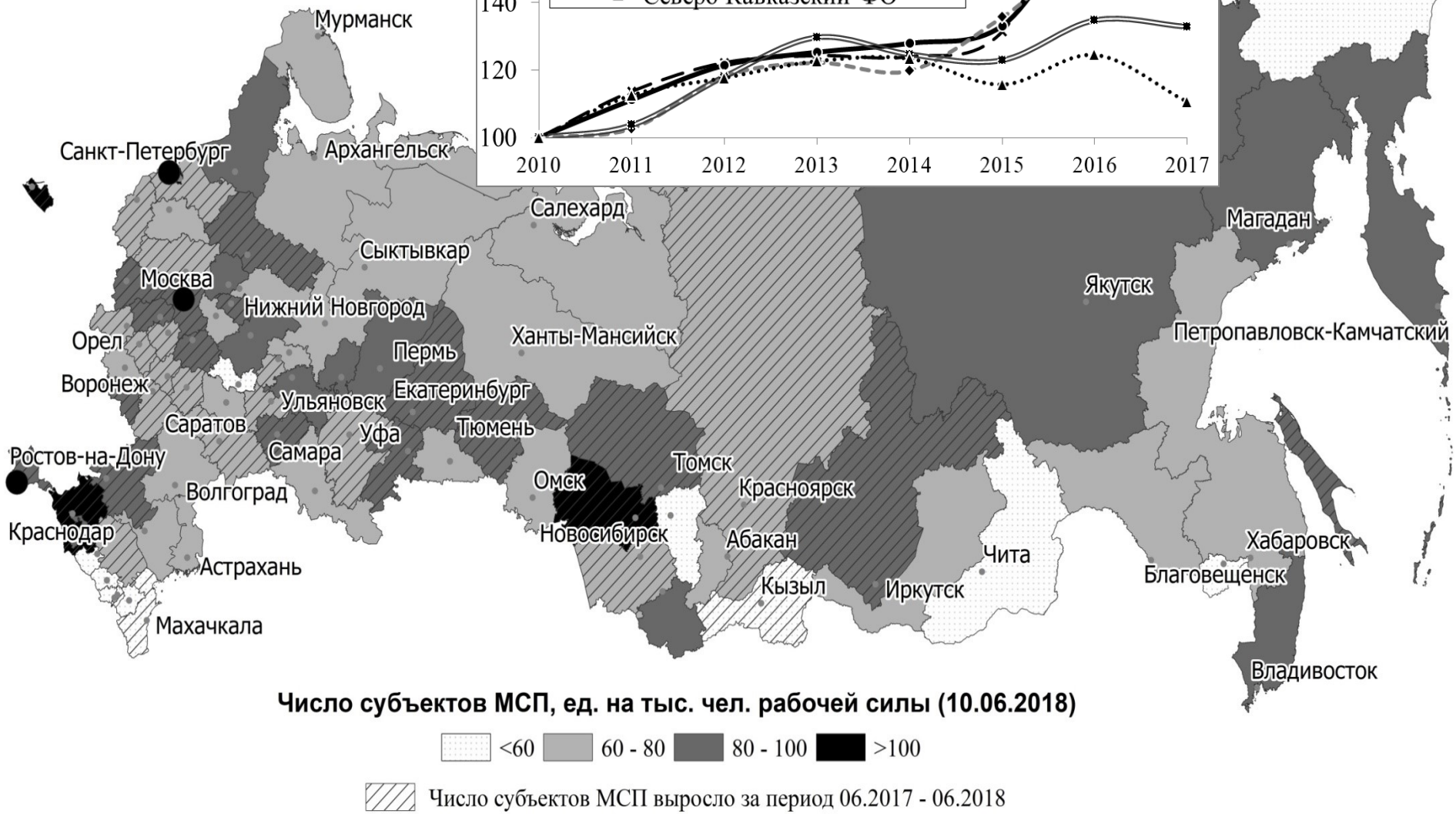
Базовые региональные условия

- Географическое положение, природные условия и ресурсы
- Инфраструктура и агломерационные эффекты
- Концентрация человеческого капитала и технологий
- Фундаментальные институты

Пространственная и временная динамика

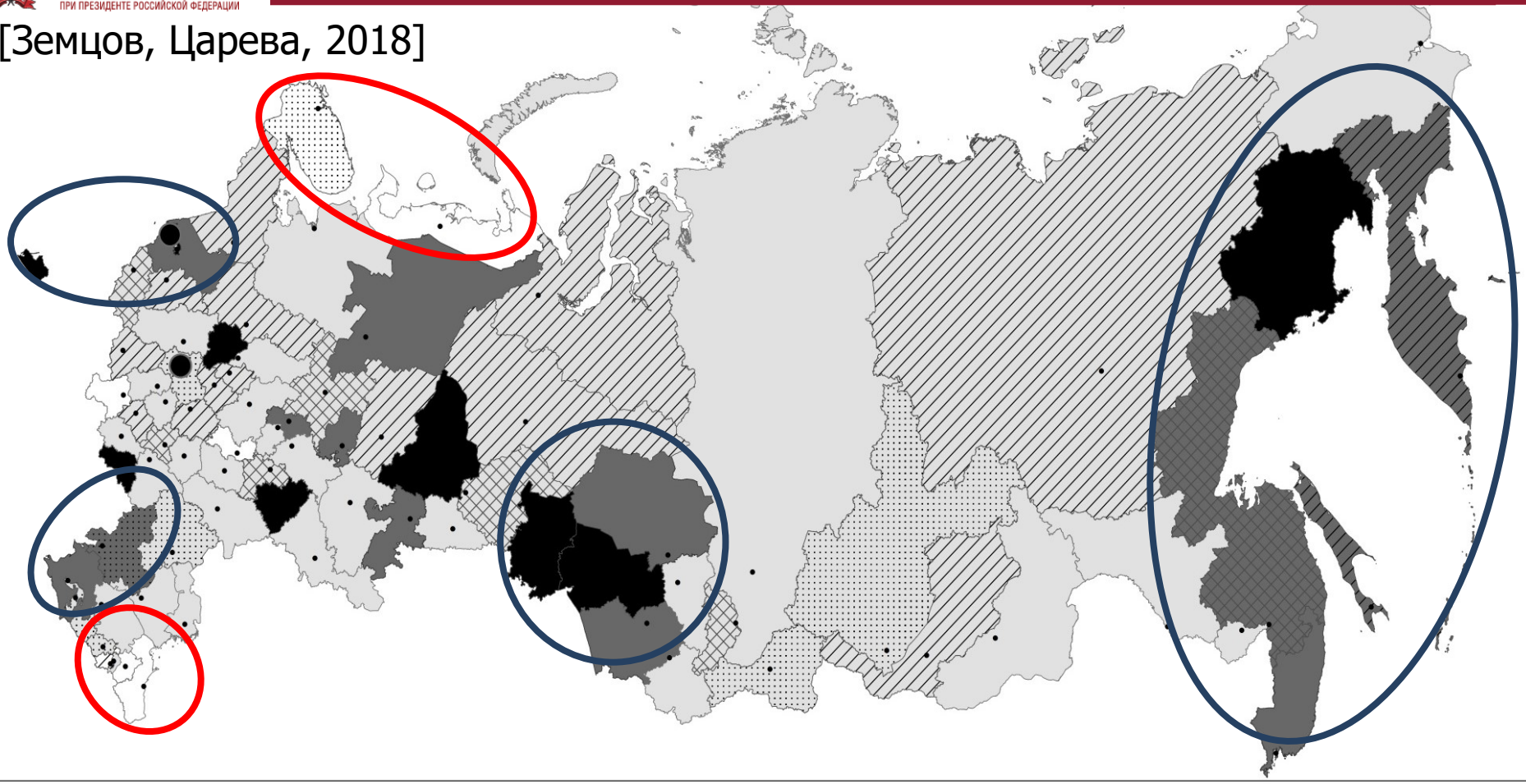
[Земцов, Бабурин, 2019]





Укорененность предпринимательства

[Земцов, Царева, 2018]

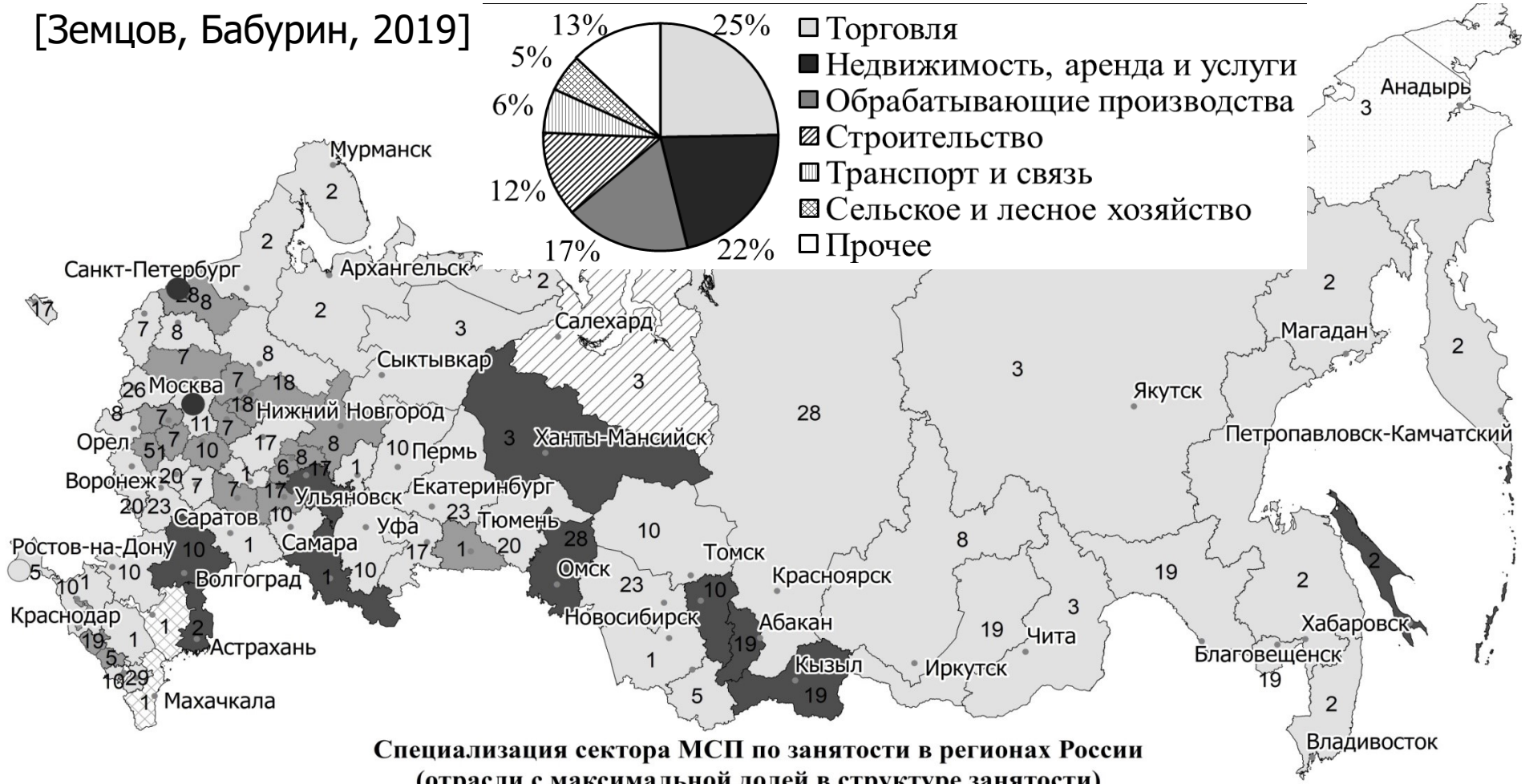


Группы регионов по уровню и динамике предпринимательской активности в регионах России в 1998-2014 гг.

- регионы, которые четырежды входили в 1 и 2 группы регионов-лидеров на начало и конец подпериодов (1998-2007; 2008-2014)
- регионы, которые трижды входили в 1 и 2 группы регионо-лидеров на начало и конец подпериодов (1998-2007 и 2008-2014)
- регионы, входившие в различные группы по предпринимательской активности на протяжении двух подпериодов
- регионы, которые четырежды входили в 5 и 6 группы регионов-аутсайдеров на начало и конец подпериодов (1998-2007 и 2008-2014)
- регионы, которые переходили в группу с более высоким рангом предпринимательской активности в оба подпериода (1998-2007 и 2008-2014)
- регионы, которые перешли в группу с более высоким рангом предпринимательской активности в последний подпериод (2008-2014)
- регионы, которые переходили в группу с более низким рангом предпринимательской активности в оба подпериода (1998-2007 и 2008-2014)

Специализация экосистем

[Земцов, Бабурин, 2019]



Специализация сектора МСП по занятости в регионах России
(отрасли с максимальной долей в структуре занятости)

Сельское, лесное хозяйство
Обрабатывающие производства
Торговля и ремонт
Добыча полезных ископаемых
Строительство
Недвижимость, аренда и услуги

Номерами на карте обозначены отрасли с максимальным индексом кластеризации:
1 - сельское и лесное хозяйство; 2 - рыболовство, рыбоводство; 3 - добыча; 5 - производство пищевых продуктов; 6 - текстильное и швейное производство; 7 - кожа, обувь; 8 - обработка древесины ; 10 - кокс, нефтепродукты; 11 - химическое производство; 17 - производство транспортных средств; 18 - прочие производства; 19 - производство и распределение электроэнергии, газа и воды; 20 - строительство; 23 - оптовая торговля; 25 - гостиницы и рестораны; 26 - транспорт и связь; 28 - недвижимость, аренда и предоставление услуг; 29 – образование

Кластерный анализ: критерии выделения

Характеристики \ Тип экосистемы	1	2	3	4	5	6	7
Плотность экосистемы: отношение числа малых фирм к численности рабочей силы, ед. на 10 тыс. чел.	**74,5**	40,6	29,6	24,5	25,5	23	*13,4*
Изменчивость экосистемы: динамика отношения числа малых фирм к численности рабочей силы (2017/2010), %	**203**	169	146	131	133	140	*127*
Разнообразие экосистемы: доля предприятий обрабатывающей пром. в обороте МСП (ЮЛ), %	8,3	11,4	**18,7**	13,8	*6,2*	8,4	13,4
Разнообразие экосистемы: доля сельского и лесного хозяйства в занятости субъектов МСП, %	**0,5**	3,9	4,3	7,4	2,7	8,4	*24,2*
Связанность экосистемы: индекс обеспеченности банковскими услугами	**1,48**	0,88	0,84	0,74	0,79	0,74	*0,44*
Базовые условия региона: объем доступных рынков, млрд руб.	**299**	279	285	284	268	*266*	280
Базовые условия региона: доля неформальной занятости, %	**7,9**	19,1	20,8	26,9	13,2	24,2	*42*

Подробнее о методике кластерного анализа: [Баринова В., Дробышевский С. и др. 2015]

Типы предпринимательских экосистем

[Земцов, Бабурин, 2019]

Типы региональных предпринимательских экосистем в России

1. Центры предпринимательства: крупнейшие потребительские рынки с развитым сервисным сектором МСП, доступом к капиталу и низкими рисками
2. Развитые диверсифицированные с высокой активностью предпринимателей с доступом к рынкам и капиталу
3. Диверсифицированные с развитым производственным сектором МСП со средневысокой активностью бизнеса вблизи крупных рынков
4. Южные со среднеразвитым диверсифицированным сектором МСП, повышенной ролью аграрного бизнеса и средними рисками
5. Северные слабо диверсифицированные со средней активностью бизнеса, усложненным доступом к рынкам, низкой неформальной занятостью
6. Восточные слаборазвитые, удаленные от рынков, с низкой активностью бизнеса и высокими рисками
7. Слаборазвитые с низкой регистрируемой активностью бизнеса, высокими рисками и худшими условиями доступа к капиталу

Выводы и рекомендации

- Прослеживаются *объективные закономерности природно-хозяйственной системы* страны по осям: север – юг, запад – восток, центр и периферия и др. → ограничения в развитии МСП не всегда могут быть преодолены улучшением институциональных условий
- Уровень развития экосистем определяет их *возможности противостоять внешним шокам*: падение доходов и ЧМ2018
- Разные типы экосистем – дифференцированная политика поддержки
- *Наиболее развитые экосистемы* с высокой плотностью и отраслевым разнообразием МСП сформированы в регионах, имеющих доступ к крупным потребительским рынкам, капиталу, с низкими рисками для инвесторов: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирская, Белгородская, Калининградская, Самарская области, Татарстан и др.
- Развитые *экосистемы с производственными кластерами* сформировались вблизи крупных агломераций в Калужской, Тульской, Ленинградской, Томской областях
- *Наименее развитые экосистемы* на территориях с высокими издержками ведения бизнеса: Северный Кавказ, Дальний Восток и Арктическая зона

РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Лаборатория исследований проблем предпринимательства РАНХиГС
Лаборатория статистики МСП ВАВТ Минэкономразвития РФ
Лаборатория инновационной экономики ИЭП им. Е.Т. Гайдара

Земцов Степан Петрович

https://www.researchgate.net/profile/Stepan_Zemtsov
http://www.ranepa.ru/prepodavateli/sotrudnik/?742
http://istina.msu.ru/profile/spzemtsov/

- *Земцов С.П., Бабурин В.Л. (2019).* География предпринимательства в России // Региональные исследования. №2
- *Баринова В.А., Земцов С.П., Царева Ю.В.* (2018). Предпринимательство и институты: есть ли связь на региональном уровне в России? // Вопросы экономики. №. 6. С. 92—116.
- *Земцов С.П., Царева Ю.В.* (2018). Предпринимательская активность в регионах России. № 1 (37). С.145—165.
- *Земцов С.П., Смелов Ю.В. (2018).* Факторы регионального развития в России // Журнал Новой экономической ассоциации. №4. С. 84–108
- Национальный доклад «Высокотехнологичный бизнес в регионах России». Выпуск 2 / под ред. Земцова С.П.. – М.: РАНХиГС, 2019.