



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

Социальные риски цифровой ЭКОНОМИКИ

Земцов Степан Петрович,
к.г.н./ведущий научный сотрудник РАНХиГС,
заведующий лабораторией статистики МСП
ВАВТ Минэкономразвития РФ
E-mail: zemtsov@ranepa.ru

Санкт-Петербург
28.10.2019

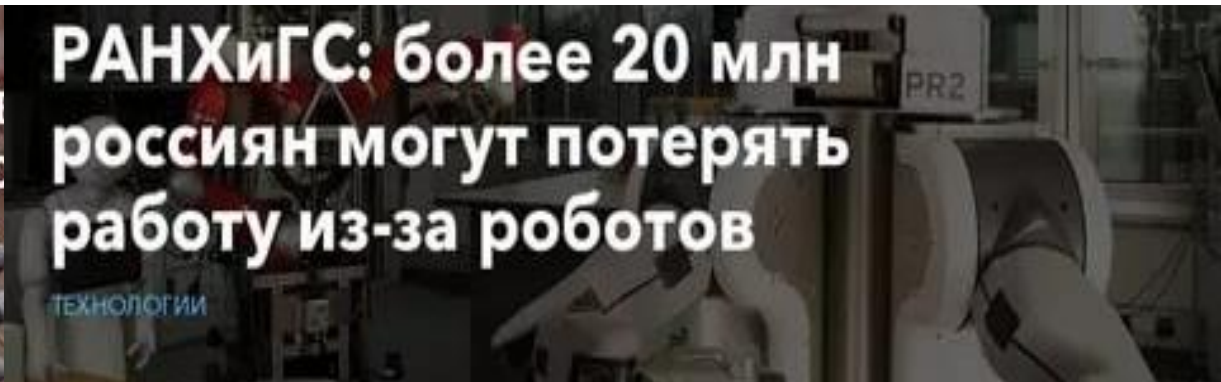


- **Цифровая экономика** несет риски, связанные с автоматизацией производств и сервисов, распространением безлюдных технологий
- Это может привести к росту безработицы, неравенства, социального исключения и даже дискриминации
- Регионы и города сильно различаются по этим рискам
- *Примеры:* ПАО «АвтоВАЗ», ПАО Сбербанк, «Вкусвилл»

Наиболее массовые профессии	Численность занятых, млн чел. [НИУ ВШЭ, 2016]	Вероятность автоматизации, % [Frey, Osborne, 2013]
Водители	7	≈98
Продавцы	6,8	≈98
Бухгалтеры	3,6	≈94
Грузчики	2,3	≈72
Уборщики	2,1	≈66-83
Младший медперсонал	1,9	≈0,9-51
Охранники	1,8	≈84



Социальные риски цифровой экономики выше в регионах с развитой обрабатывающей промышленностью и центрах добычи



ИЗВЕСТИЯ tz | Новости | Статьи | Мнения | Фото | Видео | Инфографика | Рубрики

10 сентября 2019, 00:01

ОБЩЕСТВО | **Кибераврал: роботы могут отобрать у россиян половину рабочих мест**

Под «риск автоматизации» попадают больше 20 млн граждан, рассчитали в РАНХиГС

Анна Ивушкина

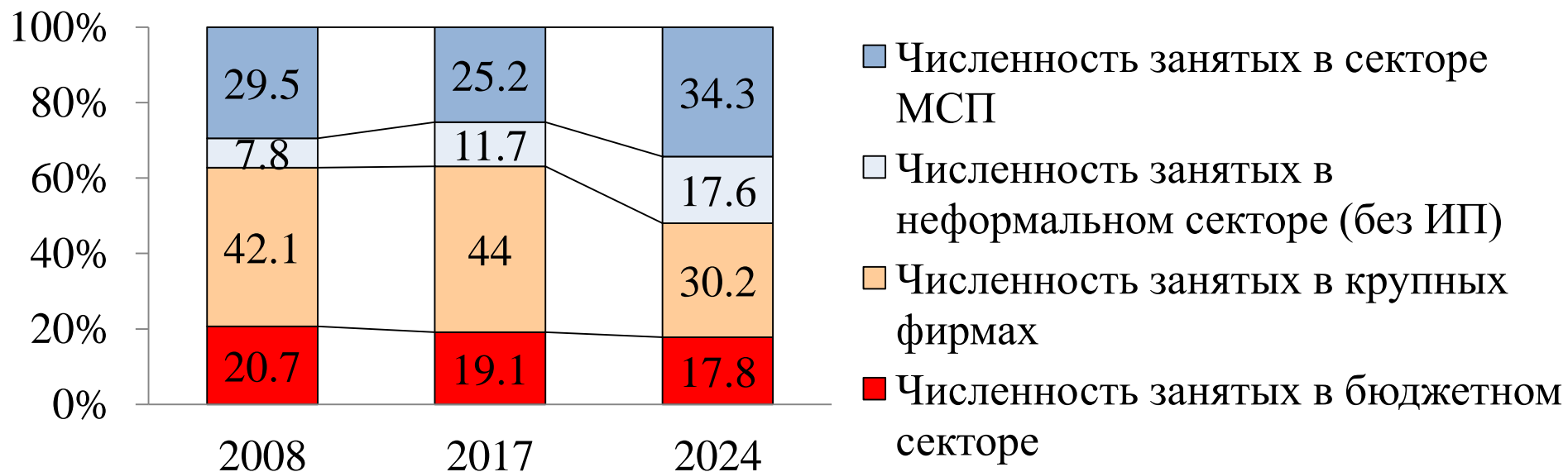
Земцов С. Роботы и потенциальная технологическая безработица в регионах России: опыт изучения и предварительные оценки // Вопросы экономики. 2017. №7. С. 142-157



Предпосылки:

- НП «Цифровая экономика» и «Повышение производительности труда» - сокращение занятых на крупных предприятиях на **10 млн чел.** [ЦМАКП, 2017]
- НП «МСП» – численность занятых в секторе МСП вырастет до 25 млн чел.
- Прогноз Минэкономразвития РФ по занятости в 2024 г. – 72,8 млн
- Сохранение темпов сокращения бюджетного сектора – **6%** за 2017-2024 гг.

Рост доли МСП и неформальной занятости с **37%** до **50.2%**





- **Сценарий цифровой трансформации занятости** (нацпроекты) → потребность в переобучении и переквалификации миллионов сотрудников (STEAM, предпринимательство)
- Ограничения в России: неполная занятость, дешевая рабочая сила, низкий уровень внедрения технологий (*4 промробота на 10 тыс. жителей, в мире – 85*), институциональные ограничения
- **Социальные риски** цифровой экономики **сейчас низки** → ускоренная модернизация в будущем («АВТОВАЗ» → *70 тыс. чел.*)
- Риск **экономики незнания** : быстрые темпы адаптации, но $\approx 80\%$ заняты рутинной деятельностью, не готовы конкурировать с роботами (BCG, 2017) → формирование *старопромышленных* и *старосервисных* регионов и городов
- Но **безработицы не будет**, так как меняется само представление о труде: прекаризация, самозанятость, фриланс, сокращение рабочих часов и т.д.
- Нужны **стратегии адаптации** к цифровой экономике!





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

Земцов Степан Петрович

zemtsov@ranepa.ru

https://www.researchgate.net/profile/Stepan_Zemtsov

- *Земцов С.П.* Цифровая экономика, риски автоматизации и структурные сдвиги в занятости в России // Социально-трудовые исследования, 2019, том 36, № 3, с. 6-17
- *Земцов С., Барина В., Семенова Р.* Риски цифровизации и адаптация региональных рынков труда в России // Foresight and STI governance. 2019. №2. С. 84-96
- *Земцов С.* Роботы и потенциальная технологическая безработица в регионах России: опыт изучения и предварительные оценки // Вопросы экономики. 2017. №7. С. 142-157
- *Земцов С.* Смогут ли роботы заменить людей? Оценка рисков автоматизации в регионах России // Инновации. 2018. №4. С. 2-8.
- Национальный доклад «Высокотехнологичный бизнес в регионах России. Выпуск 2 / под ред. Земцова С.П. – М.: РАНХиГС, 2019. URL: <http://www.i-regions.org/images/files/ranepa18.pdf>