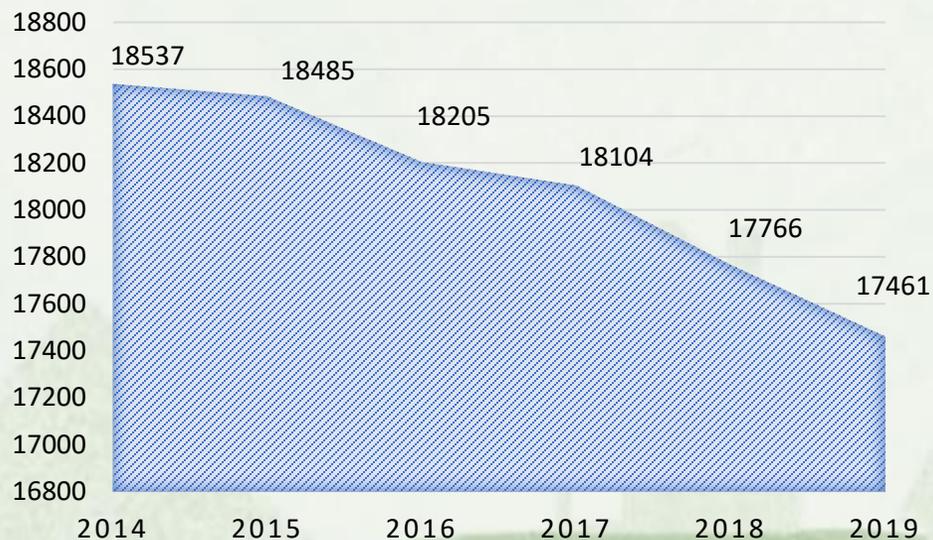


# Приоритетные направления устойчивого развития сельских территорий России в условиях нового технологического уклада

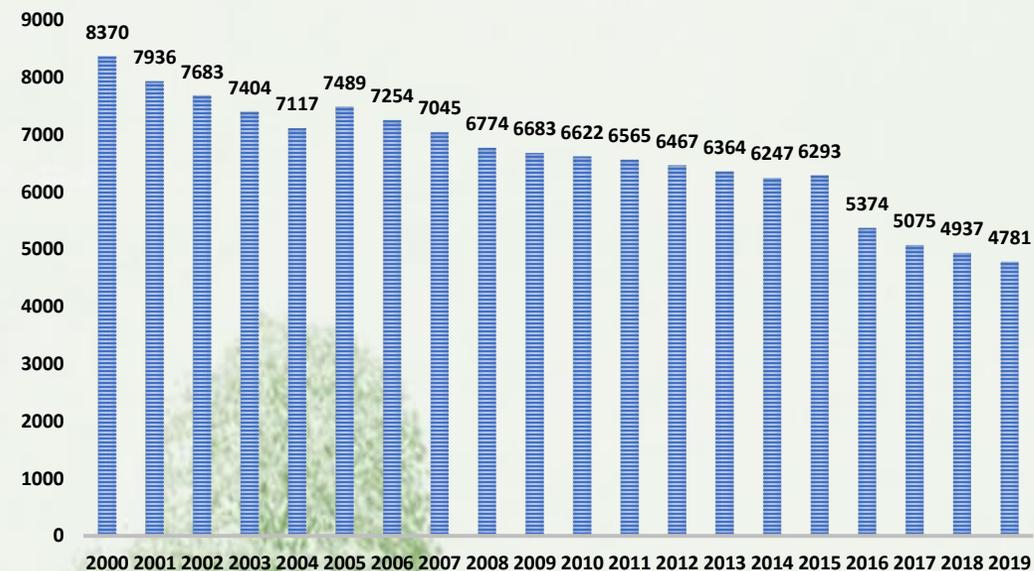


**Петухова Марина Сергеевна**  
доктор экономических наук  
Институт аграрных исследований НИУ ВШЭ,  
Новосибирский государственный аграрный университет

## Современное состояние сельских территорий России



**Динамика числа сельских населенных пунктов России**



**Динамика числа занятых в сельском хозяйстве России, тыс. чел.**



**Динамика численности сельского населения России, чел.**

**«Устойчивое развитие сельских территорий»** - стабильное социально-экономическое развитие сельских территорий, увеличение объема производства сельскохозяйственной продукции, повышение эффективности сельского хозяйства, достижение полной занятости сельского населения и повышение уровня его жизни, рациональное использование земель.

**Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года**

**3 компонента устойчивого развития** – экономическое развитие, социальное развитие и охрана окружающей среды - как взаимозависимые и взаимоукрепляющие основы.

**United Nations 2005 World Summit Outcome Document**

**Устойчивое развитие сельских районов** предполагает комплексный подход, при котором повседневные основные потребности сельского населения должны покрываться надежными коммунальными услугами в сочетании с техническими, социально-экономическими и экологическими условиями для поддержки региональной экономики и связей между городом и деревней.

**Sustainability Assessment at the 21st century, 2020.**

## Шестой технологический уклад в сельском хозяйстве

 **Нано- и биотехнологии**      технологии биологической и интегрированной защиты растений

**Нанодобрения (микрокапсулы)**

**Наноустройства для животноводства**

 **Робототехника**      мобильные сельскохозяйственные роботы

**роботизированные тепличные комплексы**

 **Экологические технологии**      технологии управления отходами животноводства

**адаптивно-ландшафтное земледелие**

**технологии биомелиорации**

 **Гибкие системы безлюдного производства**      беспилотная сельхозтехника

**БПЛА для сельского хозяйства**

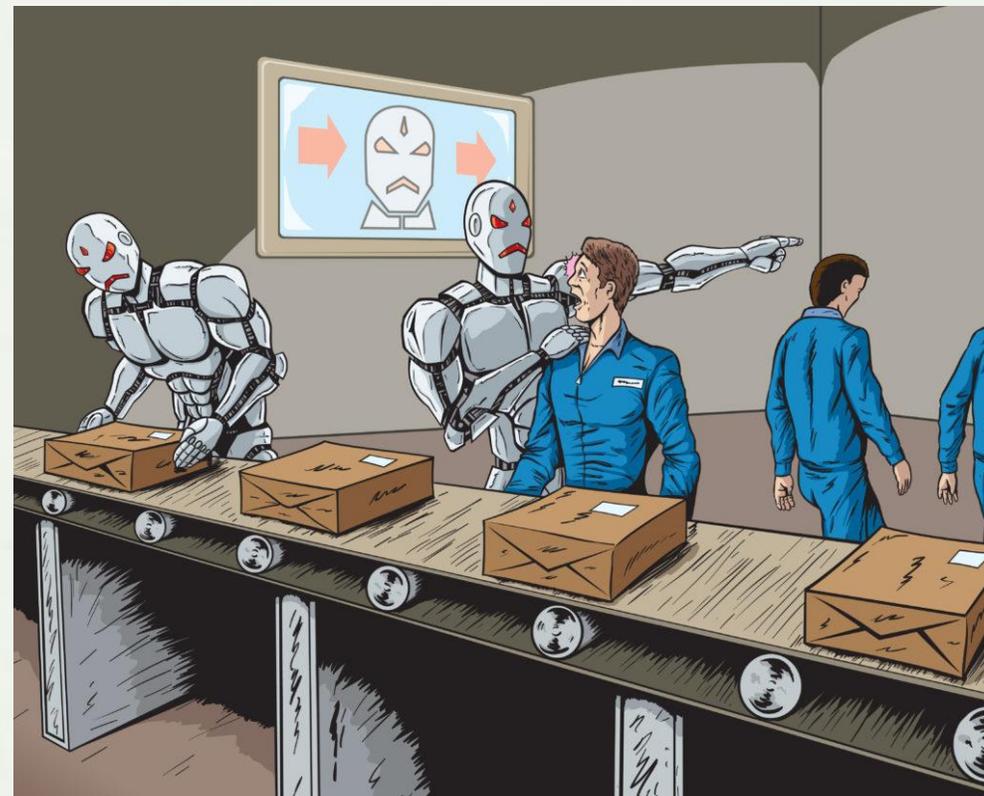
 **Искусственный интеллект**      точное земледелие

**цифровые платформы**



## Риски внедрения новых технологий

1. Недостаток высококвалифицированных кадров.
2. Рост безработицы, проблема трудоустройства высвобождающихся работников.
3. Новые технологии – причина ухудшения экологического состояния в сельской местности
4. Рост экономики, ухудшение – социальной сферы





### **Влияние (коэффициент корреляции) показателей инновационной деятельности в сельскохозяйственном производстве на качество жизни сельского населения\***

\* Качество жизни сельского населения измеряется интегральным показателем, включающим в себя 74 показателя, характеризующих уровень и условия жизни сельского населения, объединенных в 10 групп: демография, здоровье, уровень бедности, уровень безработицы, безопасность, инвестиции в соц. сферу, ресурсы ЛПХ, жилищный фонд, соц. и инженерная инфраструктура,



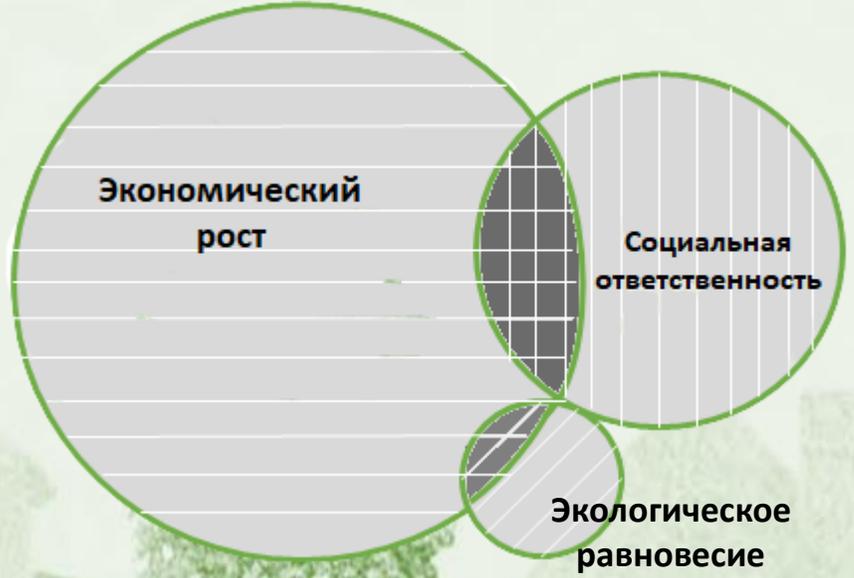
| Чем выше уровень инновационной активности организаций региона, тем выше показатель качества жизни сельского населения в нем



# Влияние технологий на устойчивое развитие сельских территорий



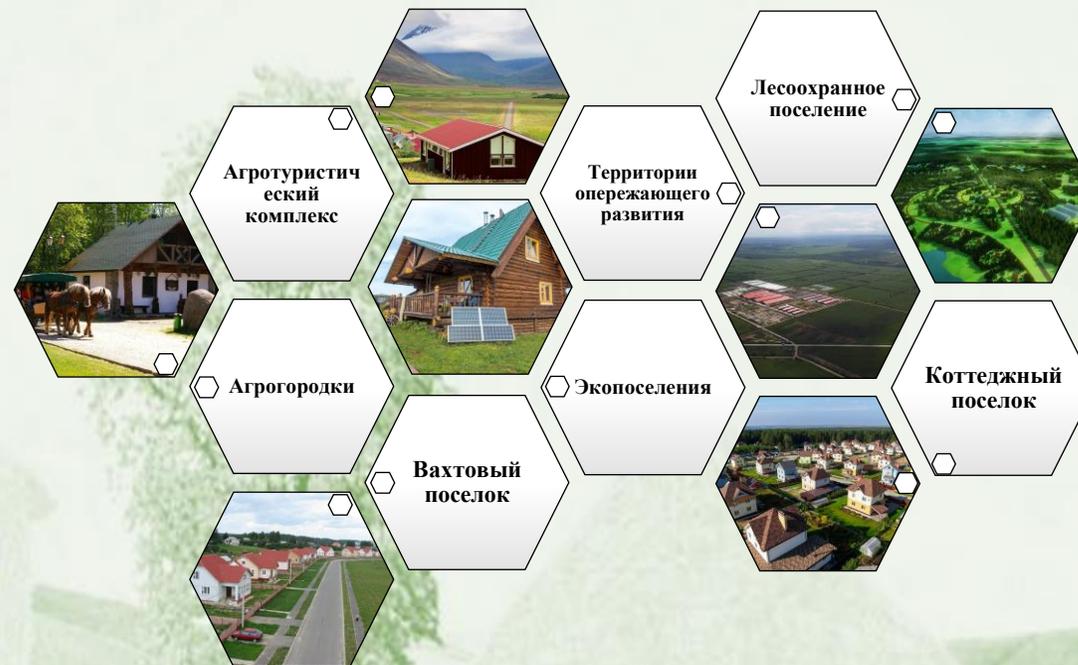
**Идеальное соотношение**



**Реальность**

## Передовой опыт развития сельских территорий:

- *формирование позитивного отношения к сельской местности и сельскому образу жизни;*
- *совершенствование программ для сельской молодежи и молодежи коренных народов;*
- *развитие агротуризма;*
- *инвестиции на обучение фермеров;*
- *развитие навыков пользования современными технологиями, необходимыми в экономике, основанной на знаниях;*
- *повышение образовательного уровня и навыков лидерства среди сельского населения.*



Повышение уровня инновационной активности, числа высокопроизводительных рабочих мест, производительности труда и затрат на инновации ведет к росту уровня занятости в сельской местности.

Чем больше затрат на инновации осуществляется в сельхозпроизводстве региона и чем больше высокопроизводительных рабочих мест там создано – тем выше приток населения в сельскую местность.

Внедрение инноваций должно не только сокращать себестоимость сельскохозяйственной продукции, но и обеспечивать экологическую безопасность производства и рост социального благополучия сельского населения.

Инновационное развитие сельскохозяйственного производства создает новые рабочие места для высококвалифицированных специалистов с более высокой заработной платой и освобождает низкоквалифицированные рабочие места.

