

**Протокол научного семинара  
Института цифровой экономики  
Научная школа «Исследование трансформации институциональной среды  
ресурсодобывающих регионов Севера в условиях  
цифровизации экономики»**

21.05.2022

на тему: «Влияние эффектов концентрации на инновационное развитие регионов»

**Место и время проведения:** Институт цифровой экономики, дистанционно

<https://us04web.zoom.us/j/73223971615?pwd=K0NWL29wOGtSVHVVGK21MRHJmM2d5dz09> 10:00ч.

**Докладчик:** аспирант группы А0801 Шорохова Ирина Сергеевна

**Модератор:** д.э.н. профессор Шеломенцев Андрей Геннадьевич

**Эксперт:** к.э.н. доцент Бессонова Татьяна Николаевна

**Целевая аудитория:** члены научной школы, профессорско-преподавательский состав, аспиранты, магистранты

**Присутствовали:** 18 человек

### 1. Выступление И.С. Шороховой

Тема доклада: «Влияние эффектов концентрации на инновационное развитие регионов».

#### *Тезисы доклада*

Тема инновационного развития в последние годы набирает все большую популярность среди исследователей. Инновационная деятельность в регионах России осуществляется на фоне макроэкономической нестабильности, ограниченности источников финансирования, фрагментарности национальной инновационной системы, слабой инновационной инфраструктуры. Недостаточно высокие темпы инновационного развития регионов России в условиях санкций и экономического кризиса обуславливают разработку интегративного механизма стимулирования инновационного развития с учетом эффектов концентрации ресурсов с целью долгосрочного повышения конкурентоспособности региональной экономики, совершенствования региональной инновационной системы и обеспечения устойчивого экономического роста.

В рамках проведения эконометрического моделирования панельных данных за период 2000–2019 гг. по 75 регионам России была построена pooled-регрессия, модель со случайными и фиксированными эффектами. На основе тестов Бройша-Пагана и Хаусмана была выбрана модель с фиксированными эффектами, позволяющая оценить индивидуальные эффекты регионов ввиду их неоднородности. В модели с фиксированными эффектами выявлены значимые факторы, определяющие отрицательные эффекты концентрации и влияющие на инновационное развитие регионов России.

Значимыми переменными в модели оказались: доля убыточных организаций в регионе, доля населения региона с доходами ниже прожиточного минимума и число преступлений на 100 тыс. населения, число работников государственных органов и органов местного самоуправления.

Исходя из полученных знаков коэффициентов регрессии ожидаемо подтвердились гипотезы об отрицательном влиянии социального и криминогенного эффекта концентрации. При увеличении доли убыточных фирм в регионе на 1 % объем инновационных товаров,

работ, услуг на 10 тыс. занятых уменьшится на 1,9 %. При увеличении доли населения с доходами ниже прожиточного минимума на 1 % объем инновационных товаров, работ, услуг уменьшится на 2,1 %, т. е. рост числа бедного населения в регионе, связанный с уменьшением доходов населения и их покупательной способности, сократит спрос на инновации со стороны домашних хозяйств и приведет к уменьшению объема предложения инновационных товаров со стороны фирм.

Увеличение количества преступлений на 100 тыс. населения в регионе, по данным модели, приведет к уменьшению объема инновационных товаров, работ, услуг на 10 тыс. занятых на 0,5 %. Данный эффект ожидаем, поскольку может способствовать повышению инвестиционных и иных рисков для бизнеса и возможному недополучению сверхприбыли от внедрения инноваций. Не подтвердилась гипотеза об отрицательном влиянии числа работников государственных органов и органов местного самоуправления, описывающем бюрократический эффект концентрации. Данная переменная по эконометрической модели положительно влияет на инновационное развитие регионов за анализируемый период. С нашей точки зрения, этот эффект можно объяснить динамичностью в развитии, открытостью сектора органов государственного управления, его инновационностью через тенденцию повышения квалификации работников органов государственного управления посредством участия в программах переподготовки кадров и возможного омоложения их состава.

В целом полученные результаты исследования имеют прикладное значение и могут быть использованы региональными органами исполнительной власти при разработке и модернизации стратегий инновационного развития.

В дальнейшем мы планируем оценить положительные эффекты концентрации, в том числе цифрового эффекта, на основе дополнения в эконометрическую модель факторов использования информационно-коммуникационных технологий, а также построить классификацию эффектов концентрации. Кроме того, с учетом высокой степени неоднородности социально-экономического развития регионов России предполагается провести кластерный анализ регионов по уровню инновационного развития, выявить для каждой группы индивидуальные эффекты концентрации и описать интегративный механизм стимулирования инновационного развития регионов

## **2. Дискуссия**

Заданы вопросы по выступлению и приняли участие в обсуждении тем доклада: Шеломенцев А.Г., Исламутдинов В.Ф., Кушников Е.И., Бессонова Т.Н. Докладчик представил развернутые ответы.

## **3. Итоговое заключение**

Представленный Шороховой И.С. научный доклад «Влияние эффектов концентрации на инновационное развитие регионов» актуальный, содержит результаты исследования, обладающие новизной, научной и практической значимостью.

Секретарь научного семинара



Т.Н. Бессонова