

Секция «Экономическая география. Региональное развитие. Управление природопользованием»

Территориальная структура и формы организации высокотехнологичных отраслей промышленности России

Научный руководитель – Горячко Мария Дмитриевна

Бобровский Роман Олегович

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра экономической и социальной географии России, Москва, Россия

E-mail: rbobrovskiy@yandex.ru

Развитие высокотехнологичных секторов - наиболее эффективный инструмент диверсификации экономики и снижения рисков, драйвер экономического роста и средство достижения национальной конкурентоспособности. Переход к высокотехнологичным отраслям предполагает развитие новых форм территориальной организации.

Целью исследования является выявление территориальной структуры высокотехнологичных отраслей промышленности России, рассмотрение их форм организации с позиций теорий организации инновационных процессов. [2]

Основными подходами к определению высокотехнологичных отраслей являются отраслевой и продуктовый. [1] Статистическое определение дает классификация отраслей по уровню технологичности и перечни высокотехнологичной продукции, составленные ОЭСР.

В России высокотехнологичные отрасли создают 21% ВВП и сосредотачивают 35% занятых. [3] 13% экспорта составляет высокотехнологичная продукция, в основном машиностроительная. Региональное распределение неравномерно: 42% ВДС отраслей и 45% экспорта высокотехнологичной продукции приходится на Москву, Московскую область и Санкт-Петербург.

Для типологии регионов по уровню развития высокотехнологичного сектора, на основании показателей, характеризующих стадии инновационного цикла, проводился кластерный анализ. Выделено несколько типов регионов: 1) с более развитой наукой; 2) с более развитыми внедрением и высокотехнологичными производствами; 3) с развитыми высокотехнологичными производствами, но не интегрированной в региональную инновационную систему наукой; 4) с неразвитым высокотехнологичным сектором.

Для анализа территориальной структуры высокотехнологичной отрасли промышленности были выбраны предприятия вида экономической деятельности 30.3 Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования. Среди особенностей размещения предприятий и их кооперационных связей отмечаются устойчивость территориальной структуры, а также преобладание поставок продукции двигателестроительных предприятий вертолето- и самолетостроительным.

Формы организации высокотехнологичных отраслей были рассмотрены в разрезе регионов. Для Томской области ведущая роль в организации принадлежит университетам и инновационной инфраструктуре, на базе которых развивается малый инновационный бизнес. В Новосибирской области схожая схема, но научные организации и высокотехнологичный крупный бизнес региона слабо интегрированы в региональную инновационную систему.

Территориальная структура высокотехнологичных отраслей промышленности России неоднородна: большая часть концентрируется в регионах Центра, Поволжья и Урала, при явном доминировании столичных городов. Основным недостатком инновационной системы является территориальный разрыв стадий инновационного цикла.

Источники и литература

- 1) Hatzichronoglou T. Revision of the High-Technology Sector and Product Classification // OECD Science, Technology and Industry Working Papers 1997/02. - 1997
- 2) Бабурин В. Л., Земцов С. П. Инновационный потенциал регионов России. - М.: КДУ, Университетская книга, 2017
- 3) Барина В. А., Земцов С. П., Семенова Р. И., Федотов И. В. Высокотехнологичный бизнес в регионах России: Национальный доклад / РАНХиГС; АИРР. - М.: 2018