

Секция «География»

Человеческий капитал как ресурс регионального развития США в постиндустриальную эпоху

Смирнова Регина Николаевна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический
факультет, Москва, Россия
E-mail: regin@inbox.ru*

Тема человеческого капитала не раз поднималась экономистами и социологами, но с точки зрения влияния качества человеческого капитала на экономическое развитие территории тема не раскрыта.

Качество человеческого капитала зависит от объема вложенных в него инвестиций.

Инвестиции в человеческий капитал – это затраты на здравоохранение, образование, техническое обучение и другую деятельность, способствующую повышению производительности и качества труда [2].

Данное исследование имело своей целью определить роль человеческого капитала в экономическом благополучии территории (на примере США) в постиндустриальном обществе и в экономике знаний. Для этого был разработан интегральный «Индекс вложений в человеческий капитал» (ИВЧК), элементами которого стали три исходных показателя:

- расходы на образование (включая общее и специальное, формальное и неформальное, подготовку на рабочем месте) на 100 тыс. жителей МСА;
- расходы на медицинское обслуживание на 100 тыс. жителей МСА;
- число выданных патентов на изобретения на 100 тыс. жителей МСА.

В качестве источников первичной информации в работе использовались материалы годовых отчетов таких организаций, как Бюро цензов США (данные как по общей численности населения, так и данные по расходам на образование и здравоохранение) [3] и Патентное ведомство США (количество грантов выданных под патенты на изобретения частным, либо юридических лицам по МСА) [4].

При расчете ИВЧК была использована следующая методика:

Для каждого МСА рассчитывается «вес» каждого из трех рассмотренных выше показателей (компонентов), затем они суммируются, и сумма делится на 3. «Вес» компонентов (K_1, K_2, K_3) для каждой страны рассчитывается по следующей формуле [1]:

$$K_{1,2,3} = (X_n - X_{min}) / (X_{max} - X_{min})$$

где X_n – значение данного показателя для конкретного МСА,

X_{min} – минимальное значение показателя во всей совокупности МСА,

X_{max} – максимальное значение показателя во всей совокупности МСА.

Интегральный «Индекс вложений в человеческий капитал» рассчитывается по формуле:

$$ИВЧК = (K_1 + K_2 + K_3) / 3$$

Результатом исследования стало составление картограммы, отражающей урбанизационную структуру вложений в человеческий капитал США.

Анализ картограммы показал взаимосвязь между Индексом вложений в человеческий капитал и уровнем социально-экономического развития на уровне штатов и мет-

рополитенских статистических ареалов (МСА). Установлено, что существует прямая зависимость между уровнем ВРП и ИВЧК, между удельной долей мигрантов и ИВЧК. Таким образом, в современном обществе инвестиции в человеческий капитал являются значимым фактором увеличения привлекательности территории для квалифицированных специалистов, главного ресурса инновационной экономики.

Литература

1. Горкин А.П. Уровень постиндустриальности экономики стран мира: (концепция и оценки) // Известия РАН: Серия географическая 02 2007.
2. Science and Engineering Indicators 2012. National Science Foundation. Edited by R. Lehming, L.T. Carlson, J.R. Gawalt and M.P. Gutmann.
3. Бюро цензов США: www.census.gov
4. Патентное ведомство США: <http://www.uspto.gov/patents/>

Слова благодарности

Автор выражает благодарность профессору, д.г.н. А.П. Горкину за помощь в подготовке тезисов

Иллюстрации

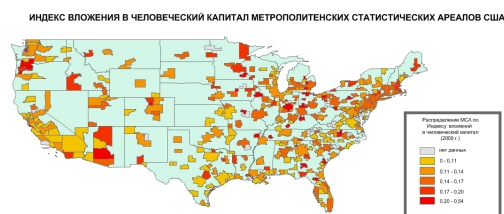


Рис. 1: Индекс вложения в человеческий капитал метрополитенских статистических ареалов США