ФОРМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

С.И. Абрамян[1], к*анд. экон. наук, доцент*
А.А. Федотов[2], *канд. экон. наук, старший научный сотрудник*
[1]МИРЭА – Российский технологический институт
[2]Институт социально-экономических проблем народонаселения РАН
(Россия, г. Москва)

DOI: 10.24411/2500-1000-2019-11642

Исследование проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-010-00256).

Аннотация. *В статье проанализирована категория человеческого потенциала и международный индекс его оценки, предложена классификация человеческого потенциала, выделены отдельные его формы. Для каждой формы человеческого потенциала подобраны соответствующие показатели. Предложен интегральный индекс человеческого потенциала и рассчитаны его значения для всех регионов России в 2017 г.*

Ключевые слова: *человеческий потенциал, качество жизни, формы человеческого потенциала, индекс человеческого потенциала.*

Человеческий потенциал является важнейшей социальной категорией, изучению которой в последнее время посвящается всё больше научных работ в самых разных дисциплинах. Осознание ключевой роли человека в развитии современного общества направляет научный поиск в сторону исследования природы таких явлений, как «человеческий потенциал» и «качество населения». Как отмечает С.А. Айвазян, понятия «качество жизни» и «качество населения» являются сложными, синтетическими, латентными категориями, и поэтому для их оценки (и даже простого определения) необходимо наличие конкретной прикладной цели [1]. По этой причине не существует единого и чёткого определения этих понятий, - ни среди отечественных учёных, ни за рубежом. Понятия качество жизни и человеческого потенциала часто смешивают, или включают одно в другое. Так, например, С.А. Айвазян считает, что категория человеческий потенциал входит в категорию качества жизни. Существуют огромное количество различных индексов качества жизни, чего нельзя сказать о человеческом потенциале, структура и формы которого пока не изучены в достаточной мере.

Международной Программой развития ООН (ПРООН) был предложен знаменитый индекс человеческого развития (ИЧР). Это индекс рассчитывается на основе интеграции трёх частных индексов:

1) индекса продолжительности жизни (по показателю ожидаемой продолжительности жизни при рождении);

2) индекса образования, который складывается из средней и ожидаемой продолжительности обучения;

3) индекса валового национального дохода (ВНД), рассчитанного из ВНД на душу населения (в долл. США по паритету покупательской способности).

Многие российские учёные отмечают недостаточность этих показателей для адекватной оценки уровня человеческого потенциала, даже в том смысле, который имеют в виду идеологи ПРООН, т.е. в смысле расширения человеческих возможностей. Действительно, набор из трёх показателей недостаточен для описания такой сложной категории, как человеческий потенциал. Вызывает сомнение правомерность использования равных весов для этих показателей. В целом, Индекс человеческого развития (ИЧР) предложен ПРООН для грубого и примерного сравнения стран друг с другом по уровню возможностей населения реализовывать свой потенциал, и поэтому был выбран максимально универсальный набор показателей,

подходящий для разных статистических баз в разных странах мира.

Человеческий потенциал, по определению, представляет собой способности, знания и качества человека. Поэтому для более полного описания человеческого потенциала, конечно, этого индекса (ИЧР) недостаточно. Изучив различные подходы к определению и оценке человеческого потенциала [2-6], авторами были выделены следующие группы характеристик: физические, интеллектуальные и профессиональные, культурные, а также относящиеся к уровню развития региона. Для каждой выделенной формы человеческого потенциала предложны соответствующие показатели.

Физический человеческий потенциал:

1) человеческий потенциал здоровья (показатели: продолжительность жизни, младенческая смертность, частота различных заболеваний).

Социальный человеческий потенциал:

2) человеческий потенциал построения семьи (показатели: количество браков и разводов, количество детей);

3) человеческий потенциал экологического поведения (показатели: количество негативных проб воздуха/воды);

4) человеческий потенциал гражданской активности (показатели: количество людей, принимающих участие в выборах, количество людей, состоящих в партиях, профсоюзах и других формах социальной активности);

5) человеческий потенциал социального здоровья (показатели: количество преступлений, число бытовых конфликтов и насилие в семье).

Интеллектуальный человеческий потенциал:

6) человеческий потенциал науки (показатели: количество полученных научных грантов, количество учёных);

7) человеческий потенциал образования, педагогической деятельности (показатели: количество людей с высшим образованием, количество выпускников педагогических вузов).

Культурный человеческий потенциал:

8) человеческий потенциал культуры и искусства (показатели: число выпускников соответствующих вузов, число посещений театров).

Человеческий потенциал развития региона

9) человеческий потенциал развития региона (показатели: количество миграций, число учебных, научных, медицинских учреждений на 1000 чел).

На основе предложенных 9 форм человеческого потенциала и соответствующих показателей можно создать интегральные индексы для разносторонней оценки качества населения регионов.

Мы попытались объединить различные аспекты человеческого потенциала и создать интегральный индекс, который бы отражал основные компоненты человеческого потенциала: физические, интеллектуальные, культурные. На основе работ Е.В. Рюминой и В.В. Локосова [7], а также Н.М. Римашевской, М.С. Токсанбаевой и Л.А. Миграновой [8] было выбрано шесть показателей человеческого потенциала:

1) доля населения от 15 до 72 лет с высшим и средним специальным образованием, %;

2) естественный прирост/убыль населения, человек на 1000 человек населения;

3) число посещений музеев и театров на 1000 человек населения;

4) ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет;

5) заболеваемость на 1000 человек населения;

6) число преступлений на 100 000 человек населения.

Для создания интегрального индекса данные показатели были разделены на положительные (первые 4 показателя) и отрицательные (последние 2). Для каждого отдельного показателя были построены частные индексы, на основе которых, взятых с равными весами, был рассчитан интегральный индекс.

Расчёт частных индексов для положительных и отрицательных показателей производился по соответствующим формулам:

(1) $x_i = \frac{x - x_{\text{мин}}}{x_{\text{макс}} - x_{\text{мин}}}$, - для положительных показателей

(2) $x_i = \frac{x_{макс} - x}{x_{макс} - x_{мин}}$, - для отрицательных показателей,

где: x_i – фактическое значение i-показателя для региона,

$x_{мин}$ – минимальное значение показателя,

$x_{макс}$ – максимальное значение показателя.

Интегральный индекс рассчитан по формуле:

(3) $y = \sum_{i=1}^{6} \frac{x_i}{6}$.

Полученные значения интегрального индекса для всех регионов России за 2017 год представлены в Таблице.

Таблица 1. Интегральный индекс человеческого потенциала за 2017 г.

Регион	**Интегральный индекс человеческого потенциала**	**Регион**	**Интегральный индекс человеческого потенциала**
Белгородская область	**0,510**	Ставропольский край	**0,498**
Брянская область	**0,423**	Республика Башкортостан	**0,450**
Владимирская область	**0,397**	Республика Марий Эл	**0,448**
Воронежская область	**0,439**	Республика Мордовия	**0,476**
Ивановская область	**0,376**	Республика Татарстан	**0,522**
Калужская область	**0,419**	Удмуртская Республика	**0,408**
Костромская область	**0,459**	Чувашская Республика	**0,442**
Курская область	**0,500**	Пермский край	**0,397**
Липецкая область	**0,472**	Кировская область	**0,432**
Московская область	**0,507**	Нижегородская область	**0,427**
Орловская область	**0,444**	Оренбургская область	**0,433**
Рязанская область	**0,503**	Пензенская область	**0,478**
Смоленская область	**0,430**	Самарская область	**0,433**
Тамбовская область	**0,477**	Саратовская область	**0,457**
Тверская область	**0,380**	Ульяновская область	**0,412**
Тульская область	**0,457**	Курганская область	**0,342**
Ярославская область	**0,449**	Свердловская область	**0,451**
г. Москва	**0,672**	Тюменская область без АО	**0,527**
Республика Карелия	**0,338**	Ханты-Мансийский АО - Югра	**0,501**
Республика Коми	**0,353**	Ямало-Ненецкий АО	**0,473**
Архангельская область без АО	**0,419**	Челябинская область	**0,408**
Ненецкий автономный округ	**0,374**	Республика Алтай	**0,398**
Вологодская область	**0,395**	Республика Бурятия	**0,443**
Калининградская область	**0,446**	Республика Тыва	**0,375**
Ленинградская область	**0,467**	Республика Хакасия	**0,343**
Мурманская область	**0,438**	Алтайский край	**0,329**
Новгородская область	**0,385**	Забайкальский край	**0,345**
Псковская область	**0,432**	Красноярский край	**0,402**
г.Санкт-Петербург	**0,664**	Иркутская область	**0,343**
Республика Адыгея	**0,479**	Кемеровская область	**0,352**
Республика Калмыкия	**0,487**	Новосибирская область	**0,420**
Республика Крым	**0,524**	Омская область	**0,413**
Краснодарский край	**0,471**	Томская область	**0,440**
Астраханская область	**0,526**	Республика Саха (Якутия)	**0,438**
Волгоградская область	**0,489**	Камчатский край	**0,408**
Ростовская область	**0,419**	Приморский край	**0,402**
г. Севастополь	**0,657**	Хабаровский край	**0,413**
Республика Дагестан	**0,517**	Амурская область	**0,354**
Республика Ингушетия	**0,654**	Магаданская область	**0,382**
Кабардино-Балкарская Республика	**0,565**	Сахалинская область	**0,386**
Карачаево-Черкесская Республика	**0,539**	Еврейская автономная область	**0,336**
Республика Северная Осетия - Алания	**0,554**	Чукотский автономный округ	**0,308**
Чеченская Республика	**0,618**		

Худшие значения интегрального индекса человеческого потенциала за 2017 год в России были зафиксированы в следующих регионах: Чукотский а.о (0,308), Алтайский край (0,329), Еврейская а.о. (0,336), Республика Карелия (0,338), Курганская (0,342) и Иркутская (0,343) области, Забайкальский край (0,345), Кемеровская область (0,352), Республика Коми (0,353), Амурская область (0,354), Ненецкий автономный округ (0,374), Республика Тыва (0,375), Ивановская (0,376), Тверская (0,380), Магаданская (0,382), Новгородская (0,385) и Сахалинская (0,386) области.

Наилучшие значения индекса в 2017 году показали такие регионы России, как: г. Москва (0,672), г. Санкт-Петербург (0,664), г. Севастополь (0,657), Республики Ингушетия (0,654), Чеченская (0,618), Кабардино-Балкарская (0,565), Северная Осетия – Алания (0,554) и Карачаево-Черкесская (0,539), Тюменская область без А.О. (0,527), Астраханская область (0,526), Республики Крым (0,524), Татарстан (0,522) и Дагестан (0,517), Московская (0,507) и Рязанская (0,503) области.

Библиографический список

1. *Айвазян С.А.* Анализ качества и образа жизни населения // Центральный экономико-математический ин-т РАН. – М.: Наука, 2012. – 432 с.

2. *Бобылев С.Н.,* Григорьев Л.М. Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2016 год. – М.: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2016. – 298 с.

3. *Римашевская Н.М.,* Мигранова Л.А., Токсанбаева М.С. Человеческий и трудовой потенциал российских регионов // Народонаселение. – 2014. – № 3. – С. 106-119.

4. *Локосов В.В.,* Рюмина Е.В., Ульянов В.В. Региональная дифференциация показателей человеческого потенциала // Экономика региона. – 2015. – № 4. – С. 185-196.

5. *Фролов И.Т.* Человеческий потенциал: опыт комплексного подхода. – М.: Эдиториал УРСС, 1999. – 176 с.

6. *Соболева И.В.* Человеческий потенциал российской экономики: проблемы сохранения и развития. М.: Наука, 2007. – 202 с.

7. *Римашевская Н.М.,* Мигранова Л.А., Токсанбаева М.С. Человеческий и трудовой потенциал российских регионов // Народонаселение. – 2014. – № 3.

8. *Локосов В.В.,* Рюмина Е.В., Ульянов В.В. Региональная дифференциация показателей человеческого потенциала // Экономика региона. – 2015. – №4. – С. 185-196.

HUMAN POTENTIAL FORMS

S.I. Abrahamyan[1], *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*
A.A. Fedotov[2], *Candidate of Economic Sciences, Senior Researcher*
[1]MIREA - Russian Technological Institute
[2]Institute of Socio-Economic Population Problems of the Russian Academy of Sciences (Russia, Moscow)

Abstract. *The article analyzes the category of human potential and the international index of its assessment, the classification of human potential is proposed, its individual forms are highlighted. For each form of human potential appropriate indicators are selected. An integral index of human potential is proposed and its values are calculated for all regions of Russia in 2017.*

Keywords: *human potential, quality of life, forms of human potential, human potential index.*