

Секулярные изменения длины тела мужчин в регионах России с разным уровнем социально-экономического развития

Научный руководитель – Негашева Марина Анатольевна

Хафизова Айнура Асхадовна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра антропологии, Москва, Россия

E-mail: aya.khafizova@gmail.com

Дефинитивные значения длины тела определяются комплексным влиянием биологических (генетических) и средовых (экологических, экономических, политических, социокультурных и психоэмоциональных) факторов [2]. В связи с этим длина тела может использоваться как один из наиболее чувствительных биологических индикаторов условий жизни на индивидуальном и популяционном уровнях, в пространственном и временном аспектах.

Многочисленные исследования долговременных изменений длины тела в разных группах населения России показали, что при согласованности их направленности с общемировыми трендами обнаруживается значительная вариабельность динамики (темпов и величин секулярных прибавок) в разных регионах и на разных временных интервалах [1, 3]. Одной из возможных причин наблюдаемой пространственно-временной вариации длины тела может быть существенная межрегиональная дифференциация по уровню социально-экономического развития регионов России. В связи с этим, **целью** настоящего исследования было изучение особенностей секулярной вариации дефинитивной длины тела мужчин в регионах России с разным уровнем социально-экономического развития.

Для изучения секулярного тренда длины тела были использованы опубликованные средние значения, полученные в результате скрининговых исследований физического развития молодёжи России, проводившихся на протяжении XX в. и в начале XXI в. Временные ряды социально-экономических показателей получены из открытых баз данных Федеральной службы государственной статистики.

Оценка уровня социально-экономического развития региона осуществлялась на основании трех показателей: ВРП на душу населения, ожидаемой продолжительности жизни, удельного веса городского населения. В каждом федеральном округе РФ были выбраны субъекты с контрастным уровнем социально-экономического развития (высокий и низкий, соответственно). В результате, проанализированы особенности секулярного тренда длины тела мужчин в 19 регионах России.

На протяжении XX в. (демографические когорты с 1900 по 1990-е гг. рождения) длина тела увеличилась в среднем на 10 см в регионах с высоким уровнем социально-экономического развития, в регионах с низким – на 7–8 см. Наибольшие прибавки длины тела выявлены в Республике Татарстан, Краснодарском крае и Москве (свыше 10 см), наименьшие (менее 5 см) – в Астраханской области. В первой половине XX в. самые значительные прибавки длины тела произошли в Москве (9,7 см) и Красноярском крае (9,9 см), во второй половине – в Республике Татарстан (9,1 см). Скорость секулярного изменения длины тела на протяжении всего анализируемого временного интервала в субъектах с высоким уровнем социально-экономического развития составила 1,2 см/декаду, с низким – 0,9 см/декаду. Наименьшие значения скорости секулярных изменений выявлены в Астраханской области, наибольшие – в Краснодарском и Алтайском крае.

Работа выполнена при поддержке гранта РНФ № 23-18-00086.

Источники и литература

- 1) Федотова Т.К., Горбачева А.К. Секулярная динамика показателей длины и массы тела детей России от рождения до 17 лет // Археология, этнография и антропология Евразии, 2019. Т. 47. № 3. С. 145–157.
- 2) Bogin B. Social-Economic-Political-Emotional (SEPE) factors regulate human growth // Human Biology and Public Health, 2021. Vol. 1. pp. 1–20.
- 3) Godina E Z. Secular trends in some Russian populations // Anthropologischer Anzeiger, 2011. Vol. 68. № 4. pp. 367–377.