

Так же по ежегодным данным получаемым в ходе обхода территории Ольского участка можно проследить динамику уменьшения встречаемости снежных баранов, что так же говорит о незаконном их промысле. Постоянный недостаток финансирования делает невозможным выполнение прямых функций заповедника. Такая ситуация в ближайшее время приведет к тому, что биоразнообразие Ольского участка будет ежегодно снижаться и в конечном итоге приведёт к исчезновению некоторых охраняемых видов.

Источники и литература

1. Бехтеев В.И. Состояние и проблемы развития заповедника “Магаданский” // Северо- Восток России: проблемы экономики и народонаселения. Тез.докл.конф. «Северо- Восток России: прошлое, настоящее, будущее». -Магадан, 2016. -Т.1. -С.261
2. Утехина И.Г. Авиачет с дельтаплана белоплечего орлана *Haliaeetus pelagicus* и скопы *Pandion haliaetus* в заповеднике «Магаданский» // Русский орнитологический журнал. – 1995. - № 4(3/4). - С.103-105.

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НА РОЖДАЕМОСТЬ В СТРАНЕ. СРАВНЕНИЕ ДАННЫХ ПО ШВЕЙЦАРИИ И ТУРЦИИ

Ягина А. А.

Достижение высокого уровня благосостояния граждан в последнее время становится одной из самых важных задач для государства. Повышение благосостояния – это результат развития экономики, увеличения спроса на товары и услуги этой страны. [1]

В 20 веке благосостояние выразили математической формулой, и показатель ВНД (Валовый Национальный Доход) был указан Международным валютным фондом и Всемирным банком как индекс сравнения благосостояния стран мира. [2] ВНД – это общее количество товаров и услуг, выраженное в деньгах, которые были произведены в стране за определённое количество времени (за год, например). [3] Следовательно, чем выше ВНД, тем ниже бедность и смертность, повышается уровень заработной платы и средние годы жизни. Опираясь на вышеупомянутые факторы, можно предположить, что социальное благосостояние может способствовать увеличению рождаемости.

Рождаемость в демографии — это частота рождений в определённом регионе и на протяжении определённого времени. [4] Этот параметр является важнейшим фактором в демографической структуре государства. На протяжении последних десятилетий наблюдается существенное снижение рождаемости в большинстве странах мира, а по всему миру этот показатель снизился почти в два раза за 60-70 лет. [5]

На основании этой информации, целью работы стало оценивание влияния социального благополучия на рождаемость в двух государствах – Швейцарии и Турции.

Для оценки были взяты данные общего коэффициента рождаемости стран (измеряется в среднем количестве рождений на одну женщину) и ВНД (измеряется в тысячах долларов). На основании этой информации было построено четыре графика: ВНД и рождаемость в Турции и ВНД и рождаемость в Швейцарии. Исследуемые годы – с 1985 по 2015 гг. (30 лет). Была использована информация сайта Всемирного банка.

Показатель ВНД быстро возрастал в обоих государствах на протяжении выбранного времени (рис. 1, 2). Особенно это заметно в Турции: в этом государстве этот фактор увеличился примерно в 9,2 раза, с \$1.310 тыс. до \$12.000 тыс. (рис. 1). В Швейцарии ВНД поднялся в 4,7 раз (с \$18.060 тыс. до \$84.570 тыс.) (рис. 2). Стоит также отметить то, что по внешнему виду графики роста этого показателя очень похожи в обеих странах.

Рождаемость имеет обратно пропорциональный рост относительно ВНД. Особенно эта зависимость хорошо отображается на этих показателях Турции: чем выше ВНД, тем

ниже рождаемость. В этой стране рождаемость упала в 1,8 раз, то есть, если в 1985 году на женщину приходилось 3,741 рождений в среднем, то в 2015 этот фактор уменьшился до 2,072.

В Швейцарии данная зависимость отображается не так сильно: коэффициент рождаемости даже повысился на 0,02 (с 1,52 до 1,54 рождений на женщину в среднем). Но рост этого коэффициента существенно замедлился: с 2004 по 2010 год он увеличивался на 0,02, а с 2014 по 2015 он остановился на вышеупомянутом числе 1,54 (рис. 2). Швейцария является страной с 4 фазой демографического перехода, где наблюдается демографическая стабилизация.

Следовательно, опираясь на вышеуказанные факторы, можно утверждать, что рост социального благополучия обратно пропорционален росту коэффициента рождаемости. Особенно это отмечается в странах с 3 фазой демографического перехода (падение коэффициента рождаемости и увеличение смертности, что приводит к тому, что коэффициент рождаемости равен уровню простого воспроизводства).

Источники и литература

1. Климонова А. Н. Благополучие населения как целевой ориентир деятельности государства: сущность, элементы, факторы благополучия. // Социально-экономические явления и процессы. 2016. № 12. С. 60. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/blagosostoyanie-naseleniya-kak-tselevoy-orientir-deyatelnosti-gosudarstva-suschnost-elementy-factory-blagosostoyaniya>

2. Гневашева В. А. Благополучие общества или «экономика счастья»: особенности трактовки для современной России [Электронный ресурс] // Информационный гуманитарный портал «Знание. Понимание. Умение». 2013. № 5 (сентябрь — октябрь). Режим доступа: http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2013/5/Gnevasheva_Economics-of-Happiness/ [архивировано в WebCite]

3. Валовой национальный продукт [Электронный ресурс] // Сайт «EconomicPortal.ru». Режим доступа: <http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/valovyy-natsionalnyj-produkt.html>

4. Борисов В. А. Демография. Москва: NOTA BENE, 2001. 192 с.

5. Екатерина Щербакова. Мировой демографический барометр [Электронный ресурс] // Сайт «Демоскоп Weekly». Режим доступа: <http://www.demoscope.ru/weekly/2015/0663/barom03.php>

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ БАРУН-ХЕМЧИКСКОГО КОЖУУНА ТУВЫ

Хертек Ч. Э.

Основным источником радиации в жилых помещениях является радоновая радиоактивность - дочерние продукты распада изотопов радона. Изотопы радона образуются в результате естественного распада радионуклидов уранового и ториевого ряда. На долю изотопов радона в структуре облучения от всех естественных природных источников радиации приходится более половины эффективной дозы облучения. Опасность для человека представляет не сам радон, а его дочерние продукты распада. Целью данного исследования явилось определение концентрации природного радона-222 в воздухе жилых помещений населенных пунктов Барун-Хемчикского района Республики Тыва и оценка степени накопления радона в зданиях.

Приборы и методы. Для измерения концентрации радона-222 использовался радиометр радона РРА-01М-03. Относительная погрешность прибора составляет $\pm 30\%$. С