

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Молотовник А.В.,

*студент 2-го курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Бобрик М.Ю., канд. геогр. наук, доцент*

Решение данной проблемы имеет важное теоретическое и практическое значение, так как множество демографических процессов, в том числе и старение населения, формируют демографическую безопасность страны, а вследствие этого – и национальную безопасность. Выявление факторов формирования, которые влияют на процессы изменения населения, позволяют выбрать направление демографической политики, тем самым обеспечив устойчивое развитие государства.

Возрастная структура населения – это распределение населения по возрастным группам и контингентам. Для изучения возрастной структуры населения наиболее часто используется укрупненная возрастная группировка: 0–14 лет, 15–59 (64) лет, 60 (65) лет и более. Под старением населения, или демографическим старением, понимают увеличение доли пожилых и старых людей в населении, т.е. увеличение доли лиц в возрасте 60 (65) лет и старше. Если в качестве критерия используется возраст 60 лет, то применяется шкала Ж. Боже-Гарнье – Э. Роскета, 65 лет – шкала демографического старения ООН.

Цель исследования – выявить особенности географии старения населения в разрезе административно-территориальных единиц Республики Беларусь (город республиканского подчинения – Минск, 10 городов областного подчинения, 118 административных районов).

Материал и методы. Источниками информации послужили статистические материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь. Были использованы следующие методы: поисковый, статистический, сравнения, аналогий, анализа, обобщения.

Результаты и их обсуждение. За 2011–2019 годы рост доли населения старше трудоспособного возраста в Республике Беларусь составил 2%. Ярко выраженная тенденция увеличения населения данной когорты была характерна практически для всех административно-территориальных единиц (АТЕ) страны: наибольшие темпы прироста имели Россонский район (5,0%), город Жодино (4,7%), Хотимский район (4,5%). А в Ветковском районе произошло уменьшение удельного веса населения в послетрудоспособном возрасте (-1,4%) [1].

И шкала старения Ж. Боже-Гарнье-Э. Роскета, и шкала демографического старения ООН для территории Республики Беларусь не применимы по причине очень высоких темпов развития данного процесса в последнее десятилетие: в 2011 году доля лиц в послетрудоспособном возрасте составила 22,8%, в 2019 году – 24,8%. Минимальный удельный вес лиц в возрасте 60 лет и старше характерны для города Гродно (в 2011 году – 17,6%, в 2019 – 19,3%), а максимальный – для Бешенковичского района в 2011 году (34,7%), для Зельвенского – в 2019 году (38,0%).

Поэтому для анализа возрастной структуры населения в разрезе АТЕ Республики Беларусь предлагается авторская шкала со следующими уровнями демографической старости населения: низкий (с долей лиц в возрасте 60 лет и старше – ниже 23,04%); ниже среднего (23,04 – 26,78%); средний (26,78–30,55%); выше среднего (30,52–34,26%); высокий (более 34,26%).

Количество АТЕ с высоким уровнем демографической старости и с уровнем выше среднего за исследуемый период увеличилась соответственно с 3 до 9 и с 18 до 38; а со средним, ниже среднего и низким – уменьшилось (соответственно с 43 до 37; с 38 до 32; с 27 до 13).

Закключение. К 2019 году в условиях нарастания демографической угрозы в виде демографического старения на всей территории Республики Беларусь на севере и северо-западе Беларуси происходит формирование ярко выраженной депрессивной зоны по уровню старения населения: в Витебской области 60% АТЕ имеют уровень демографиче-

ской старости высокий и выше среднего, в Гродненской – около 40%. Постарение населения характерно даже для городов областного подчинения. В городах Барановичи, Витебск, Новополоцк и Бобруйск за исследуемый период увеличилась доля лиц в послетрудоспособном возрасте, и данные городские поселения к 2019 году перешли в категорию с уровнем демографической старости населения ниже среднего.

Для обеспечения устойчивости социально-экономического развития страны требуется дифференцированный подход в реализации демографической политики на региональном уровне.

1 Национальный статистический комитет Республики Беларусь (Белстат) [Регионы Республики Беларусь (том 1)] / Статистический сборник. – Минск, 2019. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_6344/
Дата доступа: 10.07.2020.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ УЧЕНЫХ ВГУ – БИОЛОГИИ И ХИМИИ

Москалева К.А.,

студентка 4-го курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Литвенкова И.А., канд. биол. наук, доцент

Факультет химико-биологических и географических наук является одним из старейших в университете. На протяжении всего существования факультет славится масштабными результатами научной деятельности. Большое внимание уделялось исследованиям в области теории и практики шелководства на территории Беларуси, оптимизации охраны редких и исчезающих видов и Сети особо охраняемых природных территорий. Данные, полученные учеными факультета, вошли в четыре издания Красной книги Республики Беларусь. Создан фондовый гербарий, внесенный в государственный реестр научных коллекций Беларуси. Кроме того, на факультете интенсивно проводится методическая работа, созданы учебные пособия для учащихся и студентов, словари юного биолога и химика. За всеми этими успехами стоит каждодневный и кропотливый труд профессорско-преподавательского состава факультета. Примечательно, что на факультете сложились целые научные династии. Сегодня очень важно, чтобы труд и старания этих людей были известны современному поколению студентов.

Цель исследования – рассмотреть в исторической ретроспективе преемственность поколений ученых биолого-химических наук и связанные с ними традиции и направления в работе факультета.

Материал и методы. Использованы методы исторического анализа, работы с архивными материалами, материалами Народного музея истории и сайта ВГУ имени П.М. Машерова.

Результаты и их обсуждение. На факультете химико-биологических и географических наук исторически сложились ряд научных направлений, связанных с передачей традиций, научного и учебно-методического опыта в рамках целых педагогических династий. Среди самых известных на факультете являются фамилии ученых Радкевичей и Дорофеевых.

А.И. Радкевич (1898–1977 гг.) известный белорусский ученый энтомолог, педагог, автор ряда работ по изучению фауны стрекоз, жесткокрылых и чешуекрылых насекомых. Особый интерес представляет его исследование «Развитие натурального шелководства в БССР», эта работа получила всесоюзную известность и экспонировалась на ВДНХ. В годы Великой отечественной войны Анатолий Иванович был мобилизован в армию. За мужество, проявленное в боях с фашистами, имел ряд правительственных наград. Научное наследие А.И. Радкевича сохранено его многочисленными учениками. Одним из последователей ученого стал его сын – профессор В.А. Радкевич (1926 – 1999 гг.). Всеволод Анатольевич не только продолжил, но и расширил исследования отца, защитив кандидатскую и докторскую диссертации по проблемам развития шелководства в Беларуси, став первым доктором наук нашего университета. Под его руководством велась работали