

Закключение. Таким образом, Сравнительное изучение морфометрических показателей генеративного побега *C. latifolia* L. в культуре и природе показало большую общую биологическую продуктивность (высоту и количество генеративных побегов на растении, диаметр побега, количество листьев и цветков) в естественных условиях.

1. Коровин, С.Е., Переселение растений. Методические подходы к проведению работ / С.Е. Коровин, З.Е. Кузьмин, Н.В. Трулевич [и др.] – М.: Изд-во МСХА, 2001. – 76 с.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ТРУДОСПОСОБНОСТИ

Новикова А.В.,

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

Научный руководитель – Бобрик М.Ю., канд. геогр. наук, доцент

На протяжении 2013–2017 гг. наблюдается тенденция уменьшения численности группы лиц трудоспособного возраста и увеличения численности нетрудоспособного населения (моложе и старше трудоспособного возраста) как для городского населения Витебской области в целом, так и в разрезе административно-территориальных единиц [1].

Цель работы: выявить особенности структуры городского населения Витебской области по трудоспособности в рамках административно-территориальных единиц (АТЕ) на 2017 г.

Материал и методы. Основой для проведения исследования послужили материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь и Главного статистического управления Витебской области. Анализ проводился с использованием статистического метода.

Результаты и их обсуждение. Для городского населения Витебской области, как и для Республики Беларусь в целом, характерна регрессивная возрастная структура, т.е. численное преобладание доли лиц 65 и старше над лицами 0–14 лет [2].

Но по сравнению с республиканскими показателями, городское население Витебской области в 2017 г. выделялось меньшей долей детей и трудоспособного населения и большей долей пожилых (рисунок).

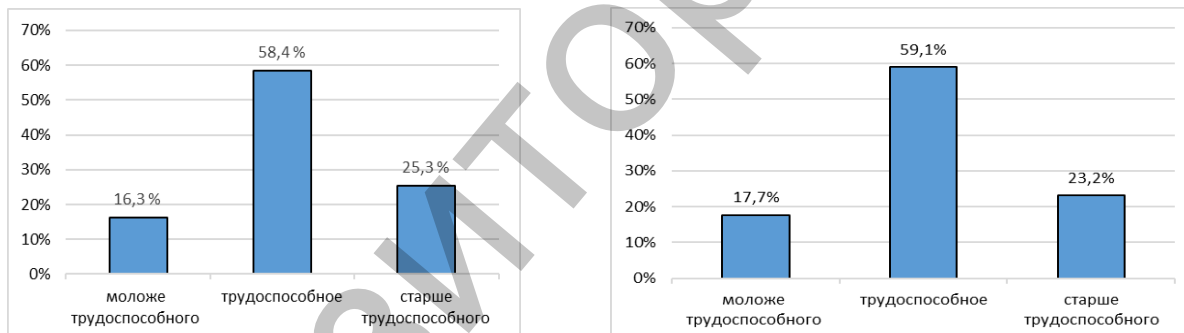


Рисунок – Структура городского населения Витебской области (слева) и Республики Беларусь (справа) по трудоспособности на 2017 г.

В 2017 г. в Витебской области 16,3% приходилось на городское население моложе трудоспособного возраста. Основная часть АТЕ по этому показателю имеет значение выше областного, кроме Витебского, Оршанского районов и Витебского и Новополоцкого горсоветов. Максимальную долю городского населения моложе трудоспособного возраста имеет Докшицкий район (20,5%), минимальную – Оршанский район (15,3%) (таблица).

Таблица – Распределение городского населения Витебской области по трудоспособности на 2017 г.

АТЕ	Население в возрасте, %			Коэффициент общей демографической нагрузки, на 1000 чел. трудоспособного возраста, чел.
	моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного	
Витебская область	16,3	58,4	25,3	712
Бешенковичский	16,9	50,2	32,9	992
Браславский	17,5	54,2	28,3	845
Верхнедвинский	17,8	54,1	28,1	848
Витебский	16,0	46,7	37,3	1141
Глубокский	18,1	57,0	24,9	833
Городокский	16,4	53,2	30,4	880

Докшицкий	20,5	53,2	26,3	880
Дубровенский	17,5	51,9	30,6	927
Лепельский	18,3	56,0	25,7	786
Лиозненский	18,5	52,9	28,6	890
Миорский	17,8	53,1	29,1	883
Оршанский	15,3	57,6	27,1	736
Полоцкий	16,7	59,3	24,0	686
Поставский	17,2	54,8	28,0	825
Россонский	16,4	51,4	32,2	946
Сенненский	17,4	51,0	31,6	961
Толочинский	18,0	52,8	29,2	894
Ушачский	18,5	54,5	27,0	835
Чашникский	17,0	53,7	29,3	862
Шарковщинский	17,6	53,4	29,0	873
Шумилинский	19,1	53,1	27,8	883
Витебский г/с	15,9	60,3	23,8	658
Новополоцкий г/с	15,4	60,9	23,7	642

Рассчитано автором по данным [3]

Городское население трудоспособного возраста Витебской области в 2017 г. составило 58,4%. В АТЕ области по этому же показателю значения ниже областного, кроме Витебского и Новополоцкого горсоветов, где наблюдается самая высокая доля трудоспособного городского населения в области, составляющая 60,3% и 60,9% соответственно. Минимальную долю городского населения трудоспособного возраста имеет Витебский район (46,7%), являющийся «донором» для г. Витебска.

Для городского населения Витебской области характерна высокая доля лиц старше трудоспособного возраста в 2017 г. (25,3%). В административно-территориальных единицах доля лиц старше трудоспособного возраста выше, чем в целом по области. Это объясняется следующими демографическими тенденциями: низкой рождаемостью, миграцией трудоспособного населения, старением населения. Исключение составляют Витебский и Новополоцкий горсоветы и Полоцкий район, где доля лиц старше трудоспособного возраста ниже областной. Чрезвычайно высокую долю городского населения старше трудоспособного возраста имеет Витебский район (37,3%).

Закключение. Обобщённой количественной характеристикой возрастной структуры населения, показывающей нагрузку на общество непроизводительным населением, является коэффициент демографической нагрузки.

Коэффициент общей демографической нагрузки на трудоспособное городское население Витебской области в 2017 г. составил 712 человек нетрудоспособного населения (по республике – 692). Во всех АТЕ Витебской области показатель демографической нагрузки выше областного (кроме Витебского и Новополоцкого горсоветов). Среди АТЕ особо выделяется Витебский район – единственный, в котором количество городского населения нетрудоспособного возраста в расчёте на 1000 человек превысило население трудоспособного возраста и составило 1 141 человек [4].

В дальнейшем, исходя из современных тенденций, увеличение демографической нагрузки на трудоспособное городское население Витебской области будет продолжаться, в основном за счет пожилого населения.

1. Демографические показатели// Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://demdata.belstat.gov.by/Search.html> – Дата доступа: 04.02.2019.
2. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. 2018. Статистический сборник. Том 1. – Минск, 2018. – 803 с.
3. Половозрастная структура населения Витебской области на 1 января 2017 г. и среднегодовая численность населения за 2016 г. Статистический бюллетень. – Витебск, 2017. – 187 с.
4. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2017 г. и среднегодовая численность населения за 2016 г. Статистический бюллетень. – Минск, 2017. – 181 с.

ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА, ОБИЛИЯ И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОРИЕНТАЦИИ НАСЫПЕЙ И ВЫЕМОК ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

Носкова Н.А.,

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

Научный руководитель – Ивановский В.В., канд. биол. наук, доцент

Железные дороги, в связи с определённой спецификой, являются стабильной экосистемой во времени и пространстве. Это позволяет долгое время существовать здесь различным травянистым растениям, в том числе редким, делая их исследование актуальным, так как это позволяет отследить влияние экотопа на ценнопопуляции растений.