

**Аннотация к дипломной работе на тему  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС ГОРОДА БРЕСТА  
И ЕГО ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА»  
(специальность: 1-31 02 01-02 «География»)**

Автор: *Янчук Яна Геннадьевна*  
Научный руководитель:  
*Токарчук Светлана Михайловна,*  
*доцент кафедры географии и природопользования*

**Цель и задачи исследования.**

*Цель* работы – проведение геоэкологической оценки экологического каркаса города Бреста в условиях изменения климата.

Для достижения цели были поставлены следующие *задачи*:

- апробировать теоретико-методические подходы к изучению состояния зеленого каркаса города и изменений климатических характеристик в пределах городских территорий;
- исследовать экологический каркас города Бреста;
- выявить особенности изменения климата Бреста;
- провести геоэкологическую оценку состояния экологического каркаса города Бреста в современных климатических условиях.

**Новизна полученных результатов.**

Научная новизна исследования заключается в следующем:

- 1) Систематизированы существующие методы и предложены новые подходы к оценке изменения климата в условиях городов.
- 2) Предложена и обоснована методика оценки изменения климата, а также из последствий для условий городской среды (на примере экологического каркаса города).
- 3) Созданы серии web-приложений для территории Бреста отображающие особенности экологического каркаса и его трансформации под влиянием изменения основных климатических характеристик.

**Апробация результатов диссертации.**

Результаты исследований в рамках дипломной работы были доложены на 23 конференциях, в том числе IX, XI Международной научно-практической конференции молодых ученых курсантов (студентов), слушателей магистратуры и адъюнктов (аспирантов) «Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы», Минск (2-3 апреля 2015 г., 18-19 апреля 2017 г.), XVII, XIX Республиканской научно-практической конференции молодых ученых, Брест (15 мая 2015 г., 12 мая 2017 г.), IV Республиканской научно-методической конференции «Краеведение в учебно-воспитательном процессе школ и вузов», Брест (3-4 февраля 2017 г.) и др.

Результаты научного исследования были представлены в четырех конкурсах:

– Конкурсе ГИС-проектов студентов и аспирантов ВУЗов Республики Беларусь, проведенном в рамках празднования Международного Дня ГИС-2015 (отмечена дипломом 3-й степени и специальным призом жюри, лицензионным программным обеспечением – ArcGIS for Desktop Basic 10.3.1);

– Конкурсе ГИС-проектов студентов и аспирантов ВУЗов Республики Беларусь, проведенном в рамках празднования Международного Дня ГИС-2016 (работы отмечены дипломами 1-й и 2-й степени, а также специальным призом жюри);

– XXIII Республиканском конкурсе научных работ студентов (лауреат конкурса);

– VI Международном конкурсе научных работ аспирантов и студентов, проводимом в Финансовом университете при правительстве Российской Федерации, г. Москва (диплом 3 степени).

Разработки НИР «Ландшафтно-рекреационные территории г. Бреста» (картографические web-приложения) и «Влияние опасных метеорологических явлений на зеленый каркас Бреста» (web-приложение) внедрены в работу международной общественной организации «Экопроект». Разработка «Картографические web-приложения для развития городского туризма в Бресте» (web-приложение) внедрена в учебный процесс ГУО «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодежи».

#### **Опубликованность результатов исследования**

По данным дипломной работы были опубликованы: 1 статья в научном журнале перечня РИНЦ, 18 статей материалов докладов на конференциях.

#### **Структура и объем диссертации.**

Дипломная работа состоит из 4 глав, каждая из которых подразделяется на разделы. Общий объем дипломной работы включает 68 страниц, 42 рисунка, 4 таблицы.