

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКАЗНИКОВ И ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Галкин А.Н., Красовская И.А., Торбенко А.Б.

Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь
galkin-alexandr@yandex.ru; iakrasovskaya@yandex.ru; torbenko_a@mail.ru

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова – крупный региональный научно-образовательный центр северного региона Республики Беларусь, ученые коллективы которого имеют богатый опыт проведения научных исследований в сфере охраны природы и рационального природопользования.

Территория Витебской области отличается уникальными природными комплексами и объектами, многие из которых представляют собой эталонные примеры проявления геологической истории развития региона, имеют особое экологическое, научное, эстетическое значение и формируют категорию особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения. В отношении таких территорий и объектов в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами установлен особый режим охраны и использования.

В качестве охраняемых объектов выступают эталонные формы ледниковых образований, принесенных или сформированных примерно 20–17 тыс. лет назад в период поозерского оледенения. В целом Витебский регион представляет собой классический образец ледникового рельефа, осложненного постледниковыми процессами. Это редкие по разнообразию и живописности ландшафты из чередующихся возвышенностей и низин, пересекаемые долинами рек, с многочисленными большими и малыми озерами, термокарстовыми котловинами и заболоченными понижениями, золовыми формами рельефа.

Изучение валунного материала, составляющего большинство памятников природы местного значения, и уникального сочетания своеобразных форм рельефа позволяет проследить направление движения последнего ледника, оценить геологическую деятельность его отдельных потоков и языков, а также установить соответствующие ему палеогеографические условия.

В период с 2013 по 2018 г. научным коллективом Витебского государственного университета имени П.М. Машерова в тесном сотрудничестве и по заказу Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды проводились работы по инвентаризации особо охраняемых природных территорий в соответствии с Региональной схемой рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области на 2014–2023 гг. Было обследовано 34 пространственных (общей площадью 8646,182 га) и 37 точечных объектов Дубровенского, Поставского (2013), Витебского, Полоцкого (2014), Верхнедвинского, Россонского (2016), Шарковщинского (2018) районов.

В результате исследований уточнена и унифицирована топонимия геологических объектов с выделением в наименованиях двух частей: первая – характеризует категорию объекта и ее исторически сложившееся наименование; вторая – отражает местоположение объекта относительно близлежащих населенных пунктов.

Подтверждено установленное ранее соответствие объектов критериям особо охраняемых природных территорий местного значения. Согласно региональной схеме рационального размещения ООПТ местного значения Витебской области свой статус подтвердили 1 ландшафтный, 8 геологических заказников и 61 геологический памятник; 1 геологический памятник утратил эстетический вид и свое научное значение, 1 – оказался утерян. Обоснована целесообразность преобразований в существующих границах двух площадных ООПТ, установлена необходимость дополнительного обследования одного участка.

В целом исследования подтвердили ценность, важность и хорошую сохранность рассматриваемых природных объектов. Участков, существенно нарушенных антропогенной деятельностью, установлено не было. Они находятся в хорошем естественном состоянии и представляют несомненный интерес в качестве ООПТ местного значения.

ЗЕЛЕННЫЕ ЗОНЫ ИРКУТСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

Китов А.Д., Попов П.Л., Черенев А.А.

*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия
plp@irigs.irk.ru*

Бурный рост городов в последнее столетие привел к тому, что в настоящее время в городах проживает две трети населения планеты. Существует тенденция к уплотнению застройки, характерна точечная застройка жилых кварталов и возведение высотных строений. Плохая продуваемость городов и загрязнение промышленными и транспортными выбросами усугубляет экологические условия проживания горожан. В то же время урбанизация, развитие техники ослабляют контакт большинства людей с природой. Вместе с тем потребность в общении с ней органична – среда обитания человека всегда включала как искусственные, так и природные компоненты, причем значение природных компонентов на протяжении почти всей истории было намного больше, чем сейчас. Качество среды обитания городского социума зависит от качества ее техногенной и природной составляющих. Одним из способов улучшения городской среды является расширение зеленых зон в виде парков и скверов. Территории озеленения городов (парки, скверы, бульвары, городские и пригородные леса, газоны и др.) можно назвать «легкими» города, да и любого населенного пункта.

В свое время академик М.А. Лаврентьев, один из создателей Сибирского отделения Академии наук СССР, писал: «Я думаю, что в Сибири будущего не будет городов-гигантов – они не так уж приятны для жизни. Лучше иметь комплексы небольших городов, расположенных на относительно близком расстоянии друг от друга. Не „город-сад“, а скорее „город-лес“ – вот что станет отличительной чертой „сибирской архитектуры“».

Однако в реалиях происходит почти обратное, именно за счет зеленых насаждений производится реконструкция инфраструктуры городов, точечная застройка и другие преобразования городской территории. Поэтому организация и сохранение территорий озеленения наиболее актуальны в экологической жизни городов. Принципы градостроительной организации парка в Академгородке г. Иркутска охарактеризованы А.Г. Большаковым и С.В. Тикуновым.

С советских времен разрабатывались критерии и нормативы организации парков и скверов. Площадь Иркутского Академгородка, куда входит в основном жилая зона, составляет 123 га, а зеленая зона, дешифрованная по космоснимку, с учетом парков, скверов, междомовых газонов – 51 га, менее 50%, так как под застройкой остается 72 га (и это в наиболее озелененном районе). Однако на каждого жителя Академгородка приходится значительная доля зеленых площадей. На 2001 г. в Академгородке проживало 11,8 тыс. человек. Поэтому каждому жителю достается 43 м²/чел. В Иркутске в 2024 г. проживало 606369 человек при площади города 270 км², площадь больших парков (более 10 га) и лесопарков, прилегающих к городу, – 8524 га. Это составляет 30% (против 50% по Москве), а на каждого жителя приходится 137 м² зеленых насаждений. Казалось бы, очень хорошо. Но парки распределены, так же как и во многих городах, неравномерно. Современная система озеленения г. Иркутска не отвечает в должной мере задачам улучшения состояния окружающей среды, например, отмечается отсутствие озеленения