

Р. Е. Соломенко
Науч. рук. О. К. Абрамович,
старший преподаватель

НЕОБХОДИМОСТЬ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ АСЕЙСМИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ НА ЧАЭС

Проблема геодинамического районирования территорий, в том числе и ранее считавшихся асейсмичными, считается актуальной на настоящем этапе развития человечества, примером тому могут служить события на Чернобыльской АЭС.

В результате геофизических исследований платформенных территорий в течение последних тридцати лет установлено, что Русская равнина, считавшаяся стабильной, эпизодически проявляет признаки геодинамической и сейсмотектонической активности, с чем связано синхронное повышение аварийности на объектах народного хозяйства, размещенных без учета геологических особенностей территории. Последний существенный всплеск природно-техногенной аварийности, наблюдался в период 1984–1993 гг. Тогда украинские геофизики выделили источник нерегулярного сейсмического шума, связанный со сложной тектонической зоной (примерно в 10 км к северо-востоку от ЧАЭС находится узел сочленения крупных региональных неотектонических структур). Активизация аномальных процессов в земной коре привела к возникновению цепочки событий, позволяющих утверждать: что катастрофа четвёртого энергоблока Чернобыльской АЭС связана с активными геофизическими процессами, имевшими место 25–26 апреля 1986 г., исключая чистую техногенную природу катастрофы. Размещение промплощадки ЧАЭС произведено без учета тектонической особенности региона. Считалось, что Русская равнина асейсмична и поэтому стабильна. В этом состоит ошибка инженерной геологии. Прогнозирование аномальных геодинамических событий природного и техногенного генезиса, а также снижение масштабов их последствий является актуальной проблемой. В настоящее время система защищенности объектов такого типа должна учитывать весь возможный спектр потенциальных факторов промышленного и экологического риска. Данная тема является важной для территории Республики Беларусь в связи со строительством Белорусской АЭС [1].

Литература

1 Концепция геодинамической безопасности / Научное издание; сост. В. А. Сидоров. – Москва: ИГРГИ, 2000. – 56 с.

Е. Ю. Степанова
Науч. рук. Е.Е. Ермакова,
ассистент

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В БЕЛАРУСИ

В связи с неблагоприятным состоянием отдельных компонентов природной среды и ростом психологической нагрузки на человека возрастает потребность в лечебно-оздоровительных услугах. В силу этого развитие данного направления в туризме является весьма перспективным [1].

На территории Республики Беларусь в 2013 г. функционировало 464 санаторно-курортных и оздоровительных организаций. Количество таких организаций увеличилось по сравнению с 2005 г. на 31 % [2].

Негативным моментом является концентрация основных, наиболее развитых, санаторно-курортных фондов в центральной части страны. Более половины всех санаториев страны находятся в Минской области. А так же имеет место старения лечебно-оздоровительных фондов.

В санаторно-курортных и оздоровительных организациях республики в 2013 г. было размещено 833,4 тыс. чел., что на 25 % больше, чем в 2005 г. Существует проблема одновекторной экспортной ориентации санаторно-курортных организаций преимущественно на российский рынок (более 70 % от общего числа отдыхающих) [2].

Беларусь, обладая значительным природно-ресурсным потенциалом (месторождения минеральных вод, лечебных грязей и др.) и имея благоприятное географическое положение, не в полной мере реализует все возможности для развития этого вида туризма. К тому же инновационные технологии (например, наличие у организаций собственных веб-сайтов) в лечебно-оздоровительном комплексе страны не получили широкого развития и представлены лишь в ведущих учреждениях (санатории «Юность», «Нарочь», «Боровое» и др.) [1].

Для повышения эффективности работы санаторно-курортного комплекса планируется создание современных курортов с СПА-комплексами и другими новейшими технологиями в области лечения и оздоровления, которые должны привлечь иностранного туриста.

Литература

1 Министерства спорта и туризма Республики Беларусь [Электронный ресурс] // URL: <http://www.mst.by/> – Дата доступа: 23.03.2014.

2 Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] // URL: [http://www.belstat.gov.by.](http://www.belstat.gov.by/) – Дата доступа: 18.03.2014.

Т. В. Тимощук

*Науч. рук. А. С. Соколов,
ассистент*

К СОЗДАНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АТЛАСА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

На современном этапе развития картографии возникло новое явление – компьютерная картография, которое объединило в себе различные направления: геоинформационное картографирование, цифровое картографирование, трехмерное моделирование, интернет-технологии, компьютерные издательские системы и т. д.

При создании электронного экологического атласа Гомельской области целесообразно включить в его содержание следующие блоки и входящие в них основные карты (слои):

I. Природа. Физико-географическая карта, космический снимок территории области, карты рельефа, карты природных ресурсов, климатические карты, карты гидрографии, лесов, почв, ландшафтов, ландшафтного разнообразия.

II. Население. Плотность населения по районам и по элементам геометрически правильной сетки, плотность сельского населения, основные населённые пункты и их численность, рождаемость, смертность и естественный прирост, коэффициенты нагрузки трудоспособного населения, потенциал поля расселения, младенческая смертность, заболеваемость населения.

III. Хозяйство. Карта сельскохозяйственных угодий, карта автомобильных и железных дорог, портов и аэродромов, карты отраслей промышленности, сельского хозяйства,