

ГЕОІНФОРМАЦІЙНА БАЗА ДАНИХ ДЛЯ ГЕОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ В КРИМУ

Геологічний літопис території України знаходить своє відображення в тектонічних структурах та гірських породах, а складність та унікальність геологічних об'єктів України, які формувалися протягом 3,85 млрд. років – в геологічних пам'ятках, якими так багата територія України.

Геологічні пам'ятки – це форми земної поверхні та відслонення гірських порід, які найбільш виразно ілюструють геологічну будову земної кори та природних процесів.

Гірський Крим та його східне, поховане продовження на Керченському півострові, належать до області кімерійсько-альпійської складчастості.

Історія геологічного вивчення Кримського півострова нараховує більш як два століття. Своєрідність географічного розташування, доступність для безпосередніх геологічних спостережень, різноманітність геологічних процесів і структур зумовили підвищений інтерес усіх поколінь дослідників до геології Криму. Територія Криму характеризується наявністю рідкісних і унікальних геологічних утворень, що мають теоретико-пізнавальну, наукову, практичну, естетичну та мистецьку цінність. Окрім цього, вони є унікальними об'єктами для організації геологічного туризму, який, на превеликий жаль, в Україні не набув свого розвитку.

Кримські гори являють собою три паралельні гряди, які витягнуті вздовж Південного берегу Криму і складені породами тріасу, юри, крейди, палеогену та неогену. Серед геологічних пам'яток Криму заслуговують на увагу різноманітні форми, що утворилися в результаті вивітрювання гірських порід, ерозії та абразії берегів, карстових та силових процесів. Це каньйони, куести, екзотичні скелі, карстові лійки, ніші та печери, кам'яні мости, хвилеприбійні ніші тощо. Значна частина геологічних пам'яток Криму пов'язана з ендегенними геологічними процесами. Це різноманітні форми складчастих та розривних тектонічних дислокацій, ефузивні та інтрузивні магматичні утворення. На Керченському півострові широкого розвитку набули грязьові вулкани.

Для реалізації цієї мети необхідно створити геоінформаційну базу даних, яка опиралася б на розроблену Держгеолслужбою України базу даних по геологічних пам'ятках Криму та містила б розроблені туристичні маршрути з усією необхідною для цих цілей базою даних. Окрім цього, автором розробляються унікальні геологічні маршрути Кримськими заповідниками, а саме: Ялтинським гірсько-лісовим і Кримським природним. Представлений варіант вдалого проходу через найвищий гірський масив Бабуган-яйла, а також різноманітні туристичні хитрощі. За допомогою ГІС-технологій побудована 3-D модель даної області, що значно спрощує розуміння рельєфу навіть тими, хто не обтяжений знаннями в області картографії.