

## **ІСТОРІЯ ГЕОЛОГІЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИКАРПАТТЯ**

В статті наведено результати аналізу науково-технічної літератури та інших джерел інформації стосовно історії досліджень проблем моніторингу довкілля для безпеки на національному, регіональному та локальних рівнях, а також проаналізовані сучасні методи екологічних досліджень з використанням картографії, геоінформаційних систем, дистанційного зондування Землі та комп'ютерної техніки: еколого-геологічний, геоекологічний, еколого-ландшафтний, еколого-геохімічний, конструктивно-техноекологічний.

**Ключові слова:** історія досліджень, моніторинг довкілля, безпека, національний, регіональний, локальних рівень.

В статье приводятся результаты анализа научно-технической литературы и другие источники информации относительно истории исследований проблем мониторинга окружающей среды для безопасности на национальном, региональном и локальном уровнях, а также проанализированы современные методы экологических исследований с использованием картографии, геоинформационных систем, дистанционного зондирования Земли и компьютерной техники: эколого-геологический, геоэкологический, эколого-ландшафтный, эколого-геохимический, конструктивно-техноэкологический.

**Ключові слова:** история исследования, мониторинг окружающей среды, безопасность, национальный, региональный, локальных уровень.

The article contains the analysis of scientific literature and other sources of information on history research problems of environmental monitoring for security at national, regional and local levels, and analyzed the modern methods of environmental studies using cartography, geographic information systems, remote sensing and computer. Appliances: ecological and geological, geoecological, ecological and landscape, ecological and geochemical, structural and technoecological.

**Keywords:** history research, environmental monitoring, safety, national, regional, local level.