

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП  
ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ГРАНИТОИДОВ  
УКРАИНСКОГО ЩИТА**

**Костенко Н.В.**

*Киевский национальный университет, Киев, knv@univ.kiev.ua*

Украинский щит (УЩ),  $\frac{3}{4}$  территории которого занимают гранитоидные породы, относится к числу ведущих редкометальных провинций мира. Для прогнозирования и поисков месторождений редких металлов, связанных генетически или парагенетически с гранитоидами, едва ли не основная роль наряду с другими геологическими методами принадлежит петрографическим. Одной из задач этих методов является территориальное районирование исследуемых пород, имеющее прикладное значение, поскольку главным образом от петросостава гранитоидов зависит тип их специализации. Нами в качестве основной таксономической единицы при петрографическом районировании гранитоидов УЩ принята петрографическая провинция, под которой понимается пространственное размещение ассоциативных групп магматических пород (формаций), сформировавшихся в пределах региональной тектонической структуры в течение одной тектоно-магматической эпохи. Петрохимические данные [2] свидетельствуют о существовании на территории УЩ трех крупных этапов докембрийского гранитообразования, которые на породном уровне фиксируются соответствующими продуктами средне-основной, кислой и субщелочной магм. Исходя из этого, в данном регионе выделены три петрографические провинции (табл. 1), в состав которых входят гранитоидные комплексы, представленные породами трех ассоциативных групп: плагиогранитоидная, гранитоидная нормальной и гранитоидная повышенной щелочности, последовательно сменяющие друг друга в вертикальном разрезе земной коры. В предложенной схеме территориального районирования гранитоидов УЩ в зависимости от их петросостава в название формации, кроме названия наиболее распространенных видов гранитоидов, включены такие второстепенные, но, на наш взгляд, типоморфные разновидности, как монцониты и сиениты, непосредственно свидетельствующие о субщелочном характере первичных растворов. При отнесении породного комплекса в состав соответствующей формации учитывалась также интенсивность проявления наложенных метасоматических процессов, в связи с чем токовские граниты, субщелочной характер которых обусловлен этими процессами, отнесены к формации нормальных гранитов. По той же причине нами не выделены в качестве отдельной формации субщелочные редкометальные граниты пержанского и каменноугольского комплексов. Более целесообразным было бы рассматривать их в виде отдельной метасоматической подформации в составе выделенной формации. На сегодняшний день есть основания [2] граниты пержанского комплекса считать метасоматическим аналогом пород Коростенского плутона. Проблематична также формационная позиция редкометальных гранитов каменноугольского комплекса, являющихся, скорее всего, метасоматической фацией так называемого Восточноприазовского плутона [1]. Как следует из табл. 1, в состав петрографической провинции входят по две гранитоидные формации, каждую из которых ввиду их значительного распространения по простиранию УЩ, можно соотносить с соответствующими петрографическими субпровинциями. Выделенные петрографические провинции (субпровинции) гранитоидных пород со свойственной только им типоморфной специализацией позволяют более целенаправленно проводить поиски объектов, перспективных на соответствующие типы эндогенного оруденения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Панов Б.С., Емец В.С., Шеремет Е.М., Яновский В.М. Структурные особенности протерозойских гранитоидов Восточного Приазовья // Вестн. Киев. ун-та: Прикл. геохимия и петрофизика. 1987. № 14. С. 18-22.
2. Петрогеохімія і петрофізика гранітоїдів Українського щита та деякі аспекти їх практичного використання / М.І. Толстой, Ю.Л. Гасанов, Н.В. Костенко та ін. Київ: ВПЦ Київський університет, 2003. 329 с.

Таблица 1

Схема петрографического районирования гранитоидных формаций Украинского щита

Мегаблоки								
Этапы гранитообразования	Петрографическая провинция	Гранитоидная формация (петрографическая субпровинция)	Вольнский	Днестровско-Бугский	Росинско-Тиклчский	Ингульский	Средне-приднепровский	Приазовский
Монзонит-гранитный	Субешелочных гранитоидов	Монзонит-сиенит-гранитная	пержанский, коростенский			корсунь-новомиргородский		каменномогильский, южнокальчичский
		Монзонит-сиенит-гранитная	кишинский, осницкий, букинский			новоукраинский		хлебодаровский
Гранодиорит-гранитный	Гранитоидная нормальная шельочности	Нормальных гранитов	житомирский		ставыщенский, уманский		токовский, мокромосковский	анадольский салтычанский
		Гранодиорит-гранитная	щереметьевский	бердичевский	гайсинский	кировоградский	демурицкий	
Эндербит-гранитный	Платиогранитоидная	Диорит-тоналит-плагиогранитная			звенигородский, тегиевский	ингулецкий	саксаганский, сурский, днепропетровский	каратокский, обитоchnенский, шевченковский
		Эндербит-(чарнокитовая)		литинский, гайворонский				токмакский