

**Фораминиферы пограничного верхневизейско-серпуховского интервала
разреза Новогуровского карьера (Тульская область)**

Научный руководитель – Зайцева Елена Леонидовна

Сажненко Карина Владимировна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Москва, Россия
E-mail: sakh-karina@yandex.ru

Фораминиферы являются одной из самых распространенных и разнообразных групп в верхневизейско-серпуховских отложениях (нижний карбон) Подмосковского бассейна. По ним прослежены провинциальные зоны, соответствующие по объему региональным стратиграфическим подразделениям Восточно-Европейской платформы.

Материалом для исследования послужили шлифы из пограничных визейско-серпуховских отложений Новогуровского карьера - типового разреза серпуховского яруса (88 шлифов из 18 образцов).

Нижняя часть изученного интервала разреза содержит комплекс фораминифер зоны *Eostaffella tenebrosa*-*Endothyranopsis sphaerica*, соответствующей веневскому горизонту, в котором помимо видов-индексов отмечаются характерные для этой зоны *Howchinia gibba* (Moeller, 1879), многочисленные *Endostaffella* и *Endothyra*, крупные *Archaediscus*, *Loeblichia ukrainica* (Brazhnikova, 1956).

По данным [1] на рассматриваемой границе фиксируется перерыв, и серпуховские известняки залегают на размытой и растворенной поверхности визейских известняков.

В основании тарусского горизонта (серпуховский ярус) отмечается появление *Neoarchaediscus postrugosus* (Reitlinger, 1949) - вида-индекса одноименной зоны Общей стратиграфической шкалы России, соответствующей тарусскому и стешевскому горизонтам. На этом же уровне фиксируются *Janishewskina cf. delicata* (Malakhova, 1956), "*Millerella*" *tortula* Zeller, 1953, типичные для этой зоны и используемых в качестве дополнительных маркеров серпуховского яруса [2] [3]. Увеличивается количество *Endothyranopsis* и мелких архедисцид и уменьшается количество *Howchinia*, отмечается появление *Eostaffellina*.

Источники и литература

- 1) Kabanov P.B., Alekseev A.S., Gibshman N.B., Gabdullin R.R., Bershov A.V. The Upper Visian-Serpukhovian in the type area for the Serpukhovian Stage (Moscow Basin, Russia): Part 1. Sequences disconformities, and biostratigraphic summary. // Geological Journal, 2014, p. 1-32. doi: 10.1002/gj
- 2) Groves J. R., Wang Y., Qi Y. et al., Foraminiferal biostratigraphy of the Visian-Serpukhovian (Mississippian) boundary interval at slope and platform sections in southern Gizhou (South China) // Journal of Paleontology, v. 86. – 2012. – P. 753–774.
- 3) Кулагина Е.И., Башлыкова Е.Ю. Маркерные таксоны фораминифер для определения нижней границы серпуховского яруса на Урале и их корреляционный потенциал // Литосфера, том 20, № 3. – 2020. – с. 328-340.