

- Ministry of General and Professional Education of Russian Federation (MGPE)
*Moscow State Geological Prospecting Academy (MSGA)
*Moscow State University (MSU)

*State Centre of New Geological Technologies of Russian Federation (NEW-GEOCENTRE)
*STC MINERAL RESOURCES

- Russian Academy of Sciences (RAS)
- Russian Foundation for Basic Research (RFBR)

- Ministry of Natural Resources of Russian Federation (MNR)
- Ministry of Fuel and Energetics of the Russian Federation (MFER)
- International Academy of Natural Sciences (IANS)
- Academy of Mining
- International Academy of Mineral Resources (IAMR)

- International Academy of Nature and Society (IANS)

- All Russian Geological Society (RGS)
Eurasian Geophysical Society (E:GS)

- Министерство общего и профессионального образования РФ (МОПО)
*Московская государственная геологоразведочная академия (МГГА)
*Московский государственный университет (МГУ)
*Республиканский Центр новых геологических технологий (РЕС-ГЕОЦЕНТР)
*Научно-учебный центр "Минеральные ресурсы"
- Российская академия наук (РАН)
- Российский Фонд Фундаментальных исследований (РФФИ)
- Министерство природных ресурсов РФ (МПР)
- Министерство топлива и энергетики РФ (МТЭР)

- Российская академия естественных наук (РАЕН)
- Академия горных наук (АГН)
- Международная академия минеральных ресурсов (МАМР)
- Международная академия наук о природе и обществе (МАПО)
- Всероссийское геологическое общество (ВГО)
- Евро-Азиатское геофизическое общество (ЕАГО)



IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НОВЫЕ ИДЕИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ»

IV INTERNATIONAL CONFERENCE
"NEW IDEAS IN EARTH SCIENCES"

Т Е З И С Ы Д О К Л А Д О В
А Б С Т Р А К Т С

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARE SECTION

SECTIONS СЕКЦИИ

S-I, S-II, S-III

1

VOLUME

1

ТОМ

ТИПЫ РИТМИЧНОСТИ И УСЛОВИЯ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В
ВЕРХНЕМЕЛОВЫХ И ПАЛЕОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОСТОЧНО-
ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И ЕЁ ЮЖНОГО ОБРАМЛЕНИЯ (ЮЗ
КРЫМ, СЗ КАВКАЗ)

Р.Р. Габдуллин

Московский государственный университет, Москва, Россия

Верхнемеловые и палеоценовые отложения исследовались в пределах Восточно-Европейской платформы и её южного обрамления (ЮЗ Крым, СЗ Кавказ) в 21 разрезе. Изучены разрезы Ульяновской обл. (1), Саратовской обл. (4), Брянской обл. (3), Белгородской обл. (1), Бахчисарайском р-на (8) и Краснодарского края (4). Выделены: 9 типов перидитов в терригенно-карбонатных, карбонатных, кремнисто-карбонатных и кремнистых породах; карбонатные песчано-известково-мергельные турбидиты; толщи, занимающие «промежуточное положение» между турбидитами и перидитами; интервалы разрезов, не содержащие ритмы и/или представленные хаотическим переслаиванием пород. Акцент сделан на исследовании перидитов.

Хроностратиграфический анализ распределения типов перидитов демонстрирует, что максимальное количество типов ритмов характеризуют маастрихтские и кампанские (по 6 типов) отложения изученных регионов. Минимальное распространение или отсутствие типов ритмов наблюдалось в туронс-коньяке Восточно-Европейской платформы и ЮЗ Крыма.

Одни и те же механизмы и модели описывают природу разных типов перидитов. Рассмотрено 11 моделей, 9 из которых привлекались автором для интерпретации природы перидитов.

Представляется возможным выделение батиметрической зональности по типам перидитов и моделям условий их формирования.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 98 05 64196