

- 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 (EGS)

- 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**

**1**

**VOLUME**

**SECTIONS**

**СЕКЦИИ**

**S-I, S-II, S-III**

**1**

**ТОМ**

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРАТИГРАФИИ ЮРСКИХ И МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ ГОРНОГО КРЫМА

В.А. Прозоровский., А.В. Швидкий., А.А. Федорова., М.В. Смирнов., А.Ю. Глутков  
Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия

1. Сравнительно небольшой по площади Горный Крым представляет собой чрезвычайно сложную геологическую структуру, которая, несмотря на почти двухвековую историю ее изучения, до конца не расшифрована.

2. Одной из главных причин такой ситуации является не только крайне изменчивая фациальная природа среднеюрско-нижнемеловой части мезозойского разреза, но и усилившие ее значительные тектонические перемещения ряда фаций в пространстве.

3. Попытки расшифровки стратиграфии отмеченных отложений с помощью единиц общей стратиграфической шкалы не дали положительных результатов. Сравнительная редкость разрозненных находок аммонитов не могла обосновать стратиграфические объемы хронозон, ярусов и, особенно, положения их границ, что, вероятно, и затрудняло выявление тектонической структуры Крыма.

В связи с изложенным, представляется целесообразным при изучении стратиграфии Яйлы Западного Крыма взять за основу местные стратиграфические подразделения, отвечающие естественным историческим этапам развития этого района, а затем выявлять критерии их сопоставления со стратонами аналогичной природы соседних районов и общей стратиграфической шкалой.

4. Определение комплексов ископаемых фораминифер, изучение цикличности осадочных толщ и новые находки аммонитов позволили уточнить типизацию юрско-меловых разрезов, корреляцию составляющих их толщ и геологическое строение западной части Горного Крыма.

5. Мы рассматриваем структуру Байдарской котловины и ее обрамления как аллохтон, включающий четыре тектонических покрова, последовательно шарьированные друг на друга, собранные в единый пакет во второй половине раннего мела: нижний вулканогенно-флишевый, нижний карбонатный, верхний флишевый и флишоидный и верхний карбонатный. Их строение затем было незначительно осложнено альпийским орогенезом.

В современной структуре Крыма останцы верхнего известнякового покрова картируются в поле распространения сложноскладчатого верхнего флишевого и флишоидного покрова и в зоне сочленения последнего с подстилающим нижним известняковым покровом. Все три тектонические единицы хорошо распознаются на местности и различаются характерными литотипами, шасличностью и тектонической переработкой. Нижний и верхний известняковые покровы формируют классические моноклинали. Разделяющий их флишевый покров представлен значительно более глубоководными образованиями, смятыми в изоклинали складки южной vergentности и разбитыми многочисленными разломами. Происхождение этой тектонической структуры можно объяснить только последовательным шарьированием флишевого и флишоидного покрова на нижний известняковый и верхнего известнякового на оба названных.