

«Литология глыб и олистолитов Крыма на территории полигона МГУ».
Волохов Роман Дмитриевич, 3й курс, кафедра литологии и морской геологии.
Научный руководитель: ст. преподаватель Косоруков Владимир Леонидович.

1) Основываясь на изначальном разделении глыб по составу, в каждой из групп по результатам литологического описания шлифов, можно выделить несколько литотипов:

- В карбонатных:
 - Водорослевые
 - Криноидные
 - Обломочные
 - Биокластово-микритовые
- В обломочных:
 - Граувакковые
 - Субграувакковые
 - Субаркозовые
 - Аркозовые

2) Карбонатные породы имеют тенденцию к отложению в схожих условиях осадконакопления. На карбонатной платформе большинство пород относится к области рифа, на карбонатном рампе – области открытого побережья и средней зоне карбонатного рампа. В работе Никишина А.М., Алексеева В.С. и др. предполагается, что олистолиты относятся к отложениям карбонатной платформы, но подтверждение этому в собственной работе не обнаружено.

3) Как показал анализ, для обломочных глыб состав пород зависит более от исходных размываемых пород, нежели от длительности перемыва и вызревания. Большинство глыб сложены не окатанными - плохо окатанными зернами, а процентное содержание кварца колеблется от десятка до восьмидесяти. Тенденция к изменению окатанности в зависимости от содержания кварца не наблюдается. Для зерен кварца таких размеров длительность перемыва слабо влияет на окатанность. Большинство глыб однородны.

4) Генезис глыб различен и определяется по комплексу структурно-литологических признаков и по наблюдаемому местонахождению глыб в современной геологической структуре:

- Оползание в морских условиях
- Откол блока под действием энергии полученной от тектонической активности с дальнейшим оползанием в морских условиях
- Откол блока под действием энергии полученной от тектонической активности, с дальнейшим захватыванием разломом