Новые био- и магнитостратиграфические данные по опорному разрезу берриаса «Кабаний лог» (р. Бельбек, Юго-Западный Крым)

В.А. Грищенко, В.В. Аркадьев, А.Ю. Гужиков, А.А. Федорова, А.А. Гужикова, А.Г. Маникин

Расположение разреза «Кабаний лог»

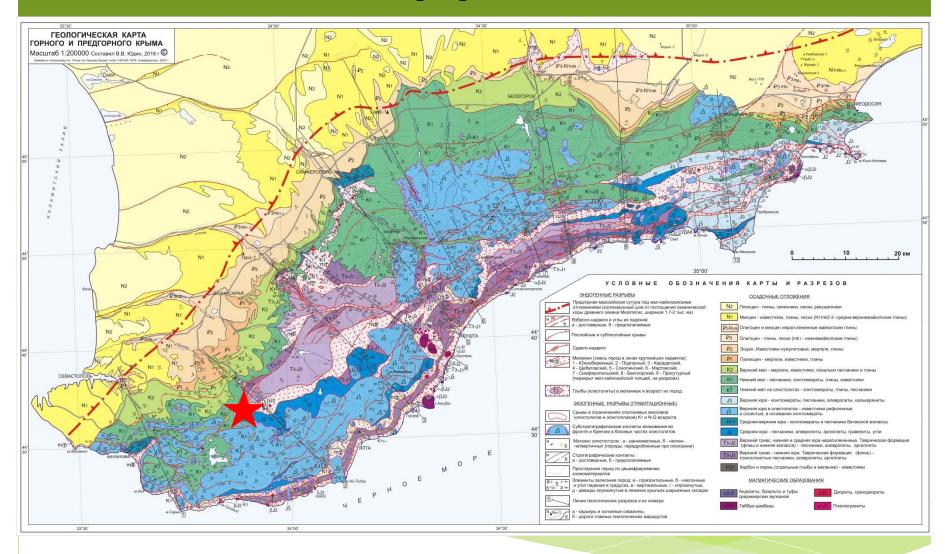
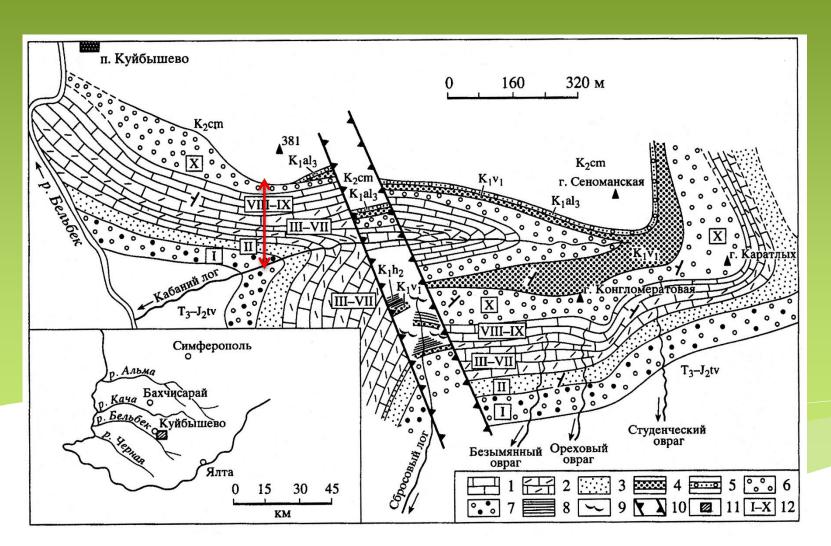
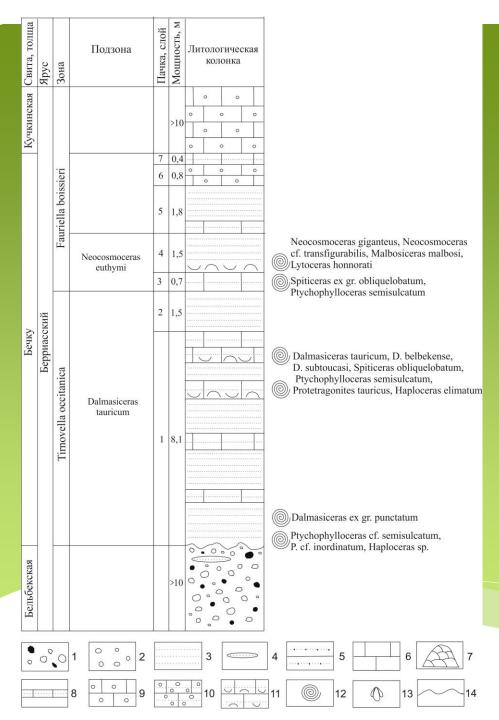


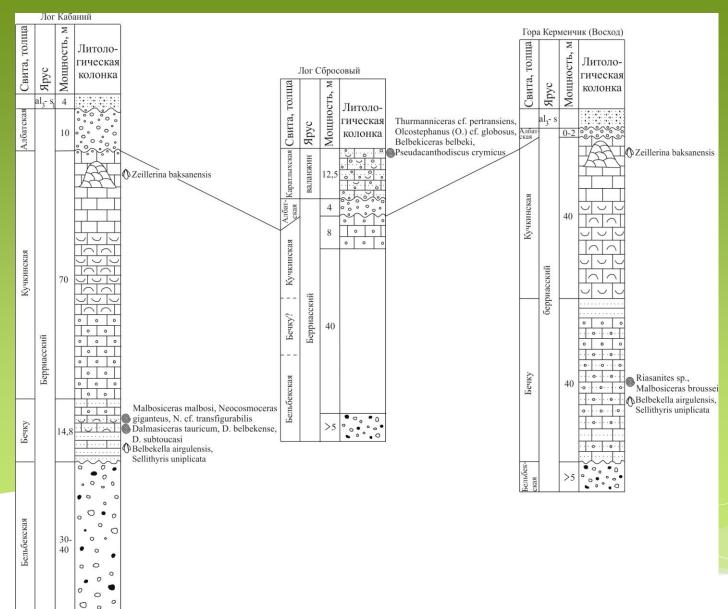
Схема геологического строения в районе Кабаньего лога на правобережье р. Бельбек (Янин, Барабошкин, 2000) Красная стрелка – линия опорного разреза берриаса



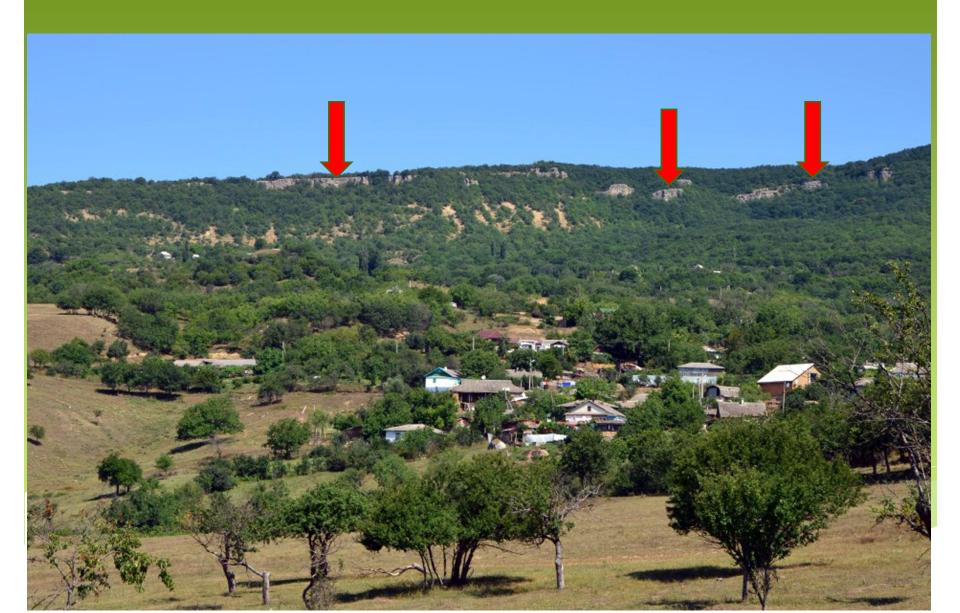


Разрез свиты Бечку, охарактеризованной аммонитами, в Кабаньем логе (Аркадьев и др., 2012)

Сопоставление разрезов берриаса бассейна р. Бельбек (Аркадьев и др., 2012)



Разрез берриаса на горе Керменчик (Восход). Кораллововодорослевые известняки кучкинской свиты бронируют склон



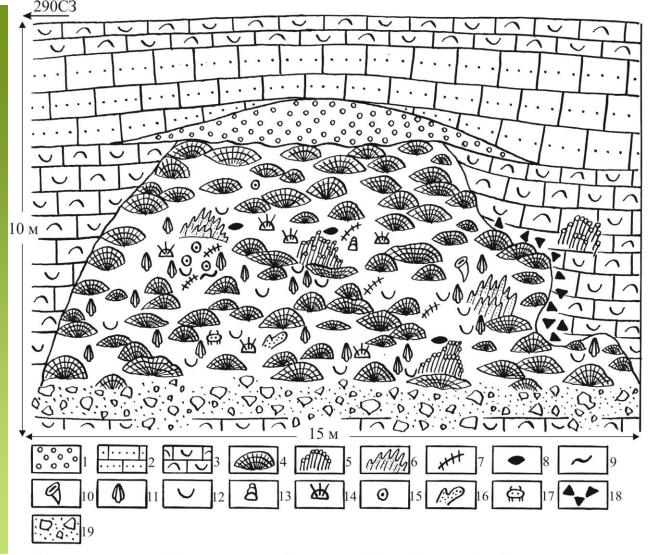


Схема строения Ульяновского биогерма. Бассейн р. Бельбек, окрестности пгт. Куйбышево, напротив устья Ульяновского лога; берриас, кучкинская свита (Arkadiev, Bugrova, 1999). 1 - кварцевый гравелит, 2 - песчанистый известняк, 3 - биокластические известняки, 4 - массивные колонии склерактиний, 5,6 - ветвистые колонии склерактиний разного облика: 5 - фацелоидные, 6 - рамозные, 7 - колониальные водоросли, 8 - бентосные фораминиферы, 9 - серпулы, 10 - губки, 11 - брахиоподы, 12 - двустворки, 13 - гастроподы, 14 - морские ежи, 15 - криноидеи, 16 - мшанки, 17 - ракообразные, 18 - карбонатная брекчия, 19 - осыпь.

Фораминиферы

Из мягких пород отмывались традиционным способом, а в плотных известняках изучались в шлифах по случайноориентированным срезам

В отмытом порошке встречен достаточно представительный комплекс зоны Textularia crimica - Belorussiella taurica, слоев с Lenticulina macrodisca / Triplasia emslandensis, сопоставляемых с зоной Subthurmannia boissieri (подзонами Euthymi, Crassicostatum)

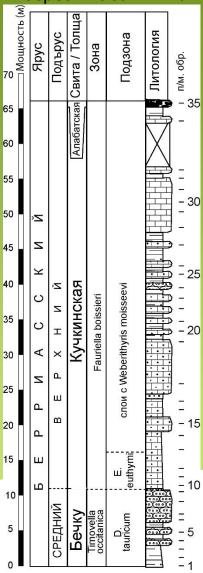


В шлифах из известняков встречены единичные и многочисленные сечения Haplophragmium aequale (Mjatl.), Bulbabaculites inconstans (Brat. et Brand), Trocholina infragranulata Noth, представители Haplophragmoididae, Epistominidae и единичные Reophax, Lenticulina, Planularia.

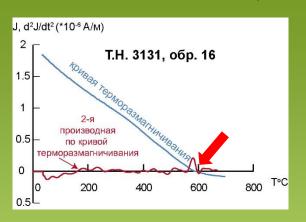
Присутствие определенных до видового уровня экземпляров может указывать на берриас-валанжинский возраст.

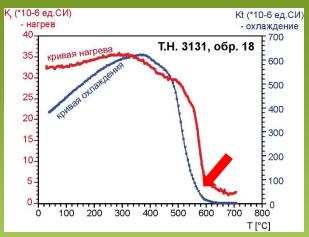
Магнитостратиграфические данные



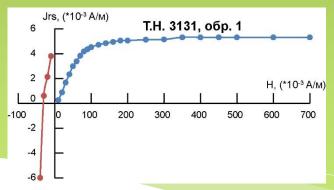


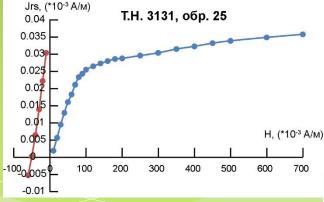
Магнито-минералогическая диагностика



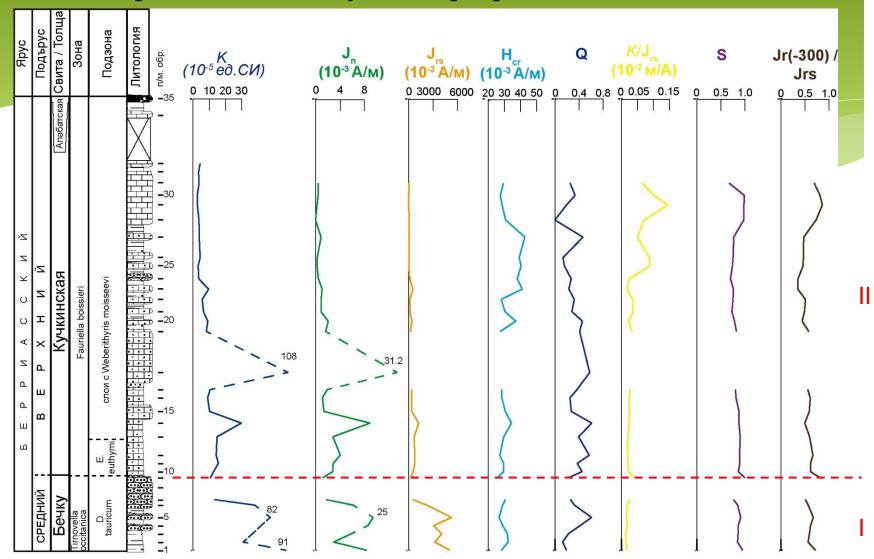


Опыты магнитного насыщения

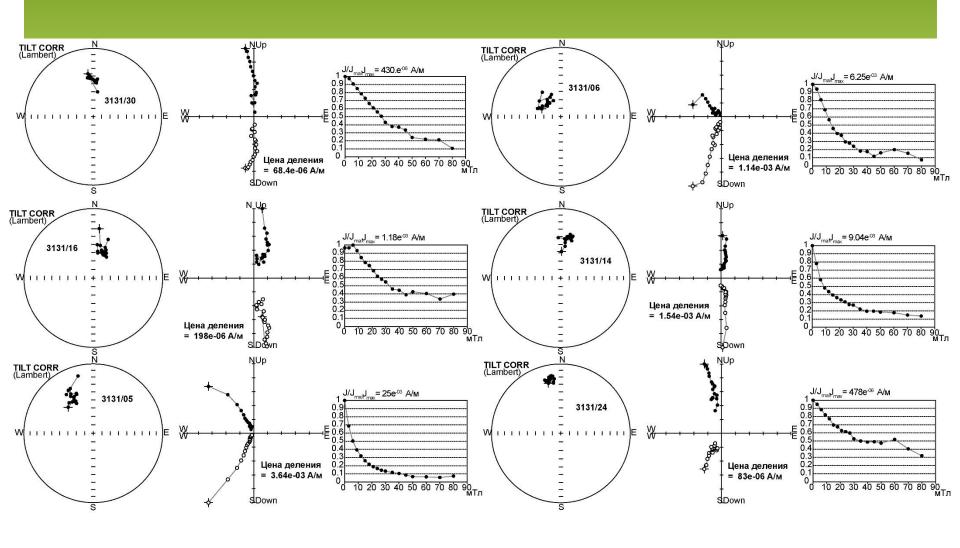




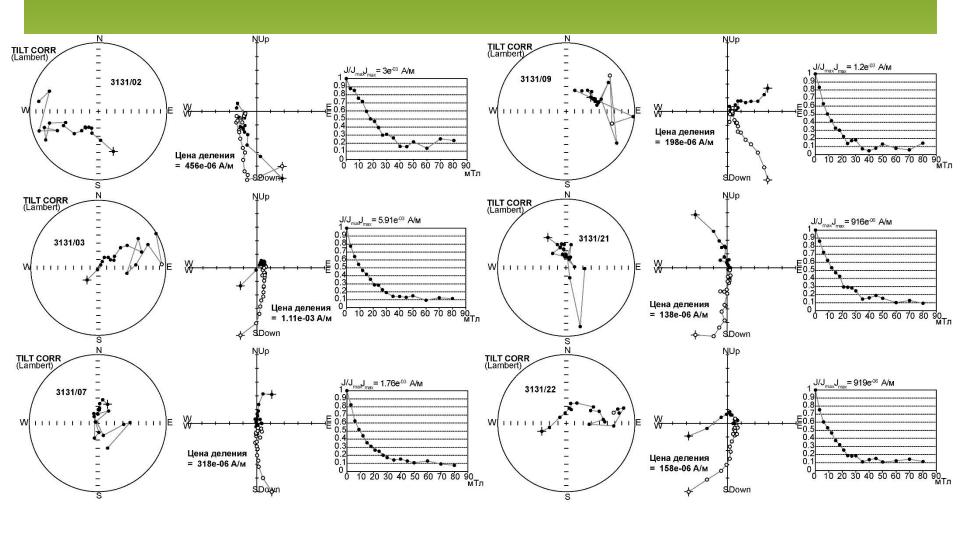
Петромагнитное изучение разреза «Кабаний лог»

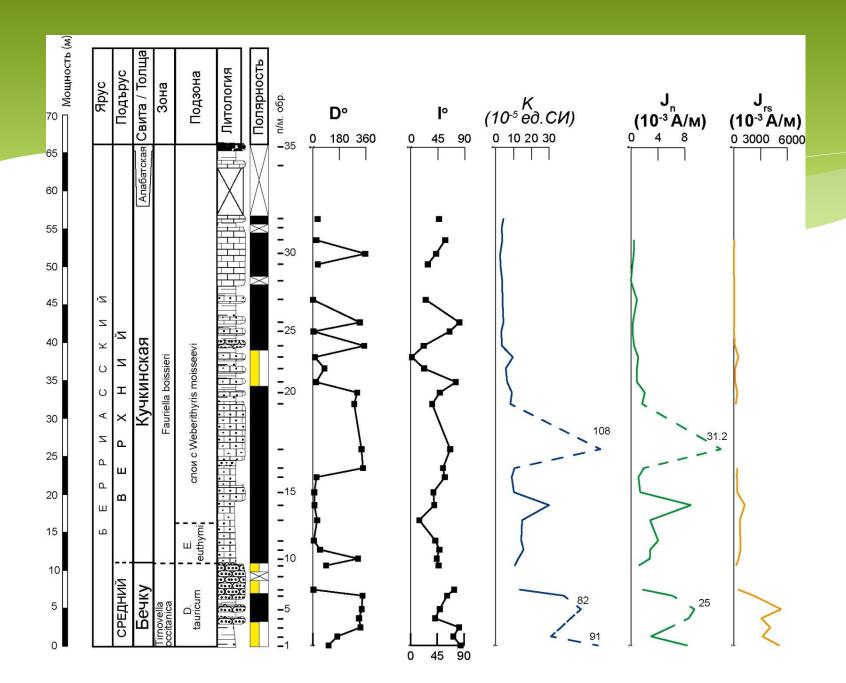


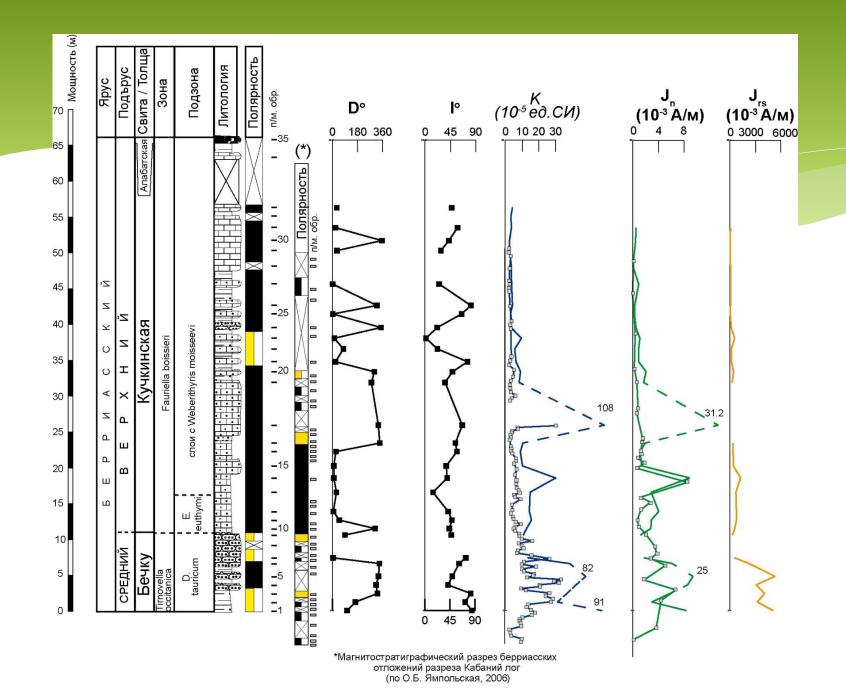
Результаты магнитных чисток



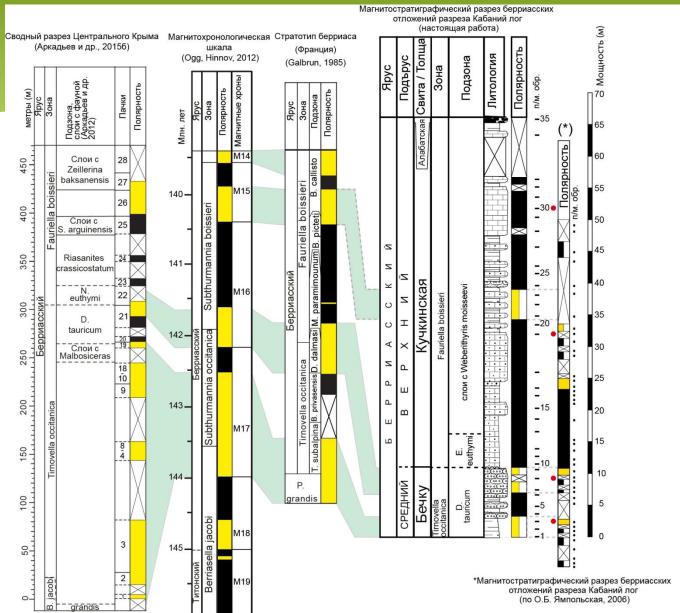
Результаты магнитных чисток

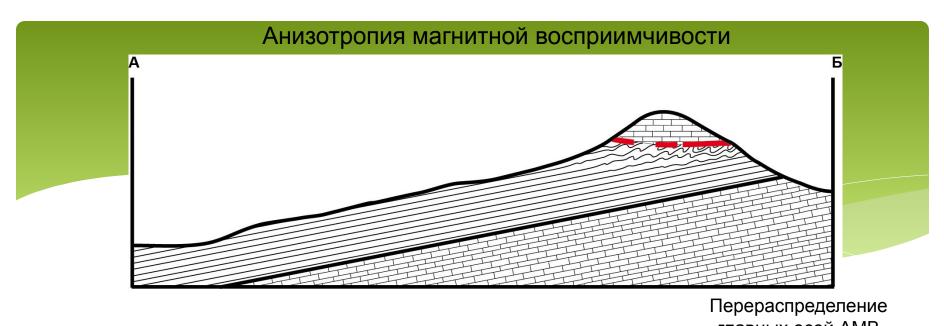


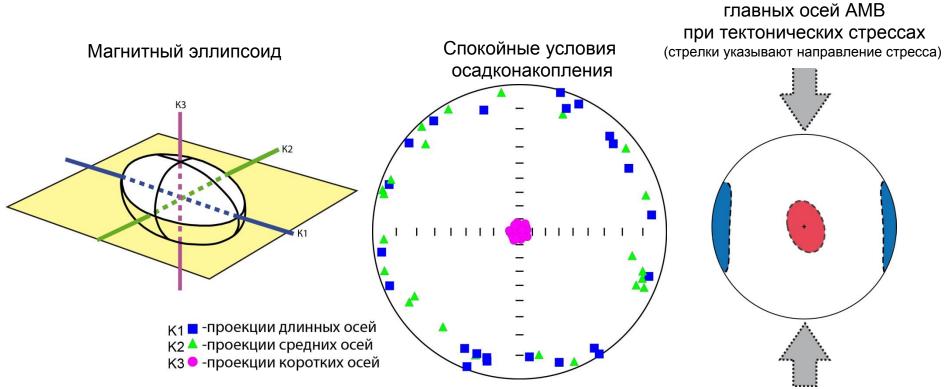


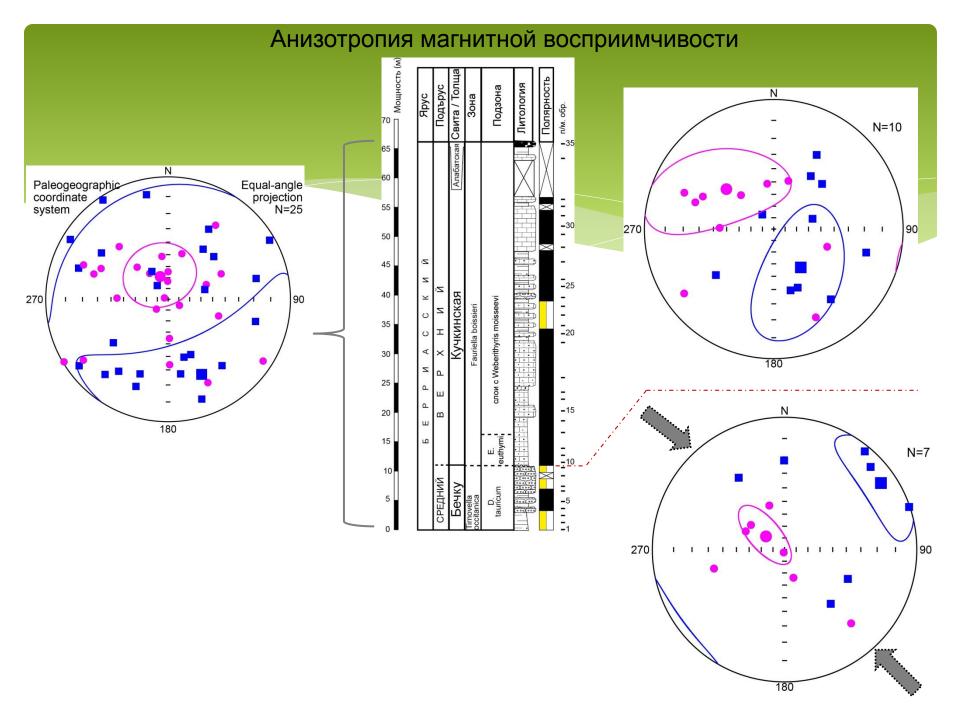


Магнитостратиграфическое сопоставление









СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!