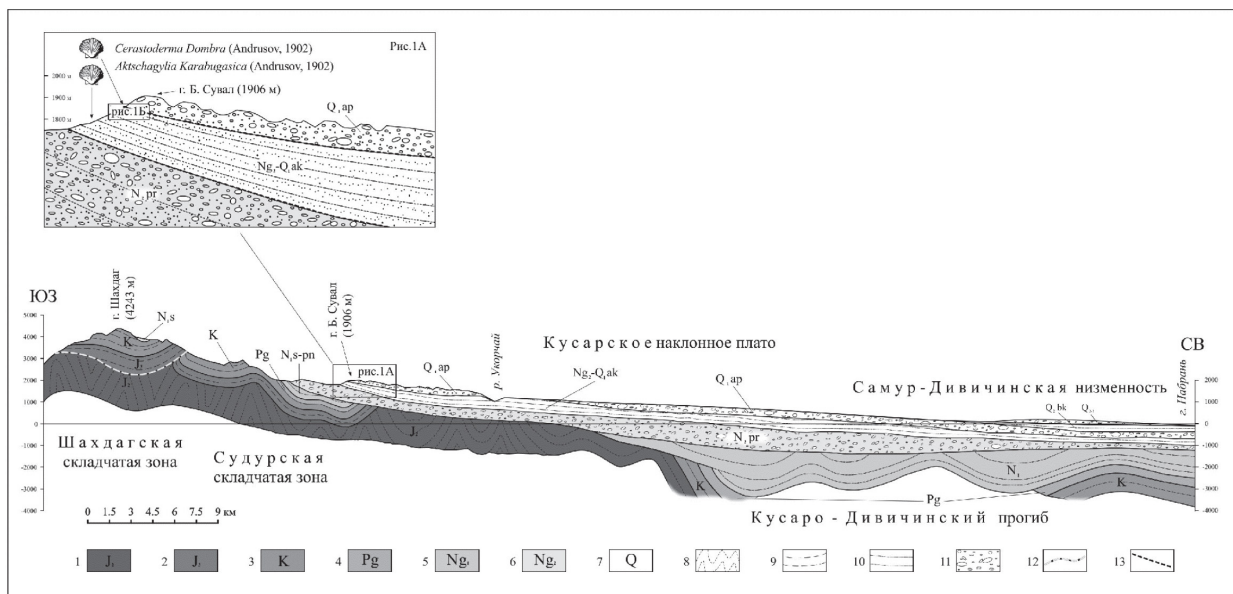


Важнейшие результаты НИР за 2020 г.

Лаборатория неотектоники и современной геодинамики

В ходе работ в Аравийско-Кавказском сегменте Альпийско-Гималайского пояса впервые получены прямые данные, обосновывающие на скорость роста горного сооружения Восточного Кавказа. Для разреза акчагыльских отложений Кусарского плато (северный Азербайджан), залегающих на высоте до 1800 м, доказан их морской генезис. Тонкообломочный песчано-глинистый характер осадков акчагыля в разрезе плато без следов косо́й слоистости, волновой ряби, с присутствием акчагыльских морских моллюсков, свидетельствует о сублиторальных условиях осадконакопления. осадки содержат виды-индикаторы акчагыльского морского бассейна *Cerastoderma Dombra* (Andrusov, 1902) и *Aktschagylya Karabugasica* (Andrusov, 1902), которые обитали в Каспийском бассейне в интервале 2–3 млн л.н. Таким образом, изученная толща акчагыльских отложений является самыми высокоподнятыми четвертичными морскими осадками на Кавказе, с минимальной амплитудой четвертичных поднятий 1800 м. С учетом современной высоты разреза средняя скорость поднятия этой части Большого Кавказа составляет порядка 1 мм/год, то есть, скорость поднятия Кусарского плато является самой высокой из доказанных для Большого Кавказа в четвертичное время.

Результаты исследования представлены на всероссийском совещании: Трихунков Я.И., Кенгерли Т.Н., Фролов П.Д., Бачманов Д.М., Шалаева Е.А., Алиев Ф. Оценка плиоцен-четвертичного поднятия Восточного Кавказа на основе изучения акчагыльских морских отложений // Материалы ЛП Тектонического совещания «Фундаментальные проблемы тектоники и геодинамики». Москва: ГЕОС. 2020. Том 2. С. 347-352



Поперечный геолого-геоморфологический профиль по линии г. Шахдаг – г. Набрань.

Цифрами обозначены: 1–11 – породы: 1 – средней юры, 2 – верхней юры, 3 – мела, 4 – палеогена, 5 – миоцена, 6 – плиоцена, 7 – квартера, 8 – глинистые сланцы и песчаники, 9 – известняки и песчаники с карбонатным цементом, 10 – песчано-глинистые породы, 11 – галечно-валунные конгломераты; 12 – разрывные нарушения; 13 – поверхности несогласий.