



Геологическая экскурсия: Карадаг – Судак – урочище Панагия – Рыбачье – балка Канака

В однодневной автомобильной экскурсии с пояснениями при движении и на остановках будут показаны реальные сбалансированные надвиговые структуры Восточного Крыма. Их крупные аналоги могут присутствовать в материалах сейсморазведки акваторий Черного моря и в других сложно построенных регионах. Ознакомление с природными объектами позволит более правильно интерпретировать структурно сбалансированные геолого-геофизические модели.

Экскурсия предназначена для геофизиков-интерпретаторов, геологов и всех, кто интересуется уникальной красотой ландшафтов, отраженных в сложном строении Крыма.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЭКСКУРСИИ

Остановка 1. Маршрут начинается в западной части пос. Курортное, где на живописной общей панораме Карадага (рис. 1), будет показана сбалансированная модель строения и эволюции района с демонстрацией карт, геолого-геофизических моделей и их палинспастической реконструкции.

Остановка 2. В западной части Судака в 100 м от дороги будет осмотрен небольшой объект - «Сахарная головка», являющийся моделью строения рифовых тел всего района (рис. 2). С него хорошо видны надвиговые структуры и олистолиты, расположенные западнее и восточнее.

Остановка 3. Под г. Папая-Кая по обе стороны от шоссе будут продемонстрированы сложные дислокации флиша таврической серии (рис. 3). Проехав вдоль берега моря, маршрут свернет с главного шоссе на северо-запад, к с. Зеленогорье.

Остановка 4. В ур. Панагия расположено уникальное по красоте место (рис. 4). Здесь обнажено сложное взаимоположение верхнеюрских конгломератов и песчаников с подстилающими их флишем таврической серии и Подгорным меланжем. Тут же возможен обед и посещение по платной тропе живописного каньона. Затем машина проедет по горной серпантинной дороге до пос. Рыбачье.

Остановка 5. Перед поселком начнется пешеходный маршрут по тропе вдоль береговых обнажений (рис. 5). Его длина составляет около 4 км до устья Канакской балки, где будет ждать машина. Вдоль моря в тонкоритмичном флише здесь обнажены сложные надвиговые дислокации, включая дважды опрокинутые складки, дуплексы, чешуйчатые веера и другие формы, типичные в современной сбалансированной структурной геологии. Участники, которым проход вдоль моря покажется сложным, могут отдохнуть на пляже и приехать к устью Канакской балки на арендованной машине через 2 часа для совместного возвращения на базу в Курортное.

Экскурсию проводит:



Юдин Виктор Владимирович

Доктор геолого-минералогических наук по специальности «геотектоника». Академик Академии горных наук Украины и Крымской академии наук. Окончил Ленинградский госуниверситет. В МГУ защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Автор 380 работ, из которых 310 опубликовано, в том числе более 30 монографий и отдельных изданий. Разработал первые геодинамические модели Севера Урала и Приуралья, Пай-Хоя, Крымско-Черноморского региона и Донбасса. Область научных интересов: сбалансированная структурная геология, актуалистическая геодинамика, структурно-тектонические и геодинамические критерии поисков нефти и газа, твердых полезных ископаемых, а также региональная геология сложно построенных регионов.

E-mail: yudin_v_v@mail.ru

