

М. А. ГИЛЯРОВА

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ И ТЕКТОНИКЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ КАРЕЛИИ

ВВЕДЕНИЕ

В настоящей статье освещаются новые данные (по сравнению со статьей, опубликованной в № 1 «Известий» за 1948 г.), полученные нами на основании изучения новых территорий, расположенных севернее, в Медвежьегорском и Сегозерском районах. Вновь полученные данные позволяют обобщить и развить некоторые положения, высказанные нами в предыдущей статье относительно толщи до-карельских сланцев, а также приводят к некоторым новым заключениям и выводам относительно стратиграфического положения Суйсарского вулканического комплекса и тектоники до-карельской и карельской формаций.

На основании наших работ 1945 — 1947 гг. удалось выделить в южной и центральной Карелии следующие разделенные эпохами диастрофизма и несогласиями системы:

I. Древнейшие гнейсо-граниты с реликтами основных пород — амфиболитов свионийского и пост-свионийского возраста, представляющие глубоко-метаморфизованные, неоднократно гранитизированные породы, известные в южной и центральной Карелии со времени работ Рамсея (1902), Эскола (1925) и Тимофеева (с 1916 г.).

II. Мощная толща разнообразных как по составу, так и по генезису сильно дислоцированных и пересеченных гнейсо-гранитом сланцев, названных нами до-карельскими, которые предположительно залегают на размытой поверхности древнейших гнейсо-гранитов.

III. На глубоко-эродированной поверхности толщи сланцев и древнейших гнейсо-гранитов с резким угловым несогласием покоится карельская формация с базальными сланцами или базальными конгломератами в основании, установленная в Карелии со времени работ Рамсея (1902), Эскола (1925) и Тимофеева (1916—1935).

IV. Все вышележащие формации несогласно перекрываются породами Суйсарского вулканического комплекса.

V. Выше следует ютнийская формация песчаников с подчиненными ей породами габбро-диабазов.