

Приветствую участников
~~первого~~ тектонического совещания.
Очень рад, что на нем поставлены
такие важные вопросы, как происхо-
ждение складчатости.

Надеюсь, что состояние здоровья
не помешает мне принять ~~ваше~~
участие в совещании.

Меняю участников его самых
полных успехов и принятие хотя
бы некоторых формулировок и
терминов.

Многу мне хотелось познать про-
блему гравитационных структур, исходя
из необходимости их картирования.
Основное положение: Везде, где возникают
поднятия образуется гравитацион-

все структурные. Разнообразие их 2
несколько меньше. Основная
особенность - складкообразование, как
бы сложено оно ни было - не сопровож-
дается метаморфизмом. Складчатый
покров повсеместно ~~отражает~~ не склад-
чатому основанию.

Материал рассмотренный на
совещаниях в Польше и Чехословакии, осо-
бенно в Кракове и Братиславе, с
полной определенностью, показал, ^{многие} ~~что~~
охраняющие структуры Карпат ^{яв-}
ляются гравитационными. ~~Их~~ ^{их}
называют надвигами и даже марриа-
жами, но ^{но} ~~самые~~ ^{это} ~~самые~~ ^{поиски}.

Редколов считают скибо-
вую зону Украинских Карпат гра-
витацонного происхождения. Другие
мнения того же мнения держатся
по отношению к некоторым струк-
турам северной окраины Кавказа.

Туркестанский Тяньшань-Сайский
наде шибовых поднятий, включающих

в себя хребты до 5-6 км ввысоты, сопровожда-
ется, в ряде районов, гравитацион-
ными складчатыми структурами, иногда
значительных размеров. В верховьях
р. Талас такие структуры были опи-
саны крупнейшим геологом В.А. Нико-
лаевым, как моховые шаршаксы.

На Урале, на восточном склоне
развиты моховые гравитационные
структуры в наклонной и верхней части.
На западном склоне налегают древние
гравитационные навалы, благодаря
которым срединный и нижний наветры
надавливаются на нижнюю перму и
верхний карбон. Нижнедевонские розо-
вые известняки лежат на молассах
нижней пермы, как например на
Южном Урале, южнее Белой.

Интересно, что в Карпатах гра-
витацонные структуры неясны.
Они детально изучены, но на карте
написаны, как обычные складки. Их
необходимо и на карте, особенно обоб-

нагнем, показать, как гравита-⁴
ционные структуры. Благодаря
отсутствию метаморфизма
горные породы - коллекторы, в
них не утончаются.

Можно привести еще много при-
меров гравитационных структур из
разных областей и разного возраста
их строения, размеры, располо-
жение и некоторые другие разнообразны,
и интересные и заслуживают
самого серьезного внимания.

Акад. Д. Наливкин.

5-1-69.