

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Деева Евгения Викторовича “Неотектоника и палеосейсмичность внутригорных впадин северной части Центральной Азии (на примере Горного Алтая и Северного Тянь-Шаня)”, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Диссертация Евгения Викторовича Деева посвящена решению актуальной проблемы, связанной с изучением строения, неотектонической эволюции и палеосейсмичности внутригорных впадин Горного Алтая и Северного Тянь-Шаня. Актуальность темы определяется необходимостью получения новых знаний о сейсмической опасности регионов, в пределах которых активно развивается хозяйственная деятельность человека, включающая строительство предприятий горнодобывающего и топливно-энергетического комплексов. Вместе с тем диссертация представляет собой фундаментальный труд, в котором собран огромный, тщательно проработанный и осмысленный фактический материал, который послужит основой изучения тектоники и геодинамики отдельных сегментов Центральной Азии на многие годы будущим поколениям. В этом есть огромная ценность выполненной работы, наряду с тем, что полученные в ней выводы могут служить основанием для уточнения сейсмической опасности рассмотренных территорий.

В своей работе автор привлек морфотектонические, структурно-геологические, палеосейсмологические, археосейсмологические, литолого-седиментологические, геоэлектрические, минералого-петрографические, изотопно-геохимические и геохронологические методы исследования, что свидетельствует о широком кругозоре соискателя и высокой достоверности результатов исследований. Такой комплекс работ невозможно выполнить одному исследователю, но личный вклад Е.В. Деева не вызывает сомнений. Он инициатор многих видов проведенных работ и их активный исполнитель. В целом, трудно переоценить результаты, представленные в настоящей диссертации. Они, безусловно, заслуживают высокой оценки.

Небольшое замечание сводится к тому, что на мой взгляд в работе практически не затронуты геодинамические аспекты. Упомянуты лишь общепринятые представления о том, что внутриконтинентальные деформации в Центральной Азии являются результатом коллизии Индийской и Евразийской литосферных плит. Вместе с тем, хотелось бы знать представления автора о том, что было причиной палеоген-неогенового растяжения, которое привело к формированию крупных впадин Горного

