

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Луниной Оксаны Викторовны
**«Разломы плиоцен-четвертичной активизации юга Восточной Сибири
 и их роль в развитии сейсмически индуцированных геологических
 процессов»,**

представленной на соискание ученой степени доктора
 геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника
 и геодинамика

Оксана Викторовна Лунина представила на рассмотрение серьезный труд, в котором она обобщает и рассматривает с единых позиций результаты многолетних исследований предшественников (автор цитирует огромный список публикаций), касающихся изучения разрывной тектоники Прибайкалья. Однако при этом сведения оставались неполными, множество проблем не было решено, требовались новые подходы к изучению этих сложных объектов с учетом необходимости практического выхода исследований. В связи с этим актуальность работы не вызывает сомнений.

О.В. Лунина самостоятельно собрала огромный фактический материал и, что ценно, исследование разломной тектоники велось целенаправленно для решения поставленных ею задач (изучение разломов, развивающихся на этапе плиоцен-четвертичной активизации юга Восточной Сибири, оценке их активности и роли в локализации геологических процессов, индуцированных землетрясениями). При этом применялся комплексный подход с использованием разнообразных методик. Особое внимание уделялось индикаторам активности в рыхлых отложениях мезозойско-кайнозойских впадин, которые занимают значительную часть Прибайкалья, но до сих пор остаются практические и методические пробелы в их анализе.

Безусловным достижением О.В. Луниной является то, что накопленные за многие годы сведения о позднекайнозойских разломах критически пересмотрены и обобщены на современном уровне с использованием геоинформационных систем и программирования в реляционной базе данных (РБД), которая открывает большие возможности для использования знаний о разрывных нарушениях в геологических науках.

Для работы О.В. Луниной характерно единство методического, научного и практического подхода. Так, ей предложена методика оценки степени активности разломов, затем составлена новая карта сейсмоактивных разломов юга Восточной Сибири и показано влияние зон разломов на распространение сейсмически индуцированных геологических процессов. Чрезвычайно важно, что исследования ведутся последовательно на разных уровнях структурной организации геосреды – от отдельных обнажений до всей южной части Восточной Сибири.

Все сказанное свидетельствует о большой научной и практической значимости работы, достоверности в целом защищаемых положений.

Безусловно, в работе есть некоторые дискуссионные моменты и это абсолютно естественно для такого обширного и серьезного труда. Однако обсуждать их на основании всего лишь краткого автореферата не представляется целесообразным.

Диссертация О.В. Луниной является завершенным научным исследованием. Она полностью соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842) для ученой степени доктора наук, а ее автор - Лунина Оксана Викторовна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 - геотектоника и геодинамика.

Согласна на включение указанных ниже моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

16 октября 2015 г.

Кандидат геолого-минералогических наук

Фролова Наталья Сергеевна

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: лаборатория тектонофизики и геотектоники кафедры динамической геологии геологического ф-та МГУ

Учреждение: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"; геологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Адрес: 119234, Москва г, Ленинские Горы ул, 1, офис 523

Эл. адрес: n.s.frolova@mail.ru

Телефон: 8 915 052-13-77

