

Председателю научного Совета
по проблемам сейсмологии РАН
член-корр. РАН Г.А.Соболеву

Уважаемый Геннадий Александрович!

Я на днях узнал о том, что 22 января с.г. состоится заседание научного Совета, на котором будет обсуждаться «Комплект карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2016», подготовленный большим коллективом специалистов под руководством профессора В.И.Уломова. Не имея возможности присутствовать на этом заседании, я хочу в этом письме коротко высказать свои соображения по этому поводу.


Являясь одним из ответственных исполнителей (в сеймотектонической части) ОСР-97 и ОСР-2016, я достаточно хорошо представляю себе суть выполненного исследования и его значение для оценки уровня сейсмической опасности территории РФ. В этой работе принимало участие большое количество специалистов в области сеймотектоники, современной геодинамики и сейсмичности, которые «представляли» все сейсмические пояса и зоны России. Собран и обобщен большой объем новых данных о землетрясениях, об активных разломах и палеосейсмодислокациях, которые являются базовой информацией для выделения сейсмолинаментов и определения их магнитудного потенциала (M_{\max}). В слабо изученных районах Северо-Востока России (сейсмический пояс Черского, Чукотская и Корякская сейсмические зоны) установлены новые активные разломы и палеосейсмодислокации, что привело к существенному изменению сеймотектонической ситуации. Работа велась исполнителями в тесном сотрудничестве, с регулярным обсуждением материалов и дискуссиями по сложным проблемам. Можно считать, что она прошла серьезное «внутреннее рецензирование».

Выделенные сейсмолинаменты с различным M_{\max} явились надежным материалом для создания карт сейсмического районирования на основе ЛДФ-модели зон ВОЗ и вероятностного анализа сейсмической опасности, которые были успешно использованы и при подготовке Карты ОСР-97.

В связи с изложенным, считаю, что подготовленный комплект карт ОСР-2016 с полным основанием может быть принят в качестве нормативного документа при оценке сейсмической опасности территории Российской Федерации.

В дополнение хочу сказать следующее. Трудно понять совершенно неожиданное появление комплекта карт ОСР-2015 под редакцией проф. Е.А.Рогожина. Этот новый вариант сейсмического районирования отличается и от ОСР-97 и от ОСР-2016. Он вызывает много вопросов: какими методами, на каких (и чьих) материалах и когда он создан и др. Возникают сомнения в обоснованности выполненного сейсмического районирования на территорию Северо-Востока России.

В.Н.Смирнов, профессор, д.г.н.,
глав. науч. сотруд. СВКНИИ ДВО РАН


21.01.2016г.