

Председателю Научного Совета
РАН по проблемам сейсмологии
члену-корреспонденту РАН
Г.А. Соболеву

от члена Научного совета
проф. В.И. Уломова

Уважаемый Геннадий Александрович!

К сожалению, я не смогу присутствовать на заседании Научного совета 22 января 2016 г. по итогам нашей 7-летней работы (2009 г.-2015 г.) по актуализации карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации и созданию комплекта карт ОСР-2016 (А,В,С), предназначенных для замены нормативных карт ОСР-97 (А,В,С), уже отслуживших положенный им по статусу 10-летний срок.

После создания и опубликования нами в 2013 г. первых макетов карт ОСР-2012 и их широкого обсуждения на заседании Научного совета 24 октября 2013 г. было продолжено их дальнейшее совершенствование. В связи с присоединением в 2014 г. к РФ территории Крыма эти карты получили наименование ОСР-2014, а исследования российских специалистов совместно с крымскими коллегами продолжались до конца 2015 г. и завершились созданием итоговых карт ОСР-2016.

В составе рабочей группы РГ ОСР-2012/2014/2016 работали известные специалисты, делегированные по нашему приглашению администрацией академических и отраслевых институтов и организаций из всех регионов страны.

Обязанности руководителей рабочей группы, насчитывающей свыше 40 участников из более 20 организаций, исполняли В.И. Уломов (ИФЗ РАН) и М.И. Богданов (ОАО "ГНИИИС", с 2014 г. ООО "ИГИИС"). Они же являются главными редакторами комплекта карт ОСР-2016. Заместители главных редакторов – С.А.Перетокин (сейсмология, сейсмогеодинамика) и А.Л.Стром (сейсмоструктурная геология). Обязанности учёного секретаря РГ ОСР-2012/2014/2016 исполняла Т.И. Данилова. Полный список участников исследований и организаций публиковался в печати, на картах ОСР-2016 и в Интернете - на сайте Лаборатории сейсмической опасности (ИФЗ РАН). Там же в открытом доступе размещены протоколы всех заседаний Рабочей группы, а также для скачивания все карты ОСР-2012/2014/2016 и многие другие важные материалы, включая программно-математическое обеспечение расчётов и методология построения вероятностных карт ОСР.

Совместно с крымскими сейсмологами в 2015 г. выполнены сейсмологические исследования и опубликована статья «Анализ сейсмической опасности Северного Кавказа и Крыма в составе общего сейсмического районирования территории Российской Федерации». А за год до этого, в 2014 г., опубликована статья «Сейсмологические аспекты общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (карты ОСР-97, ОСР-2012, ОСР-2014), в которой был представлен и комплект нормативных карт ОСР-2004 территории Крыма, соредакторами которых являются ведущий сейсмолог Украины/Крыма д.ф.-м.н. Б.Г. Пустовитенко и автор этих строк.

Следует отметить, что и в новых строительных нормах Республики Украина, принятых в 2015 г. и изданных на этот раз лишь на украинском языке, моя фамилия, как соредактора нормативных карт, и копирайт ИФЗ РАН полностью сохранены.

В то же время, к сожалению, небольшая группа наших коллег негласно и без какого-либо обсуждения, создали некие карты ОСР-2015, представляющие собой примитивную ручную «правку» действующих нормативных карт ОСР-97, и

передали их в Минстрой России. При этом, без всякого уведомления и моего согласия, вписали мою фамилию в число ответственных исполнителей. Случайно обнаружив эту фальсификацию лишь три дня тому назад, я немедленно сообщил о своём протесте Министру строительства и жилищно-коммунального хозяйства России М.А. Меню, уведомив его, что не имею к картам ОСР-2015 никакого отношения.

В процессе работ по ОСР-2016 было опубликовано свыше 20 научных статей по этой тематике, текст которых доступен на сайте Лаборатории сейсмической опасности ИФЗ РАН. В этих публикациях подробно освещены все новации, впервые разработанные авторами ОСР-2016 и применённые в этих исследованиях. Наиболее полно все основные научные аспекты изложены в Пояснительной записке к картам ОСР-2016, полученной членами Научного совета РАН. О наиболее важных из них будет доложено в выступлениях наших докладчиков – М.И. Богданова и А.Л. Строма на заседании Научного совета 22 января 2016 г.

В заключение хочу кратко сказать о перспективах дальнейшего развития сейсмического районирования в нашей стране.

На основе карт ОСР-2016 планируется разработать и создать карты спектров реакции на сейсмические воздействия, представленные в ускорениях, и которые более профессионально, по сравнению с баллами, могут использоваться проектировщиками для обеспечения сейсмостойкости зданий и сооружений. Такие карты широко распространены в США и в других странах, где карты в баллах уже не составляются.

Основополагающие, фундаментальные научные исследования должны быть прерогативой академических институтов, а обширные профессиональные работы по инженерным изысканиям и картографии сейсмической опасности должны осуществляться отраслевыми организациями, располагающими сложной техникой и опытными кадрами. Так мы и поступили в последние годы, работая по ОСР-2016 - научная основа была преимущественно академической, а изыскательская и нормативно-правовая осуществлялась Институтом геотехники и инженерных изысканий в строительстве (ООО ИГИИС, Ген. директор М.И. Богданов).

Современные нормативные карты, в том числе ОСР-2016, и списки городов и населённых пунктов к ним должны публиковаться не в строительных сводах правил (СП/СНиП) «Строительство в сейсмических районах», а в изыскательских нормативных документах, например, в СП «Опасные природные воздействия», куда должен войти существующий свод правил – СП 115.13330 «Геофизические опасности».



В.И. Уломов, д.ф.-м.н., проф., геофизик-сейсмолог,
Главный научный сотрудник ИФЗ РАН
21.01.2016 г.