

Разработка вероятностных карт Общего сейсмического районирования территории РФ (ОСР-2016)

АВТОРЫ: к.т.н. Перетокин С.А.

Совместно с ИФЗ РАН, ИГИИС и при участии ведущих сейсмологов РФ завершены комплексные исследования по Общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации - ОСР-2016, разработана и опубликована обстоятельная Пояснительная записка к усовершенствованной методологии ОСР, включающая комплект вероятностных карт, выполненных в электронном виде и на бумажной основе в двух масштабах – 1:8.000.000 и 1:30.000.000, и расширенный список населённых пунктов, расположенных в сейсмоактивных районах страны с указанием степени сейсмической опасности и с учётом их площадей и численности населения. Все материалы одобрены Научным советом РАН по проблемам сейсмологии, переданы в Отделение наук о Земле РАН, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ с рекомендацией утверждения их в качестве нормативных документов.

Разработаны принципиальные аспекты вероятностной оценки сейсмической опасности с использованием эмпирических зависимостей для создания вероятностных карт районирования сейсмической опасности, выраженной в численных физических параметрах (в ускорениях колебаний грунта, спектрах реакции на сейсмические воздействия и т.п.).

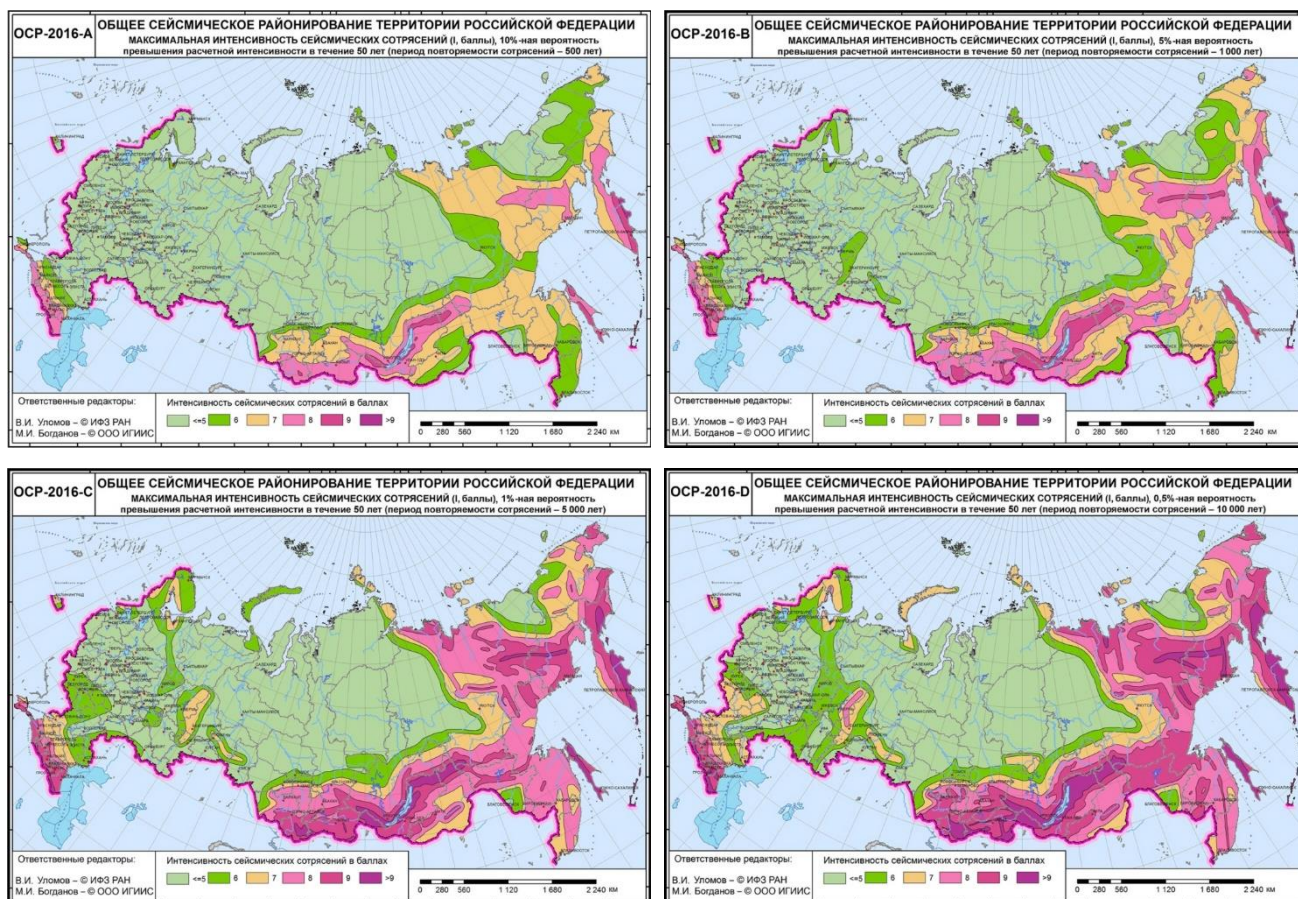


Рисунок 1 - Комплект карт общего сейсмического районирования РФ ОСР-2016

ПУБЛИКАЦИИ:

1. Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации. Пояснительная записка к комплекту карт ОСР-2016 и список населённых пунктов, расположенных в сейсмоактивных районах. Гл. ред. д.ф.-м.н. проф. В.И.Уломов, к.г.-м.н. М.И.Богданов. Зам. гл. ред. к.т.н. С.А.Перетокин, к.г.-м.н. А.Л.Стром. // Инженерные изыскания в строительстве. – 2016. - № 7. - С. 49-121.
2. Перетокин С.А. Некоторые аспекты вероятностной оценки сейсмической опасности с использованием эмпирических зависимостей. // Инженерные изыскания. 2016. № 7. С. 39-48.