

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МОНИТОРИНГА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

В Балтийском федеральном университете им. И. Канта 12–15 декабря 2011 г. прошла 1-я Международная конференция, в которой приняли участие ученые и специалисты Балтийского региона, Москвы, Архангельска, Петропавловска-Камчатского и других городов России.



На конференции были заслушаны научные доклады и приняты следующие решения:

1. Так как сейсмичность Калининградской области достаточно высока, она должна учитываться в строительных нормах при проектировании, промышленном и гражданском строительстве. С этой целью необходимо уточнять сейсмическую опасность территории Калининградской области и приводить нормы сейсмостойкого строительства в соответствие с фактическими данными проявления местных ощутимых землетрясений 2004 г. и сейсмичностью региона.

2. Следует стимулировать исследования по детальному сейсмическому районированию, выявлению и существенному уточнению в региональном масштабе сейсмоопасных зон, а также вести мониторинг геодинамических и техногенных процессов в пределах урбанизированных территорий, водных ресурсов суши, прибрежных морских и речных зон. Совместно с Правительством Калининградской области и ГУ МЧС России нужно произвести расчеты возможного ущерба для жилой и промышленной застройки Калининградской области с учетом вероятности повторения землетрясений.

3. С целью уточнения сейсмической опасности необходимо провести режимные сейсмические наблюдения в Калининградской области с помощью высокочувствительных сейсмических станций и организовать Центр сбора и обработки информации в БФУ им. И. Канта. Результаты этих работ рекомендовать для использования при создании АРМ-ГИС для комплексной оценки обстановки, обоснования мероприятий по защите населения и оперативного реагирования на воздействие поражающих факторов различного характера при крупномасштабных ЧС.

4. Рекомендовать создание комплексной геофизической обсерватории, а также дооснащение Морской учебно-научной станции БФУ им. И. Канта современными средствами наблюдений за геодинамическими процессами и предвестниками землетрясений.

5. Считать важной подготовку специалистов по направлению «Гео-технологии мониторинга природных и техногенных процессов» для предприятий и организаций, связанных с энергетическим производством и инфраструктурными узлами в регионах России.

6. Рекомендовать к опубликованию представленные доклады в сборнике материалов конференции «Актуальные вопросы мониторинга геологической среды и безопасности урбанизированных территорий».

7. Одобрить проведение в 2012 г. специальной 2-й Международной конференции «Актуальные вопросы мониторинга геологической среды и безопасности урбанизированных территорий», посвященной 100-летию создания геофизической обсерватории в Кёнигсберге.

**Б. С. Карриев,**  
д-р физ.-мат. наук,  
БФУ им. И. Канта