Внезапные и краткосрочные подъемы уровня воды в реках (паводки), а также ежегодные половодья могут приводить к затоплению пойменных территорий. Интенсивные разливы рек могут быть причиной гибели людей, затопления сельскохозяйственных территорий, населенных пунктов и утраты материальных ценностей, повреждений зданий, сооружений и коммуникаций. Чтобы разработать комплекс мер защиты от речных наводнений, международная команда ученых с участием специалистов географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова создали международную базу данных, объединяющую более 3 700 гидрометрических станций, свыше 200 из которых находятся на западе Европейской части России. В исследовании, опубликованном в журнале Nature, впервые представлены результаты всестороннего статистического анализа характеристик катастрофических паводков и половодий и факторов, их определяющих.

Подробнее: http://geogr.msu.ru/news/news_detail.php?ID=13676