

# **О ФУНДАМЕНТАЛЬНОМ НАУЧНОМ ВКЛАДЕ В СЕЙСМОЛОГИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИРОДЫ ТАШКЕНТСКОГО 1966 г. И ГАЗЛИЙСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 1976 И 1984 гг.**

**Уломов В.И.**

*Институт физики Земли РАН, г.Москва, Россия  
e-mail: [valentin.ulomov@mail.ru](mailto:valentin.ulomov@mail.ru)*

2016 год отмечен несколькими знаменательными датами в истории сейсмологии. Исполнилось 50 и 40 лет, соответственно, с момента возникновения уникальных сейсмических событий, каковыми стали всемирно известные Ташкентское землетрясение 1966 г. с очагом под центром столицы Узбекистана и крупнейшие Газлийские землетрясения, произошедшие в 1976 г. на практически асейсмичной территории в Бухарской области и повторившиеся в 1984 г. В 1966 году в узбекской Академии наук был создан Институт сейсмологии.

Результаты научных исследований природы Ташкентского и Газлийских землетрясений признаны значимой вехой не только в отечественной, но и в мировой сейсмологии. Они открыли новые пути к прогнозу сейсмической опасности, к разработке и развитию принципиально новой методологии сейсмического районирования и долгосрочного прогноза крупных землетрясений. Было создано новое научное направление в сейсмологии и геодинамике – сейсмогеодинамика.

С учётом обнаруженных при изучении этих землетрясений неизвестных ранее процессов и явлений в сейсмических очагах и в их подготовке, а также по ряду других объективных причин, в 1991-1997 гг. впервые была разработана целостная методология сейсмического районирования, автором предложена сейсмогеодинамическая линеаментно-доменно-фокальная модель (ЛДФ-модель) зон возникновения очагов землетрясений и принято решение создавать не одну детерминистскую карту, как это делалось в прежние годы, а комплект вероятностных карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97.

В 2016 году в России завершились многолетние исследования по созданию комплекта новых карт ОСР-2016, предназначенных для замены нормативных карт ОСР-97, г.Бакуотслуживших положенный им срок применения в практике проектирования и сейсмостойкого строительства.

В статье приводятся основные результаты сейсмологических исследований природы Ташкентского и Газлийских землетрясений, сыгравшие важную роль в фундаментальном развитии отечественной и мировой сейсмологии.