



ГВИШИАНИ

ГВИШИАНИ Алексей Джерменович (р. 29.10.1948, Москва), российский математик и геофизик, академик РАН (2011), иностранный член Национальной АН Украины (2003). Сын Д. М. [Гвишиани](#). После окончания МГУ (1971) работал там же. С 1978 в Институте физики Земли (ИФЗ) РАН. В 1991–2005 руководитель созданного им Центра изучения геофизических данных и сетевых технологий ИФЗ РАН. С 2005 директор Геофизического центра РАН. В 1989–2000 преподавал на механико-математическом факультете МГУ (профессор с 1989).

Основные научные труды посвящены геоинформатике и развитию методов искусственного интеллекта в геофизике. Ввёл новые классы динамических задач распознавания, построил математическую теорию оценки стабильности предельных решений. Создал модели распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений. Разработал методы иерархической кластеризации пространственных объектов на базе дискретного математического анализа и алгоритмы узнавания аномальной активности на временных рядах (с приложением для анализа длинных рядов геофизических наблюдений).

Литература

Соч.: Теоремы и задачи функционального анализа (совм. с А. А. Кирилловым). М., 1979; Элементы неархимедова анализа (совм. с С. М. Агаяном, А. В. Трусковым). М., 1979; Прогнозирование мест землетрясений в регионах умеренной сейсмичности. М., 1988; Динамические задачи классификации и выпуклое программирование в приложениях (совм. с В. А. Гурвичем). М., 1992.