



## ОБУХОВ

---

ОБУХОВ Александр Михайлович (5.5.1918, Саратов – 3.12.1989, Москва), рос. геофизик, акад. АН СССР (1970). По окончании МГУ (1940) работал в Геофизич. ин-те АН СССР. Организатор и первый директор (с 1956) Ин-та физики атмосферы АН СССР (с 1995 носит имя Обухова). Проф. МГУ (1949). Осн. труды по физике атмосферы, турбулентности и математич. статистике. Предложил (независимо от амер. математика Х. Хотеллинга) метод канонич. корреляций. Заложил основы совр. теории мелкомасштабной турбулентности (совм. со своим учителем А. Н. [Колмогоровым](#)). Разработал теории распространения и рассеяния волн в случайных средах, общую теорию подобия для турбулентных пограничных слоёв стратифицированной по плотности жидкости. О. принадлежат также работы по обоснованию гидродинамич. теории краткосрочного прогноза погоды. Предложил метод статистически ортогональных разложений метеорологич. полей. Создал науч. школу в области динамич. метеорологии. Гл. редактор ж. «Физика атмосферы и океана» (с 1964). Гос. пр. СССР (1990, посм.), пр. им. А. А. Фридмана АН СССР (1984). Награждён орденом Ленина (1988).