



ДЫМНИКОВ

Авторы: В. П. Шутяев

ДЫМНИКОВ Валентин Павлович (р. 26.11.1938, пос. Юрино Марийской АССР), рос. геофизик, акад. РАН (1997). Окончил Моск. инженерно-физич. ин-т (1961). Работает в Ин-те вычислит. математики РАН (с 1980, директор с 2000); проф. Моск. физико-технич. ин-та (с 1987). Осн. науч. труды по математич. моделированию атмосферных процессов, теории климата и его изменений. Предложил новую симметризованную форму уравнений гидротермодинамики атмосферы и построил разностные схемы для их решения. Разработал теорию бароклинной неустойчивости атмосферных потоков, на основе которой предложил классификацию режимов атмосферной циркуляции. Разработал глобальную модель общей циркуляции атмосферы и океана, создал математич. теорию климата. Гос. пр. РФ (2000), премия им. А. А. Фридмана РАН (1993).

Литература

Соч.: Математическое моделирование общей циркуляции атмосферы и океана. Л., 1984 (соавт.); Устойчивость крупномасштабных атмосферных процессов. Л., 1990 (совм. с А. Н. Филатовым); Mathematics of climate modeling. Boston, 1997 (with A. N. Philatov).