



ИЛЬИН ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

ИЛЬИН Владимир Александрович (2.5.1928, Козельск – 26.6.2014, Москва), рос. математик, акад. РАН (1990). Окончил МГУ (1950), с 1953 работал там же (проф. с 1959). С 1973 в Математич. ин-те им. В. А. Стеклова РАН. Оsn. труды по математич. физике, теории дифференциальных уравнений, вычислительной математике, теории управления, математич. моделированию. Установил разрешимость смешанной задачи для гиперболич. уравнений в т. н. нормальном цилиндре. Для эллиптич. дифференциальных операторов в разл. классах функций нашёл окончательные условия равномерной сходимости их спектральных разложений. Для дифференциальных операторов указал конструктивные необходимые и достаточные условия базисности разложения по их собственным и присоединённым функциям. Нашёл явные выражения для оптимальных граничных управлений процессом колебаний струны.

Государственная премия СССР (1980).

Литература

Соч.: Спектральная теория дифференциальных операторов. М., 1991; Математический анализ. 3-е изд. М., 2004—2006. Ч. 1–2 (совм. с В. А. Садовничим, Бл. Х. Сендовым); Высшая математика. 2-е изд. М., 2004 (совм. с А. В. Куркиной); Линейная алгебра и аналитическая геометрия. 3-е изд. М., 2007 (совм. с Г. Д. Ким).