



ЗУБАРЕВ

ЗУБАРЕВ Дмитрий Николаевич (27.11.1917, Москва – 29.7.1992, там же), рос. физик. Окончив МГУ (1941), ушёл добровольцем на фронт, участвовал в разминировании Берлина. Работал в Арзамасе-16 (ныне г. Саров) в отеч. атомном проекте. С 1954 работал в Математич. ин-те им. В. А. Стеклова РАН. Осн. науч. труды по физике плазмы, теории нелинейных колебаний, статистич. физике. Совм. с В. Н. Климовым исследовал стационарные режимы термоядерного реактора и построил теорию температурного скачка на границе плазмы в магнитном поле. Совм. с Н. Н.

[Боголюбовым](#) разработал асимптотич. метод для систем с быстровращающейся фазой и исследовал на его основе движение заряженных частиц в магнитном поле, а также метод коллективных переменных. Участвовал в создании микроскопич. теории сверхпроводимости. Внёс фундам. вклад в теорию двухвременных температурных функций Грина. В 1961–65 разработал метод неравновесного статистич. оператора, который лёг в основу неравновесной статистич. термодинамики. Построил статистич. релятивистскую термодинамику и гидродинамику, статистич. теорию переноса для систем частиц с внутр. степенями свободы, статистич. термодинамику процессов турбулентного переноса. Глава науч. школы.

Литература

Соч.: Неравновесная статистическая термодинамика. М., 1971.

Лит.: Памяти Д. Н. Зубарева // Успехи физических наук. 1993. Т. 163. № 3.