



## ДЫХНЕ

---

ДЫХНЕ Александр Михайлович (27.10.1933, Москва – 6.1.2005, там же), рос. физик-теоретик, акад. РАН (1992). Окончил Киевский политехнич. ин-т (1955). В 1957–62 работал в Ин-те радиофизики и электроники в Новосибирске, с 1962 в РНЦ «Курчатовский ин-т», с 1994 директор Центра теоретич. физики и вычислит. математики Троицкого ин-та инновационных и термоядерных исследований. Проф. Моск. физико-технич. ин-та (1973). Осн. науч. труды посвящены квантовой механике, физике плазмы, физике твёрдого тела, биофизике, лазерной физике и лазерным технологиям. Предложил метод расчёта электрич. и гальваномагнитных свойств поликристаллич. металлов и полупроводников. Совм. с М. Д. Франк-Каменецким построил теорию «плавления» молекулы ДНК, исследовал специфику термодинамики кольцевых биополимеров. Предсказал и исследовал ионизационную турбулентность. Изучил электрич. и тепловые свойства флуктуирующей плазмы и др. вопросы физики плазмы. Автор работ по взаимодействию лазерного излучения с веществом, процессам переноса излучения в средах, проблемам нанотехнологий. Глава науч. школы. Возглавлял Экспертный совет Рос. фонда фундам. исследований (1994–2000). Гос. пр. СССР (1986).

## Литература

Лит.: Памяти А. М. Дыхне // Успехи физических наук. 2005. Т. 175. № 2.