



# ТИТОВ

---

ТИТОВ Владимир Михайлович (р. 19.9.1933, Ленинград, ныне С.-Петербург), рос. учёный-механик, акад. РАН (1990). Окончил Моск. физико-технич. ин-т (1957); ученик М. А. *Лаврентьева*. С 1958 Т. – в Ин-те гидродинамики (с 1980 им. М. А. Лаврентьева) СО АН СССР: зам. директора (с 1974), директор (в 1986–2004, 2008–10), с 2004 советник РАН, с 2010 гл. науч. сотрудник этого ин-та. Преподаёт в Новосибирском гос. ун-те, декан физич. ф-та (по совместительству) в 1968–71 (проф. с 1971), с 1972 (с перерывом в 1989–92) зав. кафедрой физики быстропротекающих процессов (ныне кафедра физики сплошных сред).

Осн. труды Т. в области использования ВВ, высокоскоростного удара и др. Т. впервые исследовал механизм аномально высокого растяжения металлич. кумулятивных струй, что важно для обеспечения макс. бронепробития. Исследования детонации ВВ позволили создать уникальный по простоте и эффективности метод ускорения твёрдых тел до высоких скоростей (в интервале до 15 км/с) и провести широкие исследования в интересах космич. (метеоритная безопасность) и оборонной (задачи ПРО и т. п.) отраслей пром-сти. Т. – один из авторов и руководителей первого в мире пром. метода синтеза наноалмазов детонацией углеродосодержащих ВВ. Им создана (впервые в мире) методика диагностики взрывных и ударно-волновых процессов с помощью синхротронного излучения. Гл. редактор ж. «Физика горения и взрыва» (1980–93, с 2002). Гос. пр. РФ (1994), пр. им. М. А. Лаврентьева РАН (1997).

## Литература

Соч.: Разгон твердых частиц кумулятивным взрывом // Доклады АН СССР. 1968. Т. 180. № 5 (совм. с Ю. И. Фадеевко, Н. С. Титовой); Ultimate elongation of metallic shaped-charge jets // Ballistics'96. [S. F.], 1996. Vol. 2.