



ПА́НИН

ПА́НИН Виктор Евгеньевич (10.11.1930, Семипалатинск – 25.9.2020, Томск), рос. физик и материаловед, акад. РАН (1987). Окончил в 1952 Томский гос. ун-т (ТГУ). В 1955–79 работал в Сибирском физико-технич. ин-те при ТГУ (проф. с 1971). С 1980 зав. кафедрой в Томском политехнич. ун-те. В 1979–84 зам. директора Ин-та оптики атмосферы СО АН СССР. В 1984 организовал и до 2002 возглавлял Ин-т физики прочности и материаловедения СО АН СССР, в 2002–2020 науч. руководитель ин-та.

П. создал науч. направление – физич. мезомеханику материалов, объединяющую физич. материаловедение, механику сплошной среды на макроуровне и физику пластич. деформации на микроуровне; организатор и руководитель отеч. науч. школы по физич. мезомеханике конструкц. материалов. На основе развитых П. представлений разработаны новые материалы разл. назначения, методы их упрочнения и диагностики, а также методы компьютерного конструирования материалов и технологий их получения. Предложена принципиально новая модель деформируемого твёрдого тела как многоуровневой системы, в которой иерархич. самоорганизация осуществляется нелинейными волнами структурных превращений, каналированных в поверхностных слоях и внутр. границах раздела. Основатель и гл. редактор ж. «Физическая мезомеханика».

Литература

Соч.: *Панин В. Е.* Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование материалов: В 2 т. Новосиб., 1995 (соавт.); *Панин В. Е.* Наноструктурирование поверхностных слоев конструкционных материалов и нанесение наноструктурных покрытий. Томск, 2010 (совм. с В. П. Сергеевым, А. В. Паниным).