



ЛЕТОХОВ

ЛЕТОХОВ Владилен Степанович (10.11.1939, г. Тайшет, Иркутская обл. – 21.3.2009, Троицк, Моск. обл.), рос. физик-теоретик. Окончил Моск. физико-технич. ин-т (1963). В 1963–70 работал в Физич. ин-те им. П. Н. Лебедева РАН под рук. Н. Г. [Басова](#). С 1970 зав. отделом лазерной спектроскопии Ин-та спектроскопии РАН. Проф. Моск. физико-технич. ин-та (с 1972). Науч. труды по лазерной физике, спектроскопии, лазерной химии и биомедицине. Предложил идеи лазерного разделения изотопов, охлаждения и пленения атомов. Впервые в мире сумел охладить атомы натрия до ультранизких температур. В 1979–81 совм. с В. И. Балыкиным затормозил атомы натрия, создав первый в мире оптич. манипулятор нейтральных атомов. Предложил концепцию атомной нанооптики на основе «фотонных точек» и «фотонных дырок». Ленинская пр. (1978), Гос. пр. РФ (2002), пр. им. Д. С. Рождественского РАН (2001).

Литература

Соч.: Мощные лазеры и их применение. М., 1980 (совм. с Н. Д. Устиновым); Нелинейные селективные фотопроцессы в атомах и молекулах. М., 1983; Нелинейная лазерная спектроскопия сверхвысокого разрешения. М., 1990 (совм. с В. П. Чеботаевым); *Laser control of atoms and molecules*. Oxf.; N. Y., 2007.