



## БАГАЕВ

---

БАГАЕВ Сергей Николаевич (р. 9.9.1941, Новосибирск), рос. физик, акад. РАН (1994). Окончил Новосибирский ун-т (1963), работал в Ин-те радиофизики и электроники СО АН СССР и Ин-те полупроводников СО АН СССР (1964–1992). С 1992 директор созданного при его участии Ин-та лазерной физики СО РАН. Науч. труды посвящены нелинейной лазерной спектроскопии сверхвысокого разрешения, квантовым стандартам частоты, прецизионным измерениям, созданию новых лазерных систем и их применению в медицине, биологии, метрологии и пр. Получил узкие по частоте (ок. 50 Гц) пучки и с их помощью исследовал разл. оптич. эффекты. Под рук. Б. проведены спектральные исследования сверхвысокого разрешения в газе вблизи абс. нуля темп-р, созданы оптич. часы, с большой точностью измерены частоты квантовых переходов мн. атомов, ионов и молекул, открыт новый тип оптич. бистабильности, осуществлены программы по уточнению фундаментальных физич. констант. Гос. пр. РФ (1998).

### Литература

Лит.: Багаев Сергей Николаевич // Успехи физических наук. 2001. Т. 171. № 10.