

К 75-летию Сергея Николаевича Багаева



Академик Сергей Николаевич Багаев, выдающийся физик и организатор науки, научный руководитель Института лазерной физики СО РАН (ИЛФ СО РАН) родился 9 сентября 1941 г. в Новосибирске.

Научная биография С.Н.Багаева тесно связана с Сибирью. Здесь он, окончив физический факультет Новосибирского государственного университета, в 1963 г. приступил к своим первым исследованиям в Институте радиоп физики и электроники СО АН СССР, после реорганизации которого в 1964 г. начал работать в Институте физики полупроводников СО АН СССР, где прошел путь от стажера-исследователя до заведующего лабораторией. В 1975 г. Сергей Николаевич защитил кандидатскую диссертацию под научным руководством В.П.Чеботаева, плодотворное научное сотрудничество и дружба с которым связывали его многие годы. В 1978 г. руководимая С.Н.Багаевым Лаборатория физики газовых лазеров в составе Отдела лазерной физики перешла в Институт теплофизики СО АН СССР. В 1983 году С.Н.Багаев защитил докторскую диссертацию, в 1990 г. был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1994 г. – действительным членом РАН. Во многом благодаря совместным усилиям В.П.Чеботаева и С.Н.Багаева в 1991 г. в Новосибирске был создан Институт лазерной физики СО АН СССР, директором которого в 1992 г. стал С.Н.Багаев. В непростые для страны и науки 1990-е годы огромная работоспособность, активность и настойчивость С.Н.Багаева сыграли большую роль в сохранении и развитии творческого коллектива ИЛФ СО РАН. Сергей Николаевич выступил

инициатором создания Государственной научно-технической программы по фундаментальной метрологии и возглавил совет программы. Он налажил эффективное сотрудничество с рядом ведущих зарубежных лабораторий и стран СНГ. Совместно с учеными Германии, Англии, Франции, Италии, США и других стран были выполнены международные программы по прецизионной спектроскопии атомов водорода и мюония, иона индия с целью уточнения фундаментальных физических констант, по лазерному детектированию гравитационных волн.

Сегодня под научным руководством академика С.Н.Багаева в ИЛФ СО РАН ведутся фундаментальные и прикладные исследования по широкому кругу проблем лазерной физики и квантовой электроники, развиваются работы по созданию сверхточных оптических стандартов частоты и времени (оптических часов) на ультрахолодных ($T \leq 10^{-6}$ К) атомах Mg, ионах Yb⁺ и In⁺ с рекордной долговременной стабильностью частоты на уровне 10^{-17} – 10^{-19} , по генерации стабильных ультракоротких лазерных импульсов экстремальной интенсивности, применению лазеров в фундаментальных и прикладных исследованиях, реализуется комплексная программа по созданию и применению лазерной аппаратуры в медицине, биологии, геофизике, экологии, навигации. С.Н.Багаев принимает активное участие в подготовке научных кадров, он профессор и заведующий кафедрой квантовой электроники в Новосибирском государственном университете. С.Н.Багаев является членом Президиума СО РАН, Бюро Отделения физических наук РАН, председателем и членом ряда научных советов и комиссий РАН, редколлегий отечественных и зарубежных научных журналов, председателем организационных и программных комитетов многих международных конференций и семинаров.

Научные и организационные достижения С.Н.Багаева отмечены высокими государственными и международными наградами – Государственной премией РФ по науке и технике (1998 г.), орденом Дружбы (1999 г.), премией СО РАН и НАНБ им. В.А.Коптюга (1999 г.), орденом Почетного легиона (Франция, 2004 г.), Золотой медалью РАН им. П.Н.Лебедева (2006 г.), орденом «За заслуги перед Отечеством» IV (2006 г.) и III (2012 г.) степеней, премией Европейского физического общества (2013 г.).

Коллеги и друзья сердечно поздравляют Сергея Николаевича с 75-летием и желают ему доброго здоровья, счастья и новых творческих успехов в его неутомимой многогранной деятельности на благо российской науки!

**Ж.И.Алферов, А.Ф.Андреев, А.Л. Асеев, Е.А. Виноградов,
Е.М. Дианов, О.Н. Крохин, Н.П.Лаверов, А.Г.Литвак,
В.Я.Панченко, А.М.Сергеев, А.Н.Скринский, И.А. Щербаков**