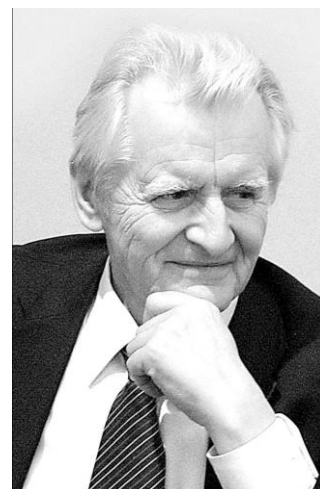


АКАДЕМИКУ С.Н. БАГАЕВУ – 70 ЛЕТ!

Дорогой Сергей Николаевич!



Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет по физическим наукам сердечно поздравляют Вас с семидесятилетием!

Ваши научные интересы много лет связаны с лазерной спектроскопией сверхвысокого разрешения, оптическими стандартами частоты и времени, оптическими часами, генерацией стабильных ультракоротких лазерных импульсов экстремальной интенсивности, прецизионной фемтосекундной спектроскопией. Вы широко известны в научном сообществе как выдающийся учёный-исследователь квантовой электроники, лазерной физики и их фундаментальных применений, а также как специалист-практик, уделяющий серьезное внимание применению лазеров в различных областях, например, в медицине, обработке материалов и т.д. В частности, впервые в России разработаны и созданы физико-технологические основы получения лазерных керамик — перспективных активных сред для создания мощных и сверхмощных твердотельных лазеров нового поколения.

Под Вашим руководством разработаны физические принципы создания многоканальных фемтосекундных лазерных систем с интенсивностью, превышающей ультрарелятивистский уровень, а также создана первая в России магнитооптическая ловушка для щелочноземельных атомов и выполнены спектроскопические исследования ультрахолодных атомов магния. Полученные результаты являются важным шагом на пути повышения точности позиционирования системы ГЛОНАСС в реальном масштабе времени с метрового до дециметрового и сантиметрового уровней.

Вы принимаете активное участие в подготовке научных кадров, заведуете кафедрами в Новосибирском государственном университете и Московском физико-техническом институте, воспитали 8 докторов и 27 кандидатов наук. Научная школа по лазерной спектроскопии сверхвысокого разрешения и ее применениям неоднократно поддержана грантами Президента Российской Федерации.

Ваша активная научно-организационная деятельность, включающая работу в Президиуме РАН, СО РАН, в бюро Отделения физических наук РАН и бюро ОУС по физическим наукам СО РАН высоко оценена правительством Российской Федерации, российским и международным научными сообществами, что подтверждается множеством наград, в том числе, орденом Дружбы и Орденом Почётного Легиона (Франция).

Более двадцати лет Вы руководите замечательным институтом — мировым лидером в области лазерной физики, созданным вместе с академиком В.П. Чеботаевым.

Дорогой Сергей Николаевич! Мы Вас знаем как человека, глубоко неравнодушного к судьбе России и отечественной науки, занимающего чёткую гражданскую позицию и умеющего отстаивать её в любой инстанции Оставайтесь столь же творчески активным эмоциональным, неравнодушным!

Мы уверены, что у Вас и Вашего института впереди много достижений и открытий!

Мы желаем Вам творческого долголетия а также здоровья, счастья и благополучия Вам, Вашим близким и друзьям!

Председатель Отделения академик А.Л. Асеев

Главный учёный секретарь Отделена чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

Председатель ОУС по физическим наукам академик А.Н. Скринский

Дорогой Сергей Николаевич!

Учёный совет Института лазерной физики СО РАН, коллеги и друзья сердечно поздравляют Вас с юбилеем. Желаем Вам здоровья, новых творческих успехов и дальнейшей плодотворной работы на благо науки!

Источник:

А. Л. Асеев, Н. З. Ляхов, А. Н. Скринский Академику С. Н. Багаеву — 70 лет!// [Наука в Сибири](#). - 2011. - N 36–37. - С. 2