

## **ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ РАН С.В. БОГДАНОВУ – 90 ЛЕТ**

Глубокоуважаемый Сергей Васильевич!



Президиум Сибирского отделения и Объединенный учёный Совет по физическим наукам СО РАН сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем!

Мы знаем Вас как выдающегося учёного в области физики твёрдого тела, физики полупроводников и твердотельной электроники. Хорошо известны Ваши работы в области электрофизических свойств сегнетоэлектриков, полупроводников с широкой запрещенной зоной, плазменных нестабильностей в полупроводниках, усиления ультразвука на основе электрон-фононного взаимодействия, акусто-электронных и акустооптических эффектов. Вами заложены основы нового научного направления в физике твёрдого тела — физике керамических пьезоэлементов, широко применяющихся в ультразвуковой дефектоскопии, гидроакустике и оборонной технике. Достижения руководимой Вами сибирской школы получили широкое признание как в России, так и за рубежом. Под Вашим руководством проведены теоретические и экспериментальные исследования распространения упругих поверхностных волн в монокристаллах, пленках, многослойных структурах, явлений взаимодействия ультразвука и электрических сигналов, управление направлением и модуляцией лазерного излучения. Созданы новые типы функциональных устройств: безиндуктивные полосовые фильтры, линии задержки, устройства обработки сигналов, дефлекторы и модуляторы лазерного излучения, расщепители для лазерной интерферометрии.

Много сил и энергии Вы посвятили научно-организационной деятельности в подготовке научных кадров, являясь профессором Новосибирского

госуниверситета, активное участие принимали в работе научных советов. Научная общественность высоко оценила Ваши заслуги, избрав Вас членом-корреспондентом Российской академии наук. Ваш талант, труд и преданность науке отмечены высокими государственными наградами: двумя орденами «Знак Почёта», званием лауреата Государственной премии СССР и многими медалями.

Примите в день Вашего юбилея, дорогой Сергей Васильевич, наши самые добрые пожелания крепкого здоровья, многих счастливых дней и новых творческих свершений.

Счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

**Председатель Отделения академик А.Л. Асеев**

**Главный ученый секретарь Отделения чл.- корр. РАН Н.З. Ляхов**

**Председатель ОУС СО РАН по физическим наукам академик**

**А.Н. Скринский**

**Источник:**

А. Л. Асеев, Н. З. Ляхов, А. Н. Скринский Члену-корреспонденту РАН С. В. Богданову — 90 лет// [Наука в Сибири](#). - 2011. - N 30–31. - С. 2.