

## БОЛЬШАЯ ЖИЗНЬ

2 августа 2001 года исполняется 80 лет со дня рождения одного из ведущих специалистов академии в области физики твердого тела и твердотельной электроники, доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондента РАН Сергея Васильевича Богданова.

После окончания Московского энергетического института С.Богданов был принят в аспирантуру Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, и в 1951 году успешно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованиям диэлектрических свойств нового в то время поликристаллического сегнетоэлектрика — титанита бария в полях сверхвысокой частоты. В дальнейшем на основе глубоких фундаментальных исследований С. Богдановым была создана стройная и законченная теория физических явлений в пьезоэлектриках, в этом весьма сложном классе новых материалов, явившаяся содержанием его докторской диссертации, которую он успешно защитил уже будучи сотрудником Института физики полупроводников.

Еще до защиты диссертации в 1963 году С. Богданов принимает серьезное решение о месте своей дальнейшей работы — по приглашению своего близкого друга и коллеги Анатолия Васильевича Ржанова — он едет в новосибирский Академгородок.

За истекшие годы удалось сделать очень многое: в Новосибирском университете была налажена подготовка специалистов нужного профиля, открыта кафедра, которой он заведовал. В институте разработана технология роста наиболее перспективных кристаллов, отработаны методы возбуждения упругих и поверхностных волн в кристаллах и созданы действующие преобразователи на их основе. Научная школа Сергея Васильевича существует в ИФП СО РАН с 1971 года в виде большого и самостоятельного отдела акустоэлектроники и акустооптики. О важности и высоком уровне работ, проводимых в то время под его руководством, говорит тот факт, что группа физиков дважды удостоивалась Государственных премий: в 1984 году за «Работы в области радиоэлектроники» и в 1993 году за «Создание научных основ разработки и внедрения ПАВ-устройств для радиоэлектроники».

Ученый и педагог, профессор С. Богданов продолжает научные исследования, в основном уже с помощью персонального компьютера. Он руководит работой по гранту РФФИ, продолжает развивать теорию пьезоэффекта в кристаллах. Результаты этих работ регулярно публикуются в ведущих научных журналах. Он активно работает в Ученом совете ИФП, Объединенном совете СО РАН по

физико-техническим наукам и в специализированных Советах по защитах диссертаций.

Лучшим отдыхом для себя Сергей Васильевич до недавних пор считал охоту или рыбалку на Обском море. В свои 80 лет Сергей Васильевич сам водит машину.

Друзья, ученики и коллеги искренне желают Сергею Васильевичу доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

**И. Неизвестный, член-корреспондент РАН**

**Источник:**

И. Неизвестный Большая жизнь// [Наука в Сибири](#). - 2001. - N 28–29. - С. 2.