

Федор Андреевич Кузнецов

к 80-летию со дня рождения



12 июля 2012 года исполнилось 80 лет академику РАН Федору Андреевичу Кузнецову. Федор Андреевич родился в Иркутске, в 1955 г. окончил химический факультет Ленинградского государственного университета. Его научный путь с 1958 г. связан с Институтом неорганической химии СО АН СССР (в дальнейшем — РАН): аспирант, научный сотрудник, заведующий лабораторией, заместитель директора по научной работе и в 1982–2005 гг. директор. С 2005 г. он стал советником РАН и заведующим Отделом химии функциональных материалов того же института.

Ф.А. Кузнецов — специалист в области материаловедения. Объектами его исследования являются: функциональные материалы электронной техники и оптики; разработка процессов синтеза кристаллов, пленок, многокомпонентных структур; моделирование процессов образования материалов, процессов, ответственных за изменение свойств материалов и твердотельных приборов электронной техники в условиях эксплуатации и хранения; материаловедческая информатика. В круг изучаемых проблем входят также вопросы энергетики, в особенности солнечная энергетика, силовая электроника, вопросы экологии. Большое внимание Федор Ан-

дреевич уделяет практическому применению результатов фундаментальных исследований, является научным руководителем Межрегиональной программы „Силовая электроника Сибири“, председателем совета директоров ОАО „Силовая электроника Сибири“.

Ф.А. Кузнецов активно участвует в международной кооперации. Он входит в число организаторов долгосрочной программы научно-технического сотрудничества с Индией, является руководителем двух направлений в составе этой программы (электронные материалы и газовые гидраты), возглавляет Лабораторию междисциплинарных проектов СО РАН и университета Тохоку (г. Сендай, Япония), руководит рядом совместных проектов с Академией наук Китая, участвовал в создании и стал первым президентом Азиатско-Тихоокеанской академии материалов (APAM), которой в этом году исполнилось 20 лет, в течение длительного времени был членом комитета CHEMRAWN международного союза химиков IUPAC, работает в составе исполкома международного комитета по численным данным для науки и техники (CODATA).

Ф.А. Кузнецов был избран членом-корреспондентом АН СССР в 1984 г., а в 1987 — действительным членом АН СССР. С 1987 г. и по настоящее время он возглавляет Научный совет РАН „Физико-химические основы полупроводникового материаловедения“. Федор Андреевич является автором и соавтором более 350 научных работ, лауреатом Государственной премии СССР, награжден орденами „Знак почета“, „Дружба“, „Святого князя Александра Невского“. Он активно участвует в организации различных международных конференций, в том числе конференций по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, наноразмерных структур и приборов на его основе.

Мы от всей души поздравляем Федора Андреевича с днем рождения, желаем ему крепкого здоровья, счастья и успехов в реализации его научных планов.

*Коллеги, друзья, ученики,
участники конференции „Кремний 2012“
и редколлегия журнала „Физика и техника
полупроводников“*