



## Он остаётся в памяти живых

При всей, казалось бы, естественности наступившего скорбного события, нестерпимая боль потери человека, с которым многие годы сотрудничали и вместе шли по жизни, не оставляет нас, тех, кто остаётся жить. Ушёл из жизни Фёдор Андреевич Кузнецов, ушёл скоропостижно и неожиданно. Он многие годы определял вектор развития науки, и отзывы коллег определяют масштаб его личности.

дом СССР научно-технических связей между специалистами институтов и вузов стран СНГ, работающих с функциональными материалами. Он вёл титаническую работу по организации научной кооперации материаловедов по производству кремния, оптоэлектронных и сенсорных материалов. Под его руководством собрания секции проходили по широкому кругу вопросов и были нацелены на интеграцию в мировую науку и поиск промышленных партнеров. От имени белорусских членов Секции выражаем огромную благодарность этому учёному.

### **В.С. Земсков, ИМЕТ РАН:**

— Фёдор Андреевич был незаурядным человеком и выдающимся учёным с большими организаторскими способностями. Мы контактировали с ним в Научном совете АН. Как председатель он проявился с самой лучшей стороны, проводя систематически научные конференции и школы по актуальным проблемам полупроводникового материаловедения с участием видных учёных из зарубежья. После 90-х годов ему следует отдать должное за активный поиск путей восстановления сотрудничества материаловедов стран СНГ, что реализовалось созданием Международной ассоциации академий наук. Прекрасным примером его способности объединять людей, работающих в разных областях науки, является создание по его инициативе Азиатско-тихоокеанской академии материалов (АРАМ). Хотелось бы надеяться, что эти Международные организации, созданные по инициативе и при личном участии Фёдора Андреевича, продолжат свою работу и обогатят наши знания в области материаловедения полупроводников.

### **В.В. Баковец, ИНХ СО РАН:**

— Фёдор Андреевич обладал особой способностью постоянно расширять область своих знаний и повышать ответственность за возглавляемый им коллектив. Эти качества определили вектор быстрой трансформации группы единомышленников в лабораторию, отдел, которому 1 ноября 2014 года исполнилось 50 лет, и далее институт, где создавалась современная наука. Институт регулярно проводил в Новосибирске Всесоюзные симпозиумы по синтезу и росту кристаллов, куда съезжались коллеги из союзных республик и городов России. Школы по физико-химическим основам материалов электронной техники и по математическим методам в химии всегда были центром жарких дискуссий, рождения новых идей, прорастания одного научного направления в другое. Благодаря Федору Андреевичу укреплялись связи и на предприятиях МЭП в Сибирском регионе. Будучи директором института, он нёс ответственность за развитие и других направлений неорганической химии, уделяя порою больше внимания другим отделам, нежели своему. Благодаря ему возрос интерес к работам по газогидратам, боргидридам, редкоземельным соединениям. Творческая атмосфера способствовала развитию и химии кластерных соединений, теперь она стала профилирующим направлением института. Он из тех людей, заслуги которых неоценимы.

### **С.В. Борисов, ИНХ СО РАН:**

— К сожалению, уходит уже второе поколение лидеров Сибирского отделения. Оно появилось, в отличие от столичного, в более демократической атмосфере, брало старт в сравнительно молодом возрасте. Фёдор Андреевич — типичный его представитель. Получив фундаментальную подготовку в советском вузе, он хорошо ориентировался в разных областях исследований, быстро схватывал новизну, воодушевленно делился ей с сотрудниками. Ему повезло попасть, будучи в разных странах, в гущу растущего интеллектуального потенциала мировой науки, и он сохранял возникшие связи и пользовался ими в патриотических целях. Катастрофа нашей науки в 90-е сломала многие судьбы, обесценила смысл многих жизней. Фёдор Андреевич жил надеждой на лучшее, разумное будущее страны и многое делал для него.

### **Ч. Бай, Президент Китайской АН, Пекин, КНР:**

— Я знал Ф.А. Кузнецова многие годы. Он был активным учёным, очень дружелюбным человеком. Меня всегда впечатляли его пионерские работы мирового уровня. В китайс-

ком научном сообществе известна его инициатива и самое активное участие в сотрудничестве с рядом институтов АН Китая. Ф.А. Кузнецов — пример для подражания всему международному научному сообществу. А для нас он — человек глубоко преданный науке с неустанным поиском научной истины и тщательным отношением к исследованиям.

### **С. Варши, Департамент науки и технологии, Индия:**

— Я буду помнить академика Ф.А. Кузнецова как замечательного человека, универсальную личность и очень уважаемую фигуру в мире науки. Являясь истинным другом Индии, он был столпом нашего двустороннего сотрудничества в области науки и техники. Его научные достижения, знания, опыт индийско-российских научных связей, неустанные усилия по расширению этого сотрудничества были признаны избранием его иностранным членом Индийской национальной академии наук в 2013 году. Я имел счастье общаться с ним долгое время. Он был проводником и видел то, в чем мир будет нуждаться в будущем.

### **К. Лал, Президент Индийской национальной академии наук (2011—2013 гг.):**

— Ф.А. Кузнецов обладал глубокими познаниями в области химии материалов, термодинамики, синтеза и роста монокристаллов, пленок. Он уделял много внимания исследованию материалов, которые стали важными в эксперименте на Большом адронном коллайдере, преобразовании солнечной энергии и других энергоэффективных процессах. Мы вели совместные исследования в передовых областях в рамках индийско-российской программы Азиатско-Тихоокеанской академии материалов, организовали двусторонние и международные конференции. Он внёс значительный вклад в развитие ИЮПАК и ICSU-CODATA, и я получил от него мудрые советы, пребывая на посту Президента CODATA. В прошлом году Индийская национальная академия наук избрала Федора Андреевича своим иностранным членом.

### **Ю.П. Кумар, Дели, Индия:**

— Я дорожу воспоминаниями о совместной работе с Ф.А. Кузнецовым: им был сделан огромный вклад в организацию Комплексной долгосрочной программы научно-технического сотрудничества Индии и России. Потеря друга является непоправимой.

### **Ю. Юде, Институт полупроводников КАН, Пекин, КНР:**

— Фёдор Кузнецов внес большой вклад в исследования физико-химических свойств материалов и развитие методологии термодинамического моделирования процессов синтеза. Он был пионером в материаловедении и много сделал для сотрудничества Китая с Россией. Это позитивный человек разностороннего знания и благородного духа, умеющий сочетать партнёрство в области науки с большой человеческой дружбой.

### **И. Гао, Университет химической технологии, Шэньян, КНР:**

— Профессор Федор Кузнецов — известный специалист в области исследования материалов и Почётный профессор нашего университета: каждый год он читал лекции для студентов и аспирантов, последняя лекция состоялась 28 сентября 2013 г. Его личность, доброта и мудрость, огромный багаж знаний и умение руководить глубоко повлияли на всех нас.

### **А. Кидзима, Н.У. Жанпейсов, Офис Российско-японских отношений, Университет Тохоку, Япония:**

— Фёдор Кузнецов стоял у истоков дружественных, академических и научных контактов и обмена между СО РАН и Университетом Тохоку. Он был убеждён, что постоянный диалог между учёными, институтами и вузами станет важным фактором социального, экономического и технического прогресса не только двух стран, но и общества в целом, что укрепит интеллектуальный потенциал и даст мощный толчок развитию науки, образованию и процветанию глобального общества.

### **Ё. Кавадзоэ, Университет Тохоку, Япония:**

— Я сотрудничаю тесно с СО РАН и особенно с ИНХом более 20 лет в рамках международной кооперации по компьютерному

моделированию дизайна материалов. Фёдор Кузнецов стоял у истоков создания Азиатского консорциума по термодинамическому моделированию материалов (ACCMS). Я продолжаю работать в Новосибирске, но мне всегда будет не хватать теплого гостеприимства профессора Кузнецова.

### **Н. Кисимото, Национальный институт материаловедения, Цукуба, Япония:**

— Несомненно, Фёдор Кузнецов достиг больших успехов в науке о материалах и передовых технологиях. Он был руководителем различных академических организаций, проводил международные конференции, способствовал сотрудничеству России и Японии и посвятил свою жизнь служению российской науке и всей нации.

### **Х. Коинума, Национальный институт материаловедения, Цукуба, Япония:**

— Фёдор Кузнецов — человек с выдающимся интеллектом и чувством юмора. Я всегда удивлялся его активности в разных видах деятельности. Мы были потрясены и подавлены, узнав об этой потере.

### **Х. Хван, Президент АРАМ, Цинь Хуа Университет, Тайвань:**

— Наша последняя встреча была по скайпу за неделю до китайского Нового года. Речь шла о моём посещении пустыни Гоби и предстоящем проекте по фотovoltaике. Я заверяю российских коллег, что приложу все силы для продолжения международного сотрудничества, и АРАМ будет играть важную роль.

### **С. Ким, Южная Корея:**

— Ещё в начале февраля мы обсуждали проблемы солнечной энергетики в Сибири. Я потерял хорошего друга, с которым у меня было много планов на будущее. Я очень уважал и ценил его усилия по преодолению препятствий на пути к цели. Он был не только глобально известным учёным, но и хорошо образованным человеком, знающим русское искусство и музыку.

### **Ю. Макогон, Техасский Университет:**

— С Фёдором Андреевичем Кузнецовым мы проработали около 20 лет в Международной комиссии CODATA. Он действительно выдающийся, глубоко эрудированный, скромный, высоко результативный учёный. Он видел в каждом из коллег лучшее и умел вдохновлять на решение поставленных задач, поощрял выдвижение принципиально новых научных идей, что дано далеко не каждому. Он являлся эталоном активного учёного, скромного гражданина, результативного труженика, гордостью Российской академии наук и России. Коллеги должны продолжить его работы. Именно такие люди способствуют развитию прогресса человечества.

### **Х. Опперманн, Институт физики твёрдого тела и материаловедения, Дрезден, ФРГ:**

— С Фёдором Андреевичем Кузнецовым меня связывали многолетнее сотрудничество, дружба и взаимодействие наших институтов. Взаимообмен сотрудниками, занимающимися вопросами химического осаждения, был очень успешен и плодотворен. Моё пребывание в Новосибирске было научно обосновано и согрето персональной дружбой с двумя великими русскими учёными: Г.А. Коковиним и Ф.А. Кузнецовым, организатором науки, активным, открытым, доброжелательным коллегой.

### **П. Хоффманн, Технический университет Дармштадт, ФРГ:**

— Я сотрудничал с Фёдором Андреевичем в рамках проектов РФФИ-DFG. Наши встречи в России и Германии всегда проходили в атмосфере дружбы, взаимопонимания и искренности. Мы знали его как восторженного учёного, очень заинтересованного в развитии материаловедения.

Из этих высказываний видно, что научное сообщество остро чувствует эту потерю. Ушёл не только выдающийся учёный, учитель — мы потеряли истинного патриота России, человека с собственным видением и восприятием мира, уважительным и доброжелательным к людям. До последнего дня своей жизни Федор Андреевич верил, что не будет победы за корыстным интересом отдельных групп людей, победа — она всегда за здравым смыслом. Он ушёл из жизни с верой в возрождение и востребованность отечественной науки. И эта задача теперь первостепенна для его соратников, продолжателей и учеников.

### **Б.Г. Грибов, Научный совет ОНИТ РАН по физико-химическим проблемам полупроводникового материаловедения:**

— Моё знакомство с Фёдором Андреевичем Кузнецовым, личное и по работе в области материалов широкого назначения, состоялось 30 лет назад. В нём меня поразили кипучая энергия, широкая эрудиция, недюжинное упорство в достижении целей и человеческое обаяние, которое собирало вокруг него широкий круг людей разных специальностей и помогало исследованиям в широкой области научных направлений. Его замечательные организаторские способности реализовались в ранге директора многопланового Института неорганической химии и в работе Научного совета по физико-химическим основам полупроводникового материаловедения, который стал одним из лучших в Академии. Его умения и работоспособности хватало и на широкую международную кооперацию: это программа сотрудничества с Индией и Азиатско-тихоокеанская академия материалов. До последнего дня он вёл эту трудную работу по кооперации учёных разных стран во имя развития науки.

### **В.М. Пузиков, А.А. Толмачёв, Институт монокристаллов НАН Украины:**

— Тесные научные контакты харьковского Института монокристаллов с Ф.А. Кузнецовым интенсивно развивались с 1983 г. по близким направлениям, что было полезным и необходимым. В ИНХе уже были получены важные монокристаллы, созданы оригинальные ростовые установки, а Ф.А. активно участвовал в координации научно-технического сотрудничества специалистов стран СЭВ. По его инициативе в 2004 г. сотрудничество продолжилось, и наши специалисты стали участвовать в работе Научного совета РАН наряду с материаловедами стран СНГ. В 2012 г. в рамках Международной ассоциации академий наук (президент — академик Б.Е. Паттон) был учрежден Научный совет по функциональным материалам электронной техники, и Ф.А. Кузнецов стал его сопредседателем. Он всегда демонстрировал широкий кругозор и эрудицию, живой интерес к докладам, формулировал и лично редактировал тексты решений всех собраний. Как малая доля уважения к его научным заслугам и личным качествам — диплом и памятный знак Почётного доктора Научно-технологического комплекса «Институт монокристаллов» НАН Украины в 2009 г.

### **В.Н. Томашик, Научный совет по функциональным материалам электронной техники при МААН:**

— Я начал работать с Федором Андреевичем в Совете РАН в 2004 г. как эксперт материалов и сотрудничал более 10 лет. За это время успешно реализовалась его идея создания нового объединения учёных стран СНГ в виде Научного совета по функциональным материалам электронной техники при МААН, работу которой трудно переоценить. Его огромной заслугой стали годичные собрания Совета, с тщательным выбором тематики и результативным заключительным решением каждого собрания. По его инициативе стали традицией встречи участников годичных собраний со студентами и преподавателями профильных высших учебных заведений. При этом он запомнился мне как веселый человек с чувством юмора, широкой эрудицией в разных областях.

### **С.В. Гапоненко, А.К. Федотов, НАН Беларуси:**

— Академик Ф.А. Кузнецов был известнейшим физико-химиком и материаловедам своего времени. Он сыграл выдающуюся роль в восстановлении прерванных с распа-