

Евгений Григорьевич ГОНЧАРОВ

(к 75-летию со дня рождения)



17 апреля 2008 года исполняется 75 лет одному из ведущих ученых химического факультета, заведующему кафедрой общей химии химического факультета Воронежского государственного университета профессору, доктору химических наук, Заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации Евгению Григорьевичу Гончарову.

Первые годы его профессиональной деятельности были связаны с производством. После окончания химического факультета в 1955 году. Евгений Григорьевич в течении восьми лет трудился в КБ Химавтоматики, где прошел путь от инженера до начальника Центральной заводской лаборатории и заместителя главного металлурга предприятия. Одна из важнейших сфер его деятельности в этот период – участие в создании жидкостных ракетных двигателей, с помощью которых запускались первые пилотируемые космические корабли. Этот период деятельности Евгения Григорьевича неразрывно был связан с химическим факультетом, где он серьезно занимался научной работой в области химии полупроводников, обучаясь в аспирантуре кафедры неорганической химии.

Определенный этап производственной деятельности Е.Г. Гончарова в начале 60-х годов был связан с ЦКБ при Воронежском заводе полупровод-

никовых приборов (ВЗПП), где он возглавлял лабораторию мощных транзисторов. В значительной степени эта его работа послужила в дальнейшем более тесному научно-техническому сотрудничеству факультета с ВЗПП (впоследствии НПО «Электроника») в области создания нового поколения полупроводниковых материалов. Так, в 70—80-е годы, уже работая на химфаке и исследуя новый класс полупроводниковых соединений $A^{IV}B^V$, Евгений Григорьевич внедрил в производство со значительным экономическим эффектом арсенид кремния в качестве твердофазного диффузанта при изготовлении полупроводниковых приборов, получил вместе с сотрудниками НПО ряд авторских свидетельств.

С 1965 года и по настоящее время Евгений Григорьевич непрерывно работает на химическом факультете ВГУ. В 1967 г. он защитил кандидатскую диссертацию, в 1990 г. — докторскую диссертацию, а в 1991 г. ему было присвоено звание профессора. В 1990 г. он возглавил кафедру общей и неорганической химии, а затем — в 1996 г. — кафедру общей химии.

Богатый производственный опыт, сочетаемый с активной научной работой в области материаловедения, позволили создать Евгению Григорьевичу прекрасный творческий коллектив, который бе-

режно хранит традиции кафедры в области учебной и научной работы, развивает и дополняет их, решая новые проблемы.

Вся творческая научная жизнь Е.Г. Гончарова на кафедре связана с проблемами полупроводникового материаловедения. Начало научного поиска было посвящено исследованию соединений класса $A^{III}B^V$, $A^{IV}B^V$, изучению природы фаз в чрезвычайно сложных и взрывоопасных системах $P-As$, $As-Sb$ с последующим построением $P-T-x$ диаграмм, исследованию механизмов дефектообразования в бинарных полупроводниках InP , $InAs$, $InSb$ и их роли в формировании твердых растворов. В настоящее время Е.Г. Гончаров руководит сложившимся новым научным направлением «Физико-химия гетерогенных систем». Здесь и физико-химический анализ многокомпонентных полупроводниковых и металлических систем, и исследования областей нестехиометрии промежуточных фаз, механизмов дефектообразования при их формировании, и моделирование физико-химических процессов в многокомпонентных тонкопленочных гетероструктурах. Разрабатываются новые методы управляемого синтеза таких композиций, выясняется физико-химическая природа разбавленных твердых растворов, где имеют место в некоторой узкой области составов неожиданные экстремальные свойства.

Евгений Григорьевич — автор трех монографий и 350 статей, он являлся научным консультантом при подготовке двух докторских диссертаций, им подготовлено 15 кандидатов наук. В 1981 году за достигнутые творческие успехи он был награжден медалью ВДНХ СССР. Его ученики неоднократно получали различные награды: стипендии Президента РФ и Президиума РАН РФ, персональные гранты и т.п. В течении ряда лет Евгений Григорьевич Гончаров возглавлял совет по защите диссертаций по специальностям: химия твердого тела, аналитическая и органическая химия. Он — член редколлегии журнала «Конденсированные среды и межфазные границы».

Особенно хочется остановиться на учебной деятельности Евгения Григорьевича. Многие годы он читает курс лекций по неорганической химии для студентов химического и биолого-почвенного факультетов. Его лекции отличаются глубиной и порой нестандартным подходом к изложению материала, что вызывает большой интерес у слушателей. Поэ-

тому не удивляет то, что каждый раз после окончания лекции Евгений Григорьевич оказывается в аудитории или в кабинете в кольце студентов.

Учебно-методическая работа — это «конек» Евгения Григорьевича. Он много пишет и издает. При этом в его учебных пособиях и книгах излагаемый материал всегда отличается новизной, содержит какую-либо изюминку и новые подходы к изложению уже известного. Он по праву является одним из соавторов учебника «Общая химии» для студентов университетов (автор Я.А. Угай, 1-е издание), принимал активное участие в написании учебных пособий «Практикум по химии и технологии полупроводников», «Введение в химию полупроводников», «Химия полупроводников». Лишь за последние годы он вместе с соавторами издал такие крупные учебные пособия как «Фазовые диаграммы многокомпонентных систем» (2005 г., гриф Минвуза), «Биогенные элементы и их физиологическая роль» (2008 г.), «Строение атома и химическая связь в курсе неорганической химии» (2008 г., гриф УМО по химии).

Евгений Григорьевич уже много лет, начиная с 1993 года, руководит магистратурой по программе «Неорганическая химия» и при его непосредственном участии при кафедре открыта магистратура по программе «Химия твердого тела» и аспирантура с таким же названием.

В 1999 году за плодотворную учебную и научную работу, подготовку научно-педагогических кадров Е.Г. Гончарову было присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы РФ», а в 2008 г. Ученый совет университета наградил его высшей наградой ВГУ — знаком «За заслуги перед Воронежским государственным университетом».

В Евгении Григорьевиче сочетается многое: он не только прекрасный педагог и ученый, он отлично разбирается в литературе, искусстве, спорте и музыке, сам великолепно играет на фортепиано. У него есть чему поучиться и с ним всегда интересно.

От лица сотрудников и студентов химического факультета желаю Евгению Григорьевичу доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

*Профессор кафедры общей химии
Ю.П. Афиногенов*