

РОВЕСНИК ФАКУЛЬТЕТА

В 2013 году исполняется 80 лет со дня основания химического факультета Воронежского государственного университета. В этом же году факультет отмечает 80 лет со дня рождения одного из ведущих ученых и преподавателей факультета профессора, доктора химических наук, Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации Евгения Григорьевича Гончарова.

Е. Г. Гончаров родился 17 апреля 1933 г. После школы учился в Воронежском госуниверситете на химическом факультете, по окончании которого в 1955 в течение 8 лет работал инженером, начальником Центральной заводской лаборатории, заместителем главного металлурга КБ химавтоматики, занимаясь разработкой жидкостных ракетных двигателей для пилотируемых космических кораблей. В начале шестидесятых годов Евгений Григорьевич руководил лабораторией мощных транзисторов в ЦКБ Воронежского завода полупроводниковых приборов, занимаясь проблемой создания и внедрения в производство нового поколения полупроводниковых материалов. Впоследствии, уже работая на химфаке и исследуя новый класс полупроводниковых соединений типа $A^{IV}B^V$, он получил ряд авторских свидетельств, внедрив в производство арсенид кремния в качестве твердофазного диффузанта. Производственную деятельность в этот период времени Е. Г. Гончаров успешно сочетал с научной работой в области химии полупроводников, обучаясь в аспирантуре кафедры неорганической химии.

С 1965 года и по настоящее время Евгений Григорьевич непрерывно работает на химическом факультете Воронежского госуниверситета, пройдя путь от ассистента до профессора, доктора химических наук, заведующего кафедрой общей и неорганической химии. Область научных интересов Евгения Григорьевича — физико-химия гетерогенных систем. Первый этап его научной деятельности был связан с исследованием полупроводниковых систем классов $A^{III}B^V$, $A^{IV}B^V$, изучением механизмов дефектообразования в бинарных полупроводниках InP, InAs, InSb и природы фаз в таких сложных и взрывоопасных системах, как P – As, As – Sb. В последние годы на основе результатов исследования механизмов дефектоо-



бразования в металлических и полупроводниковых соединениях и твердых растворов на их основе возглавляемому им коллективу удалось построить физико-химическую модель, учитывающую роль собственных структурных дефектов в процессах распада твердых растворов, что представляет интерес при эксплуатации приборов на основе этих материалов. Предложен механизм дефектообразования в многокомпонентных твердых растворах и разработана модель образования экстремумов свойств в разбавленных твердых растворах.

Результаты научных исследований Е. Г. Гончарова изложены в трех монографиях и около 400 научных статьях. Под его руководством подготовлено 16 кандидатов химических наук и защищены три докторские диссертации.

Евгений Григорьевич — член Ученого совета химфака и двух Советов по защите докторских и

кандидатских диссертаций, он является бессменным членом редколлегии журнала «Конденсированные среды и межфазные границы», входящего в перечень ВАК.

Особого внимания заслуживает педагогическая деятельность Е. Г. Гончарова. Его лекции отличаются глубиной и содержательностью, нестандартным подходом к изложению как простых, так и сложных разделов программы.

В последнее десятилетие, основываясь на большом педагогическом опыте и глубоких профессиональных знаниях, Евгений Григорьевич с соавторами издал ряд учебных пособий, многие из которых получили грифы Минвуза или УМО по классическому университетскому образованию: «Фазовые диаграммы многокомпонентных систем» (гриф Минвуза, 2005 г.), «Строение вещества и химическая связь в курсе неорганической химии» (гриф УМО, 2008 г.), «Общая химия. Избранные главы» (гриф УМО, 2010 г.) и др. В стадии завершения находится весьма интересное учебное по-

собие с нестандартными подходами к изложению уже известных разделов общей химии.

Евгений Григорьевич — творчески одаренный, разносторонне образованный человек, знаток музыки, литературы и спорта. Он — один из старейшин химического факультета, внесший существенный вклад в его становление и развитие.

В 1999 году за плодотворную учебную и научную работу, подготовку кадров высшей квалификации Евгению Григорьевичу было присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ», а в 2008 году Ученый совет ВГУ наградил его высшей наградой университета — знаком «За заслуги перед Воронежским государственным университетом».

Желаем Вам, дорогой Евгений Григорьевич, доброго здоровья, а вместе с ним — и дальнейших творческих успехов на благо факультета.

*Профессора химфака Ю. П. Афиногенов,
В. Н. Семенов, В. Ф. Селеменев*