

24 сентября ИСПОЛНИТСЯ 75 лет со дня рождения известного ученого, доктора химических наук, профессора кафедры органической химии и полимеров КарГУ им. Е. Букетова Александра Васильевича Казанцева.

Юбилей

ВЫСОКИЙ ДОЛГ УЧЕНОГО

Он родился в селе Белово Маслянинского района Новосибирской области. Сложилось так, что в 1932 году семья была вынуждена переехать в г. Черепаново, где через несколько лет и началась его трудовая деятельность. Грянула Великая Отечественная, и в 1944 году 15-летним подростком Александр приходит на медьзавод - чернорабочим.

Вскоре война закончилась, и надо было как-то устраиваться в нелегкой послевоенной жизни. Он побывал курсантом летного и технического училищ, дежурным и весовщиком железнодорожной станции Черепаново Томской железной дороги, перепробовал другие профессии, а в 1953 году судьба занесла его в наши края, в поселок Сарань, еще не успевший получить статус города.

Здесь он оканчивает вечернюю школу, но тяга к знаниям приводит его в родные края, в один из новосибирских вузов. Прочувшись в нем всего ничего, переводится в Карагандинский педагогический институт, и после его окончания год с небольшим работает директором школы N 26 г. Сарани.

А в 1961 году начинается главный этап в биографии Казанцева - он вновь оказывается в Карагандинском пединституте, но уже преподавателем. В его стенах, а затем в стенах созданного в 1972 году университета, Александр Васильевич и состоялся как крупный ученый, пройдя путь от ассистента кафедры сельского хозяйства до профессора кафедры органической химии и полимеров.

Думается, нет надобности подробно перечислять все ступени его роста как ученого. В 1962 году он поступил в аспирантуру при кафедре химии ставшего ему родным института. В 1964 был командирован для продолжения учебы в Московский институт элементоорганических соединений АН СССР, где через два года защитил кандидатскую диссертацию на тему «Реакции С-металлических производных баренов и необаренов с органическими соединениями» и вернулся в Караганду.

В 1970 году для завершения докторской диссертации А. Казанцев переводится на должность старшего научного сотрудника. В 1972-м избирается доцентом кафедры органической химии, а в 1979-м становится ее заведующим. На следующий год защищает в Казанском государственном университете докторскую диссертацию на тему «Синтез и исследование органических и элементоорганических производных карборанов». В 1982 году получает ученое звание профессора по кафедре органической химии.

Профессор Казанцев является ведущим специалистом в области химии карборанов и металлоорганических соединений непереходных металлов не только в Казахстане, но и в странах СНГ. Он автор более 230 научных работ и изобретений. Им подготовлено 19 кандидатов наук, под его руководством работают соискатели, аспиранты и студенты старших курсов университета.

Рядовому читателю приведенные выше научные термины ничего не говорят, но кое-что станет понятным, если учесть, что ряд веществ, полученных А. Казанцевым и его учениками на основе карборанов, показали высокую противоопухолевую активность в отношении саркомы-1, лимфосаркомы Плисса, карциносаркомы Уокера, карциномы Герена, рака молочной железы и другие полезные свойства.

Он руководил исследованиями, имеющими не только научное, но и народно-хозяйственное значение - например, по разработке лакокрасочных изделий на основе местного сырья и отходов производства, по утилизации кислых отходов коксохимического производства на бывшем Карагандинском металлургическом комбинате, по очистке внутренних полостей технологического оборудования от механических и химических отложений на производственном объединении «Карагандарезинотехника». Кто сталкивался с этим явлением, тот поймет значимость этих разработок.

В настоящее время профессор А. Казанцев активно участвует в реали-



зации программы фундаментальных исследований «Поиск новых биологически активных растительных веществ и разработка на их основе практические ценные препараты», является научным руководителем проекта «Выделение алкалоидов из растений Казахстана и создание на их основе новых биологически активных веществ». По этому направлению им разработаны эффективные методы выделения алкалоида глауцина из растений рода василистник, исследована химическая трансформация полигалогенопроизводных глауцина и других алкалоидов.

Результаты этих и других исследований обобщены в его статьях, а также в тезисах докладов, представленных в региональные, республиканские и международные издания.

Александр Васильевич - научный консультант Института фитохимии МОН Республики Казахстан, участник нескольких международных конференций по химии в Алматы, Ташкенте, Новосибирске, странах дальнего зарубежья.

Выше уже говорилось, что А. Казанцев заведовал кафедрой органической химии КарГУ. В связи с этим приведем небольшую выдержку из решения комиссии Научного совета АН СССР, знакомившейся с работой возглавляемой им кафедры в 1985 году:

«Проводимые на кафедре исследования представляют научный и практический интерес, являются весомым вкладом в химию карборанов, фосфоорганических и металлоорганических соединений...».

И далее: «1. Одобрить научное направление, развиваемое кафедрой органической химии Карагандинского государственного университета в области элементоорганической химии. 2. Отметить высокий научный уровень синтетических разработок кафедры и их удачное сочетание с решением ряда теоретических и практических задач».

С тех пор прошло около 20 лет, но высокая оценка, данная кафедре, на которой и сейчас работает Александр Васильевич, отнюдь не устарела, а значение проводимых здесь исследований только возросло.

А вот как отзывались и продолжают отзываться о профессоре его коллеги: «А. Казанцев обладает высоким педагогическим мастерством, читаемые им лекции носят концептуальный, проблемный характер и отличаются целостностью и доступностью... Учебную и научную работу успешно сочетает с общественной деятельностью. Избирался депутатом городского Совета народных депутатов... Прост в обращении и пользуется заслуженным авторитетом среди профессорско-преподавательского состава, инженерно-технического персонала и студентов».

К этому следует добавить, что за добросовестный труд он награжден благодарственным письмом Президента страны Н. Назарбаева, поощрительными знаками, включен в число персоналий книги-справочника «Элита Казахстана», вышедшего в 1997 году, в энциклопедию «Караганда. Карагандинская область» и справочник «Ведущие ученые Караганды».

Несмотря на годы, Александр Васильевич Казанцев по-прежнему полон сил и энергии, чтобы с достоинством нести высокое звание ученого, а впереди у него еще немало новых научных достижений.

Андрей ПУХАЛЬСКИЙ