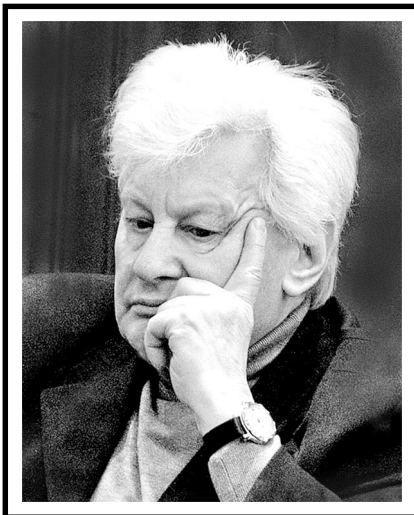


Президиум Сибирского отделения Российской академии наук выражает глубокие соболезнования друзьям и коллегам, родным и близким в связи с кончиной академика



ТОЛСТИКОВА
Генриха Александровича

Мы потеряли выдающегося химика и талантливого организатора науки, так много сделавшего для развития химии в стране. Мы знали Генриха Александровича как угонченного химика-синтетика, внёсшего исключительный вклад в развитие химии природных соединений и металлокомплексного катализа. Трудно найти область органической химии которая бы не интересовала его и которую бы он не обогатил своими работами. Он не признавал исследований без практических приложений и считал, что самой фундаментальной наукой является та, что заканчивается технологией. Генрих Александрович обладал стратегическим мышлением, был мужественным и волевым человеком. Он прожил яркую и насыщенную событиями жизнь — его всегда отличала последовательная гражданская позиция и борьба за судьбу химической науки.

Мы разделяем невосполнимую потерю, понесённую всей российской наукой, и горечь утраты и боль родственников. Мы помним Генриха Александровича как эрудированного собеседника и надежного товарища.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Первый заместитель председателя Отделения академик Р.З. Сагдеев
Главный учёный секретарь Отделения академик Н.З. Ляхов

Российская наука, коллектив Новосибирского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН понесли невосполнимую утрату — 26 апреля на 81 году жизни скончался выдающийся российский химик, талантливый организатор науки, доктор химических наук, профессор, академик Генрих Александрович Толстиков.

Генрих Александрович был талантливым учёным и истинным патриотом науки, которой и посвятил всю свою жизнь. Трудовой путь Генриха Александровича является ярким примером служения отечественной науке. По масштабу творческого дарования, глубине профессиональных знаний, разнообразию научных интересов и увлеченности научным поиском Генриха Александровича без сомнения можно считать одним из самых выдающихся химиков-органиков. Генрих Александрович всегда был и останется на-

циональным достоянием нашей страны, её славой и гордостью.

Под его руководством выполнен обширный цикл работ, завершившихся разработкой методов полного синтеза и практической реализацией низкомолекулярных биорегуляторов, разработаны и внедрены промышленные технологии производства высокоэнергетичных углеводородов для специальной техники, хлорсодержащих мономеров и гербицидов, катализаторов производства полиизопренового каучука и синтетической гуттаперчи, фенольных антиоксидантов и стабилизаторов, инсектицидов пиретроидного ряда и других практически важных продуктов.

Генрих Александрович был основателем и лидером крупной научной школы, включающей сотню наших институтов и Института органической химии Уфимского на-

учного центра РАН, развивающей очень важное для России научное направление, связанное с разработкой отечественных лекарственных препаратов для противодействия особо опасным инфекциям и лечения социально значимых болезней, лекарственных средств нового поколения.

Как большой ученый Г.А. Толстиков оставил после себя богатое наследие. Им опубликовано более 2500 научных работ, в том числе 21 монография, 42 обзора, получено более 500 авторских свидетельств и патентов.

Генрих Александрович принимал активное участие в подготовке научных кадров, был талантливым педагогом, наставником молодежи: среди его учеников — четыре члена Российской академии наук, пять членов Академии наук Республики Башкортостан, 30 докторов и 100 кандидатов наук. Он являлся членом Отделения химии и наук о материалах РАН, Президиума Сибирского отделения РАН, редколлегий ряда отечественных журналов.

Его активная научная и научно-организационная деятельность была отмечена высокими наградами Родины. Он — лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, Демидовской премии, ордена «За заслуги перед Отечеством», множеству других премий и наград. Но сам Генрих Александрович выше всего всегда ценил возможность творить и созидать.

Ушёл из жизни крупный организатор научных исследований, блестящий специалист в области органического синтеза, металлокомплексного катализа, химии природных и биологически активных соединений, медицинской химии. Ушёл талантливый, умный, эрудированный, глубоко интеллигентный, обаятельный и энергичный человек. До конца своих дней он оставался полным мудрости, идей, желания успеть поделиться своими знаниями, мыслями с учениками, коллегами, друзьями. Его научное наследие еще долго будет служить нынешним и будущим поколениям химиков.

Его уход — тяжелейшая утрата для российской химической науки. Светлая, добрая память об этом замечательном человеке и учёном всегда будет жить в делах его учеников и последователей, в наших сердцах. Выражаем искренние соболезнования родным и близким Генриха Александровича.

Дирекция, коллектив НИОХ СО РАН

Гений русского оружия

Слово об академике А.Г. Шипунове



Двадцать седьмого апреля не стало академика Аркадия Георгиевича Шипунова — выдающегося конструктора вооружений, Героя Социалистического Труда, многолетнего руководителя известного во всем мире Тульского КБ приборостроения, человека, имя которого стало легендой ещё при его жизни.

Под руководством А.Г. Шипунова созданы базовые системы высокоточного оружия, в числе которых — непревзойдённые в мире по своим тактико-техническим характеристикам артиллерийские и ракетные комплексы «Метис», «Корнет», «Краснополь», «Тунгуска», «Панцирь» и многие другие. Это грозное и эффективное оружие находится в вооружении Российской армии и поставляется во многие страны мира. Именно благодаря труду выдающихся конструкторов и создателей этих и других систем вооружений, таких как академик А.Г. Шипунов, уже несколько поколений граждан нашей страны могут жить под мирным небом. Наряду со многими отечественными наградами, которыми было удостоено КБ приборостроения и лично А.Г. Шипунов, вероятно, самая высокая оценка была дана Госдепартаментом США, наложившим в 2002—2003 гг. санкции на возглавляемое им предприятие.

А начиналось всё, по рассказам Аркадия Георгиевича, с начала Великой Отечественной войны, когда будущему конструктору было всего четырнадцать лет. Покидая родную Орловщину, занимаемую немцами, беженцы, в числе которых был и Аркадий, подвергались безнаказанным атакам врага с воздуха. А ответить гитлеровским самолётам было нечем... С тех пор напряжённая многолетняя работа А.Г. Шипунова по созданию всё новых и новых систем вооружений стала главным делом его жизни, его основной страстью. Его последователям остались сотни научных трудов, более семисот изобретений и, самое главное, научная и конструкторская школа системного проектирования высокоточного ракетного и стрелково-пушечного оружия ближнего боя.

В результате работ А.Г. Шипунова реальностью становятся роботизированные системы вооружения с элементами искусственного интеллекта. Научная и практическая деятельность А.Г. Шипунова является блестящим примером превосходства и конкурентоспособности отечественной научно-технической мысли.

Аркадий Георгиевич был чрезвычайно ответственным и требовательным человеком, авторитет которого был непревзойдённым. Отмечу, что высокая и добрая оценка А.Г. Шипуновым результатов работы коллектива нашего Института физики полупроводников, данная им на одном из совещаний в КБП, стоила многих официальных наград и заставляет нас работать с полной отдачей над созданием всё более совершенных электронно-оптических систем, так необходимых нашим конструкторам. Аркадий Георгиевич ушёл из жизни полным новых идей и мыслей. Он работал до последних дней, несмотря на тяжёлую болезнь. Наш долг — продолжить великое дело выдающегося учёного и конструктора на благо и для защиты Отечества.

А.Л. Асеев

Данная заметка основана на материалах статьи Е. Шулеповой «Великий оружейник», «Российская газета», 29 апреля 2013 г., а также на воспоминаниях о личных встречах с А.Г. Шипуновым.

Поколение победителей

(Окончание. Начало на стр. 1)

Василий Терентьевич Копылов ушёл на войну добровольцем в 1943 году. В апреле 1944 года, когда Красная армия перешла к решительному наступлению, его перевели на 1-й Дальневосточный фронт, в 58-й ордена Боевого Красного Знамени пограничный отряд, который в сложнейших условиях охранял восточные рубежи нашей Родины. В.Т. Копылов участвовал в боях за города Хутоу, Мишань, Думань. На дальневосточной границе Василий Терентьевич прослужил до ноября 1950 года. В Томск он приехал в 1965 году, работать стал в НИИ полупроводниковых приборов, сначала начальником планово-производственного отдела, а затем — заместителем директора института. С 1972 года в течение пяти лет он работал в должности заместителя директора по общим вопросам в СКБ НП «Оптика».

Валентина Григорьевна Яковлева — уроженка Смоленска, в течение двух лет прожила под вражеской оккупацией. Будучи участницей партизанского отряда, была схвачена немцами и отправлена в лагерь, где пришлось работать на лесозаготовках — сплавлять баграми лес по Днепру. Спасение пришло через 10 дней, когда советские войска освободили Смоленск. С сентября 1943 года и до конца войны Валентина Григорьевна с госпиталем прошла дорогами войны. День Победы застал ее в Кенигсберге. А потом — Дальний Восток, война с Японией. Там и встретила свою большую любовь — в 1946 году вышла замуж за своего однополчанина. После демобилизации они приехали в Томск — родной город супруга. Так Томск стал для Валентины Григорьевны второй родиной. Она несколько лет работала бухгалтером в Институте химии нефти.

Более 30 лет жизнь Григория Ивановича Николаева неразрывно связана с озеленением Академгородка. Здесь его знают как человека, посадившего и вырастившего не один десяток редких деревьев. В годы Ве-

ликой Отечественной войны он участвовал в освобождении Смоленска, Литвы, воевал на Орловско-Курской дуге.

Валентин Григорьевич Рудский 15 лет проработал в школе № 9, считавшейся в свое время одной из самых лучших в Томске. Он хорошо известен в городе как прекрасный преподаватель, автор удивительных книг и учебных пособий для школьников. У него они учатся любить и ценить окружающий нас мир. Валентин Григорьевич много времени уделяет встречам со школьниками. Он воевал в составе 3-го Украинского фронта, освобождал Румынию, Болгарию, Венгрию, Австрию и Чехословакию, воевал и в Альпах, на Западной Украине.

Зоя Васильевна Лебедева в годы войны строила оборонительные укрепления под Ленинградом, копала противотанковые рвы, служила санитаркой в госпитале на Волховском фронте. В мирное время работала врачом. Более пяти лет она трудилась в детском саду и в школе, расположенных в Академгородке.

К большому сожалению, уже ушло из жизни большинство тех фронтовиков, которые строили и создавали наш Академгородок, вписали свою страницу в историю наших академических институтов. В День Победы вспомним их имена.

Академик Владимир Евсеевич Зуев, создатель Томского научного центра, служил в армии с 1943 года, участвовал в боях с Японией, был избран комсоргом артиллерийского дивизиона. Сразу после демобилизации, в первом послевоенном наборе, он поступил на физический факультет Томского госуниверситета. Владимир Евсеевич всегда с особой теплотой вспоминал своё фронтовое братство.

Создание Академгородка со всей его инфраструктурой — масштабный замысел, претворить который в жизнь даже в советские годы было чрезвычайно трудно. В.Е. Зуев лично активно участвовал в проектировании Академгородка. Он всегда был на «передовой»: лично контролировал строитель-

ство каждого объекта, независимо от его назначения. Благодаря академику Зуеву томский Академгородок вырос в рекордно короткие сроки. Поэтому появление Томского научного центра по праву можно считать настоящей победой.

Михаил Фёдорович Нисин попал на фронт в 1943 году после обучения в Пермском артиллерийском училище. Боевое крещение он принял под Прохоровкой, на Курской дуге. Затем были Степной и 1-й Украинский фронты, Берлин. В конце апреля 1945 года Михаил Фёдорович был ранен, поэтому День Победы встретил в госпитале. С 1972 года ветеран работал в Институте оптики атмосферы, более 10 лет был начальником институтского конструкторского бюро. Михаил Фёдорович относится к плеяде тех людей, которые заложили основу развития Академгородка.

Ушли из жизни многие ветераны, оставившие яркий след в истории Академгородка. Это Леонид Иванович Лобанов, Василий Никифорович Трифонов, Николай Фёдорович Фонов, Анатолий Лаврентьевич Шмаков, Владимир Александрович Спасский, Василий Афанасьевич Проскурин, Петр Алексеевич Портнягин, Тимофей Иванович Ворфоломеев, Юрий Михайлович Сунгуровский, Иван Петрович Лычников, Антон Селиверстович Бобренок и многие другие.

Историческая память слагается из памяти каждого человека, памяти о тех испытаниях, через горнило которых прошли его предки. Поколение победителей достойно выдержало многое: войну, трудное возвращение к мирной жизни, восстановление экономики, социального уклада. Даже в кризисные минуты они не утратили своей стойкости, оптимизма, желая помочь и поддержать ближнего. Нам есть чему учиться у них, есть, что беречь и передавать из поколения в поколение. Великая Отечественная война была горем и испытанием для каждой советской семьи. Победа стала значимым праздником для всех нас.

Вера Жданова, г. Томск