



ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ГАВРИЛОВИЧА РОМАШИНА

Накануне своего 80-летия, после тяжелой и продолжительной болезни, 19 июня 2014 г. ушел из жизни известный ученый в области материаловедения, технологии и конструкций из неметаллических материалов для авиакосмической и ракетной техники **Александр Гаврилович Ромашин**, доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской премии, премии Совета министров СССР, двух премий Правительства РФ в области науки и техники, академик Российской и Международной инженерных академий, Международной академии керамики, заслуженный деятель науки и техники РСФСР. А. Г. Ромашин возглавлял Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» с 1978 по 2005 г.

После окончания в 1958 г. Московского энергетического института А. Г. Ромашина направляют в Физико-энергетический институт (г. Обнинск), где он работает старшим лаборантом, младшим научным сотрудником. В 1966 г. А. Г. Ромашин переходит в филиал НИТС (г. Обнинск), где проходит все ступеньки служебной лестницы — старший научный сотрудник, начальник лаборатории, заместитель начальника филиала по научной работе, начальник филиала. В 1978 г. при активном участии Александра Гавриловича на базе филиалов НИТСа и ВИАМа, находящихся на одной площадке, создается научно-производственное объединение «Технология» и А. Г. Ромашина назначают генеральным директором.

При формировании ОНПО «Технология» была заложена идеология развития предприятия на основе комплексного решения проблем от технического задания до производства продукции, с одновременным развитием науки и производства и широкого профиля тематики. Соединение прикладной науки и производства в единый материаловедческий и технологический комплекс позволило организовать в ОНПО «Технология» разработку и выпуск уникальной продукции. Под руководством А. Г. Ромашина предприятие вышло на уро-



вень передовых высокотехнологичных предприятий, определяющих научно-техническую политику в области создания наукоемкой продукции для авиационной и ракетно-космической техники.

Во времена перестройки и распада СССР Александр Гаврилович проявил свои сильные качества: дальновидность, стойкость, преданность своему родному предприятию. В лихие 90-е годы он решительно отказался от ельцинской приватизации. Тогда «тонули» один за другим гиганты советской экономики. Исключительно благодаря А. Г. Ромашину эта участь не постигла ОНПП «Технология», его не растащили на мелкие «кусочки». Хотя он подвергался жесточайшему прессингу со стороны псевдодемократов, Александр Гаврилович сохранил целостность предприятия, основные научно-производственные кадры, научные направления и обеспечил его дальнейшее интенсивное развитие.



Научно-техническая деятельность А. Г. Ромашина основывалась на двух основополагающих принципах — принципе неразрывной и жесткой связи материала, конструкции и технологии изготовления для эффективной работы в области хрупких конструкционных материалов и принципа плотного взаимодействия с КБ заказчика. А. Г. Ромашин разработал научные основы создания изделий из хрупких керамических материалов на базе теоретического анализа напряженного состояния конструкции. Сформулировал и экспериментально обосновал принципы оптимального конструирования теплонапряженных узлов и агрегатов из керамики, стекла и полимерных композиционных материалов для авиакосмической и ракетной техники, двигателестроения, металлургии и других отраслей. Эти разработки были использованы при создании высокотехнологичной наукоемкой продукции: антенных обтекателей ракет различных классов (С-300, С-400, Х-31, Х-35 и др.), изделий остекления самолетов и железнодорожного транспорта; бортовых и аэродромных аэронавигационных огней; приборной оптики, светильников глубоководной техники. Под руководством и при непосредственном участии А. Г. Ромашина созданы материалы и элементы конструкций для космического корабля «Буран»: высокотемпературная теплозащита, крупногабаритные створки отсека полезного груза, высокопрочные термостойкие стекла кабины пилота. Созданы уникальные конструкции из полимерных композитов для самолетов Су-47 «Беркут», Су-31, Бе-200, Ту-204,

Ту-334, ракет-носителей «Протон М», «Рокот», «Ангара», космических аппаратов «Купон», «Кондор», «Руслан», космического радиотелескопа «Спектр-Радио-Астрон», радиопрозрачных укрытий для мобильных радиолокационных станций.

Большое внимание Александр Гаврилович уделял росту научного авторитета ОНПП «Технология» в стране и в отрасли, тесному сотрудничеству с академическими, вузовскими и отраслевыми институтами, Госкомитетом по науке и технике, активному участию во всесоюзных и международных конференциях, а также в регулярно проводимых у нас с 1967 г. научных конференциях по материалам, технологиям и конструкциям из неметаллических материалов. За заслуги перед отечеством А. Г. Ромашин награжден орденом Трудового Красного Знамени и является почетным гражданином города Обнинска.

А. Г. Ромашин — автор более 300 научных трудов и 60 авторских свидетельств и патентов. Им создана признанная научная школа по проблеме разработки и применения теплонапряженных силовых конструкций из хрупких материалов. Под его научным руководством защищено 4 докторских и 8 кандидатских диссертаций.

Александр Гаврилович был удивительный жизнелюб, человек большой души, в общении с людьми проявлял искреннее уважение и доброжелательность к человеку. Для него было обязательным единство слова и дела — не уходить от вопроса, а решать его до конца конкретно.

*Память об Александре Гавриловиче
Ромашине — крупном ученом, талантливом
руководителе и организаторе производства,
скромном и целеустремленном, незаурядном
человеке с государственным мышлением
навсегда сохранится в наших сердцах.*

