

Русских Александр Александрович,
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник,
заслуженный военный специалист Российской Федерации

**«Во-первых, здесь не царская армия, а во-вторых,
до полковника вам еще очень и очень далеко!»**



Русских Александр Александрович пришел в 45-й Специальный научно-исследовательский институт Министерства обороны в 1970 г., будучи студентом Московского физико-технического института.

45-й СНИИ был определен базовой организацией для специальности «проектирование сложных автоматизированных систем». В течение полутора лет выпускники Физтеха прослушали здесь курсы лекций, проведенные докторами наук, профессорами, лауреатами Ленинских и Государственных премий Кисликом М.Д., Гореликом А.А., Бутко Г.И., Серовым Г.С., написали и защитили дипломные работы по тематике института.

Русских А.А. прошел все ступеньки службы, от инженера до начальника комплексного отдела противоракетной обороны и обретая воинские звания, начиная с лейтенанта-инженера до полковника. В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1989 г. получил ученое звание старшего научного сотрудника.

Имеет более 150 научных трудов.

Основные научные интересы Русских А.А. связаны с разработкой методов, моделей и методик для оценки эффективности и боевых возможностей систем и комплексов ПРО на всех этапах их жизненного цикла. Основная практическая деятельность связана с математическим и методическим обеспечением испытаний и оценки характеристик систем ПРО, принимаемых на вооружение, их эксплуатации и модернизации.

Принимая непосредственное участие в организации и проведении испытаний системы ПРО г. Москвы, в период 1983–1992 гг. являлся членом комиссии и руководителем рабочей группы по оценке эффективности и боевых возможностей системы.

За успешное проведение работ в составе коллектива военных испытателей был награжден орденом «За военные заслуги».

За участие во внедрении на объектах ПРО современной отечественной вычислительной техники был удостоен почетного звания «Заслуженный военный специалист Российской Федерации».

В 1969 г. в Московском физико-техническом институте был создан факультет управления и прикладной математики (ФУПМ) для подготовки специалистов по вычислительной математике, исследованию операций, анали-

зу и синтезу сложных систем управления. По существующим в системе физтеха принципам обучения будущих научных кадров, начиная с 3–4-го курсов специальная теоретическая и практическая подготовка проводится в так называемых базовых организациях — ведущих институтах и конструкторских бюро Академии наук и профилирующих министерств.

Для одной из учебных групп ФУПМ в качестве таких базовых организаций были определены ВЦ АН СССР, 3-й ЦНИИ МО, 45-й ЦНИИ МО.

Таким образом, в 1970 г. в Бабушкин, на Осташковскую 12, прибыли пять студентов четвертого курса МФТИ: Грацианский Евгений Владимирович, Иванов Сергей Константинович, Русских Александр Александрович, Сомов Михаил Иванович, Черемных Наталья Иннокентьевна.

В течение полутора лет они прослушали курс лекций ведущих специалистов 45-го СНИИ профессоров, докторов и кандидатов наук, лауреатов Ленинской и Государственной премий Кислика Михаила Дмитриевича, Горелика Александра Леопольдовича, Бутко Гелиоса Ивановича, Серова Геннадия Петровича. В 1972 г. все выпускники прошли преддипломную практику, подготовили и защитили на «отлично» дипломные работы по тематике 45-го института.

После получения дипломов по специальности «инженер-физик по системам автоматического управления» вся пятерка свежее испеченных специалистов была распределена в 45-й Специальный научно-исследовательский институт Министерства обороны и с сентября 1972 г. приступила к работе.

Иванов С.К. и Русских А.А. были назначены на должности младших научных сотрудников в комплексный отдел по тематике противоракетной обороны, которым командовал полковник Бутко Г.И., Грацианский Е.В. и Сомов М.И. — в отдел полковника Горелика А.Л., занимавшийся контролем космического пространства.

В 1975 г. я был призван в ряды Вооруженных Сил. В дальнейшем вся моя служебная, научно-техническая и трудовая деятельность связана с институтом.

В 1974 г. был приглашен на беседу к начальнику управления, генерал-майору Шаракшанэ Або Сергеевичу, буряту по национальности, единственному генералу из Бурятии, по крайней мере, на тот период.

Я со студенческих времен носил бороду и явился на беседу в виде благообразного инока.

— Что это такое? — спросил генерал, указывая на непотребную растительность.

И будущий лейтенант решил проявить знания истории Российской Армии:

— А в царской армии все полковники носили бороды.

И здесь узкие глаза генерала-буряты превратились в щелки и пожелтели от гнева:

— Во-первых, здесь не царская армия, а во-вторых, до полковника вам еще очень и очень далеко!

Бороду Русских А.А. сбрил в этот же день.

Полковник Российской Армии Русских А.А. в последние годы службы носит бороду.

Очень насыщенные научно-практической работой были годы в период с 1987 по 1995 год, начиная с заводских испытаний софринской системы ПРО и заканчивая комплексными контрольными проверками и опытной эксплуатацией системы, вплоть до постановки ее на дежурство Указом Президента в 1995 г.

Вспоминаю ночные бдения в подвалах «Великой Софринской пирами-

ды», километровые рулоны распечаток результатов моделирования, которые мы анализировали, а потом спали вместе с ними на рабочих столах.

Несмотря на все сложности, в молодые годы занимался легкой атлетикой, участвовал в межведомственных соревнованиях.

Последние годы занимался водным туризмом, на четырехвесельных ялах избороздил почти все речки бассейна Волги.

Увлекаюсь поэзией, хоровым пением, историей религий.

Футбольный болельщик за команду «Динамо» (Москва).

В становлении меня как офицера, научного сотрудника большую роль сыграл начальник комплексного отдела, а затем и управления ПРО, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Бутко Г.И.

Очередной начальник комплексного отдела ПРО, а затем и управления, кандидат технических наук, ст. научный сотрудник Порывкин Ю.П., был консультантом моего дипломного проекта, научным руководителем при подготовке кандидатской диссертации.

Следующий начальник комплексного отдела ПРО, который передал мне эстафету, кандидат технических наук, старший научный сотрудник Капырин В.А. незаметно, исподволь подготовил меня к исполнению этой должности.

Другом по жизни, начиная с лейтенантских лет и по нынешнее время, считаю командира части, доктора технических наук, профессора, полковника Завалия Владимира Николаевича.

Судьба моих друзей по физтеху сложилась по-разному.

Иванов С.К., отличный математик и по совместительству – соло-гитарист ряда московских ВИА, занимался разработкой методов оценки точности результатов моделирования и раньше всех из выпуска, в 1982 г., под руководством доктора технических наук Ивницкого В.А. защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. С началом перестройки Иванов С.К. ушел из 45-го института, работал в ряде коммерческих фирм и пять лет в администрации Президента РФ.

Грацианский Е.В. и Сомов М.И. занимались разработкой методов распознавания образов и их практическими приложениями для создания программно-реализованных алгоритмов для центра ККП.

В середине восьмидесятых годов Сомов М.И., неординарный и глубоко верующий человек, баянист-самоучка покинул институт и занялся в дальнейшем строительством и нетрадиционной медициной.

Грацианский Е.В., системотехник, играющий профессионально на скрипке, романтик и мечтатель, трагически погиб в 1987 г. в Кобулетти на отдыхе.

Черемных Н.И. немного проработала в 45-м институте и после замужества ушла в Институт судебно-медицинской экспертизы.

Единственный из первого выпуска физтеха, кто до сих пор работает в 45-м институте, полковник, начальник системного отдела Русских А.А. В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию. Занимался разработкой методов и моделей оценки характеристик сложных технических систем военного назначения. В 1996 г. за активное участие в организации и проведении испытаний, постановку системы ПРО на дежурство награжден орденом «За военные заслуги».

В 2003 г. за заслуги перед Отечеством удостоен почетного звания «Заслуженный военный специалист Российской Федерации».

Коллективу пожелаю – Жить!