

**Соболев Борис Алексеевич,**  
*кандидат технических наук,  
старший научный сотрудник*

### **Что мне запомнилось**



В настоящее время работает старшим референтом в Московском комитете ветеранов войны под руководством его председателя генерал-майора Слухая И.А. и одновременно является президентом Фонда социальной поддержки ветеранов ВВС и ПВО «Крылья Отечества».

Прежде всего первые встречи. Я был очень счастлив, что получил назначение в 45-й институт, справедливо считая, что в научной организации, где ра-

ботаю такие светила, как Кисунько, Шаракшанэ, Леонов, Бутко, где создана своя научная школа, мне удастся реализовать свои возможности. Но первые встречи разочаровали и меня и моих будущих руководителей. После экзамена на профпригодность, который мне учинил мой начальник лаборатории, мне очень хотелось подать рапорт о переводе во 2-й институт, где как специалист по защите от самонаводящихся на излучение снарядов, да еще с солидной полигонной практикой, мог найти достойное применение. Но Москва привлекала, да и обида скоро прошла. А в лице своих непосредственных начальников Гозюмова Глеба Ивановича и Пименова Виктора я нашел и хороших товарищей, и грамотных специалистов, помогающих мне и словом, и делом с соответствующей требовательностью выполнить поставленную перед нашей группой (на первых порах включавшую трех сотрудников) задачу.

А задача отнюдь не простая – для испытаний новой системы нужно было создать имитатор сложной баллистической цели. При этом в ее состав должны быть включены имитация движения боеголовок вероятного противника с учетом свойств их отражающих поверхностей, имитация движения и развита облака диполей, легких и тяжелых ложных целей, т.е. всего перспективного комплекса преодоления нашего ПРО вероятным противником.

Первый наш труд с моими коллегами Степановым С. и Червинской Т. назывался «Математическое описание имитатора ракетно-космической обстановки». После многочисленных согласований, к моему удивлению, весь коллектив разработчиков из списков авторов выпал, зато появились фамилии всех начальников отделов.

В дальнейшем, после разработки структуры имитатора ракетно-космической обстановки, в состав имитатора был включен банк данных по характеристикам элементов сложной баллистической цели вероятного противника (разработчики данных Курочкин Е. и Литвинов К.), а также блок регистрации результатов модельного эксперимента и графического его представления. Здесь был заимствован опыт разработки Центра моделирования наших коллег из Капустина Яра, где я ранее проходил службу.

Непосредственно программу разрабатывала группа программистов из соседнего управления, к сожалению, не помню их фамилий, но надеюсь, что их вклад будет оценен по достоинству. Нашему коллективу предстояло решить две немаловажные задачи: обеспечить функционирование имитатора в режиме реального времени, провести стыковку с объектом и решить вопрос соответствия результатов модельного эксперимента натурным пускам. Следующим этапом нашей работы стала доработка имитатора для проведения испытаний «Амура», его возможностей по отражению налета ракет типа «Першинг» с учетом маневра. И эта задача была успешно решена, а имитатор ракетно-космической обстановки передан на объект для испытаний. Конечно, большая заслуга в этом принадлежит моим руководителям Гозюмову Г.И. и Пименову В.

В дальнейшем нашему отделу была поручена разработка технического задания на создание мишенного комплекса для испытаний перспективных образцов военной техники в рамках договора по ПРО и так называемых звездных войн. И «Буря–М» летает.

Из курьезов, если это можно назвать курьезом, в памяти остался неудачный пуск изделия со стартовой площадки в Капустином Яру. По неизвестным причинам после команды «старт» раскрылись обе чайки третьего отсека и одна из них пробила корпус ракеты рядом с баком горючки. Как тогда генерал Мазяркин ругал все ПВО и его представителя, меня то есть! И целый день при температуре в 50 градусов расчет в костюмах спецзащиты сливал топливо и горючее. Вся комиссия сидела без обеда и ужина, смотрела на действия расчета и волно-

валась. А в степи, в мареве продолжалась жизнь, бегали друг за другом суслики в бесчисленном количестве и занимались тем, что им предписала природа.

Из приятных воспоминаний. Безусловно, это действия нашей судейской бригады в составе: Ю. Носков, А. Шевырев, В. Шведов, Н. Радчук, В. Завалий, А. Гавриленко, В. Мостовой, Б. Соболев – по организации лыжных соревнований с последующими совещаниями по результатам их проведения.

И, конечно, радуется, что наши добрые отношения сохранились.