

♦ ЮБИЛЕЙ

ТАЛАНТЛИВЫЙ ЧЕЛОВЕК ТАЛАНТЛИВ ВО ВСЕМ

6 апреля 2010 года исполнилось 90 лет Анатолию Ивановичу Савину, Герою Социалистического Труда, лауреату Ленинской, Государственных премий СССР и России, Государственной премии Грузии, академику РАН, академику ряда других академий, доктору технических наук, профессору, члену НТС ОАО "МАК "Вымпел".

Анатолий Иванович родился в городе Осташкове Тверской области.

С началом Великой Отечественной войны Анатолий Савин вступил в народное ополчение, однако вскоре его отзывают с фронта и направляют в город Горький на военный завод – один из крупнейших по производству полевой и танковой артиллерии в СССР.

В 1943 году нарком вооружения СССР Д.Ф. Устинов назначает А.И. Савина главным конструктором завода, которому было поручено создание пушки 85-мм калибра для перевооружения танка Т-34.

В 1946 году главный конструктор завода А.И. Савин удостоен Сталинской премии I степени. В том же году без отрыва от производства он окончил МВТУ имени Баумана.

Новый этап в творческой биографии Анатолия Ивановича связан с атомным проектом. Так, ему, инженеру-артиллеристу, пришлось осваивать совершенно новую сферу деятельности.

В КБ Горьковского завода под руководством А.И. Савина по заданиям академиков И.В. Курчатова, И.К. Кикоина, А.П. Александрова, А.И. Алиханова разрабатывается ряд основных конструкций для промышленных технологий получения обогащенного урана и плутония. В рамках этого проекта Савиным спроектирована сложнейшая система разгрузки облученных урановых блоков и реактора на тяжелой воде (проект ОК-180). Заслуги конструктора отмечены двумя Сталинскими премиями.

С началом "холодной войны" для советского оборонного комплекса приоритетной стала задача создания новых систем вооружения – реактивных управляемых комплексов (РУК).

В 1951 году А.И. Савина переводят в Москву в КБ-1. Реактивное управляемое оружие становится новым объектом и этапом в его жизни.

В 1950-х годах А.И. Савин обучается в аспирантуре при КБ-1, в 1959 году защищает кандидатскую диссертацию, в 1965-м становится доктором технических наук.

С 1960 года А.И. Савин – начальник СКБ-41. Он предлагает коллективу и руководству отрасли начать работу в новом научно-техническом направлении – разработка глобальных космических информационно-управляющих систем, которые должны обеспечить стратегический паритет в космосе.

Магистральным направлением работ стало создание комплекса противоспутниковой обороны, перед которым ставились задачи по перехвату и

поражению искусственных спутников Земли военного назначения вероятного противника, пролетающих над территорией СССР.

В составе комплекса созданы: наземный командно-вычислительный и измерительный пункт (объект 224-Б), специальная стартовая площадка на полигоне Байконур (объект 334-Б), ракета-носитель и космический аппарат-перехватчик.

Испытания комплекса начались в 1968 году. Первое в мире успешное поражение цели в космосе состоялось в августе 1970-го. В 1979 году комплекс ПКО был поставлен на боевое дежурство. Американские спутники, образно говоря, оказались "на крючке".

К моменту начала американской программы СОИ (1983 г.) СССР уже уничтожил в космосе до десятка спутников.

Созданные в последующие годы под руководством Анатолия Ивановича космические системы уникальны.

Анатолий Иванович Савин внес значительный вклад в разработку и создание отечественной системы предупреждения о ракетном нападении. Он был инициатором и руководителем разработки ее космического сегмента – оптической



КСТАТИ

В 1973 году был создан Центральный научно-исследовательский институт "Комета". Генеральным конструктором и генеральным директором его был назначен Анатолий Савин. Он сохранял свой пост на протяжении 27 лет. В этот период коллектив создал систему оперативного обнаружения стартов и отслеживания траекторий межконтинентальных баллистических ракет по излучению факела двигательной установки в инфракрасном диапазоне. Были созданы радиоизмерительный управляющий комплекс (РИУК), наземные и бортовые средства управления, алгоритмическое и программное обеспечение этой системы. Основные работы были завершены к 1990 году. Указом Президента РФ от 25 декабря 1996 года система была принята на вооружение.

системы раннего обнаружения стартующих баллистических ракет на активном участке их полета по излучению факелов двигательных установок ракет.

В обстановке массового не-

верия в возможность решения этой задачи с высокоорбитальными космическими аппаратами в 60-х годах прошлого века ему удалось убедить руководящих работников Министерства обороны СССР, Комиссии по военнопromышленным вопросам при Совете Министров СССР и ЦК КПСС в реальности решения этой задачи, необходимости постановки и проведения широкомасштабных экспериментов и, в конечном итоге, в реальности космической системы оптического обнаружения стартующих ракет.

Большого уважения заслуживает научно-организаторская деятельность А.И. Савина по обеспечению разработки космической системы, свидетельствующая о глубоком понимании ключевых проблем. Он был одним из инициаторов широкомасштабной программы по исследованию факелов и фонов, характеристики которых определяют боевые возможности космической системы, программ разработки и создания высокочувствительных фотоприемных устройств, лабораторной базы научно-исследовательских и конструкторских организаций по разработке оптики, систем управления движением, ориентацией и

трехосной стабилизацией высокоорбитальных и геостационарных космических аппаратов, высокоскоростных защищенных линий передачи данных. Решение этих проблем осуществлялось громадной кооперацией научно-исследовательских, конструкторских и промышленных организаций, и достигнутые успехи свидетельствуют о высокой эффективности Анатолия Ивановича как научно-технического руководителя.

Итогом работы в этом направлении А.И. Савина и руководимых им коллективов ЦНИИ "Комета" и многих смежных организаций стало создание и многолетнее боевое дежурство космической системы обнаружения стартов баллистических ракет с полной автоматизацией процессов управления и обработки информации, существенно превосходящей по достоверности выдаваемых данных американский аналог.

Нельзя забыть также и вклад А.И. Савина в становление отечественной системы контроля космического пространства. Напомним, что в ходе выполнения руководимой им программы по разработке и созданию комплекса противокосмической обороны ИС в качестве средств целеуказания этому комплексу были разработаны и созданы радиолокационные узлы обнаружения спутников на Балхаше и в Иркутске. Эти узлы стали зародышем нашей системы контроля космического пространства, позволили определить и обработать принципы и первоначальные варианты алгоритмов ее функционирования и до масштабной организации информационного взаимодействия Центра контроля космического пространства с системами предупреждения о ракетном нападении и противоракетной обороны были основными источниками данных о космической обстановке.

Предложения А.И. Савина по созданию систем дистанционного видения подводных сцен с помощью оптических и радиолокационных аэрокосмических средств намного опередили имевшиеся аналоги.

Пионерными стали также работы А.И. Савина и его школы по дистанционному зондированию с целью глобального и регионального экологического мониторинга Земли.

В мае 2004 года А.И. Савин назначается генеральным конструктором ОАО "Концерн ПВО "Алмаз-Антей".

Академик А.И. Савин воспитал целое поколение ученых высшей квалификации – докторов и кандидатов наук, а также молодых специалистов. Под его руководством функционируют базовые кафедры Московского института радиоэлектроники и автоматики.

К Анатолию Ивановичу в полной мере применимо высказывание о том, что талантливый человек талантлив во всем. Кисти А.И. Савина принадлежат многие замечательные живописные работы. Несмотря на солидный возраст, он по-прежнему увлекается спортом, предпочитая телепередачам теннис, лыжи и плавание.



ЭТО ИНТЕРЕСНО!

В 1942 году у немцев появились могучие машины – танки "тигр", "пантера" и САУ "фердинанд". Чтобы противостоять их силе, Советской Армии требовались принципиально новые орудия. Была поставлена задача в кратчайшие сроки перевооружить танки Т-34 новым, более мощным типом артиллерии калибра 85 мм. К концу 1943 года новинка была готова у двух конструкторов – Грабина и Савина. Под Новый год, 31 декабря, обе пушки выехали на полигон. Всем была хороша савинская пушка. Однако Савин был молодой конструктор, вчерашний студент, а Грабин – известная фигура. По логике вещей, победа должна была остаться за ним. И тут случилось неслыханное – пушка Грабина... развалилась. В результате орудие Савина было принято и запущено в производство.