

# ДЕЛАЮТ ЛЮДИ!

Имя академика Савина по праву стоит в перечне ученых мирового уровня. Человек-легенда, создатель целого направления в области вооружения и военной техники, способствующих предотвращению вооруженных конфликтов любого масштаба, Анатолий Иванович Савин начинал свою научную и трудовую деятельность на Нижегородском машиностроительном заводе (в то время – артиллерийский завод № 92). Здесь впервые проявился творческий и научный потенциал будущего новатора в области систем ВКО.

## АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ САВИН: «НАИБОЛЕЕ ЯРКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ СЧАСТЬЯ – КОГДА ТЫ ЧТО-ТО ЗАДУМАЛ, И У ТЕБЯ ВСЕ ЭТО ПОЛУЧАЕТСЯ!»

Анатолий Иванович Савин родился 6 апреля 1920 года в городе Осташкове Тверской губернии. Отец Иван Николаевич – бухгалтер по профессии – «мастер на все руки». Он мог выполнить любую работу по дому, столярить, плотничать. Мать Мария Григорьевна трудилась дошкольным педагогом. Кроме Анатолия, в семье было еще четверо детей: два старших брата Владимир и Николай и младшие Борис и Алевтина.

В 1935 году Савины переехали в Смоленск, куда глава семьи получил новое назначение по работе. Активному и неравнодушному Анатолию было интересно все: занятия в школе, где он быстро вошел в число лучших учеников, общественная работа, увлечение плаванием, греблей, рисованием. Отличный аттестат позволил ему поступить без экзаменов на артиллерийский факультет Московского механико-машиностроительного института им. Н. Э. Баумана (с 1943 года – МВТУ им. Н. Э. Баумана).

### ВОЙНА КОНСТРУКТОРА САВИНА

Война ворвалась в жизнь Анатолия Савина, когда он, успешно сдав экзамены за 4-й курс, с группой студентов проходил практику в Сталинграде на артиллерийском заводе. Из воспоминаний Анатолия Ивановича Савина:

– Мы наскоро собрали свои пожитки и двинулись из Сталинграда в Москву. В институте состоялось комсомольское собрание, на котором мы все единогласно решили пойти в ополчение на защиту столицы. Однако на фронт нам попасть не довелось. Специальный приказ Сталина предписывал в срочном порядке собрать всех студентов последних курсов и выпускников технических вузов и направить их на оборонные предприятия.

30 июля 1941 года Анатолий Савин был принят на работу старшим контрольным мастером в ОТК цеха противооткатных устройств горьковского завода имени Сталина (завода № 92, ныне – Нижегородский машиностроительный завод). В первые месяцы войны это было едва ли не единственное в стране предприятие по выпуску артиллерийских орудий, работав-

шее на полную мощность. Главной задачей завода было максимально быстро увеличить выпуск полевых танковых и противотанковых орудий.

Через несколько недель после начала работы у Анатолия Савина родилась идея того, как следует изменить конструкцию противооткатных устройств пушки Ф-34, которая летом 1941 года была окончательно утверждена Государственным Комитетом Обороны в качестве стандартной для танка Т-34. Из воспоминаний Анатолия Ивановича Савина:

– Я сконструировал новый тип противооткатных устройств, которые были внедрены на производстве в серию с годовой экономией 5 млн рублей. Это определило для меня дальнейшее направление трудовой деятельности, которая с этого момента связана с разработкой новых образцов техники для обороны страны.

В 1942 году главный конструктор завода № 92 Василий Гавrilovich Грабин вместе с основным составом своего КБ был переведен в Москву. Конструкторский отдел на заводе № 92 возглавил студент 5 курса МММИ Анатолий Иванович Савин. Отметим, что дипломированным инженером-конструктором он стал только после войны, в 1946 году.

За годы войны на заводе № 92 изготовлена 101 тысяча 673 орудия (23,69 % союзного производства). Этому способствовали старания конструкторского коллектива под руководством Анатолия Ивановича Савина.

### УЧАСТИК АТОМНОГО ПРОЕКТА

Еще до окончания Великой Отечественной войны, в конце 1944 года, завод № 92 получил правительственные задание активно включиться в разработку атомной тематики. Контроль работ осуществлял Игорь Васильевич Курчатов.

В августе 1945 года Анатолий Иванович Савин назначается главным конструктором завода № 92. Вместе с десятками тысяч участников он приступил к работе над сверхсекретным проектом, не имевшим аналогов в нашей стране. Под руководством талантливо-

го конструктора отрабатывались практически все направления атомной тематики, включая комплекс оборудования по разделению изотопов урана газодиффузным методом и промышленные реакторы по наработке атомного «горючего», разработка первых диффузных машин. Отметим, что Анатолию Ивановичу Савину в тот момент было 26 лет. За вклад в эти разработки в октябре 1949 года будущий академик был награжден Сталинской премией II степени.

В 1949 году «Особому конструкторскому бюро» (ОКБ) завода была поручена разработка проекта первого промышленного реактора на тяжелой воде. Под руководством Анатолия Савина создана сложнейшая система разгрузки облученных урановых блоков и реактора на тяжелой воде, вошедшая в историю как ОК-180. В 1951 году за работы по атомному проекту А.И. Савин в третий раз стал лауреатом Сталинской премии.

### СОЗДАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО РАКЕТНОГО ОРУЖИЯ

С началом холодной войны для советского ОПК приоритетной стала задача изобретения новых систем вооружения. В 1947 году для создания управляемого ракетного оружия класса «воздух-земля» «Комета» организовано Специальное бюро № 1 (СБ-1), выросшее со временем в интегрированную структуру ПАО «НПО «Алмаз» им. Академика А.А. Расплетина». В августе 1950 года на основе СБ-1 создается Конструкторское бюро № 1 (КБ-1). С апреля 1951 года его руководителем становится Амо Сергеевич Елян, а в июне 1951 года из Горького в Москву

был переведен Анатолий Иванович Савин.

Работу на новом месте он начинает в должности начальника конструкторского отдела, затем назначается заместителем главного конструктора и в 1960 году – главным конструктором СКБ-41, созданного в результате реорганизации КБ-1. Реактивное управляемое оружие, разработка глобальных космических информационно-управляющих систем, которые должны обеспечить стратегическое преимущество в космосе, становится новым объектом и этапом в жизни лауреата трех Сталинских премий конструктора А.И. Савина.

Новые разработки позволили в 1971 году принять на вооружение и поставить на боевое дежурство систему противокосмической обороны, отвечающую за перехват и поражение искусственных спутников Земли, и обеспечивающую ее работу систему контроля космического пространства (СККП).

В 1973 году ОКБ-41 преобразовано в ЦНИИ «Комета», генеральным конструктором и директором которого назначается Анатолий Иванович Савин. В марте 1979 года он был избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению общей физики и астрономии, а в декабре 1984 года – академиком АН СССР по Отделению информатики, вычислительной техники и автоматизации. В 1984 году ему присвоено звание профессора.

### 12 ЛЕТ С КОНЦЕРНОМ ПВО

Опыт производственной, технологической и конструкторской деятельности подготовил необходимые условия для назначения



5 января 1944 г. А. И. Савин был награжден орденом Трудового Красного Знамени

18 ноября 1944 г. – орденом Отечественной войны II степени  
в 1945, 1951, 1971, 1976 гг.

– орденами Ленина  
в 1946 г. – Сталинской премией I-й степени

в 1949 г. – Сталинской премией II степени

в 1976 г. – Золотой Звездой Героя Социалистического Труда

Кроме того, Анатолий Иванович Савин награжден Ленинской премией, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны II степени, многочисленными медалями.

академика Савина в 2004 году на должность генерального конструктора ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей». С 2008 по 2016 год в должности научного руководителя Концерна он возглавлял работы по созданию интегрированной системы воздушно-космической обороны страны.

Руководитель и участник разработки 27 видов вооружений, академик Анатолий Иванович Савин внес неоценимый вклад в развитие Нижегородского машиностроительного завода, Концерна ПВО «Алмаз – Антей» и всего ОПК нашей страны. Его научные разработки и открытия до сих пор способствуют поддержанию стратегического равновесия на земле и сохранению мирного неба.

В апреле 2020 года к 100-летию со дня рождения великого ученого в знак благодарности от всех машиностроителей на площади перед центральной проходной Нижегородского завода 70-летия Победы будет возведена скульптурная композиция, посвященная Анатолию Ивановичу Савину.

Ирина Романова



А.И. Савин (второй справа) – генеральный конструктор Концерна ПВО «Алмаз – Антей» с 2004 по 2007 гг.