

27 апреля 2015 года исполняется 90 лет Анатолию Алексеевичу Голикову, участнику Великой Отечественной войны, бывшему студенту, а затем и доценту кафедры инженерной электрофизики МЭИ, одному из руководителей Межкафедральной учебной лаборатории МЭИ, новатору и разработчику новых технологий обучения, активному сотруднику Московского комитета ветеранов войны (МКВВ), Председателю комиссии по патриотическому воспитанию молодёжи при (МКВВ), Председателю совета ветеранов 221 стрелковой дивизии.

Его жизнь, богатая событиями и любовью к своей стране и близким ему людям подробно описана им в автобиографической повести «Моя жизнь, или одиссея миномётчика», переизданной в 2012 году.

Родился в Москве, в 41 году – после начала войны эвакуация с семьёй в Томск, учёба в школе и одновременно работа, то в пригородном совхозе, то по 4 часа на заводе, выпускающем противогазы. 17 января 1943 года, будучи десятиклассником, получил повестку о призыве в армию. Сначала учёба в школе младших командиров в Хакасии, с июня – Красноярск, учёба на командиров 82-мм миномётов. А затем с сентября 1943г. участие в боях на 1-м Украинском, Ленинградском, 3-ем Белорусском и Забайкальском фронтах в составе 221 стрелковой дивизии под Винницей и Каменец-Подольском на Украине, затем Карельский перешеек. За ночной бой под Выборгом против финнов командир минометного расчёта Голиков А.А. был награждён орденом Славы третьей степени за огневую поддержку боя, выпустив по врагу около сотни мин. После выхода Финляндии из войны дивизия в ноябре 1944 года была переброшена в Восточную Пруссию под город Гольдап, где Голиков А.А. был принят кандидатом в члены ВКП(б) в возрасте 19 лет. И ему как отличившемуся в боях был установлен укороченный кандидатский стаж. Он принимал участие в штурме Кёнигсберга и последних боях на Земландском полуострове. В политотделе дивизии ему вручили билет члена ВКП(б). За участие в боях в Восточной Пруссии награждён орденом Красной Звезды.

День Победы встретил в районе города Интербурга (район Кёнигсберга). Из 50 человек бывшего списочного состава миномётной роты на декабрь 1943 года к маю 1945 года осталось в строю лишь трое, 10 – убиты, остальные ранены.

Но уже в июне вместо возвращения домой его дивизию повезли через всю страну в Монголию на войну против Японии. Форсированный 360 километровый пеший переход от места базирования к границе с Манчжурией (от солнечных ударов в переходе погибло 80 человек, в основном молодые ребята 1927 года рождения). Преодоление горного хребта Большой Хинган, последний бой и капитуляция Японии. Участие в боях с Японией принесло Голикову А. А. орден Славы второй степени. Но на этом его воинская служба не закончилась, а продолжалась ещё долгих 5 лет: в Китае, в Северной Корее, в Приморском крае. Демобилизация пришла лишь в мае 1950 года, т.е. через 7 с лишним лет после призыва в РККА.

25 летний «запоздалый жених» выбирает учёбу в одном из самых престижных вузов - Московском энергетическом институте на ЭВПФ в потоке ВП-50. Жажда знаний и принцип «Вторыми? – Никогда!» при отличной учёбе сделали его Сталинским стипендиатом, а уважение ребят - секретарём комсомольского бюро на втором курсе, а на третьем курсе его выбирают секретарём комсомольского бюро факультета. Появляются новые друзья: Лев Шерснёв, Геннадий Лисицин, Юра Кушелев, Гурам Чхартишвили, Алексей Старостин. Жизнь кипит: школа комсомольского актива в Фирсановке, Студенческий ОСОДМИЛ, диспуты на различные темы (например, и на такую: «Общественному работнику некогда любить»).

Выполнял и защищал дипломный проект на тему «Арифметическое устройство ЭВМ» под руководством доцента кафедры ВТ Шигина А.Г. Получил диплом с отличием.

По распределению Голикова А.А. оставляют для работы в МЭИ в должности ассистента на кафедре Вычислительной техники (ВТ). Но снова «картошка» в подшефном колхозе, зам. секретаря комитета комсомола МЭИ по идеологии, начальник отряда по уборке урожая на целине, парторг кафедры. В то же время получение и полугодовая наладка первой в МЭИ ЭВМ «Урал – 1» с производительностью 100 операций в секунду.

В 1959 году поступил в аспирантуру на кафедру инженерной электрофизики, в 1961 году перешел в научную лабораторию, вел лабораторные работы, а через три года был принят на должность старшего преподавателя этой же кафедры. С 1965 года стал читать курс «Импульсная техника». Своеобразие подхода при чтении курса заключалось в стремлении обходиться минимумом формул, больше внимания уделять отработке основных понятий на содержательном уровне, анализу осциллограмм переходных процессов, графоаналитическим методам расчёта, использовал аналогии, т.е. всё чтобы облегчить восприятие материала. Материал подкрепил экспериментальными исследованиями переходных процессов в транзисторах с помощью трансформаторов тока, поставил лабораторную работу по осциллографированию переходных процессов.

В статье ректора МЭИ М.Г.Чиликина и профессора П.А.Ионкина была высказана мысль, что именно самостоятельную работу студентов (СРС) надо считать главным видом учебных занятий, а остальные виды – вспомогательными. Эта мысль подвигла А.А.Голикова разработать свою систему интенсивного обучения (СИО) для курса «Импульсная техника». Лекционный курс разбивался на 5-6 разделов. В начале раздела читалась вводная лекция, после СРС проводилась консультация и разбор задач по теме, затем контрольная работа и на следующем занятии разбор результатов. Чтобы обеспечить успех, нужен был подробнейший и понятный конспект лекций, выдаваемый каждому студенту. Был написан и отпечатан на ротапринтере программированный конспект лекций объёмом 18 печатных листов тиражом 1000 экземпляров. Были созданы сотни заданий для контрольных работ и карточек для разработанного им, механического «экзаменатора», сотни задач, подкрепляющих понимание и усвоение курса в соответствии с СИО. Многолетний труд был обобщен в диссертации «Курс «Импульсная техника» для специальности «Вычислительная техника». Содержание и система обучения», которая была успешно защищена. В 1970 году А.А.Голиков стал доцентом кафедры ИЭФ и более 25 лет преподавал полюбившийся и постоянно обновляемый предмет. В 1983 году совместно с доцентом Рязанского радиотехнического института В. Меером было выпущено учебное пособие «Импульсно-аналоговая техника и цифровые интегральные схемы» (1200 экз.). Проводилось дальнейшее совершенствование СИО: сокращение программы экзаменов, если все контрольные работы сданы на оценку не ниже 4, промежуточные зачеты по отдельным темам внутри семестра и т.д. Более 90% студентов одобряли данную систему обучения. Она была хороша для тех студентов, которые хотели учиться.

В 1969 – 71 годах Голиков А.А. был избран и работал в составе парткома МЭИ. Его инициативы проявились в проведении первой выездной партийно - профсоюзной школы в Фирсановке с парткомовским чаем, в проведении массового субботника в честь 100 – летия со дня рождения В.И.Ленина, в поддержании чести МЭИ от недобросовестных соискателей ученых степеней.

В сентябре 1971 года Голиков А.А. направляется для поддержки Ю.Н.Кушелева в Межкафедральную учебную лабораторию, как говорили, в гомфотерный («сбитый», в т.ч. единый психофизиологически) коллектив. МЭИ в то время был ведущим вузом страны по внедрению новых методов и средств обучения. И здесь в соавторстве с Ю.Н.Кушелевым он выпускает небольшую по объёму книгу «Современные системы обучения»; в соавторстве с профессором Н.В. Коровиным – учебное пособие для преподавателей вузов по методике составления обучающих программ для технических систем обучения (ТСО);

принимает участие в чтении лекций на ФПКП по методике разработки и применения ТСО; организует международное сотрудничество советских и французских вузов по программированному обучению. Многократные встречи с французскими коллегами переросли в личную дружбу и продолжились за пределами МЭИ до сих пор.

К сожалению, в 1988 году с А.А.Голиковым под предлогом омоложения преподавательского состава не был продлён срочный договор.

Для финансового обеспечения своей семьи Голиков А.А. устроился на работу «не пьющим» дворником, что было не меньше доцентской зарплаты и полезно для здоровья.

А.А. Голиков остаётся верным своей активной жизненной и партийной позиции. Он активный защитник Белого дома, участник событий 3 октября 1993 года на стороне Советской власти. Постоянно работает в совете ветеранов 221 стрелковой дивизии, а с 2008 года стал его председателем. С 1994 работает в оргкомиссии Московского комитета ветеранов войны (МКВВ). Принимал активное участие в организации празднования 50-летия Победы, 850-летия Москвы и др. В настоящее время – Председатель комиссии по патриотическому воспитанию молодёжи при МКВВ. Это и поддержка 13 музеев Великой отечественной войны в школах города, и организация посещений Центрального музея Вооруженных сил школьниками, и уроки мужества в школах города.

Он увлекается бальными танцами. Участвовал в нескольких любительских танцевальных ансамблях и выступал в санаториях и домах отдыха, в гостиницах и домах культуры. Заразительно играет в шахматы: изучил учебник 1928 года Капабланки «Основы шахматной игры», в 1965 году выполнил норму первого разряда. Но чтобы не отвлекаться от других дел перешел на блиц, трижды ездил в Южно-Сахалинск на шахматные турниры ветеранов войны и дважды занимал первое место и один раз второе, играет в командах ветеранов и школьников, командный победитель ЦАО, затем города Москвы. Принял участие в интерактивном турнире ветеранов организованном фирмой Cisco между Москвой и Ниццей, ездил на мастер-класс в Савону (Италия) и др.

Важную роль в его жизни играла и играет гармонь. Перефразируя французскую поговорку «Обед без вина, это всё равно, что Голиков без гармонии». Мастерство таково, что он посчитал, что можно перейти и к публичным выступлениям, в том числе, на школах актива в Фирсановке, праздничных застольях, после шахматных турниров и т.д.

Очень много поучительного и позволяющего глубже понять внутренний мир юбиляра можно найти в только что переизданной им книге «Моя жизнь, или одиссея миномётчика».

Таков наш друг и старший товарищ Анатолий Алексеевич Голиков.

Доброго тебе здоровья и долгих лет жизни дорогой Анатолий Алексеевич!

апрель 2015года.

Твои друзья.