

**А.Н.Чеканов –
Основатель научной школы вероятностной оптимизации и надежности
несущих конструкций электронных средств
(08.03.1901 – 03.09.2013)**

Чеканов Анатолий Николаевич родился 8 марта 1921 года в г. Курске. В 1951 году закончил танковый факультет МВТУ им. Н.Э. Баумана, а в 1954 году – аспирантуру МВТУ им. Н.Э. Баумана на кафедре "Сопротивление материалов". После окончания МВТУ работал в должности старшего научного сотрудника Института горного дела АН СССР (1955-59), старшего научного сотрудника НИИТ мин. авиационной промышленности СССР (1959-62), старшего научного сотрудника, доцента кафедры П8 МВТУ им. Н.Э. Баумана (1962-1995), с 1995 года по 3 сентября 2013 года работал в должности профессора кафедры ИУ-4.



ЧЕКАНОВ Анатолий Николаевич
(08.03.1901 – 03.09.2013)



Чеканов Анатолий Николаевич участник Великой отечественной войны. Кавалер двух орденов "Красного знамени", двух орденов "Отечественной войны первой степени", ордена "Красной звезды" и одиннадцати медалей. Награжден знаком "За отличные успехи в работе" МВ и ССО СССР.

В конце 20-х годов семья А.Н.Чеканова переезжает в г.Калуга. Там прошли его детство и юность. Он обучался в средней школе №5 г. Калуги. В 1939 году поступил в МММИ им. Н.Э. Баумана и в этом же году был призван в Красную Армию в рамках «ворошиловского набора». Военную службу А.Н.Чеканов начал в сентябре 1939 года в 27 легко-танковой бригаде (ЛТБ).



Лейтенант А.Н.Чеканов

Война для Анатолия Николаевича Чеканова началась 14 июня 1941 года, когда под прикрытием танков 28-ой танковой дивизии происходило разоружение и депортация в Сибирь военнослужащих латышских военных подразделений. Служил в танковых частях в должностях механика-водителя, зам. командира роты и комсорга полка.

С первых дней Великой отечественной войны находился на фронте, был четыре раза ранен и три раза контужен. Свои военные годы А.Н.Чеканов подробно описал в книге «Так было... воспоминания о войне» [1]. Приведем лишь строки официальных документов, описывающие подвиги Анатолия Николаевича.

Приказ № 21-н по 2 гвардейскому краснознаменному кавалерийскому корпусу от 27.сентября 1943 г.награждается Орденом Красной Звезды Лейтенант Чеканов Анатолий Николаевич, комсорг 184 танкового полка 4 гвардейской кавалерийской дивизии. Описание подвига (орфография документа сохранена): «11 сентября 1943 года, ЧЕКАНОВ, комсорг полка, в бою за д. ЖУКОВКА воодушевляя личным примером с автоматом в руках на танке ворвался в деревню уничтожая врага. Когда в бою был ранен командир танка, он немедленно ни одной минуты заменил его. Сел в танк и начал громить врага. В этом бою он уничтожил 3 блиндажа 4 автомашины и до 25 гитлеровцев. Действовал смело и решительно, проявляя образцы мужества и отваги».

Приказ № 17-н Бронетанковым и механизированным войскам 48 Армии от 30 июня 1944 г. награждается Орденом Отечественной Войны 1 степени ст. лейтенант Чеканов Анатолий Николаевич, комсорг 42 отдельного танкового полка. Описание подвига (орфография документа сохранена): «24 июня 1944 года. При прорыве обороны противника в районе д. КОЛОСЫ во время форсирования реки ДРУТЬ был ранен командир танка старший лейтенант Зайцев. Тов. ЧЕКАНОВ, находящийся около танков вынес раненого командира, заменил его и смело повел танк на врага, форсировал реку ДРУТЬ на своем танке одним из первых прорвался к немецким траншеям увлекая за собой пехоту. Заняв 4 линии траншей тов. ЧЕКАНОВ уничтожил 2 станковых пулемета, 2 повозки с боеприпасами до 35 гитлеровцев. Кроме того, вынес с поля боя раненого офицера и сержанта».

Приказ № 671/н войскам 48 Армии от 4 февраля 1945 г. награждается Орденом Красного Знамени. Капитан Чеканов Анатолий Николаевич, комсорг 42 отдельного танкового полка. Описание подвига (орфография документа сохранена): «При подготовки к прорыву обороны противника в районе СТОК 3-го сентября 1944 года, захвата и расширения плацдарма на западном берегу реки НАРЕВ, тов. ЧЕКАНОВ мобилизовал всю комсомольскую организацию на лучшую подготовку материальной части личного состава к бою. В боях по расширению плацдарма на западном берегу реки НАРЕВ своим личным примером воодушевлял бойцов и офицеров на боевые подвиги. При отражении контратаки противника в районе ГАРДЗЕЛКИ тов. ЧЕКАНОВ с группой сапер, под ураганным огнем противника проделал 4 прохода в минных полях, дав возможность танкам нанести большой урон в живой силе и технике. В бою в районе ДВУР был ранен командир танка старший лейтенант Дмитриенко, тов. ЧЕКАНОВ находясь в боевых порядках танков принял командование на себя и отразил 2 контратаки противника, уничтожив при этом 3 танка, 1 самоходное орудие и 100 солдат и офицеров противника. Мужество, отвага и военное мастерство тов. Чеканова, воодушевил весь личный состав полка на новые боевые подвиги».

Приказ № 010-н войскам 52 Армии 1 Украинского Фронта от 31 января 1945 г. награждается Орденом Красного Знамени Гвардии капитан Чеканов Анатолий Николаевич, комсорг 87 Гвардейского тяжелого танкового Бобруйского Краснознаменного полка,



Гвардии капитан А.Н.Чеканов

Описание подвига (орфография документа сохранена):

«При подготовке к прорыву сильно укрепленной обороны противника в районе М.ШИДЛУВ тов. ЧЕКАНОВ провел большую воспитательную работу, мобилизовав комсомольскую организацию на выполнение поставленной полку боевой задачи. На всем протяжении боевых действий полка, непрерывно находясь в боевых порядках танков, своим мужеством и отвагой воодушевлял личный состав на боевые подвиги. В трудный этап боя организовал и лично сам доставлял боевым экипажам продовольствие и боеприпасы. Неоднократно рискуя жизнью, вместе с офицером разведки производил разведку состояния переправ через водные преграды и организовывал пропуск танков через минные поля противника. Будучи тяжело раненым, продолжал выполнять боевую задачу и только по приказу командования оставил поле боя».

Сухие строки приказов не передают всех тех тягот и лишений, которые выпали на долю Анатолия Николаевича.

Пережитое им в те годы нашло свое отражение в его поэтическом творчестве, посвященном бауманцам:

МГТУ
- тобой страна богата,
твоим оружием
и мудростью сильна.
Твои выпускники
всегда солдаты,
когда того потребует страна!

А.Н.Чеканов внес значительный вклад в теорию конструирования и надежности РЭА. Им опубликованы работы в области вероятностного моделирования и оптимизация несущих конструкций ЭВА и РЭА по параметрам надежности (вероятности безотказной работы, по ресурсу и т.п.), при заданных массогабаритных характеристиках и стоимости.

За время научной деятельности опубликовано 92 научные работы, в том числе один учебник, 2 монографии, 17 методических работ и 6 изобретений.

Под руководством А.Н. Чеканова следующими товарищами выполнены и защищены кандидатские диссертации:

- Гусейнов Абдул Магомедович "Обеспечение надежности систем управления при интенсивных механических нагрузках" (05.13.05, 1973);
- Лысый Валерий Александрович "Разработка методики применения системы коэффициентов влияния для оценки параметров спусковых механизмов" (15.13.07, 1973);
- Мысловский Эдуард Викентьевич "Исследование резонансных свойств узлов и элементов систем управления при механических воздействиях" (05.13.07, 1974);
- Мансуров Ибрагим Яковлевич "Исследование методов моделирования показателей надежности МПП в условиях интенсивных механических нагрузок (05.13.05, 1975);
- Курбанмагомедов Курбан Магомедович "Разработка методов и средств синтеза тестовых последовательностей и логического моделирования логических схем" (05.13.05, 1984 г.);
- Резчикова Елена Викентьевна "Экспериментально-теоретическая разработка принципов построения акустостойкой ЭВА" (05.13.05, 1986);
- Кармазин Яков Алексеевич Спец. тема (05.13.05,1975);
- Подколзин Евгений Владиславович "Автоматизация проектирования РЭА стойкой к динамическим воздействиям" (05.13.12, 1996);
- Шень Сюдун (КНР) "Исследование и разработка программно-аппаратных методов защиты управляющих электронных систем от эксплуатационных помех" (05.13.05, 1997).

Судьба Анатолия Николаевича Чеканова не проста: трудное детство, коллективизация и индустриализация, война, восстановление народного хозяйства, работа на оборонных предприятиях, подготовка молодых кадров – везде Анатолий Николаевич проявлял себя как незаурядный ученый, организатор.

Всего несколько страничек из его жизни. Когда профессор кафедры ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана пришел на заседание ученого совета 14 января 2002 года, он даже представить себе не мог, какой сюрприз его ожидает. Четырнадцатого января 2002 года Анатолию Ивановичу Чеканову торжественно вручили орден Красного Знамени, которым его наградили пятьдесят семь лет тому назад!

- Спасибо, что успели вручить... - только и сумел выговорить взволнованный ветеран.

...А потом, откуда-то из дальних рядов на сцену поднялся седовласый человек в форме с погонами полковника.

- Саша! - ахнул Анатолий Николаевич.

Однополчане обнялись.

- Я бы его и на улице узнал, - уверяет корреспондента "МК" счастливый "именинник". – Мы ж из одного котелка ели. На войне товарищ становится даже не близким, а родным человеком. Так, что для меня эта встреча дороже любой награды...

- Одни пули да мины вокруг нас летали, да, видно не слишком точно немец бил, раз мы сегодня оба здесь, - смеясь, вторит фронтовому другу не менее растроганный Александр Тимошин.

- А помнишь, как мы по ночам собирались в машине-радиостанции?

Усталые, продрогшие.... бывало, рванем 100 граммов, а потом слушаем радио.

У немцев информационные сводки, честно говоря, поточней наших-то были. Зато концерты ловили только свои: уж и ложиться пора, а не оторвешься. Потом возьмем полотнища, которые днем развешивали над танками, как опознавательные знаки для нашей авиации, расстелем в той же радийной машине и спим, вроде бы на простынях, - хохочет полковник.

... Встретиться на улице бывшим однополчанам было не суждено. Пока Анатолий Николаевич, вернувшись после демобилизации в родной институт, воспитывал конструкторов электронно-вычислительных систем (даже двух лауреатов Госпремии взрастил), Александр Николаевич отправлял в космос ракеты на Байконуре. За шесть десятков лет столько всего произошло, им теперь друг другу рассказывать и рассказывать...

Работы Чеканова А.Н. по теме "Оптимизация несущих конструкций РЭА летательных аппаратов по параметрам надежности при ограничении массы изделий" удостоены грантов Всероссийского конкурса НИР в 1994 и 1995 годах.

За создание ресурсосберегающей методологии конструирования электронной аппаратуры четыре ученика Чеканова А.Н. в 1995 г. одними из первых в Российской Федерации стали лауреатами Государственной премии РФ в области науки и техники для молодых ученых.

Все свои силы Чеканов А.Н. направлял на подготовку молодых ученых, организуя научно-исследовательские работы в области надежности радиоэлементов и несущих конструкций электронной аппаратуры, работы в области автоматизации конструкторского проектирования, прогнозирования ресурса сложных систем, математического моделирования физических процессов, проходящих в электронной аппаратуре в процессе ее функционирования.

Анатолий Николаевич Чеканов скончался 3 сентября 2013 года. Вечная память о талантливом ученом, неординарном человеке, настоящем гражданине и защитнике своей Родины всегда будет жить в наших сердцах.

Литература

1. А.Н.Чеканов Так было ...: Воспоминания о войне. – М.: Издательство МГОУ, 2011. – 184 с.
2. Научные школы Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана. История развития / Под ред. И.Б.Федорова, К.С.Колесникова. – 2-е изд. Доп. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2005. – 464 с.: ил.
3. Выдающиеся выпускники МГТУ им.Н.Э.Баумана. 1868-1930 / Г.П.Павлихин, Г.А.Базанчук. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2010. – 445 с.: ил.
4. Основатели научных школ Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана Краткие очерки / Под ред. Е.Г.Юдина, К.Е.Демихова. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2005. – 632 с.: ил.