

# ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ НИКОЛАЕВИЧА ПЕТУХОВА



17 июня 1935-12 сентября 2019

Не стало ещё одного хорошего человека на Земле. На 85 году жизни скончался талантливый учёный, учитель многих и многих, прекрасный художник и наш давний друг и постоянный автор Анатолий Николаевич Петухов. Невозможно сказать, что

это событие было совершенно неожиданно для всех - Анатолий Николаевич долго и мужественно боролся с подступившими недугами, но от этого горе не становится меньше. Скорее даже наоборот, поскольку это был человек, который многим был примером положительного отношения к жизни и своему делу и стойкости к хворям.

А.Н. Петухов родился в г. Казани в семье служащих. Родители с детства поощряли его интерес к рисованию, хотя по роду своей деятельности были далеки от искусства. Это можно объяснить тем, что у родителей в быту проявлялись чувства неравнодушия к прекрасному, но развить эти способности в те годы, когда они жили, им не удалось...

В 1947г., окончив начальную школу, он успешно сдал экзамены и был принят на первый курс в школу "Ваяния и зодчества им. Весниных", хотя только посещая консультации, впервые познакомился с техникой рисования гипсовых фигур и работой акварелью над натюрмортом.

По семейным обстоятельствам, учиться в художественной школе пришлось: он закончил обычную среднюю школу в Пушкинском районе Подмосковья, где его привлекали к оформлению стенгазет, рисованию таблиц по ботанике и биологии, а также учебных таблиц по другим предметам. В 1953 г., окончив школу, работал и по вечерам учился.

С 1955 по 1958 г.г. служил в Советской армии и после демобилизации поступил в Московский авиационный технологический институт им. К.Э. Циолковского.

В 1963 г. окончил Московский авиационный технологический институт (МАТИ) по специальности инженер-механик по авиационным двигателям и по рекомендации акад. С.В. Серенсена был направлен в Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова в отдел "Конструкционная прочность" лаборатории "Динамика и прочность двигателей".

В сентябре 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Исследование усталостной прочности конструкционных материалов и замковых соединений лопаток компрессора ГТД в связи с процессом контактной коррозии трения", и был назначен начальником сектора "Сопротивление усталости конструкционных материалов и деталей ГТД".

В 1978 г. ВАК СССР присвоил ему научное звание старший научный сотрудник.

В 1982 г. за разработку и внедрение двигателя ТВЗ-117 награждён орденом "Знак почёта". Двигатели до сих пор поднимают в небо вертолёты Ми-24, Ми-8, Ка-28, Ка-52 и др. Кроме того, в 1982 г. Петухову А.Н. присуждена премия Совета Министров СССР "За разработку и внедрение комплекса высокотемпературных установок для исследования конструкционной прочности материалов и деталей ГТД".

В 1986 г. Петухов А.Н. за разработку и внедрение более 20 авторских свидетельств награждён медалью "Изобретатель СССР".

В 1987 г. ВСК г. Жешув (Польша) за оказание научно-технической помощи наградил Анатолия Николаевича "Почётной медалью за научно-техническое сотрудничество".

В 1991 г. А.Н. Петухов защитил докторскую диссертацию на тему "Технологические и конструктивные методы обеспечения прочности и ресурса ГТД". Также ему присуждается премия Совета Министров СССР "За разработку интегральной технологии изготовления высоконагруженных деталей ГТД из жаропрочных сплавов".

В 1992 г. был приглашён на работу по совместительству в Московский авиационный институт (МАИ).

С 1994 г. - совместитель 0.25 (профессор по конкурсу) в МАИ.

В 1999 г. Петухову А.Н. присвоено звание профессор.

В 1998 г. Петухов А.Н. избран членом-корреспондентом Российской академии естественных наук (РАЕН).

В 2007 г. - избран действительным членом академии РАЕН.

Конкретные результаты и обобщение научных исследований были отмечены именными золотыми медалями:

- 1994 г. - имени профессора Н.Е. Жуковского за монографию "Сопротивление усталости деталей ГТД";

- в 2006 г. отделения технологии РАН - имени академика С.Т. Кишкина "За комплексные исследования прочности конструкционных материалов";

- в 2009 г. академии авиации и космонавтики - имени Э.К. Циолковского "За вклад в развитие авиационной и космической науки и техники".

Международная ассоциация "Союз двигателестроителей - АССАД" присудила премии и медали имени генеральных конструкторов:

- Климова В.Я. - за монографию "Сопротивление усталости деталей ГТД" (1994 г.);

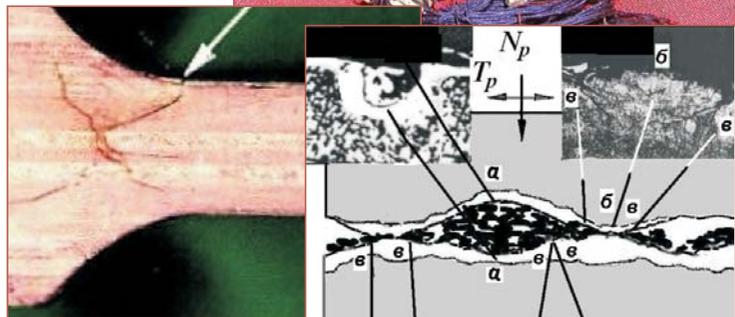
- Люльки А.М. - за "Комплекс методических материалов по экспериментально-расчетной оценке сопротивления усталости деталей ГТД" (2003 г.);

- Ивченко А.Г. - за "Разработку и внедрение автоматизированной установки "МерКулон-2" для определения остаточных напряжений в деталях сложной формы" (2007 г.).

- Н.Д. Кузнецова - за монографию "Фреттинг и фреттинг-усталость мало подвижных соединений ГТД и ГТУ" (2013г.).

В 2010 г. был награждён Почётным дипломом "За вклад в развитие науки трибофатик" Шестым Международным

Симпозиумом по трибофатике за монографию "Механизм фреттинга и фреттинг-усталость высоконагруженных мало подвижных соединений ГТД и ЭУ".



Производственную и научную деятельность А.Н. Петухов совмещал с педагогической: с 1989 г. - совместитель 0.25 (профессор) в МАТИ им К.Э. Циолковского;

А.Н. Петухов - профессор, доктор технических наук, действительный член Российской академии естественных наук, с 1985 г. вёл специальные курсы в МАТИ и МАИ. Он подготовил более 1000 инженеров, бакалавров и магистров, а также более 11 кандидатов и 7 докторов технических наук.



Нара. Вечерняя зорька



Храм животворящей Троицы

С 1999 г. более 10 лет руководил межотраслевым научно-практическим семинаром "Проблемы конструкционной прочности ГТД и ЭУ" и являлся научным редактором сборника статей этого семинара. Было выпущено 7 сборников трудов семинара. В работе семинара участвовали специалисты ОКБ и заводов отрасли, также работники НИИ и Вузов РФ.

Активно участвовал в разработке трёх редакций "Норм прочности ГТД", ряда ГОСТов, ОСТов, "Руководств для конструкторов" и Методических указаний по испытаниям на МНЦУ деталей ГТД.

С 1968 г. регулярно выступал с докладами на пленарных заседаниях Всесоюзных, Всероссийских, Международных симпозиумов и конференций.

Постоянно участвовал в оказании технической помощи ОКБ и заводам отрасли, более 35 лет руководил бригадой прочности в ОКБ ОАО "Климов".

До последнего времени являлся:

- членом диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций МАТИ им. К.Э. Циолковского и НИАТ;
- членом НТС ЦИАМ им. П.И. Баранова;
- членом Учёного совета по трибологии ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН;
- членом оргкомитета "Международного конгресса двигателестроителей";
- членом программного комитета ИМАШ РАН "Живучесть и конструкционное материаловедение";
- членом оргкомитета "Научные чтения, посвященные памяти члена корр. АН СССР И.А. Одингга";
- членом ГЭК МАТИ.

Научные труды А.Н. Петухова известны как в кругах учёных, так инженерам-практикам многих промышленных предприятий РФ.

Многие работы переведены на иностранные языки.

Более 35 лет он был ведущим бригады прочности ОАО им. В.Я.Климова.

Его научная и производственная деятельность отмечена: орденом "Знак почёта", премиями Совета министров СССР: в 1981г. "За разработку и внедрение установок для исследований жаропрочных материалов" и в 1991г. "За разработку и внедрение интегральных технологий обработки жаропрочных сплавов".

В 1995 г. за монографию "Сопротивление усталости деталей ГТД" он удостоен золотой медали имени профессора Н.Е. Жуковского и медалью АССАД им. генерального конструктора В.Я. Климова;

А.Н. Петухов является автором и соавтором более 18 монографий по проблемам конструкционной прочности и более 20 изобретений. Его научные труды известны специалистам не только в нашей стране, их переводы регулярно появляются за рубежом.



Поздравления от друзей в 2015 году

Анатолий Николаевич был постоянным автором журнала "Двигатель". Им опубликовано около десятка статей как по технической тематике - поясняющих сложные моменты, связанные с его основной деятельностью, так и по его излюбленному художественному направлению.

Ряд его работ за решение актуальных технологических и проблем прочности для современных авиационных двигателей и летательных аппаратов были отмечены государственными премиями, правительственными наградами СССР и РФ, а также международными дипломами Конгрессов и Симпозиумов.

Он являлся членом программных комитетов различных Конгрессов, Симпозиумов и Конференций.

Более десяти лет он проводил семинары по проблемам конструкционной прочности и был научным редактором сборников трудов этого семинара, которые пользовались интересом не только специалистов г. Москвы, но других городов РФ.

А.Н. Петухов известен как художник, который владеет различными жанрами: графикой, живописью (натюрморт, пейзаж, портрет).

С 1977 г., он регулярно участвовал в коллективных художественных выставках: городских, областных, Российских и Всесоюзных (в Центральном Манеже и других); а также в персональных выставках: в Центральном доме Учёных, в Центральном доме Художников, выставочном зале на Беговой; в выставочном комплексе "Серп и Молот"; в Министерстве культуры Московской области; в Мэрии г. Москвы и др.

Его работы регулярно отмечаются дипломами.

С 2001 г. является членом "Творческого Союза Художников России Международной Федерации Художников" и Союза Художников московской области.

Его картины получили признание профессиональных художников и искусствоведов. Более 180 его работ находятся в частных собраниях (в России, на Украине, в Польше, Франции, Бразилии, США), в краеведческом музее г. Лыткарино, в РГТУ - МАИ, в Правдинской средней школе №1, в ЦИАМ им. П.И. Баранова, в СНТК им. Н.Д. Кузнецова (г. Самара), в филиале СГАКУ им. С.П. Королёва (г. Самара).

Его живописные работы, которые выставлялись на многих Выставках, в частности "Современная живопись России", посвящённой 250-летию Академии художеств России (Москва., ТСХР, Гоголевский бульвар 18), были включены в каталоги:

"Современное искусство России. Живопись. Modern ART OF RUSSIA". К 250-летию основания Академии художеств России" М. 2007 г. 416с.;

"Иллюстрированная художественная энциклопедия. 600 биографий. Художники Московской области" М. 2010 г., 295 с.;

А.Н. Петуховым в 2010 г. выпущен Альбом избранных работ: "Живопись - графика" 152 с., который пользуется успехом как у любителей, так и у художников - профессионалов;

"Союз художников Московской области" М. 2012 г. 120 с.;

Альманахи "Метрополис": "Almanac Metropolis international university number. Московская лига деятелей культуры и искусств" 2009-2015 г.г., 152 с.

"Метрополис-избранное" Международный альманах. Metropolis-favorites" М. 2014 г., 240 с.

Первыми "экспонатами" были рисунки во время Войны в виде карикатур на фюрера и его вояк, которые он посылал на фронт своему отцу, они и помещались в боевых листках части.

Регулярное участие в выставках началось с 1978 г.

Работы А.Н. Петухова экспонировались на более чем 35 выставках - от областных и до центральных, на различных совместных экспозициях ведущих художников России.

Мы сердечно сочувствуем в этой невосполнимой потере родным и близким Анатолия Николаевича и ото всей души присоединяемся к словам ЦИАМовского некролога сотрудников А.Н. Петухова:

**"Светлая память выдающемуся учёному, инженеру, творцу..."**