

Уникальный турбинист и поэт: 90 лет В.Д. Венедиктову

6 июня 2022 года исполнилось 90 лет Владимиру Дмитриевичу Венедиктову, одному из знаковых сотрудников ЦИАМ, уникальному специалисту, удивительно гармонично сочетающему в работе глубокие теоретические изыскания со сложными экспериментальными исследованиями турбин и их элементов. Он внес большой вклад в научную школу газовых турбин ЦИАМ, в исследования конфузурного течения газов и жидкостей в различных системах.

Владимир Дмитриевич родился в 1932 году в Москве, в семье медиков. Техникой интересовался с детства. После окончания школы с медалью поступил в МВТУ им. Н.Э. Баумана. Уже со второго курса юноша, испытав на себе влияние гения — первого газотурбиниста России, заведующего кафедрой газовых турбин В.В. Уварова, увлекся турбинами. Получив мощную базовую подготовку в Московском высшем техническом училище и на заочном отделении механико-математического факультета МГУ, Владимир Дмитриевич влился в среду ученых ЦИАМ.

В то время отдел газовых турбин входил в состав лаборатории № 12, работавшей над созданием жидкостных и твердотопливных ракетных двигателей. За двенадцать лет работы Владимир Дмитриевич защитил кандидатскую диссертацию и издал монографию «Турбины и реактивные сопла на двухфазных потоках» (1969), на которую обратили внимание за рубежом.

Одним из первых стал систематизировать получаемые результаты как натуральных, так и модельных испытаний охлаждаемых турбин, а также их элементов. Под его руководством были модернизированы экспериментальные стенды и установки. Разработаны и запатентованы передовые способы проведения экспериментальных исследований — с наименьшими материальными затратами при максимальной эффективности. Разработаны новые подходы к оценке КПД турбин нового поколения.

Очередным достижением стало создание новой технологии профилирования проточной части турбин, тесно сопряженной с запросами конструкторов.

В 1970 году Владимир Дмитриевич был награжден эпохальной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», которой были одновременно удостоены около 3% граждан СССР. Заслуги В.Д. Венедиктова высоко оценило руководство страны и в 1999 году, наградив его орденом Почета.

Владимир Дмитриевич — человек, в котором прекрасно уживаются физик и лирик. Результаты его научных исследований, например фундаментальный «Атлас экспериментальных характеристик плоских решеток охлаждаемых газовых турбин» (1990), соседствуют в списке его трудов с удивительными, вдохновенными стихами. Как отметил коллега В.Д. Венедиктова д.т.н., проф. В.И. Гуров: «Сборник стихов юбиляра «Я весь перед тобой в долгу» (1993 г.) стал популярным благодаря страстности, отлитой в заточенные строки».

Вот одно из стихотворений Владимира Дмитриевича:

Двигателистам ЦИАМ

*Медленно, как будто в полудреме,
Спрятав и закрылки, и рули,
Самолеты на аэродроме
По земле плывут, как корабли.*

*Но в кабинах чувствуют пилоты,
Что, как птица, рвется на простор
Огненное сердце самолета —
Сплав ума и пламени! — мотор!*

*Самолет без сердца — только планер.
Он тяжел и грузен, как свинец.
Жизнь в него вдыхает только пламя
Наших душ, моторов и сердец!*

*И когда, уже под облаками
Видишь ты крылатый силуэт, —
Вспомни о прославленном ЦИАМе,
Где ты проработал столько лет!*

*И летит, летит в небесной сини,
И вершит стремительный полет,
Словно символ молодой России,
С нашим сердцем гордый самолет!*

По материалам пресс-службы ЦИАМ

Руководство ЦИАМ им. П.И. Баранова, редакция журнала «Авиационные двигатели», друзья и коллеги поздравляют Владимира Дмитриевича Венедиктова с юбилеем и желают ему здоровья и творческого долголетия!

