

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА

Академик Национальной академии наук Украины, доктор технических наук, профессор, заведующий отделом высокотемпературной термогазодинамики ИТТФ НАН Украины

ХАЛАТОВ АРТЕМ АРТЕМОВИЧ

(к 70-летию со дня рождения и 45-летию научной и педагогической деятельности)



14 декабря 2012 г. исполняется 70 лет со дня рождения академика Национальной академии наук Украины, доктора технических наук, профессора, заведующего отделом высокотемпературной термогазодинамики Института технической теплофизики НАН Украины Халатова Артема Артемовича.

Халатов А.А. в 1967 г. окончил с рекомендацией в аспирантуру Казанский авиационный институт (КАИ). Его дипломная работа «Градиентный метод исследования теплообмена в соплах ракетных двигателей» была удостоена диплома Министра высшего образования РСФСР и послужила основой его кандидатской диссертации (1970) в области нестационарного теплообмена при запуске ракетных двигателей. После окончания аспирантуры КАИ (1970) Халатов А.А. работал там же, в 1974 г. он утвержден в ученном звании доцента. В 1977 г. Халатов А.А. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по спецтеме.

В 1978 г. Халатов А.А. переезжает в Украину и приступает к работе в ИТТФ НАНУ. В 1979-83 г.г. он – профессор Киевского высшего авиационного инженерного училища и Киевского политехнического института. В 1981 г. утвержден в ученном звании профессора. В 1983 г. Халатов А.А. избирается заведующим отделом ИТТФ НАНУ. Здесь он инициировал научное направление в области теории и практики потоков в полях массовых сил, создал международно-известную украинскую научную школу в этой области. Исследования Халатова А.А. и его учеников охватывают несколько направлений, по каждому из них получены результаты первостепенного научного значения, которые внесли определяющий вклад в развитие данной проблемы, привели к разработке методов расчета высокой точности, создали теоретическую базу новых вихревых технологий аэротермодинамики. Под руководством Халатова А.А. также получены важные научные результаты в области нестационарного теплообмена, горения и газификации топлив, охлаждения лопаток газовых турбин, снижения тепловой заметности летательных аппаратов, компьютерного моделирования энергетических систем, термостабилизации приборных отсеков межконтинентальных ракет.

Результаты научных и прикладных исследований Халатова А.А. представлены более чем в 700 публикациях, среди которых 24 монографии, свыше 560 научных статей и более 110 изобре-

тений и патентов. Хорошо известна специалистам его фундаментальная монография «Теплообмен и гидродинамика в полях массовых сил» в 9 томах, а также монографии «Теплообмен, массообмен и гидродинамика закрученных потоков в осесимметричных каналах» (Машиностроение, 1982), «Теория и практика закрученных потоков» (Наукова думка, 1989), «Advanced Combustion and Aerothermal Technologies» (Springer, 2007), «Розробка й впровадження суднових ГТД ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект» (Николаев, 2010), «Обеспечение показателей надежности и ресурса ГТД стационарного применения» (ИПМаш НАНУ, 2011).

Результаты фундаментальных и прикладных исследований Халатова А.А. нашли применение более чем в 60 организациях Украины, России и других стран при создании новой техники. Внедренные в практику результаты обеспечили повышение экономичности, надежности и долговечности функционирования многих типов газотурбинных двигателей и установок, устройств теплоэнергетики и теплотехники, они способствовали сокращению сроков их проектирования, внедрения и модернизации.

Научные достижения Халатова А.А. получили заслуженное признание. За работы в области морского газотурбостроения ему присуждена Государственная премия Украины (2010). Он – лауреат научных премий НАН Украины им. академика Г.Ф. Проскуры (1992) и им. академика В.И. Толубинского (2002), международных премий НАН Беларуси им. академика А.В. Лыкова (2010) и Научного Комитета НАТО (2002). За работы в области аэрокосмической техники он награжден медалью Российского авиационно-космического агентства «40 лет полета Ю.А. Гагарина в космос» (2002). В 1990 г. Халатов А.А. избран членом-корреспондентом НАН Украины, а в 2012 г. действительным членом (академиком) по Отделению физико-технических проблем энергетики НАНУ. С 1995 г. Халатов А.А. – действительный член Аэрокосмической академии Украины.

Как известный специалист Халатов А.А. более 60 раз приглашался в ведущие научные центры и университеты США, Великобритании, Германии, Китая, Израиля и других стран, участвовал в работе более чем в 50 международных научных конференций и симпозиумов. В 1996-2001 г.г. он – профессор Университета г. Кардифф, в 2003-2004 г.г. – профессор Военно-воздушной академии США, в 2004 г. – профессор Университета штата Юта. За высокие личные научные достижения избран Почетным Профессором Университета г. Кардифф и W.W. Clyde Chair Профессором Университета штата Юта. Халатов А.А. – обладатель более 20 международных научных грантов, которые выполнены совместно с выдающимися зарубежными учеными – академиком РАН А. Леонтьевым (лауреат премии «Глобальная энергия»), профессорами А. Берглесом (бывший президент ASME), Т. Саймоном, Ф. Лиграни, Т. Вангом (США), Б. Сполдингсом (лауреат премии «Глобальная энергия»), Н. Сайредом (иностранный член НАНУ), М. Оуэном (Великобритания), М. Гроллем (Германия).

Халатов А.А. ведет большую научно-организационную работу. Среди его учеников 32 кандидата и 4 доктора наук, он награжден высшим знаком НАН Украины «За подготовку научной смены». С 2006 г. Халатов А.А. – Председатель Комиссии по промышленным газовым турбинам ОФТПЭ НАНУ, член Комитета по теплообмену Международного Института газовых турбин (США). Халатов А.А. – член специализированных ученых советов ИТТФ НАНУ и Национального авиационного университета Украины по защите докторских диссертаций, член редколлегии нескольких украинских и международных научных журналов, в том числе журнала «Промышленная теплотехника». В 2011 г. он организовал и возглавил кафедру «Физика энергетических систем» в НТУУ «КПИ».

Коллектив Института технической теплофизики НАН Украины и редакция журнала «Промышленная теплотехника» сердечно поздравляют Артема Артемовича Халатова с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, долгих лет жизни и дальнейших творческих успехов.

Коллектив Института технической теплофизики НАН Украины
Редакционная коллегия журнала «Промышленная теплотехника»