

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Академику РАН А.И. Леонтьеву — 80 лет



Александр Иванович Леонтьев

Александр Иванович Леонтьев — выдающийся ученый в области тепло- и массообмена в энергетике, автор более 300 научных трудов, пяти монографий, восьми учебников для студентов и аспирантов, двух энциклопедий. Две монографии, написанные в соавторстве с академиком С.С. Кутателадзе, опубликованы в США и Англии. В 1987 г. ему присуждена премия им. И.И. Ползунова за создание методов расчета парогенератора, в 1988 г. — Государственная премия РСФСР за исследование газовых завес. А.И. Леонтьев — один из создателей асимптотической теории турбулентного пограничного слоя, послужившей основой для разработки эффективных методов расчета турбулентного тепло- и массообмена в сложных газодинамических условиях.

А.И. Леонтьев впервые обнаружил физические явления, объясняющие и предсказывающие теплофизические процессы, определяющие эффективность и надежность работы высоконагруженных устройств: интенсификацию теплообмена в области взаимодействия скачка уплотнения с турбулентным пограничным слоем, ламинаризацию пограничного слоя в ускорительных устройствах, зависимость

коэффициента восстановления от интенсивности вдува, им впервые определены критические параметры оттеснения пограничного слоя при вдуве через проницаемую стенку. А.И. Леонтьев — автор патента на принципиально новый метод энергоразделения газовых потоков, создатель теории энергоразделяющих устройств и разработчик новых бескомпрессорных циклов газотурбинных установок замкнутого цикла. С 1979 г. по 1997 г. А.И. Леонтьев возглавлял кафедру “Газотурбинные двигатели и нетрадиционные энергетические установки” МГТУ им. Н.Э. Баумана, в 1987 г. избран членом-корреспондентом РАН, а в 1991 г. — академиком РАН. А.И. Леонтьев является создателем научной школы теплофизики в МГТУ им. Н.Э. Баумана, с 1977 г. — руководителем научной школы молодых ученых и специалистов по проблемам газовой динамики и теплообмена, под его руководством проведено 16 научных школ.

Научные достижения А.И. Леонтьева и его учеников получили международное признание. За выдающиеся достижения в области теплообмена он избран членом-корреспондентом Международного центра по тепло- и массообмену, а затем вице-президентом Международного центра. В 1998 г. ему присуждена премия Макса Якоба, в 2002 г. А.И. Леонтьев удостоен международной медали им. А.В. Лыкова.

А.И. Леонтьев — член редколлегии многих российских и международных журналов, читал ряд лекционных курсов в зарубежных университетах. В настоящее время академик РАН А.И. Леонтьев работает советником ректора и профессором на кафедре “Газотурбинные двигатели и нетрадиционные энергоустановки” МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Редколлегия и редакция журнала “Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана” поздравляют А.И. Леонтьева с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, долгих лет жизни и дальнейших успехов в развитии научной школы теплофизики.

*Редколлегия журнала “Вестник МГТУ
им. Н.Э. Баумана”*