

**ЭДУАРД МИХАЙЛОВИЧ КАРТАШОВ
(К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

**EDUARD MIKHAILOVICH KARTASHOV
(TO THE 80 ANNIVERSARY)**

16 мая 2015 года исполнилось 80 лет со дня рождения и 55 лет научной и педагогической деятельности Заслуженного деятеля науки РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, доктора физико-математических наук, профессора Эдуарда Михайловича Карташова.

Э.М. Карташов в период с 1971 по 1978 гг. был заведующим кафедрой высшей математики Московского текстильного института им. А.Н. Косыгина. В течение 30 лет он заведовал кафедрой высшей и прикладной математики Московского государственного университета тонких химических технологий, 15 лет был деканом естественно-научного факультета этого университета.

Э.М. Карташов получил блестящее образование на физико-математическом факультете Московского государственного педагогического института им. В.И. Ленина и на мехмате в МГУ им. М.В. Ломоносова.

Широкая научно-образовательная база позволила Э.М.Карташову реализовать накопленные знания в различных областях прикладной математики, механики и фи-



зики и определила широкий круг его научных интересов. В 1982 году Эдуард Михайлович защитил одну из первых в стране докторских диссертаций по теоретическим проблемам термокинетики процессов хрупкого и квазихрупкого разрушения полимеров, объединив в рамках развитой им теории механический, структурно-кинетический и термодинамический подходы.

Профессор Э.М. Карташов широко известен в России и за рубежом как крупный специалист в ряде научных направле-

ний. В области физики прочности твердых тел им предложена обобщенная структурно-кинетическая теория разрушения полимеров и неорганических стекол в различных режимах испытаний. В области термомеханики проф. Э.М. Карташовым развиты теория теплового удара упругих и вязкоупругих тел, термодинамические основы термомеханики для обобщенного уравнения энергии, предложены новые интегральные соотношения динамической термовязкоупругости на основе известных реологических моделей.

Отдельно следует выделить работы Эдуарда Михайловича по аналитической

теории теплопроводности и диффузии, в которых он продолжает развивать научное направление по тепло- и массопереносу академика А.В. Лыкова. Широко известны книги Э.М. Карташова "Аналитические методы в теории теплопроводности твердых тел", написанные в соавторстве учебники и монографии "Диффузия в химико-технологических процессах", "Аналитическая теория теплопроводности и прикладной термоупругости", "Математические модели теплопроводности и термоупругости" и др.

К числу широко известных научных достижений профессора Э.М. Карташова в аналитической теории явлений переноса относятся развитые им аналитические методы и новые модельные представления, которые позволили получить точные решения ряда проблем, ранее считавшихся открытыми. Им разработаны обширные таблицы интегральных преобразований Фурье-Ханкеля, которые оказали существенную помощь широкому кругу специалистов при изучении различных физических процессов методами математического моделирования и вошли в теплофизику как "Таблицы Карташова".

Свой вклад профессор Э.М. Карташов внес в развитие математического описания и расчета тепломассообменных процессов отделочного производства текстильных материалов.

Профессор Э.М. Карташов является автором и соавтором свыше 600 научных работ, из которых 38 книг (монографии, учебники и учебные пособия), изданные в

центральных издательствах РФ и за рубежом, 15 крупных научных обзоров, 3 открытия, 12 авторских свидетельств. Он основал научную школу по математическому моделированию, в рамках которой подготовил 9 докторов наук и 24 кандидата наук.

Э.М. Карташов награжден орденом "Знак почета", медалями РФ, Международной премией НАН Республики Беларусь имени академика А.В.Лыкова за "Выдающиеся достижения в области тепло-массопереноса". Э.М. Карташов – дважды победитель конкурса "Выдающиеся ученые России". Он избран академиком РАН, академиком Международной академии наук высшей школы и других международных академий.

Эдуард Михайлович – участник, и член оргкомитета, руководитель секций многих конференций, международных конгрессов и симпозиумов. Он является членом редколлегии "Инженерно-физического журнала" и ряда других журналов, научных советов при Президиуме Академии наук РФ, является членом трех диссертационных советов, членом Национального комитета по тепло- и массопереносу РФ. 15 лет являлся членом экспертного совета ВАК РФ.

Редколлегия журнала "Известия вузов. Технология текстильной промышленности", коллеги по работе и друзья поздравляют Эдуарда Михайловича с Юбилеем и желают ему доброго здоровья и дальнейших успехов в его многогранной научной и педагогической деятельности.

Московский текстильный институт им. А.Н. Косыгина МГУДТ.

Комитет РосНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов.

Редколлегия и редакция журнала "Известия вузов. Технология текстильной промышленности".