

С юбилеем!

Александр Александрович МИХАЛЕВИЧ

(к 85-летию со дня рождения)



20 сентября исполнилось 85 лет выдающемуся ученому, известному специалисту в области теплообмена, термодинамики, общей и ядерной энергетики академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, научному руководителю Института энергетики НАН Беларуси Александру Александровичу Михалевичу. Александр Александрович Михалевич родился 20 сентября 1938 г. в Витебске. В 1956 г. с золотой медалью закончил среднюю железнодорожную школу г. Минска и поступил в Белорусский политехнический институт на специальность «Машины и технология литейного производства» тогда еще механического факультета. Еще в школе Александр Александрович увлекся математикой и физикой, это увлечение в институте переросло в настоящую любовь к науке и исследованиям и стало делом всей его жизни. Огромную роль в этом, по его собственным воспоминаниям, сыграли преподаватели: доценты А. М. Милов, Н. Г. Интяков, О. В. Роман, И. Б. Зайгеров, заведующий кафедрой «Машины и технология литейного производства» и первый декан созданного в те годы механико-технологического факультета А. М. Дмитриевич, А. Х. Ким, руководивший тогда кафедрой теоретической механики, заведующая кафедрой высшей математики Н. В. Попова, члены-корреспонденты АН БССР В. Н. Трейер и А. И. Вейник.

В 1961 г. Александр Александрович с отличием окончил БПИ и пришел на работу в Физико-технический институт АН БССР в лабораторию знаменитого ученого, основоположника теории тепломассопереноса и теплофизики литья, члена-корреспондента АН БССР Альберта Иозефовича Вейника. Под его руководством в 1966 г. А. А. Михалевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в области литейного производства.

После защиты диссертации его пригласили на работу в Институт ядерной энергетики АН БССР, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя директора по научной работе (с 1983 г.) и исполняющего обязанности директора института (1987–1988 гг.). В Институте ядерной энергетики АН БССР А. А. Михалевич стал организатором и руководителем научной школы по феноменологической теории переноса при физико-химических превращениях, методам расчета и оптимизации параметров теплообменных аппаратов и систем охлаждения ядерных энергетических установок. В 1975 г. он защитил докторскую диссертацию, в 1978 г. получил ученое звание профессора, в 1986 г. стал членом-корреспондентом АН БССР. В период с 1975 по 1987 г. А. А. Михалевич принимал участие в создании передвижной АЭС специального назначения «Памир» (был заместителем Главного конструктора по испытаниям) и разработке технического проекта АЭС с реактором на быстрых нейтронах БРИГ-300 (руководил расчетом теплообменных аппаратов и системы охлаждения). В период 1967–1983 гг. А. А. Михалевич одновременно вел преподавательскую работу в Белорусском государственном университете.

В 1991 г. А. А. Михалевич возглавил Институт проблем энергетики НАН Беларуси, с 2001 г. руководил Объединенным институтом энергетических и ядерных исследований – Сосны Национальной академии наук Беларуси. Одновременно в 1992–1996 гг. он заведовал кафедрой Академии управления при Кабинете Министров, затем при Президенте Республики Беларусь, в 1997–2002 гг. – кафедрой Белорусского государственного технологического университета.

В 2000 г. Александр Александрович был избран академиком НАН Беларуси, с 2002 по 2005 г. был членом Президиума НАН Беларуси. С 2004 по 2008 г. работал научным руководителем Центра по энергоэффективности Института тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси. А. А. Михалевичем были получены принципиально новые результаты по теплофизике ядерно-энергетического оборудования, моделированию, исследованию и описанию тепломассообменных и энергетических агрегатов различной мощности. За цикл работ «Тепло- и массоперенос в неоднородных средах с учетом гидродинамики, фазовых и химических преобразований» в 2005 г. он был удостоен премии имени академика А. В. Лыкова НАН Беларуси. В 2009–2010 г. А. А. Михалевич работал директором Института энергетики НАН Беларуси.

А. А. Михалевич является одним из разработчиков «Энергетической программы Республики Беларусь», «Основных направлений энергетической политики Республики Беларусь», республиканских программ «Энергосбережение». Академик А. А. Михалевич занимался научным обоснованием и принимал непосредственное участие в разработке Концепции энергетической безопасности и повышения энергетической независимости Республики Беларусь, Государственной комплексной программы модернизации основных производственных фондов белорусской энергетической системы, энергосбережения и увеличения доли использования в республике собственных топливно-энергетических ресурсов в 2006–2010 гг., стратегии развития энергетического потенциала Республики Беларусь, Государственной программы развития белорусской энергетической системы на 2011–2015 гг.

Александр Александрович Михалевич – автор около 300 научных работ, в том числе 8 монографий, 4 учебных пособий, имеет 20 авторских свидетельств на изобретения. Подготовил 6 докторов, 15 кандидатов наук. Он награжден медалью Франциска Скорины (2008), знаками «Изобретатель СССР» и «Почетный энергетик Республики Беларусь», является лауреатом премий академий наук Украины, Беларуси и Молдовы (2011 г.), а в 2023 г. был удостоен звания «Почетный доктор Сибирского отделения Российской академии наук».

И сегодня Александр Александрович полон сил и творческой энергии, он продолжает работать научным руководителем Института энергетики НАН Беларуси, заведует лабораторией «Энергобезопасность», является членом Научно-экспертного совета по вопросам энергетики Евразийской экономической комиссии, членом Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, членом бюро и заместителем руководителя научной секции Государственного экспертного совета по энергетике, членом диссертационных советов, ведет активную международную деятельность.

Редакция журнала «Литье и металлургия», Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь, кафедра «Машины и технология литейного производства» механико-технологического факультета БНТУ сердечно поздравляют Александра Александровича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, долгих лет жизни и новых достижений в науке!