

ISSN 1561-8358 (Print)
ISSN 2524-244X (Online)

УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ
SCIENTISTS OF BELARUS

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ МИХАЛЕВИЧ

(К 80-летию со дня рождения)

20 сентября 2018 г. известному в стране и за рубежом специалисту в области общей и ядерной энергетики, возобновляемых источников энергии, энергоэффективности академику Александру Александровичу Михалевичу исполнилось 80 лет.

Родился А. А. Михалевич в 1938 г. в г. Витебске. В 1961 г. окончил с отличием Белорусский политехнический институт, и с тех пор его научная жизнь связана с Национальной академией наук Беларуси.

С 1961 г. он работает в Физико-техническом институте АН БССР, где в 1966 г. досрочно окончил аспирантуру с защитой кандидатской диссертации. С 1966 г. – младший, старший научный сотрудник, заведующий сектором, заведующий лабораторией Института ядерной энергетики АН БССР. В 1975 г. ученый успешно защитил докторскую диссертацию, в 1978 г. получил ученое звание профессора.

В 1983–1988 гг. Александр Александрович – заместитель директора по научной работе, и. о. директора, одновременно заведующий лабораторией Института ядерной энергетики Академии наук БССР. В 1991 г. он возглавил Институт проблем энергетики НАН Беларуси, с 2001 по 2004 г. работал генеральным директором Объединенного института энергетических и ядерных исследований – «Сосны» НАН Беларуси. С 2004 г. А. А. Михалевич – главный научный сотрудник, научный руководитель Центра по энергоэффективности Института тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, с января 2009 г. – главный научный сотрудник, а с апреля 2009 г. по апрель 2010 г. – директор Института энергетики НАН Беларуси. В настоящее время Александр Александрович является заведующим лабораторией с возложением обязанностей научного руководителя Института энергетики НАН Беларуси.

Талантливый ученый А. А. Михалевич успешно совмещал научную и преподавательскую деятельность. В 1967–1983 гг. он вел преподавательскую работу на кафедре ядерной физики и мирного использования атомной энергии Белорусского государственного университета, в 1992–1996 гг. был заведующим кафедрой радиозкологии и охраны окружающей среды в Академии управления при Кабинете Министров, затем при Президенте Республики Беларусь. В 1997–2002 гг. возглавлял кафедру энергосбережения, гидравлики и теплотехники Белорусского государственного технологического университета, в 2002–2008 гг. являлся профессором этой кафедры.

Необходимо отдельно отметить, что А. А. Михалевич участвовал в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Научные достижения А. А. Михалевича были высоко оценены в Академии наук. В 1986 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 2000 г. – академиком Национальной академии наук Беларуси.

Организаторские способности ученый реализовал в административной деятельности. С 1997 по 2017 г. он являлся заместителем академика-секретаря Отделения физико-технических наук, с 2002 по 2005 г. – членом Президиума Национальной академии наук Беларуси.

Александр Александрович теоретически исследовал механизм тепло- и массопереноса при конденсации реагирующего газа, исследовал системы охлаждения атомных и тепловых электростанций, эффективность теплопередачи в теплообменных аппаратах при наличии химической



реакции в теплоносителе. Он был одним из основных разработчиков и руководителем испытаний передвижной атомной электростанции «Памир-630Д», а также технического проекта опытно-промышленной АЭС с реактором на быстрых нейтронах БРИГ-300.

Большой личный вклад внес Александр Александрович в разработку методологии энергетической безопасности, которая проводилась им совместно с учеными России (Институт систем энергетики имени Л. А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск), Молдовы (Институт энергетики АН Молдовы, г. Кишинев), Азербайджана (Азербайджанский научно-исследовательский и проектно-изыскательный институт энергетики, г. Баку).

А. А. Михалевич является одним из разработчиков «Энергетической программы Республики Беларусь», «Основных направлений энергетической политики Республики Беларусь», республиканских программ «Энергосбережение». Он занимался научным обоснованием и принимал непосредственное участие в разработке Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь, Директивы Президента Республики Беларусь № 3, стратегии развития энергетического потенциала Республики Беларусь, Государственной программы развития белорусской энергетической системы на 2011–2015 годы.

В настоящее время Александр Александрович является членом Комиссии по вопросам государственной научно-технической политики при Совете Министров Республики Беларусь, Республиканской межведомственной комиссии по контролю за экономией и рациональным использованием топливно-энергетических и материальных ресурсов, Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, членом бюро и заместителем руководителя научной секции Государственного экспертного совета по энергетике.

За большие научные достижения академик А. А. Михалевич награжден медалью Франциска Скорины, ему присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик Республики Беларусь». Он является лауреатом премии НАН Беларуси имени А. В. Лыкова (2005 г.) и премии академий наук Украины, Беларуси и Молдовы (2011 г.).

Александр Александрович Михалевич – автор более 250 научных трудов, опубликованных на русском, английском, немецком и французском языках, в том числе 9 монографий, 4 учебных пособий, а также 20 изобретений, выступал с лекциями и докладами в 45 странах мира (Австралии, Англии, Германии, Китае, США, Франции, Японии и др.). Подготовил 6 докторов, 15 кандидатов наук.

Мы сердечно поздравляем Александра Александровича с юбилеем и желаем ему здоровья, долгих лет жизни и дальнейших достижений в науке!

*Отделение физико-технических наук НАН Беларуси,
Институт энергетики НАН Беларуси*