

АНАТОЛИЮ ИВАНОВИЧУ ПОТАПОВУ – 85 ЛЕТ!



30 ноября 2021 г. исполнилось 85 лет доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, лауреату Государственной премии РФ и Премии Правительства РФ по науке и технике Анатолию Ивановичу Потапову.

Анатолий Иванович родился 30 ноября 1936 г. в г. Грозном. В 1961 г. он окончил Ленинградский инженерно-строительный институт (ЛИСИ) по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 1961 по 1962 гг. А.И. Потапов работал в Ленфилиале Академии строительства и архитектуры. В 1965 г. он окончил аспирантуру ЛИСИ и до 1974 г. работал заведующим отраслевой лабораторией и начальником научно-исследовательского сектора ЛИСИ.

В 1968 г. Анатолий Иванович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Контроль качества и прогнозирование надежности конструкций из композиционных материалов».

В 1974 г. А.И. Потапов был переведен на работу в Ленинградский технологический институт им. Ленсовета на кафедру физики и механики полимеров, где работал до 1984 г. В 1982 г. А.И. Потапов в Совете ЦНИИ материалов успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В 1984 г. А.И. Потапов был назначен проректором по научной работе Северо-Западного заочного политехнического института и одновременно был избран заведующим кафедрой приборов точной механики и оптики, преобразованной в последующем в кафедру приборов, методов контроля и систем экологической безопасности, а в 2012 г. в кафедру приборостроения, заведующим которой он оставался до декабря 2018 г. В 1985 г. А.И. Потапову было присвоено звание профессора.

Среди завершенных разработок, выполненных под руководством и при непосредственном участии А.И. Потапова: методы контроля физико-механических характеристик и контроля прочности и диагностики изделий и конструкций из неметаллических анизотропных композиционных материалов; акусто-эмиссионный метод и средства контроля, диагностики и прогнозирования несущей способности оснований фундаментов, расположенных на вечномёрзлых грунтах. Развитие получили: ультразвуковые методы и приборы дефектоскопии крупноструктурных материалов (бетон, композиты, полимеры, горные породы, керамика и др.); методы и приборы контроля технологических параметров в процессе производства изделий (влажности, вязкости, пластичности, гранулометрического состава, анизотропии, содержания компонентов, кинетики твердения и др.); радиоволновой метод и средства дефектоскопии изделий из металлов и др.

А.И. Потапов создал свою научную школу и за период с 1975 по 2018 гг. подготовил 18 докторов, 68 кандидатов наук и более 100 инженеров. Научные труды Анатолия Ивановича широко известны отечественным и зарубежным специалистам, он автор 780 научных работ, в том числе более 120 монографий и учебных пособий, более 110 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Число публикаций А.И. Потапова в РИНЦ составляет 120 единиц, список цитирований его работ на elibrary.ru превышает 100 единиц, а индекс Хирша равен 15.

Профессор А.И. Потапов является председателем диссертационного совета в СЗТУ, а также членом диссертационных советов в Технологическом институте, Университете авиакосмического приборостроения, Горном университете и Университете авиакосмического приборостроения, экспертного совета ВАК. А.И. Потапов являлся руководителем секции «Оптические, радиоволновые и тепловые методы контроля» Научного совета РАН «Неразрушающие физические методы контроля» и «Приборы и методы контроля материалов, изделий и окружающей среды» Головного совета «Приборостроение» Минобрнауки РФ. До 2014 г. А.И. Потапов был вице-президентом Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике, в настоящее время возглавляет Ленинградское областное региональное отделение РОНКТД. А.И. Потапов член редколлегии журнала РАН «Дефектоскопия» и журнала «Экология и развитие общества».

Признанием научных заслуг Анатолия Ивановича является его избрание академиком Международной академии наук экологии и безопасности человека и природы, Российской академии естественных наук и Санкт-Петербургской инженерной академии, руководителем (академиком-секретарем) отделения охраны окружающей среды (инженерной экологии) Санкт-Петербургской инженерной академии.