

К 70-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ФЕДОРОВИЧА АЛЕЙНИКОВА



Доктору технических наук, профессору, заслуженному изобретателю Российской Федерации, члену-корреспонденту Российской академии естественных наук, действительному члену Международной академии информатизации, главному научному сотруднику Сибирского физико-технического института аграрных проблем СФНЦА РАН Александру Федоровичу Алеиникову 12 июня 2017 г. исполнилось 70 лет.

Александр Федорович родился в 1947 г. в с. Ермачиха Шарчинского района Алтайского края. По окончании Новосибирского электротехнического института в 1970 г. и службы в Советской армии работал с 1973 г. на различных должностях: от инженера до заместителя директора по научной работе в Сибирском физико-техническом институте аграрных проблем СО Россельхозакадемии (до 1988 г. – Специальное опытно-проектно-конструкторское технологическое бюро СО ВАСХНИЛ). В течение 2001–2005 гг. возглавлял «Центр информационно-вычислительного обеспечения СО Россельхозакадемии», который в январе 2006 г. вошел в состав СибФТИ СО Россельхозакадемии.

В 1988 г. Александр Федорович в Новосибирском электротехническом институте защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Измерительные системы с многофункциональными датчиками», в 1997 г. в Новосибирском государственном техническом университете – диссертацию на соискание степени доктора технических наук по теме «Вещественные и энергетические преобразования измерительных сигналов (Теоретические основы и применение в измерительных системах)». В 2002 г. получил ученое звание профессора.

А.Ф. Алеиников внес значительный вклад в создание теоретических основ автоматизированного проектирования датчиков и разработки новых принципов их построения, а также в разработку измерительных приборов и информационно-измерительных систем для оценки функционального и физиологического состояния растений и животных и среды их обитания; системы информатизации сельскохозяйственной науки. Александр Федорович – автор более 460 научных трудов, включая 85 изобретений, патентов, программ для ЭВМ, 20 монографий, учебных пособий и научно-методических трудов. По данным РИНЦ, он вошел в

«Топ 100 российских самых продуктивных и цитируемых ученых» по отраслям «Приборостроение» и «Автоматика и вычислительная техника».

При его непосредственном участии и руководстве выполнено более 25 фундаментальных и прикладных НИР и более 30 опытно-конструкторских работ на основе использования микропроцессорной техники, современных информационных технологий, которые нашли широкое применение в производстве. Созданные информационно-измерительные системы, измерительные приборы, устройства автоматизации, индикаторы параметров сельскохозяйственных объектов («Градиент», «Каштан», «Аист», «Тонус», «Биотемп», «Листомер», «Пантотест», «Дина-1», «Плодтест» и др.) внедрены более чем в 50 сельскохозяйственных предприятиях, научно-исследовательских институтах и вузах страны.

Плодотворную научную деятельность А.Ф. Алейников совмещает с активной научно-педагогической. Им подготовлены 5 кандидатов технических наук, в настоящее время является научным руководителем двух соискателей.

А.Ф. Алейников ведет большую работу по координации научных исследований. Александр Федорович – профессор кафедры вычислительной техники и член совета по защите докторских диссертаций Новосибирского государственного технического университета, председатель трех государственных аттестационных комиссий, заместитель председателя и член двух других государственных аттестационных комиссий в учебных университетах (Новосибирском государственном техническом университете, Новосибирском государственном аграрном университете, Омском государственном аграрном университете), член трех ученых советов (СибФТИ, СибНИИП, СФНЦА), был заместителем председателя объединенного научного совета по использованию информационных ресурсов в аграрной науке Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии.

За достигнутые успехи и многолетнюю плодотворную работу А.Ф. Алейников награжден золотой, серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР, медалями им. И.И. Сягина «За особый вклад в аграрную науку Сибири», «40 лет СО Россельхозакадемии», «Ради жизни на земле», «50 лет полету Ю.А. Гагарина». Ему присвоены почетные звания «Лучший изобретатель НСО», «Заслуженный изобретатель РФ», «Ветеран труда», «Заслуженный ветеран СО Россельхозакадемии». Многократно награждался почетными грамотами Россельхозакадемии, Российской академии наук, администрации Новосибирской области, Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» и др. Коллектив Сибирского физико-технического института аграрных проблем СФНЦА РАН сердечно поздравляет Александра Федоровича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, новых творческих успехов, много лет активной научной деятельности на благо российской науки.

Коллектив Сибирского физико-технического института аграрных проблем
СФНЦА РАН