



1 декабря 2007 г. исполнилось 70 лет дважды лауреату Государственной премии Украины в области науки и техники, доктору физико-математических наук, профессору, заведующему отделом радиофизической интроскопии Института радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины

Масалову Сергею Александровичу

С. А. Масалов - выдающийся ученый, научные труды которого лежат в основе таких отраслей современной радиофизики как математическая теория дифракции волн, резонансное рассеивание электромагнитных волн на периодических структурах, создание электровакуумных генераторов для миллиметровых радаров, исследование открытых резонаторов для квантовых генераторов, создание антенн для радиолокаторов широкого применения. Большой цикл исследований выполнен им по разработке физических основ технологий типа «Стелс» для создания радиолокационных невидимок.

Он - автор более 130 научных трудов, в том числе 4-х монографий и 14-ти изобретений, организатор и руководитель целого спектра научных направлений, которые основаны им лично и развиваются в настоящий момент его учениками в Украине и СНГ.

Им проведены глубокие фундаментальные исследования в области вычислительной электродинамики, результаты которых по праву относятся к числу классических. При большой поддержке и научном руководстве С. А. Масалова воспитана целая плеяда известных украинских ученых, докторов наук, которые в настоящий момент возглавляют научные отделы Института, работают в научных учреждениях СНГ, известных заграничных центрах. Им подготовлено 8 докторов и свыше 15 кандидатов наук.

С. А. Масалов родился в 1937 г. в г. Воронеж, в 1959 г. закончил физико-математический факультет Харьковского госуниверситета. Научное мировоззрение С. А. Масалова сформировалось под руководством академиков В. А. Марченко и В. П. Шестопалова. В 1966 г. он защитил кандидатскую, а в 1981 г. - докторскую диссертацию в ХГУ. С 1966 по 1986 гг. он работал научным сотрудником Института радиофизики и электроники, а с 1986 г. возглавляет в нем отдел.

В настоящее время С. А. Масалов - энергичный руководитель нового научного направления - разработка радиофизических методов видеоимпульсной локации. Целью этих работ является создание методов и средств для поиска подземных полостей, локальных объектов природного и искусственного происхождения. В этой области науки, которая в настоящий момент бурно развивается, С. А. Масалов создал активно действующую работоспособную научную группу, авторитет которой непрестанно растет не только в Украине, но и за рубежом.

Активные научные исследования С. А. Масалов умело совмещает с научно-организационной и педагогической деятельностью. Он свыше 10 лет был профессором кафедры дифференциальных уравнений и управления механико-математического факультета Харьковского национального университета, много лет возглавлял Государственную экзаменационную комиссию в ХГУ. С. А. Масалов постоянно руководит работой аспирантов и соискателей, является членом квалификационных советов по присуждению степени доктора физ.-мат. наук в ХГУ и ИРЭ, членом Ученого совета ИРЭ, членом редколлегии сборника "Радиофизика и электроника".

Научные достижения С. А. Масалова высоко оценены государством. Он является лауреатом Государственных премий Украины в области науки и техники 1972 и 1989 гг. как один из соавторов циклов работ "Создание и внедрение комплекса квазиоптических радиоизмерительных устройств миллиметровых и субмиллиметровых волн" и "Теория резонансного рассеивания волн и ее приложения в радиофизике".

В 2000 г. С. А. Масалов награжден именной стипендией Харьковской Облгосадминистрации в области науки и техники (физика, астрономия - стипендия им. К. Д. Синельникова). Результаты научных исследований С. А. Масалова поддержаны грантами международных фондов МНФ, НТЦУ, отмечены в 1998 г. грамотой международной научной организации The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) за лучшую научную публикацию. В 2006 г. федерация космонавтики России наградила С. А. Масалова медалью Ю. А. Гагарина за заслуги перед космонавтикой.

Редколлегия сборника «Радиофизика и электроника», научная общественность и весь коллектив Института сердечно поздравляют Сергея Александровича с юбилейной датой, и от всей души желают крепкого здоровья, счастья, долгих лет творческой деятельности!