

# ЮЛИАНУ НИКОЛАЕВИЧУ НЕЧАЕВУ - 95

19 июня 2014 г. в

Московском государственном техническом университете проходило чествование в честь 95-летия профессора Военно-воздушной академии имени проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, Заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора, генерал-майора авиации в отставке Юлиана Николаевича Нечаева.

Ю.Н. Нечаев - известный ученый в области теории авиационных двигателей. Ему принадлежит более 300 научных трудов, изобретений, учебни-

ков и учебных пособий. Он с 1945 г. ведет научную и педагогическую работу в ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского. В 1948 г. защитил кандидатскую, а в 1958 г. - докторскую диссертацию. В 1960 г. утвержден в ученом звании профессора. С 1969 по 1988 гг. возглавлял кафедру теории авиационных двигателей академии. В 1977 г. за заслуги в области авиационной науки и техники, Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил Ю.Н. Нечаеву почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. В 1991 г. избран академиком и членом президиума Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского (РАКЦ). С 1997 г. является действительным членом Академии наук авиации и воздухоплавания, а с 1999 г. - Русской академии наук и искусств.

Научная деятельность профессора Ю.Н. Нечаева отличается многогранностью и глубиной исследований. Широкое признание получили его работы по анализу характеристик и программ управления авиационных силовых установок для сверхзвуковых и гиперзвуковых летательных аппаратов. По результатам работы в этой области им опубликован ряд книг и научных статей, признанных и широко популярных как среди научных работников, так и среди студентов и аспирантов. Важным научным направлением, в формировании которого значительную роль сыграли ранние работы Ю.Н. Нечаева, явилось исследование входных и выходных устройств сверхзвуковых самолетов. При участии Ю.Н. Нечаева в ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского была создана научно-экспериментальная база и разработаны новые методы экспериментальных исследований авиационных двигателей и их элементов.

В течение длительного времени Ю.Н. Нечаев возглавлял работы академии по исследованию газодинамической устойчивости ГТД различных схем при сильных нестационарных воздействиях, связанных с применением бортового оружия. Эти работы получили реализацию в системах предупреждения и ликвидации неустойчивой работы авиационных ГТД.

В настоящее время, являясь академиком-секретарем РАКЦ отделению фундаментальных и прикладных проблем аэрогазодина-

мики, тепломассообмена и энергетики, Ю.Н. Нечаев возглавляет научное направление и руководит объединенным межведомственным научным семинаром по силовым установкам гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов. Являлся соучредителем и редактором научно-технических журналов "Вестник Академии Космонавтики" (1997-2000 гг.) и "Фундаментальные и прикладные проблемы космонавтики" (после 2000 г.), издаваемых под эгидой РАКЦ. Неоднократно публиковался в научно-техническом журнале "Двигатель". Руководит секцией "Силовые установки гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов" и симпозиумом памяти академика Б.С. Стечкина на научных чтениях РАН по космонавтике.

Профессор Ю.Н. Нечаев во время службы в ВВИА (до ее перевода в г. Воронеж) активно руководил научной работой адъюнктов, соискателей, докторантов. Им была создана научная школа в области процессов, характеристик и законов управления силовых установок авиационных и аэрокосмических летательных аппаратов. Под его руководством защищено 42 кандидатских и шесть докторских диссертаций.

Ю.Н. Нечаев является автором, соавтором и редактором 20 учебников и большого числа учебных пособий, которые издавались в издательствах ВВИА, "Оборонгиз", "Машиностроение", "Воениздат" и др. Двухтомный труд "Теория реактивных двигателей" ("Оборонгиз", 1956 г. и 1958 г.), вышедший в свет при его соавторстве, утвержден МВ и ССО в качестве учебного пособия для авиационных вузов и переведен на ряд иностранных языков. В 1977-1978 гг. Ю.Н. Нечаевым (в соавторстве с Р.М. Федоровым) издан в издательстве "Машиностроение" двухтомный учебник, рекомендованный МВ и ССО для студентов авиационных ВУЗов страны. В 1984 г. этот учебник переведен и издан в КНР. Учебник Ю.Н. Нечаева "Теория авиационных двигателей", изданный в ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского в 1990 г., утвержден Главкомандующим ВВС в качестве учебника для слушателей и курсантов инженерных ВУЗов ВВС и используется в учебном процессе в настоящее время. Ю.Н. Нечаев является соавтором нового учебника для Московского авиационного института "Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей" (2004 г.) и соавтором и редактором нового учебника "Теория авиационных двигателей" (2006-2007 гг.), изданного в ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского, допущенных в качестве учебников для студентов гражданских и слушателей военных ВУЗов.

Ю.Н. Нечаеву, являющемуся одним из продолжателей научно-педагогической школы, созданной в ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского академиком Б.С. Стечкиным, за успешную деятельность в обучении и воспитании слушателей и курсантов присуждено звание "Почетный профессор".

Юлиан Николаевич - Участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами Красной Звезды, "За службу Родине в Вооруженных Силах СССР", "Отечественной войны" I степени и более 20 медалями. Награжден именными медалями РАКЦ: "За выдающиеся заслуги в космонавтике" 1, 2 и 3 степеней и Серебряной медалью памяти академика В.Ф. Уткина.

**Редакция журнала "Двигатель" от всего сердца желает Юлиану Николаевичу крепкого здоровья, долгих лет жизни и многих творческих успехов - и своих и своих учеников и продолжателей.**



В.А. Андреенко, Ю.Н. Нечаев, В.А. Соколов, Д.Д. Гилевич в ВВИА в 2002 г.