



ЛЕВ ГЕРАСИМОВИЧ ЛОЙЦЯНСКИЙ

(к 90-летию со дня рождения)

26 декабря 1990 г. исполняется 90 лет со дня рождения и 70 лет научной, педагогической и общественной деятельности выдающегося советского ученого в области механики Льва Герасимовича Лойцянского.

Начав учебу на физико-математическом факультете Петроградского университета в 1917 г. и завершив ее в Крымском университете в Симферополе в 1921 г., Л. Г. Лойцянский был по рекомендации проф. Н. М. Крылова оставлен при кафедре математики Крымского университета. В 1922 г. по представлению А. А. Фридмана он был избран ассистентом кафедры теоретической механики в Петроградском политехническом институте (ныне Ленинградский государственный технический университет), в 1930 г. стал профессором кафедры теоретической механики, а в 1935 г. организовал и возглавил кафедру гидроаэродинамики, которой заведовал вплоть до 1975 г. В настоящее время Лев Герасимович — профессор-консультант той же кафедры.

В 1935 г. по представлению С. А. Чаплыгина ему без защиты диссертации была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

С 1935 по 1941 г. состоял научным консультантом в ЦАГИ, а в начале Великой Отечественной войны был приглашен в ЦАГИ для руководства научным отделом этого института. По окончании войны в 1945 г. Лев Герасимович вернулся в Ленинградский политехнический институт на кафедру гидроаэродинамики. В 1946 г. за исследования по аэродинамике скоростных самолетов был удостоен Сталинской премии (совместно с А. А. Дородницыным).

Велика роль Л. Г. Лойцянского в воспитании инженеров-механиков широкого профиля. В постановке и преподавании механики в вузах особое значение имели получившие широкую известность трехтомная «Теоретическая механика», двухтомный «Курс теоретической механики», написанные Л. Г. Лойцянским совместно с А. И. Лурье, и курс «Механика жидкости и газа» (выдержавший шесть изданий и переведенный на многие иностранные языки). Содержание этих учебников не потеряло своей актуальности до сих пор.

Научные труды в области гидроаэродинамики, особенно в теории пограничного слоя и статистической теории турбулентности, принесли Л. Г. Лойцянскому международную известность. Он по праву считается пионером в деле развития и пропаганды этих теорий у нас в стране. Монография «Аэродинамика пограничного слоя» (1941 г.) была первой в мировой научной литературе по этой новой для того времени проблеме. Монография «Ламинарный пограничный слой» (1962 г.) сыграла важную роль в решении проблем динамики вязкого газа при больших скоростях движения.

Л. Г. Лойцянским опубликовано более 120 оригинальных научных работ в самых различных областях механики жидкости и газа: теории ламинарного и турбулентного пограничных слоев; статистической теории турбулентности («инвариант Лойцянского»); полуэмпирической теории турбулентности (в частности проблемы взаимодействия молекулярного и молярного обмена в турбулентном движении вблизи твердых стенок), теории ламинарных и турбулентных струй и следов; теории газовой смазки и т. д. Многие из этих работ стали основополагающими в развитии целых направлений динамики вязкой жидкости и газа. В последние годы Лев Герасимович успешно реализует идеи своего метода обобщенного подобия ламинарного пограничного слоя в случае турбулентного слоя (см. его работу в № 5 нашего журнала за этот год).

С начала издания журнала «Известия АН СССР. Механика жидкости и газа» и по настоящее время Л. Г. Лойцянский состоит членом редколлегии. Его активность и эрудиция сыграли важную роль в становлении нашего журнала.

Редколлегия и редакция журнала «Известия АН СССР. Механика жидкости и газа» горячо поздравляют Льва Герасимовича с 90-летием со дня рождения и желают ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.