



ДЖУМБЕР ГЕОРГИЕВИЧ ЛОМИНАДЗЕ
(к 80-летию со дня рождения)

20 сентября 2010 г. исполнилось 80 лет доктору физико-математических наук, академику Национальной академии наук Грузии Джумберу Георгиевичу Ломинадзе — известному учёному и организатору науки, видному государственному и общественному деятелю Республики Грузия.

Д.Г. Ломинадзе родился в г. Тбилиси, в 1955 г. окончил с отличием физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Трудовую деятельность он начал в ядерном центре Челябинск-70 (ныне РФЯЦ ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина, г. Снежинск), работая над усовершенствованием компонентов ядерного оружия, здесь же он заинтересовался проблемами физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза. Вернувшись через несколько лет в Грузию, молодой учёный с энтузиазмом участвует в развитии плазменных исследований в Институте физики АН Грузии, налаживает взаимодействие с московскими коллегами из Физического института им. П.Н. Лебедева, Института атомной энергии им. И.В. Курчатова, с американскими учёными из Принстона, Ок-Риджа, Мэриленда и др. В 1964 г. под руководством К.Н. Степанова из Харьковского физико-технического института он защищает кандидатскую диссертацию и публикует монографию «Циклотронные волны в плазме», до сих пор являющуюся одним из самых содержательных изданий по этой теме. После защиты в 1974 г. докторской диссертации, сотрудничая с А.Б. Михайловским, Джумбер Георгиевич переключается на астрофизические задачи. В 1976 г. он приходит в Абастуманскую астрофизическую обсерваторию, где инициирует создание теоретической группы, на базе которой впоследствии формируется Центр плазменной астрофизики. Несомненной заслугой Д.Г. Ломинадзе как руководителя Центра была организация широкомасштабного научного

сотрудничества с ведущими астрофизическими и плазменными лабораториями мира, которое привело к возникновению сильной грузинской школы плазменной астрофизики. Область научных интересов сотрудников Центра и самого Д.Г. Ломинадзе весьма широка: здесь и фундаментальные явления, связанные с неустойчивостями плазменных сред, и исследования магнитосфер пульсаров, аккреционных дисков и джетов, активных ядер галактик. Хорошо известны исследования Д.Г. Ломинадзе по резонансной трансформации колебаний, возбуждению волн вихрями и их нелинейной динамике. Развивая идеи В.И. Петвиашвили, Д.Г. Ломинадзе внёс значительный вклад в экспериментальные работы по лабораторному наблюдению вихрей и зональных течений, моделирующих аналогичные планетарные явления. Весьма интересны и последние работы Д.Г. Ломинадзе с учениками по немодальному описанию возмущений в сдвиговых течениях, взаимодействию пучков высокоэнергичных частиц с ионосферой и др. Всего Д.Г. Ломинадзе опубликовал около 200 научных работ.

Д.Г. Ломинадзе играет важную роль в научной, общественной и политической жизни страны. На протяжении вот уже почти трёх десятилетий он бессменный академик-секретарь Отделения математики и физики АН Грузинской ССР, а затем и НАН Республики Грузия. В 1997 г. он был иностранным наблюдателем на парламентских выборах в Великобритании, в течение 6 лет (1997—2003 гг.) работал председателем Центральной избирательной комиссии Грузии. Несколько лет Д.Г. Ломинадзе возглавлял созданное в 1999 г. по его инициативе Космическое агентство Грузии. С 2007 г. руководит Центром космических исследований Института геофизики им. М. Нодиа.

Блестящий педагог и замечательный оратор, Д.Г. Ломинадзе более тридцати лет читает лекции на физическом факультете Тбилисского государственного университета им. И. Джавахишвили. Под его руководством подготовлено более 20 кандидатов и шесть докторов наук.

Редколлегия журнала, многочисленные друзья и коллеги из Российского научного центра «Курчатовский институт» сердечно поздравляют Джумбера Георгиевича Ломинадзе с 80-летием и желают ему крепкого здоровья, новых достижений в научной и общественной деятельности.