



### К 70-летию Юрия Михайловича ЛОСКУТОВА

14 марта 2003 г. исполнилось 70 лет заслуженному профессору МГУ Юрию Михайловичу Лоскутову.

Более полувека назад на физический факультет, повторяя славный путь многих, поступил выпускник школы из далекой провинции тогда еще Советского Союза. Московский университет стал для него и школой, и родным домом, а молодой человек оказался достойным сыном своей *alma mater*.

Заслуженный профессор МГУ Юрий Михайлович Лоскутов уже более сорока лет читает практически все общефакультетские курсы теоретической физики. Юрий Михайлович является соавтором фундаментального учебника «Квантовая механика». В России этот курс издавался дважды, а его переводы увидели свет в США, Германии и Югославии. Ю.М. Лоскутов добился выдающихся результатов в науке. Достаточно только перечислить некоторые полученные им результаты — обусловленный спин-флипповыми переходами эффект деполяризации черенковского излучения вблизи порога и спонтанной радиационной поляризации электронов в магнитном поле. Была выяснена решающая роль магнитного поля в индуцированной поляризации электронов и позитронов, эффекте асимметрии углового распре-

деления нейтрино, генерируемых разного типа процессами, и возможного самоускорения звезд.

Юрию Михайловичу принадлежат глубокие, чисто теоретические исследования. Им построен аппарат двухмерного приближения квантовой электродинамики в сверхсильном магнитном поле, найдены замкнутые выражения для сумм важных классов диаграмм Фейнмана. В последние годы внимание Юрия Михайловича привлекли задачи гравитации и космологии, где им получен ряд качественно новых результатов. Особо следует отметить объяснение наблюдаемого астрофизиками явления нефарадеевского вращения плоскости поляризации электромагнитного излучения, приходящего от далеких Галактик. Научные интересы Юрия Михайловича, как всегда, сочетаются с педагогической деятельностью: его спецкурс по теории гравитации пользуется заслуженным признанием. Им подготовлено 5 докторов наук и 15 кандидатов.

С 1967 по 1972 г. он был заместителем декана факультета по учебной работе. Много лет Юрий Михайлович является заместителем главного редактора журнала «Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия». Он награжден знаком «Отличник Просвещения Российской Федерации».

Деятельность Юрия Михайловича получила общероссийское и международное признание. Он был удостоен Ломоносовской премии, избран действительным членом Российской академии естественных наук. Ю. М. Лоскутов участвовал в работе многих Российских и Международных научных конференций. В 1994 г. Юрий Михайлович был избран членом Американского Физического общества. Американский Биографический Институт провозгласил его

«Человеком 1995 года», а в 1996 г. Юрий Михайлович был занесен в «Золотой диск достижений XX века».

Свой юбилей Юрий Михайлович встретил полным творческих сил и научных замыслов. Коллектив редакции «Вестника», не сомневаясь в их успешном осуществлении, желает ему здоровья и уверен, что достижения Юрия Михайловича будут вписаны и в летопись XXI века.