

Памяти Юлия Исааковича Кадашевича



10 октября 2018 года на 90-м году жизни скоропостижно скончался профессор, доктор физико-математических наук Юлий Исаакович Кадашевич.

Юлий Исаакович родился 6 июня 1929 года в Ленинграде. С 1949 по 1954 год Ю. И. Кадашевич учился на математико-механическом факультете Ленинградского государственного университета. После защиты дипломной работы в 1954 году он поступил в аспирантуру математико-механического факультета ЛГУ, которую под руководством академика В. В. Новожилова

закончил в 1957 году. После защиты кандидатской диссертации (1958 г.) Юлий Исаакович работал в одной из оборонных научно-исследовательских организаций города. С 1961 года Ю. И. Кадашевич — сотрудник кафедры высшей математики Ленинградского технологического института целлюлозно-бумажной промышленности, на которой трудился до последнего времени. В 1974 году он подготовил и защитил докторскую диссертацию «Учет микронапряжений в теории пластичности и ползучести». С 1976 года Ю. И. Кадашевич — профессор, с 1995 года — член-корреспондент Международной академии наук высшей школы.

Ю. И. Кадашевич — крупный ученый, признанный во всем мире специалист в области механики деформируемого твердого тела. За время научной деятельности им опубликовано более 260 научных работ, включая 2 монографии, получено 7 авторских свидетельств на изобретения.

Работы Ю. И. Кадашевича в области математической теории неупругости давно стали классическими. Он один из первых, кто начал вводить в теорию течения тензор упругих микронапряжений (1957 г.). Учет этого фактора привел к бурному и плодотворному развитию определяющих соотношений, связывающих напряжения и неупругие деформации. А один из вариантов такой теории известен во всем мире как «теория Новожилова—Кадашевича».

Частный случай кинетических уравнений для микронапряжений, предложенных Ю. И. Кадашевичем в общем виде в 1967 г., и по сей день является основным вариантом соотношений в теории пластического течения.

Применение Ю. И. Кадашевичем строгих математических методов теории вероятностей для задач механики деформируемого твердого тела привело к созданию новых статистических вариантов теории пластического течения.

Ю. И. Кадашевич стоял у истоков создания (1967–1980 гг.) принципиально нового подхода для описания связи между напряжениями и деформациями, не основанного на понятии поверхности текучести и известного ныне в мире как «эндохронная» теория неупругости.

Начиная с 1987 года, основным предметом плодотворных исследований Ю. И. Кадашевича стали физически и геометрически нелинейные соотношения в теориях неупругости.

Ю. И. Кадашевич щедро делился идеями с заинтересованными молодыми учеными и коллегами: он подготовил 8 докторов и 10 кандидатов наук. Под его руководством активно работает научно-исследовательская школа механиков-математиков по направлению «Механика деформируемого твердого тела».

Друзья, коллеги и ученики Ю. И. Кадашевича отмечают его беспримерную интеллигентность, отзывчивость, исключительную доброжелательность, мягкий и спокойный характер. Он всегда старался поддерживать научную инициативу коллег, помогал словом и делом всем, кто обращался к нему за советом и поддержкой.

Многолетняя плодотворная работа Ю. И. Кадашевича отмечена рядом государственных и общественных наград, среди которых медаль «За оборону Ленинграда» (1943 г.), юбилейные медали к Дню Победы, медаль «Ветеран Труда» (1989 г.), медаль Келдыша Федерации космонавтики России.

Многочисленные ученики, друзья и коллеги Юлия Исааковича Кадашевича навсегда сохранят светлую память о нем.

*В. С. Бондарь, Г. Л. Бровко, Р. А. Васин, Д. В. Георгиевский,
М. А. Греков, В. Г. Зубчанинов, Б. Ф. Иванов, С. Н. Иванченко,
Л. А. Игумнов, И. Э. Келлер, Е. Л. Кирина, Б. Е. Мельников,
И. Н. Молодцов, Н. Ф. Морозов, С. П. Помыткин, Ю. Г. Пронина,
А. С. Семёнов, П. Е. Товстик, Ю. А. Черняков*