

**ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИЛЕНОВИЧА КАРАПЕТЯНА
(11.05.1950–31.05.2021)**

DOI: 10.31857/S0032823521050076



31 мая 2021 года скоропостижно скончался выдающийся ученый-механик, доктор физико-математических наук, заслуженный профессор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, член редакционной коллегии журнала Александр Владилениович Карапетян.

Александр Владилениович — яркий представитель школы теории устойчивости движений механических систем, ученик академика Валентина Витальевича Румянцева. В его работах методы Рауса—Ляпунова—Сальвадори исследования устойчивости стационарных движений механических систем были распространены на системы с дифференциальными связями и системы с трением. В докторской диссертации (1983 год) им доказана корректность по Тихонову предельного перехода от систем с вязким трением к системам с дифференциальными связями.

Александр Владилениович успешно занимался теорией систем с сухим трением: разработал новые модели силового взаимодействия при движении твердого тела по плоскости с трением и исследовал возникающие в таких моделях новые динамические эффекты. Он развил метод качественного анализа динамики диссипативных систем на основе бифуркационных диаграмм Смейла.

Среди его учеников три лауреата Золотой медали РАН за лучшие работы по механике среди молодых ученых и студентов, семнадцать кандидатов физико-математических наук и один доктор физико-математических наук.

Александр Владиленович был постоянным автором журнала ПММ. Его первая статья в журнале с результатами, вошедшими в кандидатскую диссертацию, вышла в 1975 году. Являясь членом редколлегии журнала с 2008 года, Александр Владиленович большое внимание уделял качеству научных публикаций, помогая авторам статей советами и ценными замечаниями. Его усилиями подготовлен четвертый номер журнала за 2021 год, посвященный столетнему юбилею Валентина Витальевича Румянцева.

Коллеги и ученики Александра Владиленовича из Москвы, Петербурга, Ульяновска, других городов России и за ее пределами глубоко скорбят в связи с внезапной кончиной этого прекрасного человека и ученого. Память о нем будет жива в сердцах всех, кто его знал.