



**Юрий Владимирович Митришкин
(1946–2024)**

22 января 2024 г., на 78-м году жизни, скоропостижно ушел из жизни Юрий Владимирович Митришкин – выдающийся ученый и замечательный преподаватель с полувековым стажем, доктор технических наук, профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.

Юрий Владимирович родился в Куйбышеве (ныне Самара) 26 ноября 1946 г. В 1970 г. окончил КПТИ им. В.В. Куйбышева (ныне Самарский государственный технический университет) по специальности промышленная электроника. Свой путь в науке он начал в 1972 г. с поступления в аспирантуру ИПУ. В 1978 г. в ИПУ защитил кандидатскую диссертацию «Настройка систем управления методом автоматического поиска» по специальности «Техническая кибернетика и теория информации». В 1982 г. окончил механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «Прикладная математика». В 2003 г. в Курчатовском институте защитил докторскую диссертацию «Комплексная разработка и применение адаптивных автоколебательных и робастных систем управления плазмой в

термоядерных установках». В ИПУ он проработал почти полсотни лет, с 1975 г. и до последнего своего дня.

Еще будучи аспирантом, Юрий Владимирович заинтересовался только зарождающейся в те времена проблемой управляемого термоядерного синтеза. Он был специалистом по системам автоматического управления и электронной технике, и ему стало интересно применить свои навыки для разработки систем управления плазмой в токамаках, ведь плазма в токамаке с точки зрения теории автоматического управления является сложнейшим объектом. Этой проблеме он и посвятил всю свою жизнь, став ведущим специалистом по управлению плазмой в России. Его работы известны во всем мире – им и под его руководством проводились исследования и были разработаны системы управления плазмой в открытых магнитных ловушках ОГРА-2 и ОГРА-3, в токамаках ТУМАН-3, ТВД, ТСП, Т-11, Т-15, Глобус, Глобус-М, ИГНИТОР, КТМ, Глобус-М2.

Несколько лет Юрий Владимирович работал в «Калэмской лаборатории» (Culham Centre for Fusion Energy, Великобритания) на токамаке JET (1994–1995), в центральной команде международного проекта токамака ITER в Институте атомной энергии Японии (1995–1998), был профессором Токийского университета. Он хотел дожить до того дня, когда заработает первая термоядерная электростанция, или хотя бы до получения первого плазменного разряда в токамаке ITER. Очень жаль, что этого не случилось.

Юрий Владимирович был рецензентом множества журналов, приглашенным редактором журнала Mathematics (MDPI), отрецензировал за свою жизнь несколько сотен статей. Регулярно участвовал в международных конференциях, неоднократно участвовал во всемирном конгрессе ИФАК (IFAC World Congress), состоял в IEEE. Он оставил после себя более 200 научных трудов, включая большой обзор «Управление плазмой в токамаках» в нескольких частях в журнале «Проблемы управления», 12 монографий по теории автоматического управления и синтезу систем магнитного управления плазмой в токамаках и 23 патента на изобретения.

Юрий Владимирович всегда сторонился административной работы и предпочитал участию в различных заседаниях обсуждение научных проблем с коллегами и учениками. Он имел очень волевой характер и мог неустанно, в течение нескольких лет продвигать один и тот же вопрос перед администрациями любых уровней, получая в итоге необходимые для проведения научных исследований средства. Он высказывал свою точку зрения по всем вопросам открыто, как есть, не смягчая и не преуменьшая имеющиеся проблемы.

Юрий Владимирович преподавал в МФТИ (кафедра «Техническая кибернетика») и в МГТУ им. Н.Э. Баумана (кафедра «Системы автоматического управления», ИУ-1). С момента создания новой кафедры в МГУ в 2009 г. и до последнего дня он был профессором кафедры физико-математических методов управления Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Вокруг Юрия Владимировича было всегда много студентов. Каждый студент, который также, как и он, заинтересовался проблемой УТС, мог получить от него задачу, решив которую можно было начать работать с ним по существу дела. Он учил самостоятельно ставить и решать научные задачи, мог всецело и по достоинству оценивать результаты проделанной работы, умел оригинально поздравить с получением очередного научного результата. Он был очень тактичен в общении, обладал оригинальным чувством юмора, умел находить общий язык, заинтересовать новой задачей. Он очень уважительно относился к своим ученикам, к нему всегда можно было обратиться с вопросами – никогда не отказывал, помогал разбираться в сложных темах. С ним можно было обсуждать научные вопросы и в выходные, и в праздники, до последнего своего дня он активно работал. Он всегда горой стоял за своих учеников, никогда не оставался в стороне от их проблем, в какой бы сфере они не возникали, помогал искренне и бескорыстно.

Юрий Владимирович любил поговорить на исторические темы, особенно касающиеся отечественной истории, очень переживал за нашу науку, армию и флот и в целом за Россию. Он любил повторять: «В некоторых вопросах мы отстали от передовых разработок на 40 лет, нам необходимо очень быстро сократить это отставание» и прилагал для этого все усилия.

Юрий Владимирович строил долгосрочные планы, следовал им и добивался своих целей. Заряжал своих учеников уверенностью в их осуществимость. Он является организатором научной школы по управлению плазмой в токамаках, которая продолжит свою работу и будет дальше развивать его идеи.

Юрий Владимирович был и останется для нас Учителем (с большой буквы).

*Ученики Юрия Владимировича Митришкина,
научные сотрудники ИПУ РАН:*

*Коньков А.Е.
Корнев П.С.
Кружков В.И.
Павлова Е.А.*