

Рыжиков Юрий Иванович

10 октября 1933 — 29 апреля 2026

Сотрудники кафедр математического и программного обеспечения специальных космических комплексов, информационно-вычислительных систем и сетей специальных космических комплексов Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского и СПб ФИЦ РАН с глубоким прискорбием сообщают, что 29 апреля 2026 года на 93-м году жизни после продолжительной болезни скончался наш коллега, выдающийся советский и российский ученый, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный профессор академии, доктор технических наук, профессор, полковник в отставке Рыжиков Юрий Иванович.

Ю.И. Рыжиков родился 10 октября 1933 года в городе Ленинграде. В 1952 году по комсомольскому набору поступил в Высшее военно-морское училище инженеров оружия, после четвертого курса в составе факультета был переведен в Черноморское высшее военно-морское училище имени П.С. Нахимова, которое окончил с отличием в 1958 году.

Вся дальнейшая служба Юрия Ивановича проходила в Ленинграде: по ноябрь 1958 года — младший инженер 301-й группы сборочных бригад 6-го управления ВМФ; по сентябрь 1962 года — младший научный сотрудник 16-го института ВМФ (позднее — Морской филиал 12-го ЦНИИ МО); далее — адъюнкт Ленинградской Краснознаменной военно-воздушной инженерной академии имени А.Ф. Можайского.

Пройдя путь от преподавателя до начальника кафедры, профессор Рыжиков внес неоценимый вклад в развитие отечественной вычислительной техники, теории управления запасами и теории массового обслуживания. С 1972 по 1976 год он возглавлял первую в Вооруженных силах СССР кафедру математического обеспечения ЭВМ (ныне — 27-я кафедра), а с 1986 года продолжал трудиться профессором этой кафедры. Основное направление научной деятельно-

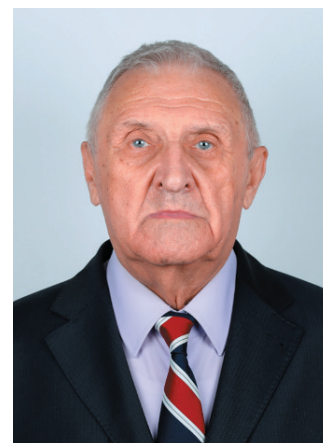
сти Юрия Ивановича было связано с разработкой численных методов теории очередей, управлением запасами и имитационным моделированием сложных систем. Он является

автором первой отечественной монографии по теории управления запасами (издательство «Наука», 1969), переведенной и изданной в Германии, создателем пакета программ «МОСТ» (массовое обслуживание — стационарные задачи), принятого Государственным фондом алгоритмов и программ и используемого более чем в 30 организациях страны. Им получены обобщенная формула Уилсона и алгоритмы для многопродуктовых задач, объединяющие методы управления запасами и теории очередей.

Юрий Иванович — автор более 300 научных и учебно-методических трудов, в том числе около 60 монографий, учебников и учебных пособий. Под его руководством и при его научном консультировании подготовлены два доктора и более 20 кандидатов наук. Многие годы он вел активную научно-педагогическую работу, воспитав научные кадры для оборонной промышленности и космической отрасли.

Заслуги профессора Рыжикова отмечены высокими наградами: 19 медалями и другими ведомственными знаками отличия. Светлая память об Юрии Ивановиче Рыжикове — талантливом ученом, педагоге и офицере — навсегда сохранится в сердцах его коллег, учеников и всех, кто имел честь работать с ним.

*Сотрудники ФГБОУ ВО ПГУПС,
ВКА имени А.Ф. Можайского, СПб ФИЦ РАН,
коллектив редакции журнала
«Интеллектуальные технологии на транспорте»*



RYZHNIKOV Yuri Ivanovich

10.09.1933 — 29.04.2026

The staff of the departments of Mathematical and Software Support, Information and Computing Systems of the Mozhaisky Military Space Academy, together with the staff of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, with deep sorrow announce that on April 29, 2026, at the age of 93, after a prolonged illness, passed away our colleague, an outstanding Soviet and Russian scientist, Honored Scientist of the Russian Federation, Professor Emeritus of the Academy, Doctor of Technical Sciences, Professor, retired Colonel Yuri Ivanovich Ryzhnikov (10.10.1933 — 29.04.2026).

Yu. I. Ryzhnikov was born on October 10, 1933 in Leningrad. In 1952, he entered the Higher Naval School of Weapons Engineers as a Komsomol recruit; after the fourth year, together with his faculty, he was transferred to the Black Sea Higher Naval School named after P. S. Nakhimov, from which he graduated with honors in 1958.

His entire subsequent service took place in Leningrad: junior engineer of the 301st group of assembly brigades of the 6th Directorate of the Navy — until November 1958; junior researcher at the 16th Naval Institute (later the Naval Branch of the Central Research Institute No. 12 of the Ministry of Defense) — until September 1962; and then adjunct at the Leningrad Red Banner Air Force Engineering Academy named after A. F. Mozhaisky.

Progressing from lecturer to department head, Professor Ryzhnikov made an invaluable contribution to the development of national computer technology, inventory control theory, and queueing theory. From 1972 to 1976, he headed the first department of mathematical software for computers in the Armed Forces of the USSR (now Department 27), and from 1986 onwards he continued to work as a professor at this department.

The main direction of Yuri Ivanovich's scientific activity was related to numerical methods of queueing theory, inventory management, and simulation modeling of complex systems. He is the author of the first Russian monograph on inventory control theory (Nauka Publishing House, 1969), which was translated and published in Germany, and the creator of the MOST software package (stationary queueing problems), which was adopted by the State Fund of Algorithms and Programs and operated in more than 30 organizations across the country. He obtained a generalized Wilson formula and algorithms for multi-product problems, combining the methods of inventory management and queueing theory.

Yuri Ivanovich is the author of more than 300 scientific and methodological publications, including about 60 monographs, textbooks, and teaching aids. Under his leadership and with his scientific advice, two doctors and more than 20 candidates of sciences have been trained. For many years, he conducted active scientific and pedagogical work, training scientific personnel for the defense industry and space sector. The merits of Professor Ryzhnikov have been recognized with high awards: 19 medals and other departmental distinctions.

The blessed memory of Yuri Ivanovich Ryzhnikov — a talented scientist, educator and officer — will forever remain in the hearts of his colleagues, students, and all who had the honor of working with him.

Staff of the Emperor Alexander I St. Petersburg State Transport University (PGUPS), the Mozhaisky Military Space Academy, the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, and the editorial board of the journal "Intellectual Technologies on Transport"