

ХРОНИКА

**Памяти Олега Александровича Иванова
(1951–2019)**

28 декабря 2019 г. скоропостижно скончался Олег Александрович Иванов, заведующий кафедрой общей математики и информатики математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор.

В 1968 г. после окончания в Ленинграде физико-математической школы № 30 О. А. Иванов поступил на математико-механический факультет Ленинградского государственного университета, с которым в дальнейшем была связана вся его жизнь. Здесь он защитил кандидатскую диссертацию (1985), докторскую диссертацию (1997), работал ассистентом, доцентом, в 2001 году был избран по конкурсу Ученым советом университета на должность профессора, с 2016 года возглавлял кафедру общей математики и информатики.

Олег Александрович Иванов является автором более 140 научных, научно-популярных и учебно-методических работ. В начале научной карьеры его математические интересы лежали в области топологии многообразий и обыкновенных дифференциальных уравнений. В последние годы ряд научных статей, опубликованных, в том числе, в «Вестнике Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия», был посвящен нелинейной динамике. Им было найдено новое, очень простое и естественное доказательство известной теоремы Шарковского о периодических точках динамических систем на отрезке.

В 1987–2001 гг. О. А. Иванов руководил программой подготовки преподавателей математики на математико-механическом факультете и разрабатывал для них учебные программы. Подготовленное им учебное пособие «Избранные главы элементарной математики» было рекомендовано к изданию Государственным комитетом РФ по высшему образованию и позднее переведено на английский («Easy as Pi? An

Introduction to Higher Mathematics”) и итальянский (“Facile come Pi? Introduzione alla matematica superiore”) языки. Книга О. А. Иванова «Making Mathematics Come to Life: A Guide for Teachers and Students» была отмечена как одна из лучших книг по математике («The best writings on mathematics 2011», Princeton University Press).

Многие из учеников Олега Александровича стали ведущими преподавателями математики. Он был организатором и одним из руководителей Городского семинара учителей математики при Санкт-Петербургском математическом обществе, в работе которого принимали участие многие видные учёные Санкт-Петербурга. В разное время он участвовал в работе ЮМШ, ЗМШ, в жюри различных конкурсов и олимпиад, являлся одним из создателей системы выпускных экзаменов под эгидой Санкт-Петербургского математического общества. В 2007 году он вместе с группой единомышленников участвовал в организации Интернет-школы «УниШанс». Много сил и энергии Олег Александрович отдавал работе по переподготовке учителей школ Санкт-Петербурга и Ленинградской области, неоднократно выступал с докладами на российских и международных конференциях, посвященных вопросам преподавания математики в высшей и средней школе, в том числе на Международных конгрессах по математическому образованию (Севилья, 1996, Токио, 2000); летом 2012 года он выступал с докладом на конференции-спутнике Европейского конгресса математиков (Жешув, Польша). За время работы на математико-механическом факультете О. А. Иванов читал общие и специальные курсы по геометрии и дискретной математике; им было написано (в соавторстве с О. Я. Виро, Н. Ю. Нецветаевым и В. М. Харламовым) учебное пособие «Задачи по топологии», расширенный вариант которого “Elementary topology: problem textbook” издан американским математическим обществом в 2008 году.

Олег Александрович проявлял серьезный интерес к вопросам использования современных компьютерных технологий в преподавании математики. С 2003 года до последних дней своей жизни профессор О. А. Иванов активно участвовал в реализации новых, впервые открытых в СПбГУ, образовательных программ по специальности «Прикладная информатика в экономике» и направлению «Бизнес-информатика». Олег Александрович не только разрабатывал, но и блестяще читал для студентов-экономистов свои авторские курсы «Математический анализ», «Дискретная математика. Теоретические основы информатики», «Функциональный анализ». По этой тематике им была подготовлена серия статей под общим названием «Math в обучении математике в школе» и ряд учебных пособий и учебников, среди них подготовленный и изданный в 2019 году в соавторстве с Г. М. Фридманом учебник «Дискретная математика и программирование в Wolfram Mathematica».

С 2011 года профессор О. А. Иванов был заместителем председателя предметной комиссии по проведению в Санкт-Петербурге единого государственного экзамена по математике. До 2018 года он являлся членом диссертационного совета Д 212.232.29 по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе Санкт-Петербургского государственного университета.

В 2009 году профессор О. А. Иванов за многолетнюю плодотворную работу был награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации. Олег Александрович — лауреат Университетской премии 2010 года «За педагогическое мастерство», в 2012 году награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Наряду с тем, что Олег Александрович серьезно занимался наукой, для него, пожалуй, самой важной и значимой была его педагогическая деятельность. Яркий

лектор, методист, педагог, он является автором многих учебников и пособий для школьников, студентов, учителей школ и преподавателей вузов.

Студенты ценили его за методичность изложения материала, пунктуальность, ясность ума и объективность в оценке их знаний.

Совершенно ясно, что заменить или повторить Олега Александровича невозможно. Его талант, увлеченность, яркость, искренность, невероятное трудолюбие и ответственность, уникальная способность быть одновременно требовательным и по-настоящему добрым, его особый стиль преподавателя и ученого, умение заинтересовать и вовлечь школьника, студента и слушателя в обсуждение самых сложных проблем, снискали к нему глубокое уважение как к преподавателю, ученому и человеку.

Нам всем будет не хватать Олега Александровича. Светлая ему память.

*Н. Б. Ампилова, И. М. Архипова, С. М. Бауэр, Б. М. Беккер,
Ю. Н. Бибииков, О. Я. Виро, А. Б. Жиглевич, Т. Е. Звягинцева,
Б. Ф. Иванов, Ю. А. Ильин, Н. В. Кузнецов, Т. А. Лёзина,
А. С. Меркурьев, Н. Ю. Нецветаев, Я. Ю. Никитин,
В. М. Нежинский, Г. В. Павилайнен, С. Ю. Пилюгин, А. И. Разов,
В. М. Рябов, И. М. Соловьев, П. Е. Товстик, В. Г. Халин,
В. М. Харламов, А. И. Шепелявый, Н. Б. Шепелявая*