

Памяти Александра Анатольевича Емельянова (1947-2020)

20 сентября 2020 г. скоропостижно скончался известный российский учёный Александр Анатольевич Емельянов – доктор экономических наук, профессор, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт», главный редактор журнала «Прикладная информатика / Journal of Applied Informatics», член правления НП «Национальное общество имитационного моделирования», лауреат общественного рейтинга «ТОП-100 самых цитируемых российских учёных по данным РИНЦ» в научном разделе «Информатика».



Александр Анатольевич Емельянов родился 10 июня 1947 года в городке Свидница (Польша), в семье офицера. В 1965 году поступил в Московский инженерно-физический институт (ныне – Национальный ядерный университет «МИФИ») на факультет кибернетики. В 1971 г. защитил дипломный проект по самодиагностике программно-аппаратных бортовых автоматизированных систем управления с повышенной живучестью. Затем поступил на работу стажёром-исследователем на кафедру автоматизированных систем управления МИФИ. С 1973 по 1975 год учился в аспирантуре, где занимался исследованиями в областях системного программирования, теории массового обслуживания, теории координации процессов в мультипрограммном комплексе посредством R- и V-примитивов, теории функции комплексного переменного. Защитил кандидатскую диссертацию по теме «Разработка программ управления сообщениями спе-

циализированной системы телеобработки информации» по специальности 05.13.06 «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

В 1975 году Александр Анатольевич был направлен на работу в один из научных центров страны, где жил с семьей и работал в научно-производственных организациях в соответствии с полученной в МИФИ специальностью, совмещая научно-производственную и преподавательскую деятельность. В 1983 году ВАКом ему присвоено учёное звание доцента по кафедре вычислительных систем и программируемых автоматов.

Александр Анатольевич является автором-разработчиком ряда уникальных программных продуктов, в том числе зарегистрированных в разное время под общим названием «Actor Pilgrim», первая версия которого прошла испытания в связи с черныбыльскими событиями.

В 1986–1987 гг. Александр Анатольевич принимал непосредственное участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. При этом, как выпускник МИФИ и кандидат наук, как чрезвычайно ответственный человек и серьезный ученый, он возглавлял работу группы по сбору и анализу реальных данных для построения прогноза развития радиационной обстановки в регионе и в стране в целом. Полученные результаты Александр Анатольевич лично докладывал Председателю Совета министров СССР Н. И. Рыжкову, и в дальнейшем их использовали для принятия решений на уровне всей страны.

За проявленные личные мужество и отвагу Александр Анатольевич был награжден Орденом Красной Звезды и медалью «Участник ликвидации последствий на Чернобыльской АЭС».

Свою педагогическую деятельность Александр Анатольевич начал в середине 1990-х годов в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики (МЭСИ): сначала в должности доцента, затем – заведующего кафедрой, декана и директора Института компьютерных технологий МЭСИ.

В 2001 году Александр Анатольевич успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Методология имитационного моделирования и адаптивного управления рисками» по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики» и стал доктором экономических наук. Ученое звание профессора по кафедре общей теории систем и системного анализа ему было присвоено в 2002 году.

Александр Анатольевич внёс существенный вклад в развитие российской системы высшего образования. Его роль в подготовке кадров для национальной экономики трудно переоценить. Он руководил работой УМО по образованию в области прикладной информатики, входил в состав профильных УМО в других вузах. Благодаря его усилиям

и инициативе, в 2000 году в российской высшей школе впервые появились новые специальности «Прикладная информатика (по областям)», «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», а также были разработаны и утверждены соответствующие федеральные государственные образовательные стандарты. Александр Анатольевич являлся заместителем председателя Совета основных образовательных программ бакалавриата «Бизнес-информатика» и магистратуры «Информационная бизнес-аналитика».

Научная и педагогическая деятельность Александра Анатольевича была тесно связана со многими вузами Москвы, Санкт-Петербурга, Смоленска, Владимира, Казани, Оренбурга, Ростова-на-Дону, Ярославля и др. Так, например, в Санкт-Петербургском государственном университете с 2005 по 2011 гг. он являлся председателем ГАК по специальности «Прикладная информатика» и входил в состав мультидисциплинарного УМО на базе СПбГУ.

Профессор А. А. Емельянов много лет работал в нескольких диссертационных советах по специальности «Математические и инструментальные методы экономики», в том числе был председателем диссертационного совета при МФПУ «Синергия». Он читал студентам лекции, готовил аспирантов и докторантов. Имел непосредственное отношение к подготовке более 30 молодых кандидатов наук, выполняя роль либо научного руководителя, либо научного консультанта, либо официального оппонента. Несколько молодых докторов наук также вспоминают добрым словом его помощь и участие. Его всегда очень точные и конструктивные замечания, а также советы относительно возможных улучшений и направлений дальнейшего развития идей вселяли веру в собственные силы, не давали опустить руки и стимулировали продолжение работы. Эту помощь сложно переоценить. Благодаря Александру Анатольевичу многие работы состоялись

в том виде, в каком они были представлены к защите.

За многолетнюю плодотворную работу Александр Анатольевич награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», а также Благодарственным письмом Губернатора Смоленской области.

Профессор А. А. Емельянов является автором более 200 научных и учебных трудов, монографий, статей, учебников и программ для ЭВМ, прошедших государственную регистрацию.

Настольными книгами многих студентов, изучающих теорию систем и системный анализ, являются такие работы Александра Анатольевича, как «Теория систем и системный анализ в управлении организациями. Справочник»/ под ред. В. Н. Волковой и А. А. Емельянова. М.: Финансы и статистика, 2012. – 848 с. (URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20245777>) и «Системный анализ в управлении» (авторы Анфилатов В. С., Емельянов А. А., Кукушкин А. А. М.: Финансы и статистика, 2009. – 368 с. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22329834>). Специалистам же по имитационному моделированию, как опытным, так и только начинающим осваивать эту непростую область, хорошо знакомы такие учебники и учебные пособия, как «Имитационное моделирование экономических процессов» (авторы Емельянов А. А., Власова Е. А., Дума Р. В. / под ред. А. А. Емельянова. М.: Финансы и статистика, 2006. – 368 с. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19805460>), «Компьютерная имитация экономических процессов» (авторы Емельянов А. А., Власова Е. А., Дума Р. В., Емельянова Н. З. / под ред. А. А. Емельянова. М.: Маркет ДС, 2010. – 464 с. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19919433>), а также последняя крупная работа в этой области – «Имитационное моделирование в экономике и управлении» (авторы Булыгина О. В., Емельянов А. А., Емельянова Н. З. М: Инфра-М, 2019. – 592 с.

URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35653810>).

Среди разработанных Александром Анатольевичем программ для ЭВМ наибольшее распространение имеет система имитационного моделирования временной, пространственной и финансовой динамики экономических процессов «Actor Pilgrim», зарегистрированная в Роспатенте. Эту систему он продолжал дорабатывать и совершенствовать до последних дней жизни, добавляя в нее новые возможности и алгоритмы в соответствии с новейшими достижениями науки и потребностями практики. В ней реализовано большинство решений, опубликованных профессором А. А. Емельяновым в его монографиях и научных статьях и представленных на конференциях. Университетам система «Actor Pilgrim» предоставляется на безвозмездной основе, что является еще одним свидетельством бескорыстного служения Александра Анатольевича делу подготовки высококвалифицированных специалистов и развития имитационного моделирования как области научного исследования.

Особое место в жизни Александра Анатольевича занимала редакторская работа. Он был одним из инициаторов создания и бессменным главным редактором авторитетного научно-практического журнала «Прикладная информатика / Journal of Applied Informatics». Первый номер журнала «Прикладная информатика» со статусом «средство массовой информации» и издателем МФПУ «Синергия» вышел более 14 лет назад в феврале 2006 г. Высшая аттестационная комиссия (ВАК) при Минобрнауки России в 2010 г. включила журнал в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук».

На сегодняшний день журнал «Прикладная информатика» – популярное научное издание с солидным импакт-фактором, известное за рубежом и индексируемое в россий-

ских и зарубежных базах научной периодики: eLIBRARY (РИНЦ), Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science, ВИНИТИ, Ulrich's Periodicals Directory.

Являясь главным редактором научного журнала «Прикладная информатика» и автором-разработчиком профессионального программного обеспечения, Александр Анатольевич очень серьезно занимался наукой. Но для него, пожалуй, самой важной и значимой была его педагогическая деятельность по подготовке высококвалифицированных кадров. Яркий лектор, методист, педагог, он является автором многих учебников и пособий для студентов, аспирантов 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 Александра Анатольевича невозможно. Его талант, увлечённость, искренность, невероятные трудолюбие и ответственность, уникальная способность быть одновременно тре-

бовательным и по-настоящему добрым, его особый стиль преподавателя и учёного, умение заинтересовать и вовлечь студента, аспиранта и слушателя в обсуждение самых сложных проблем снискали ему глубокое уважение как преподавателю, учёному и человеку – мужественному, честному, смелому, но удивительно скромному и деликатному.

Память о нем будет жить не только в его работах, но и в сердцах всех, кому посчастливилось встретиться с этим удивительным человеком на своем жизненном пути, – его учеников в широком смысле этого слова, поскольку каждый вынес из общения с Александром Анатольевичем какой-то важный для себя урок.

Нам всем будет не хватать Александра Анатольевича.

Мы скорбим о его преждевременной кончине и выражаем искренние соболезнования родным и близким.

Светлая ему память.

*Н. Д. Рогалев, Ю. Б. Рубин, А. С. Федулов,
В. П. Мешалкин, Е. А. Власова, В. Н. Волкова, М. И. Дли,
В. Н. Козлов, Ю. М. Краковский, Н. Н. Прокимнов, Г. В. Росс,
О. В. Стоянова, В. А. Сухомлин, А. Ф. Шориков, Р. М. Юсупов,
И. П. Бойко, В. Г. Халин, Г. В. Чернова, А. В. Юрков,
В. Н. Бугорский, Р. В. Соколов, Е. В. Стельмашонок,
Л. Ф. Вьюненко, Л. В. Гадасина, Д. В. Денисов, В. Г. Чернов,
О. В. Булыгина, А. В. Виноградова, В. В. Гимаров, И. А. Жужгина,
А. Э. Заенчковский, А. В. Зедаина, Т. В. Какатунова, Е. А. Кириллова,
А. А. Королёва, М. Ю. Лебедева, Е. И. Лобанева, М. В. Максимкин,
В. А. Никифоров, Б. В. Окунев, А. И. Попов, С. А. Прудников,
А. Ю. Пучков, Н. А. Скуратова, Д. А. Тюкаев, А. А. Тютюнник,
В. П. Фомченков, Л. В. Фомченкова, М. В. Черновалова, Д. Ю. Шутова*