

Александр Анатольевич Емельянову – 70 лет

Семидесятилетней вехи на жизненном пути достиг известный российский ученый Александр Анатольевич Емельянов – доктор экономических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования России, профессор



Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт», член правления НП «Национальное общество имитационного моделирования», Главный редактор журнала «Прикладная информатика / Journal of Applied Informatics», лауреат общественного рейтинга по данным РИНЦ «ТОП-100 Самые цитируемые российские ученые» в научном разделе «Информатика». Вместе с коллегами по Редакционному совету, авторами и читателями нашего журнала мы от всей души поздравляем Александра Анатольевича Емельянова с юбилеем и посвящаем ему

данную публикацию.

Жизненный путь Александра Анатольевича складывался следующим образом. Родился он 10 июня 1947 года в немецком городке Швейдниц, Южная Силезия (ныне Польша), в семье офицера. В 1965 году он поступил в Московский инженерно-физический институт (ныне – Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ») на факультет Кибернетики. В 1971 году защитил дипломный проект по самодиагностике программно-аппаратных бортовых автоматизированных систем управления с повышенной живучестью. Затем Александр Анатольевич поступил на работу в качестве стажера-исследователя на кафедру автоматизированных систем управления МИФИ.

Далее с 1973 по 1975 год – учеба в аспирантуре на той же кафедре, где аспирант А. А. Емельянов занимался исследованиями в областях системного программирования, теории массового обслуживания, теории координации процессов в software посредством P- и V-примитивов, теории функций комплексного переменного. В итоге – защита кандидатской диссертации на тему «Программное обеспечение специализированной системы телеобработки информации» по специальности 05.13.06

– «Автоматизированные системы обработки информации и управления», и он становится кандидатом технических наук.

В 1975 году Александр Анатольевич был направлен на работу в один из научных центров страны, где он жил с семьей и работал в научно-производственных организациях в соответствии с полученной в МИФИ специальностью. Результатом совмещения научно-производственной и преподавательской деятельности стало присвоение ему в 1983 году ВАК ученого звания доцента по кафедре Вычислительных систем и программируемых автоматов.

В 1986-1987 годах в связи со спецификой своей деятельности Александр Анатольевич вместе с некоторыми сотрудниками своего отдела был направлен для выполнения неотложных работ по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, и последующая его работа стала тесно связана с исследованиями в области теории рисков, с возникновением угроз чрезвычайных ситуаций, с планированием ликвидации последствий ЧС.

В 1994 году в связи произошедшими в стране изменениями в приоритетах научно-исследовательских работ Александр Анатольевич с семьей возвращается в Москву, где занимается образовательной деятельностью в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики (МЭСИ): сначала в качестве доцента, затем – заведующего кафедрой, декана и директора Института компьютерных технологий МЭСИ.

Далее его работа стала тесно связанной с двумя важными направлениями:

- развитием образования в области прикладной информатики;
- развитием научной деятельности, связанной с прикладной информатикой.

Сфера российского образования в области прикладной информатики получила заметное ускорение в 2000 году в результате следующих событий. Название специальности «Прикладная информатика (по областям)» в отечественных классификаторах появилось в 2000 году. До этого времени не вполне оправданно одновременно использовались названия специальностей «Информационные системы (по отраслям)» и «Информационные системы в экономике». Причем многие вузы хотели бы возглавить учебно-методические объединения (УМО) по этим специальностям, и это естественно. В этот процесс по роду своей деятельности были вовлечены проректор МЭСИ по УМО Юрий Борисович Рубин и директор Института компьютерных технологий МЭСИ Александр Анатольевич Емельянов, которые предложили и реализовали идею: развести конкурирующие специальности по разным

УМО в разных вузах. Это было бы невозможно без создания новой специальности «Прикладная информатика (по областям)». Тогда же к этой инициативной группе присоединился Владимир Георгиевич Халин – руководитель учебно-методического управления Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). К этому времени стало понятно, что для утверждения «Прикладной информатики» в Министерстве необходимо создать еще одну инновационную специальность «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». К работе подключился еще один известный ученый – Николай Кириллович Косовский, заведующий кафедрой Информатики математико-механического факультета СПбГУ. Усилия рабочей группы поддерживали ректоры СПбГУ, МЭСИ и Российского государственного гуманитарного университета (РГГУ). В результате деятельности группы в 2000 году появились два крупных УМО по новым специальностям, вскоре превратившимся в направления.

Первый Государственный образовательный стандарт специальности «Прикладная информатика по областям» утвержден в марте 2000 года. Далее Александр Анатольевич в МЭСИ руководил УМО по образованию в области прикладной информатики. Он вошел в состав совета мультидисциплинарного УМО в СПбГУ, которое возглавило образование по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». В апреле 2004 года Межведомственным Советом Министерства был утвержден первый Федеральный государственный образовательный стандарт направления «Прикладная информатика».

Становление журнала «Прикладная информатика». Инициаторами создания журнала «Прикладная информатика» были Юрий Борисович Рубин, ставший сопредседателем Редакционного совета, и Александр Анатольевич Емельянов, ставший Главным редактором. Первый номер журнала «Прикладная информатика» со статусом «средство массовой информации» вышел 11 лет назад в феврале 2006 года. Тогда Юрий Борисович был ректором Московского финансово-промышленного университета «Синергия», а Александр Анатольевич стал проректором этого университета.

Александр Анатольевич принимал самое активное участие в издании журнала, в поиске авторов и подписчиков, в подготовке и выпуске первых номеров, что в конечном итоге повлияло на становление журнала в России.

Название журнала появилось неслучайно. До этого периодическое издание с названием «Прикладная информатика» выходило с 1981 года 6 раз в год и

имело статус периодического научно-технического сборника. Идея выпуска сборника принадлежала двум ученым: академику Андрею Петровичу Ершову – самому активному члену редакционного совета, и Владимиру Макаровичу Савинкову – первому главному редактору сборника «Прикладная информатика». В 1980 г. появилось решение Госкомиздата о начале выпуска. Выпуск осуществляло издательство «Финансы и статистика», но в начале 2000-х выпуск был фактически прекращен в связи с отсутствием финансирования. С 2005 года издание «Прикладная информатика» зарегистрировано как журнал издательства «Маркет ДС», а затем издателем стал Университет «Синергия».

Высшая аттестационная комиссия (ВАК) при Минобрнауки России, как и в 2010 году, в декабре 2015 года 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».

Сейчас журнал «Прикладная информатика» – популярное научное издание с весьма солидным импакт-фактором, известное в России и за рубежом, которое индексируется в российских и зарубежных базах научной периодики: eLIBRARY (РИНЦ), Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science, ВИНТИ, Ulrich's Periodicals Directory. Выпускает журнал Издательский дом «Синергия».

Основные личные научные результаты. Смена характера научной деятельности в 1994 году несильно повлияла на научную результативность Александра Анатольевича. Из разработанной тематики было трансформировано к новой деятельности одно из его основных «программных детищ» – семейство программных продуктов, зарегистрированных в разное время под общим названием «Pilgrim», причем первая версия прошла испытания в связи с чернобыльскими событиями. Но изменился предмет исследований в области теории рисков – это уже не только чрезвычайные ситуации, но и непростые экономические ситуации, возникающие в России. В настоящее время в учебном процессе МЭИ (в Москве и в Смоленске) используются программные продукты «Pilgrim-5» и «Actor Pilgrim», зарегистрированные в РОСПАТЕНТе.

Александр Анатольевич применяет в экономической науке результаты своих теоретических изысканий в области теории рисков вместе с разработанными уникальными инструментальными средствами имитационного моделирования. При

этом он продолжает исследования в области случайных процессов и теории массового обслуживания, имеет научные достижения по системам поддержки принятия решений, исследует рискованные инвестиционные процессы с помощью моделей и получает оригинальные результаты в области системного анализа.

Докторскую диссертацию на тему «Методология имитационного моделирования и адаптивного управления рисками» он защитил в 2001 году 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 присвоено ВАК в 2002 году.

В 2017 году в списке научных трудов Александра Анатольевича содержится более 150 трудов (по открытому плану).

Александр Анатольевич издал довольно много научных статей книг (монографий, учебных изданий и справочников) в известных издательствах. Сейчас выходит очередная книга, получившая гриф Федерального УМО по образованию в области информатики и вычислительной техники для студентов направления «Прикладная информатика». Наиболее значимыми и популярными в вузах по данным РИНЦ являются следующие книги:

1. В. С. Анфилатов, А. А. Емельянов, А. А. Кукушкин. Системный анализ в управлении / Под редакцией А. А. Емельянова. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 368 с.

2. А. А. Емельянов, Е. А. Власова, Р. В. Дума. Имитационное моделирование экономических процессов / Под редакцией А. А. Емельянова. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 416 с.

3. А. А. Емельянов, Е. А. Власова, Р. В. Дума, Н. З. Емельянова. Компьютерная имитация экономических процессов / Под редакцией А. А. Емельянова. – М.: Маркет ДС, 2010. – 464 с.

4. 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.

Будучи доктором экономических наук, Александр Анатольевич Емельянов много лет работал в трех диссертационных советах по специальности «Математические и инструментальные методы экономики», в том числе был председателем совета при МФПУ «Синергия». Он имел непосредственное отношение к подготовке более 30 молодых кандидатов наук, выполняя роль научного

руководителя или научного консультанта в процессе подготовки диссертации соискателем, или в качестве официального оппонента в процессе защиты диссертации в совете. Несколько молодых докторов наук также вспоминают добрыми словами его помощь и участие.

В настоящее время деятельность Александра Анатольевича тесно связана со следующими университетами и организациями:

1. Национальный исследовательский университет «МЭИ», где на кафедрах Прикладной и бизнес-информатики (в г. Москве) и Менеджмента и информационных технологий в экономике (в Филиале МЭИ в г. Смоленске) его наиболее важными занятиями являются:

– работа со студентами бакалавриата и магистратуры направления подготовки «Прикладная информатика», которым он преподает дисциплины «Теория систем и системный анализ» и «Математическое и имитационное моделирование»;

– научно-исследовательская работа с молодыми учеными.

2. Санкт-Петербургский государственный университет (экономический факультет), где он выполняет две функции:

– работает в Совете основных образовательных программ бакалавриата «Бизнес-информатика» и магистратуры «Информационная бизнес-аналитика», выполняя обязанности заместителя председателя совета;

– участвует в подготовке молодых ученых – будущих кандидатов наук.

3. НП «Национальное общество имитационного моделирования», (г. Санкт-Петербург), где он выполняет функции члена правления Общества, а также участвует в обсуждении и реализации исследовательских планов в области имитационного моделирования, как своих, так и планов своих молодых коллег.

4. Издательский дом «Синергия» (г. Москва), где он занимается выпуском журнала «Прикладная информатика / Journal of Applied Informatics», уделяя особое внимание укреплению позиций этого журнала в рейтингах РИНЦ.

Мы поздравляем Александра Анатольевича, талантливого ученого, заслуженного деятеля высшей школы и яркого, неординарного человека с 70-летием, желаем ему хорошего здоровья и новых творческих успехов!

Сопредседатели Редакционного совета журнала «Прикладная информатика»:

Академик РАН, доктор технических наук, профессор,

В. П. Мешалкин

Член-корреспондент РАО, доктор экономических наук, профессор

Ю. Б. Рубин