

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

(по материалам VI Международной научно-практической
конференции имени А. И. Китова)

26–27 мая в Российском экономическом университете имени Г. В. Плеханова прошла VI Международная научно-практическая конференция имени А. И. Китова «Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении» (ИТиММ-2016).

В этом году лейтмотивами конференции были «*Стратегические направления информационных технологий на пути к развитию информационному обществу*» и «*Перспективы и проблемы импортозамещения в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и программного обеспечения (ПО)*». Эти темы с каждым годом становятся все более важными для всего хозяйственного комплекса России.

Проведение в нашей стране собственных научных исследований в области информационных технологий (ИТ) и математических методов с последующим широким и эффективным использованием достигнутых результатов в различных сферах экономики и управления настоятельно диктуется временем. При этом жесткие и бескомпромиссные санкционные ограничения со стороны западных стран многократно увеличили производственные и финансовые риски для тысяч ведущих промышленных предприятий и организаций Российской Федерации. С другой стороны, вселяет оптимизм тот факт, что исторически наша страна с момента зарождения компьютерной эры и на протяжении всех лет совершенствования и повсеместного использования компьютерных систем всегда развивала свои собственные оригинальные разработки в области ИКТ и ПО. Не стоит забывать и тот факт, что еще с середины прошлого века СССР на-

ряду с США и Великобританией был в числе трех первых стран планеты – мировых компьютерных пионеров. В результате в России накоплен многолетний и разносторонний положительный опыт создания и эксплуатации сложных программно-технических систем. Поддержка многоаспектного комплекса усилий по импортозамещению в области ИКТ и ПО однозначно обозначена в качестве одного из ключевых направлений государственного плана первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности в России в 2016 г.

Для успешного решения этой сложной задачи прежде всего необходимы квалифицированные кадры, владеющие соответствующими глубокими знаниями и навыками. Именно поэтому образование играет важнейшую роль в деле импортозамещения в области ИКТ и ПО. Президент России В. В. Путин распорядился обеспечить к концу 2016 г. наличие в университетских образовательных программах учебных дисциплин, связанных с глубоким изучением и практическим применением отечественных разработок в области ИТ.

В связи с вышесказанным не может не радовать тот факт, что в работе конференции ИТиММ-2016 приняли участие представители ведущих университетов и научных центров страны, известные ученые из-за рубежа, представители политики и руководители ведущих отечественных и мировых ИТ-компаний.

В первый день конференции состоялось пленарное заседание, которое шестой год подряд вел заместитель председателя оргкомитета конференции **В. А. Китов**. От-

крыла конференцию председатель оргкомитета ИТиММ-2016, проректор по учебной работе и информатизации РЭУ им. Г. В. Плеханова *О. А. Гришина*. Основатель и глава компании «1С» *Б. Г. Нуралиев* выступил с первым докладом пленарного заседания «Дорожная карта «Интернет + образование»: задачи и направления работы». Вторым выступающим с содержательным докладом «Когнитивные технологии – трансформационная основа нового технологического уклада» был директор по развитию бизнеса корпорации IBM в России и СНГ *О. В. Бяхов*.

Совместный с *В. Э. Баласаняном* (основателем и главой компании «Электронные офисные системы») актуальный доклад «Импортозамещение в корпоративном документообороте: потребности бизнеса и возможности отечественных ЕСМ-решений», вызвавший большой интерес присутствующих, озвучил генеральный директор компании «Электронные офисные системы (Софт)» *А. В. Козлов*. Ряд острых вопросов со стороны филиалов РЭУ им. Г. В. Плеханова последовало после выступления председателя совета директоров Института развития информационного общества *Ю. Е. Хохлова* с докладом «Перспективы развития электронного правительства в Российской Федерации».

Известный в России и за рубежом историк науки в области отечественной и мировой информатики, профессор Высшей школы экономики *В. В. Шилов* ознакомил присутствующих с ранее неизвестными историческими документами из архива Министерства обороны РФ – девятью характеристиками и аттестациями А. И. Китова времен его участия в Великой Отечественной войне и последующего обучения в Военно-инженерной академии имени Ф. Э. Дзержинского. Как убедительно показал авторитетный историк, в этих документах уже тогда просматривались предпосылки будущих научных результатов мирового уровня пионера кибернетики и одного из основоположников отечественной информатики А. И. Китова.

С несомненным интересом участниками пленарного заседания были заслушаны доклады представителей крупнейших ИТ-интеграторов России: директора по развитию бизнеса группы компаний ЛАНИТ *Р. В. Окрута* и ведущего системного архитектора IBS InterLab *А. В. Игнатьева*.

Директор РНИИИС *В. Н. Лопатин* выступил с подробным докладом «Экономика информатизации и управление рисками интеллектуальной собственности в области ИТ».

Следует особо отметить ряд выступлений, сделанных иностранными гостями конференции ИТиММ-2016. Продолжительными аплодисментами присутствующие наградили два видеовыступления: профессоров *Бенджамина Питерса* (США, доктор в области Communications Колумбийского университета, профессор Йельского университета и университета Талса) и *Янника Харреля* (г. Страсбург, Франция, эксперт Евросоюза в области киберстратегии и интернет-технологий). В частности, Б. Питерс продемонстрировал присутствовавшим свою книгу «How Not to Network a Nation. The Uneasy History of the Soviet Internet» (2016). Значительную часть указанной книги профессор Б. Питерс посвятил научным работам, проектам и предложениям А. И. Китова в области кибернетики, сетевых технологий и использования ИКТ в экономике.

Известный европейский политолог и публицист Я. Харрель в конце выступления продемонстрировал участникам конференции свою первую на французском языке книгу о российской киберстратегии «La Cyber Strategie Russe» (2013), которую он посвятил памяти российского ученого Анатолия Китова.

Участники конференции тепло приветствовали профессора университета Турку *Тимо Лепала* (Финляндия), специально приехавшего в Москву для участия в работе конференции ИТиММ-2016. Продолжительными аплодисментами присутствующих сопровождалось выступление профессора

сора университета г. Цукуба (Япония) **Синичи Таджимы**.

После пленарного заседания работа конференции была продолжена в шести тематических секциях.

Секция 1. Математические методы анализа экономической информации и управления социально-экономическими процессами. Руководителю секции доктору экономических наук, профессору, заведующему кафедрой математических методов в экономике **Николаю Петровичу Тихомирову** удалось объединить на ее заседаниях представителей математических кафедр РЭУ им. Г. В. Плеханова.

Секция 2. Интеллектуально-аналитические методы, модели и технологии в управлении экономическими и социальными системами. Информационные системы в экономике и менеджменте. Руководителю секции – доктору экономических наук, доценту, заведующая кафедрой информатики РЭУ им. Г. В. Плеханова **Ольга Викторовна Китова**. Закономерным итогом кропотливой работы председателя данной секции по ее организации в течение предшествующих конференции месяцев стал тот факт, что она получилась самой большой. Для участия в ней зарегистрировалось свыше ста преподавателей, научных работников и аспирантов как РЭУ им. Г. В. Плеханова, так и других известных вузов, фирм и научных организаций (МГУ им. М. В. Ломоносова, МЭИ, МФТИ, IBM, Microsoft, IBS, МВТУ им. Н. Э. Баумана, ЭОС, АНХ при Президенте РФ, Финансового университета при Правительстве РФ, ФИНЭК и др.).

Секция 3. Информационно-коммуникационные технологии в экономике и образовании. Компьютерные системы управления деятельностью вуза. Руководителю данной секции кандидату экономических наук, доценту, заведующей кафедрой информационных технологий РЭУ им. Г. В. Плеханова **Юлии Дмитриевне Романовой** удалось привлечь для выступлений представителей таких известных российских компаний, как «Консультант+» и ООО «Актион группа Главбух».

Секция 4. История создания информационных технологий и их использования в задачах управления и экономики. Руководитель секции – кандидат технических наук, доцент кафедры информатики РЭУ им. Г. В. Плеханова **Владимир Анатольевич Китов**. Секция была организована при участии совета Виртуального компьютерного музея (директор Э. М. Пройдаков), входящего в число трех крупнейших виртуальных компьютерных музеев мира.

Работу данной секции украсили своим участием руководители исторической науки РЭУ им. Г. В. Плеханова. Содержательным выступлением ее открыл руководитель научной школы по отечественной истории профессор **Шамиль Магомедович Мунчаев**. Доклад заведующей кафедрой истории РЭУ им. Г. В. Плеханова **Ирины Михайловны Корниловой** продемонстрировал богатый и далеко еще не полностью раскрытый материал по истории кибернетики и информатики в РЭУ им. Г. В. Плеханова. Кроме того, на секции прошла острая дискуссия по истории и перспективам компьютерных систем искусственного интеллекта.

Секция 5. Инжиниринг предприятий на основе современных ИКТ. Данная секция, прошедшая под руководством доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой прикладных информационных технологий и информационной безопасности РЭУ им. Г. В. Плеханова **Юрия Филипповича Тельнова**, вызвала большой интерес участников конференции и была отмечена содержательными докладами как со стороны представителей профессорско-преподавательского состава РЭУ им. Г. В. Плеханова, так и со стороны ведущих специалистов в области ИТ сторонних организаций (МГУ им. М. В. Ломоносова, МАИ, МИСИС, НИИ «ВОСХОД», Института проблем управления РАН, Высшей школы экономики и др.).

Секция 6. Студенческие научные инициативы. Секция была организована как активное студенческое мероприятие. Ее руководитель аспирант **Руслан Биалович**

Омаров приложил немало сил, чтобы привлечь к первым шагам в науке студентов и молодых ученых РЭУ им. Г. В. Плеханова и других университетов. Важно, что на заседании секции помимо самих молодых исследователей присутствовали их научные руководители, среди которых в первую очередь следует выделить профессоров *В. П. Романова* и *Т. П. Данько*, доцентов *П. А. Музычкина*, *Л. П. Дьяконову*, *Д. Э. Борцову*.

Со вступительным словом на открытии секции перед ее участниками выступил заместитель председателя оргкомитета ИТиММ-2016 *В. А. Китов*. Затем прозвучали развернутые выступления представителей двух мировых ИТ-гигантов – корпораций IBM (*А. В. Сорокин*) и Microsoft (*А. И. Степанов*). Перед творческой студенческой аудиторией, состоящей из аспирантов, студентов и их научных руководителей, выступили также молодые докладчики, многие из которых впервые приняли участие в подобном мероприятии. Всего на секции было зарегистрировано свыше сорока студенческих докладов.

Ежегодная конференция «Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении» имени А. И. Китова имеет хорошие научные традиции и проводится в РЭУ им. Г. В. Плеханова уже в шестой раз. За прошедшие годы масштаб конференции, количество ее секций, география участвующих образовательно-научных центров, обсуждаемых тематик расширились, превратив ее в крупнейший в России форум в области ИТ. В этом году в организации ИТиММ-2016 принял участие ОНЦ «Кибернетика» во главе с его директором С. А. Лебедевым.

РЭУ им. Г. В. Плеханова является одним из первых вузов страны, более полувека назад принявших на вооружение технологии информатики и экономической кибернетики. Вуз обладает большим опытом в области проведения исследований в указанных направлениях науки, соблюдая при этом традиции, заложенные нашими

отечественными учеными-первопроходцами. Эта ежегодная конференция посвящена памяти выдающегося отечественного ученого Анатолия Ивановича Китова (1920–2005). Пионер информатики и кибернетики в нашей стране А. И. Китов на завершающем этапе своей трудовой деятельности ряд лет проработал в Плехановке в качестве заведующего кафедрой вычислительной техники и программирования. В России и за рубежом о нем опубликовано более ста статей, брошюр и книг. Компанией ВГТРК по заказу телевизионного канала «Культура» в 2015 г. снят сорокаминутный документальный фильм «Интернет полковника Китова» (http://tvkultura.ru/brand/show/brand_id/59074).

Во второй день конференции ИТиММ-2016 работа секций была продолжена. Принятие участниками этого научного форума документа «Решение конференции ИТиММ-2016» стало финальным актом, завершившим работу мероприятия.

Конференцию ИТиММ-2016 удостоили своим вниманием представители ряда известных СМИ. Ведущий компьютерный журнал России «PCWEEK» опубликовал о ее работе развернутую статью «Образование и импортозамещение – две стороны одной медали» (<http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=186057>).

VI Международная научно-практическая конференция имени А. И. Китова «Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении» была организована кафедрой информатики РЭУ им. Г. В. Плеханова при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 16-07-20275 (научный руководитель гранта В. А. Китов).

Заместитель председателя оргкомитета конференции ИТиММ-2016, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики
В. А. Китов