

ЛЕТОПИСЬ УНИВЕРСИТЕТА

ЮБИЛЕЙ

Анатолий Владимирович Мулик

Профессор, кандидат технических наук. Профессор кафедры информационно-измерительной техники УГАТУ. Награжден медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда», золотой и бронзовой медалями ВДНХ СССР.



Анатолий Владимирович Мулик родился 16 августа 1942 года в поселке Боровском Кустанайской области в семье военнослужащего (отец погиб на фронте в 1942 году). После окончания школы учился в военном училище, работал электриком на заводе, служил в пограничных войсках КГБ СССР. В 1970 году окончил Харьковский политехнический институт им. В. И. Ленина и был направлен в Ташкент, где до июня 1972 года работал ассистентом в политехническом институте.

С 1972 года работает в Уфимском авиационном институте. В 1973 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1977 году стал доцентом по кафедре информационно-измерительной техники. Вел большую организационно-методическую работу, выполняя на общественных началах обязанности начальника учебно-методического управления УАИ (1974–1985), проректора института по целевой интенсивной подготовке специалистов (1985–1991), ученого секретаря совета университета (1994–1999).

Как высококвалифицированный специалист в организации и управлении учебным процессом, активно участвовал в разработке и реализации целевой интенсивной подготовки специалистов, предложений института по совершенствованию высшего образования. Является одним из авторов целевых комплексных программ института (1981–1985, 1986–1990) по повышению качества подготовки специалистов, концепции многоуровневой подготовки и образовательно-профессиональной программы бакалавров наук по направлению «Приборостроение». Принимал активное участие в разработке концепции подготовки специалистов по программе «ИКМ-2000» в составе рабочей группы Ассоциации инженерных вузов. В качестве эксперта Государственной инспекции Государственного образования СССР принимал участие в аттестации ряда вузов страны.

В 1999 году присвоено ученое звание профессора.

Опубликовал более 70 научных и учебно-методических трудов в области информационно-измерительной техники, в том числе 14 изобретений. В качестве научного консультанта подготовил двух кандидатов наук. Является автором двух учебных пособий для вузов с грифом Минобразования РФ.

КЛЮЧЕВЫЕ ТРУДЫ

1. **Функциональные** преобразователи с регулируемой характеристикой. Уфа: УАИ, 1976.
2. **Емкостные** датчики расхода диэлектрических жидкостей // *New Measurements – Challenges and Visions: XIV Междунар. конгр. ИМЕКО*. Тампере, 1997.
3. **Аналоговые** измерительные устройства. Уфа: УГАТУ, 1996.
4. **Аналоговые** измерительные устройства: Лабораторный практикум. М.: МАИ, 1998.



ЮБИЛЕЙ

Владимир Георгиевич Гусев

Профессор, доктор технических наук. Заведующий кафедрой информационно-измерительной техники УГАТУ. Заслуженный деятель науки Башкортостана и Российской Федерации. Заслуженный изобретатель БАССР. Награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Республики Башкортостан, Почетным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

Владимир Георгиевич Гусев родился 30 декабря 1942 года. Окончил Уфимский авиационный институт (1965), аспирантуру в Куйбышевском политехническом институте (1970). Работает в УГАТУ с 1966 года. В 1971 году защитил кандидатскую, а 1987 году, в МИЭТ — докторскую диссертацию «Малосигнальные магнитоэлектронные компоненты и преобразователи». Прошел путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой.

Является известным ученым в области измерительной техники, электроники и автоматизации. Им разработана теория магнитоэлектронных компонентов и преобразователей электрических сигналов и физических величин, часть из которых затруднительно или невозможно было бы реализовать при использовании известных подходов и технологий, а другие имели лучшие технические характеристики по сравнению с существующими на тот момент времени устройствами аналогичного назначения. Благодаря его работам развита теория построения устройств ближней телеметрии, позволяющих получать информацию о параметрах вращающихся объектов и, в частности, роторов газотурбинных двигателей. Под его научным руководством и при непосредственном участии были созданы бесконтактные индуктивные и емкостные токосъемники, позволяющие передавать электрическую энергию и информацию между вращающимися и неподвижными частями изделия. Созданы измерительные системы ближней телеметрии с активными электронными функциональными узлами, расположенными на роторе газотурбинного двигателя. Новизну и пионерский характер имели результаты исследований, направленных на разработку бесконтактных преобразователей электрических параметров жидких сред. Оригинальные результаты получены в области создания технических средств для проведения медицинской диагностики и терапии. Разработан также ряд датчиков физических величин и магнитоэлектронных устройств различного назначения, не имеющих аналогов.

Новизна сделанных им научных разработок подтверждена 165 авторскими свидетельствами СССР и патентами России. В списке его трудов 393 наименования, в том числе 15 книг. Большое внимание уделяет подготовке специалистов высшей квалификации и инженерных кадров. Под его научным руководством подготовлены и защищены одна докторская и 11 кандидатских диссертаций.

КЛЮЧЕВЫЕ ТРУДЫ

1. **Индуктивные** магнитомодуляционные преобразователи для передачи информации с вращающихся объектов. М.: Энергия, 1979.
2. **Оптимизация** электрических полей, контроль и оптимизация гальванообработки. М.: Машиностроение, 1986.
3. **Электроника:** Учебник для вузов. Изд. 2-е. М.: Высшая школа, 1991.
4. **Методы** и технические средства для медико-биологических исследований. В 2-х ч. Уфа: УГАТУ, 2001.

НАУЧНЫЕ ФОРУМЫ

The 4th
International Workshop on
Computer Science and
Information Technologies
Patras, Greece
September 18–20, 2002



IV Международный семинар
«Компьютерные науки
и информационные технологии»
Греция, Патры
18–20 сентября 2002

**ИНФОРМАТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, УПРАВЛЕНИЕ:
СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**

CSIT – это ежегодный международный форум для обсуждения и распространения новых результатов и идей об исследованиях, разработках и применениях в области информатики, вычислений, телекоммуникаций и управления, интересных как теоретикам, так и практикам.

История конференции началась несколько лет назад в России по инициативе МИФИ и является результатом творческих усилий ученых, практиков, предприятий и академических институтов. В 2000 и 2001 годах конференция была организована УГАТУ в сотрудничестве с западными университетами-партнерами, институтом непрерывного образования «Юринформ» (МГУ, Москва) при поддержке РФФИ и Федеральной целевой комплексной программы «Интеграция».

С каждым годом конференция привлекает все большее число представителей международного научного сообщества. Этот факт послужил причиной того, что в этом году CSIT впервые вышел за пределы России с целью дальнейшего развития контактов между учеными и исследователями международного научного сообщества – прежде всего с теми, кто работает в Центральной и Восточной Европе.

Базой для проведения CSIT'2002 стал факультет вычислительной техники и электротехники университета г. Патры (Греция) и, в первую очередь, Лаборатория автоматизации и робототехники этого факультета.

Конференция привлекла ученых из 25 стран мира. Особый вклад внесли представители Западной Европы и, особенно, Греции. После тщательной работы программного комитета по рецензированию всех представленных авторами работ в программу конференции были включены 115 докладов. Доклады, представленные на 23 рабочих секциях и трех пленарных заседаниях, охватывают широкий спектр научных проблем, включая математическое моделирование, технологии разработки программного обеспечения, базы данных и знаний, вычислительные сети, распределенные системы, криптографию, промышленное приложение, Е-бизнес, обработку изображений, системы связи, нейронные сети и ряд приложений (в энергетических системах, производственных процессах, в медицине, человеко-машинных системах, финансовой и экономической сфере, системах поддержки принятия решений, транспорте, экологии), а также интеллектуальное управление, управление мобильными роботами через Интернет.

Впервые в рамках CSIT'2002 по инициативе Лаборатории автоматизации и робототехники и исследовательского академического института компьютерных технологий г. Патры был выделен интересный аспект обсуждения – триада «Информация–Связь–Управление» (ИСС). Этот уникальный подход покрывает как широкий ряд отдельных вопросов в области ИСС, так и их взаимодействие.

Дискуссии «за круглым столом» в середине второго дня работы конференции проводились под заголовком «Проблемы синергизма в рамках триады ИСС».

В каждой из этих сфер имеются существенные достижения в области исследований и разработок. Совсем недавно пересечение этих областей было незначительным, но в последние годы появились тенденции по интеграции идей и знаний из них. Есть основания верить, что такая интеграция приведет к появлению радикально новых подходов, методов и решений.

Основная цель дискуссии по этим вопросам — объединить исследователей и практиков, обсудить и найти дальнейшие пути развития их взглядов на все аспекты и соотношения сфер триады ИСС.

Организаторы приложили все усилия к тому, чтобы в рамках динамичного научного форума теоретики и практики могли не только обсудить проблемы, но и обменяться практическим опытом их решения в приложении к каждой из трех сфер ИСС и в их различных пересечениях. Многие соображения ведут к тому, что ИСС можно и нужно рассматривать как единую сущность. В рамках форума представителям международного научного сообщества была предоставлена возможность обсудить эту тему с точки зрения синергетического эффекта треугольника связей ИСС.

Большой интерес участников вызвали пленарные доклады.

Представитель Европейской Комиссии Э. Филос в своем докладе «На пути к единому европейскому исследовательскому пространству: новые задачи и возможности для европейских исследований» показал будущие направления исследований и разработок Европейского Союза, в том числе в области ИТ и ИСС.

В пленарном докладе, подготовленном совместно РАН (акад. А.С.Бугаев), УГАТУ (проф. Н.И.Юсупова) и РФФИ (проф. О.В.Сюнтюренко) на тему «Образовательные программы и научные проекты в области компьютерных наук и информационных технологий», обсуждались проблемы развития образовательных траекторий в данной области в разных странах в контексте Болонского процесса, поддержки научной деятельности в университетах и академических учреждениях, роль и место РФФИ в этом процессе, успехи выполнения исследовательских проектов, поддержанных этим престижным в России фондом, проблемы организации международного сотрудничества.

CSIT'2002 стал ярким событием в развитии новых контактов и обмене идеями ученых разных стран.

Программа работы конференции была очень насыщенной, более 100 участников приняли активное участие в обсуждении проблем. Пленарные доклады и дискуссии во время заседания «за круглым столом» имели высокий научный уровень.

В ходе дискуссий участники конференции пришли к единодушному мнению о целесообразности дальнейшего развития CSIT и предложили провести CSIT'2003 снова в России на базе одного из ведущих вузов страны — УГАТУ.

П. Грумпос, Университет г. Патры, Греция

Х. Швеппе, Свободный университет Берлина, Германия

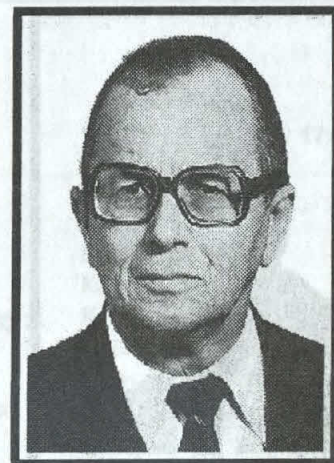
Н. И. Юсупова, УГАТУ, Уфа, Россия

МЕМОРИАЛ

Спартак Феопемптович Елисеев

11/III-1923—7/IX-2002

Профессор, доктор философских наук. Заслуженный деятель науки БАССР. Кавалер орденов Отечественной войны, Дружбы народов, Знак почета. Награжден семью медалями. Занесен в Книгу Трудовой славы университета.



7 сентября 2002 года на 80-м году жизни после тяжелой болезни ушел от нас Спартак Феопемптович Елисеев, прекрасный человек, талантливый ученый, великолепный педагог и надежный товарищ. Он родился в марте 1923 года во Владикавказе. В 1940 году стал студентом философского факультета Ленинградского университета, а в 1941 году ушел на фронт. Вся война командира взвода, а потом — роты прожектористов — С. Ф. Елисеева прошла под бомбами вражеских самолетов.

Блестяще закончив в 1950 году ЛГУ, он работал руководителем лекторской группы, заведующим отделом пропаганды и агитации Мурманского обкома КПСС, деканом историко-филологического факультета Мурманского педагогического института. В УГАТУ Спартак Феопемптович с 1968 года. В 1975 он защищает в ЛГУ докторскую диссертацию и становится профессором. Свыше 10 лет заведовал кафедрой философии.

Научные интересы С. Ф. Елисеева были разносторонними: анализ развития социальной структуры общества, социальные последствия научно-технического прогресса, содержание и характер труда в современном обществе, управление социальными процессами. Разработанные им практические рекомендации широко используются в решении проблем управления социальными процессами на промышленных предприятиях Башкортостана.

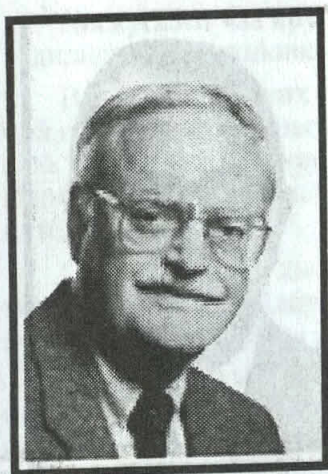
Спартак Феопемптович был Философом с большой буквы. Любой преподаватель, аспирант, студент мог обратиться к нему за консультацией по сложному вопросу и получить исчерпывающий ответ. Он умел ярко и доступно изложить самые абстрактные философские темы. Лекции Спартака Феопемптовича отличались глубиной мысли, логичностью, выразительностью изложения, тесной связью с практикой. Его великолепной дикции мог позавидовать любой актер.

Много внимания С. Ф. Елисеев уделял подготовке научных кадров, активно работал с аспирантами и докторантами. Под его руководством подготовлены и защищены десятки диссертаций. Человек активной жизненной позиции, Спартак Феопемптович успевал сделать очень многое помимо научно-педагогической работы: читал лекции населению, руководящим работникам.

Светлая память о Спартаке Феопемптовиче — ученом, педагоге, лекторе, прекрасном семьянине, заботливым отце, добром, талантливым и трудолюбивом человеке — навсегда останется в памяти тех, кто его знал и вместе с ним работал.

КЛЮЧЕВЫЕ ТРУДЫ

1. **На путях к обществу социальной однородности** // Вестник Московского университета. Теория научного коммунизма. 1973. № 5.
2. **Социальные проблемы современной научно-технической революции.** Уфа, 1974.
3. **Введение в курс философии.** Уфа: УГАТУ. 1997.



МЕМОРИАЛ

Ульрих Рембольд

1/V-1929—1/IX-2002

Профессор в области компьютерных наук, доктор-инженер. Почетный «пожизненный» профессор Университета Карлсруэ. Почетный доктор УГАТУ. Почетный доктор университета Познани.

1 сентября с. г. после тяжелой и продолжительной болезни ушел из жизни почетный доктор нашего университета Ульрих Рембольд — известный специалист в области робототехники, автоматизации производства, применения компьютеров в хирургии, в течение многих лет возглавлявший Институт процессов управления и робототехники Университета Карлсруэ (земля Баден-Вютемберг, Германия).

Ульрих Рембольд родился 1 мая 1929 года в Данциге (ныне Гданьск). Изучал механику в Университете Штуттгарта, где получил научную степень (doctorate, 1957), после чего в течение 18 лет работал в Фостории (Огайо, США). По возвращении в Германию в 1975 году возглавил Институт процессов управления и робототехники Факультета компьютерных наук Университета Карлсруэ, которым бесценно руководил 22 года, достигнув больших успехов в исследовательской и педагогической областях. Оставив пост директора института (1997), продолжал научную деятельность в ранге почетного «пожизненного» профессора университета.

Его деятельность была сконцентрирована на проблемах управления и контроля качества в системах промышленного производства, а также интеллектуального управления роботами и робототехническими системами. В частности, мировую известность получили его исследования в области распознавания двумерного движения деталей на конвейере, автономных мобильных роботов, проект робота «Карлсруйская трехпалая рука», интеллектуальные датчики и системы роботизированной сборки деталей. Последние его проекты были связаны с применением роботов и компьютеров в медицине, в частности, в хирургии.

Автор более 20 книг и множества научных статей по этой тематике. Подготовил более 80 кандидатов (doctorates) и 5 докторов наук (habilitations).

Ульрих Рембольд — первый из зарубежных партнеров, по инициативе которого начали развиваться договорные отношения между отдельными подразделениями УГАТУ и Университета Карлсруэ, появились совместные научные проекты, гранты, прошли стажировку за рубежом студенты, аспиранты, молодые ученые, профессора, опубликованы совместные научные издания и учебники. В апреле 1999 года удостоен звания Почетного доктора УГАТУ.

КЛЮЧЕВЫЕ ТРУДЫ

1. **Computer-Integrated Manufacturing Technology and Systems.** Marcel Dekker, 1985.
2. **Computer Integrated Manufacturing and Engineering.** Addison Wesley Publ., 1993.
3. **Realzeitsysteme zur Prozessautomatisierung.** Muenchen—Wien: Hanser Verlag, 1994.
4. **Einfuehrung in die Informatik fuer Naturwissenschaftler und Ingenieure: 3, vollstaendig ueberarbeitete und erweiterte Auflage.** Muenchen—Wien: Hanser Verlag, 1999. Русский перевод 2-го издания: Введение в информатику для научных работников и инженеров. Уфа: УГАТУ, 1996.