

**Валерий Борисович Кудрявцев.
К 70-летию со дня рождения**



4 июля 2006 года исполнилось 70 лет известному русскому учёному академику Валерию Борисовичу Кудрявцеву.

В. Б. Кудрявцев родился в 1936 г. в городе Егорьевске Московской области в семье военнослужащего.

После окончания в 1955 году с золотой медалью средней школы он поступил на механико-математический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, с которым оказалась связанной вся его научная и педагогическая деятельность.

В 1960 г. после окончания факультета по кафедре математической логики В. Б. Кудрявцев поступил в аспирантуру кафедры. В 1963 году он окончил аспирантуру и был оставлен ассистентом на этой кафедре.

В 1964 году В. Б. Кудрявцев защитил кандидатскую диссертацию по проблеме выразимости и полноты для автоматов, выполненную под научным руководством О. Б. Лупанова.

В 1972 году он защитил докторскую диссертацию по теории функциональных систем, консультантами по которой выступали О. Б. Лупанов и С. В. Яблонский.

В 1974 году В. Б. Кудрявцев был назначен заместителем декана механико-математического факультета сначала по международным связям, а затем — по научно-исследовательской части и проработал на этом посту до 1986 года.

К тому времени факультет вышел на одно из первых мест в МГУ по глубине и размаху прикладных исследований, имея более, чем 110 научно-исследовательских договоров с промышленностью, в выполнении которых стала участвовать половина учёных факультета. Для сравнения — сегодня факультет ведёт лишь 11 таких договоров.

С 1986 года В. Б. Кудрявцев заведует на факультете вновь созданной лабораторией теоретической кибернетики, а с 1991 года — и новой кафедрой математической теории интеллектуальных систем.

Научные интересы В. Б. Кудрявцева охватывают различные области дискретной математики, математической кибернетики и информатики. Ему принадлежат фундаментальные результаты в теориях автоматов, дискретных функций, распознавания образов, интеллектуальных систем и др., которые, как правило, открывают новые направления, составляют содержания новых теорий и находят широкое применение в приложениях.

К числу этих приложений относятся поиск полезных ископаемых в геологии, моделирование конфликтов в военном деле, разумного поведения объекта в сложных информационных средах при принятии решений в космонавтике, получение оценок общественно-значимых ситуаций и прогнозирование их развития в социологии, моделирование функционирования органов в медицине, выявление скрытых закономерностей при мониторинге информационных потоков, создание методов контроля реальных вычислителей, оптимальный синтез помехоустойчивых и информационно-защищённых интегральных схем в электронном машиностроении, создание компьютерных обучающих систем, разработка систем распознавания динамических сложных геометрических форм для следящих систем и др.

Полученные им результаты опубликованы более, чем в 200 статьях, 14 книгах, в 40 патентах США по микроэлектронике.

В. Б. Кудрявцевым создана большая научная школа, в которой трудятся подготовленные им 26 докторов и около 60 кандидатов наук по математике и её приложениям. Его ученики работают более, чем в 20 странах ближнего и дальнего зарубежья. Многие из них стали известными учёными, руководителями научных и учебных центров.

В условиях спада отечественной экономики была создана кафедра нового типа, работающая в связке с лабораторией теоретической кибернетики, ЦНИИМаш, с совместными международными исследовательскими центрами, с США (с LSI Logic Corp.) и Германией (с университетом города Бохума), с центром МГУ–РГГУ–РАН «Технологии нечёткой математики», журналом «Интеллектуальные системы» и международной конференцией «Интеллектуальные системы и компьютерные науки».

Кафедра установила рабочие контакты с ведущими фирмами в области высоких технологий, такими как Intel, Samsung, Cadence и др.

Основной идеей в подготовке кадров на кафедре стало создание таких условий, при которых учащимися стало возможно обретение не только фундаментальных, но и прикладных знаний, а также техно-

логических навыков; последнему немало способствовало открытие на кафедре специальных семинаров по информатике и компьютерного учебного класса.

Фактически, локально на кафедре реализовалась вся производственная цепь: фундаментальные исследования, приложения, технологии и рынок. Ранее такая цепь выстраивалась государством на глобальном уровне. После же 1991 года она была разрушена.

Изложенное позволило кафедре, которая возникла в 1991 году, то есть в самый трагический момент для страны, решить задачу развития, а не только сохранения себя как формального подразделения факультета.

Сотрудниками кафедры проведены глубокие научные исследования по всем основным направлениям теории интеллектуальных систем, которые позволили подготовить и защитить за время существования кафедры 8 докторских и 20 кандидатских диссертаций, опубликовать сотни статей и десятки книг, создать программные продукты по автоматизации синтеза чипов, обучающим системам и распознаванию, часть из которых была защищена более, чем 150 патентами США.

Кафедрой подготовлены более 500 специалистов по теории интеллектуальных систем.

Кафедрой было проведено 9 международных конференций «Интеллектуальные системы и компьютерные науки», в которых приняли участие тысячи отечественных и зарубежных учёных, аспирантов и студентов.

Кафедрой изданы 10 выпусков журнала «Интеллектуальные системы», в которых публиковались труды как известных учёных, так и только вступающих в науку молодых исследователей. Общий листаж выпусков составил более 4000 страниц. Состав редколлегии журнала образуют крупные отечественные и зарубежные учёные. В ней вместе с профессорами кафедры работают академики Ю. Л. Ершов, Ю. И. Журавлёв, С. Н. Васильев, П. С. Краснощёков, Л. Н. Королёв, В. Н. Редько, Я. Деметрович, Л. Заде, И. Розенберг, А. Соломаа и др.

В. Б. Кудрявцевым при участии учёных кафедры разработан ряд новых курсов, составивших основу учебных планов кафедры. В их числе курсы теории автоматов, дискретной математики, математической кибернетики, интеллектуальных систем, теории логических функций, распознавания образов и др.

Эти курсы, а также обязательные и специальные курсы, которые читал многие годы В. Б. Кудрявцев на факультетах механико-математическом, ВМиК, физическом, химическом, экономическом, биологическом и филологическом, отражают общую значимость возможностей кибернетики и дискретной математики, которые образуют научный базис кафедры МАТИС.

Кафедра стала одной из самых многочисленных по числу студентов и аспирантов на факультете, которые, как правило, активно участвуют в учебно-научном процессе, выполняя на достойном уровне исследовательскую работу, а тем самым демонстрируя хорошее качество подготовки специалистов на кафедре.

Кафедра уделяет большое внимание общему развитию учащихся. В ситуации ослабления деятельности общественных организаций кафедра сама проводит мероприятия воспитательного характера. Наиболее значимым из них, наряду с индивидуальной работой учёных с каждым из учащихся, является семинар «Наука и культура», который работает при кафедре уже более 14 лет.

Возникший в 1992 году, этот семинар позволяет молодёжи, напрямую общаясь с самыми крупными деятелями науки и культуры страны, получать от них достоверное и взвешенное видение происходящих в стране событий.

В. Б. Кудрявцев является одним из организаторов и участником главных конференций страны по дискретной математике и математической кибернетике. Он регулярно приглашается как лектор и докладчик в научные центры Европы, Азии и Америки.

В. Б. Кудрявцев был одним из первых отечественных учёных, приглашённых для руководства международной конференцией, проходившей на Западе. Ею стала конференция «Алгебра и автоматы. Тео-

рия и приложения», которая проходила в Монреале (Канада) в 2003 году.

Многие годы он входит в состав советов по защите докторских диссертаций и ВАК, является членом совета факультета.

В. Б. Кудрявцев — главный редактор журнала «Интеллектуальные системы» и заместитель главного редактора журнала «Дискретная математика».

Достижения В. Б. Кудрявцева были отмечены избранием его академиком в РАЕН, РАЕН и МАИ, ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ», он избран Почётным доктором Университета Белграда, Почётным членом Совета Международного Биографического Центра города Кембриджа (Англия) и Заслуженным профессором МГУ.

Редакция журнала «Интеллектуальные системы» поздравляет Валерия Борисовича с юбилеем. Желает ему крепкого здоровья, большого личного счастья и долгих лет активной творческой жизни на благо Отечества!

Редакционная коллегия