

Ветеран труда и Ветеран труда МЭИ, д.т.н., профессор кафедры Математического моделирования (ММ) Александр Борисович Фролов окончил МЭИ в 1961 году по специальности «Математические и счетно-решающие приборы и устройства». С 1960 по 1969 год работал в МЭИ в качестве инженера, ассистента, старшего преподавателя, доцента. В этот период окончил аспирантуру по той же кафедре, в 1966 году защитил кандидатскую диссертацию по многоканальным системам ввода информации в ЭВМ систем ПВО (научный руководитель доцент Шигин Анатолий Георгиевич). С 1969 по 1976 год работал в НИИ Автоматики (ныне – концерн «Автоматика») старшим научным сотрудником, заведующим сектором, заместителем главного конструктора важной научно-технической разработки по защите информации, в каналах спутниковых систем. С 1976 года работает в МЭИ. В 1984 году защитил докторскую диссертацию по проблеме диагностики сложных технических систем в условиях неопределенности. Учёное звание профессора присвоено в 1985 году.

Более десяти лет (с 1976г. по 1987г.) А.Б. Фролов был заведующим кафедрой Прикладной математики МЭИ. Эти годы были важным периодом развития образовательной и научной деятельности МЭИ в целом. Именно в этот период решалась задача создания образовательных стандартов, обеспечивающих математическое образование, программирование и применение вычислительной техники как единый образовательный процесс. Кафедра Прикладной математики под руководством А.Б. Фролова успешно справилась с этой задачей. При этом решающую роль сыграла дальновидная кадровая политика А.Б. Фролова по созданию на кафедре коллектива, гармонично сочетающего учебно-научные интересы в области фундаментальной и прикладной математики и в области программирования и информационных технологий. К концу 80-х годов такой коллектив был создан и организационно оформлен как кафедра Математического моделирования, на которой А.Б. Фролов до настоящего времени руководит научными исследованиями по дискретной математике и информационным технологиям.

А.Б. Фролов ведёт большую учебно-методическую работу. Им подготовлены курсы и соответствующие учебно-методические комплексы по дисциплинам «Дискретная математика», «Современная компьютерная алгебра», «Методы защиты информации и распознавания образов» и другие. Он опубликовал ряд учебных пособий. В учебно-методической работе сотрудничает с выпускниками и профессорами МГУ им. М.В. Ломоносова. В итоге недавно выпущены вторыми изданиями два учебника по дискретной математике, созданная студентами МГУ и МЭИ программная библиотека эллиптической

криптографии была отмечена дипломом фирмы Интел по итогам конкурса «Защита информации и безопасность электронной коммерции». Разработанный на ее основе Алгебраический процессор МЭИ используется в режиме удаленного доступа в лабораторном практикуме по указанным дисциплинам. Под руководством А.Б. Фролова защищено большое число дипломных проектов и выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров по актуальной тематике.

А.Б. Фролов ведёт активную научную работу. Под его руководством выполнен ряд важных хозяйственных работ, имеющих большое значение для промышленности. В настоящее время он является руководителем научной группы кафедры математического моделирования «Дискретные и вероятностные математические модели», занимающейся исследованиями в области дискретной математики, компьютерной алгебры, криптографических методов защиты информации, распознавания образов, создания и применения вероятностных моделей в технических системах. В 2008-2016 гг. был руководителем ряда научных проектов РФФИ, в настоящее время руководит проектом РФФИ № 17-01-00845а. В числе исполнителей проектов профессора МГУ, с.н.с ВНИИ «КВАНТ», выпускник кафедры математического моделирования и некоторые участники научной группы. При этом в частности, подготовлены вторые и третьи издания монографий по алгебраическим и алгоритмическим основам эллиптической криптографии и по протоколам криптографии на эллиптических кривых. Под руководством А.Б. Фролова защищено 15 кандидатских диссертаций. Им опубликовано свыше 110 научных работ в отечественных и зарубежных журналах, в том числе в изданиях, индексируемых в международных реферативных базах Web of Science и Scopus.

А.Б. Фролов ведёт большую научно-организационную работу. Длительное время работал в экспертном совете ВАК, в настоящее время является заместителем председателя диссертационного совета Д21215716 и членом диссертационного совета Д21215701, членом редсовета МЭИ.

А.Б. Фролов является одним из самых авторитетных профессоров МЭИ, целиком отдающим свой научно-педагогический талант своим ученикам, студентам и аспирантам.

А.Б. Фролов награждён орденом «Знак почёта», значком «За отличные успехи в работе», юбилейным знаком МЭИ, дипломом ВДНХ СССР, почётными грамотами министерства и почётными грамотами МЭИ, в 2013-2015 гг. был представлен на доске почёта МЭИ. Фролов А.Б. – лауреат Премии МЭИ «Почет и признание 2005 года». Он пользуется заслуженным уважением коллег и студентов.

Дирекция АВТИ и коллектив кафедры ММ сердечно поздравляют Александра Борисовича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, хорошего настроения, дальнейших успехов в учебной и научной работе!