

ЮБИЛЯР

ЯЗЕНИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ



7 ноября 2008 года исполнилось 60 лет доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному работнику высшей школы РФ Александру Васильевичу Язенину, известному ученому, руководителю и организатору в области науки и образования.

А.В.Язенин родился в деревне Деброво Вяземского района Смоленской области в учительской семье. В 1972 году А.В.Язенин закончил механико-математический факультет Харьковского государственного университета им.А.М.Горького, после окончания которого получил распределение и работал в в/ч 03444 МО СССР, расположенной в городе Калинин (название города Тверь до 1989 года). В 1976 году поступил в аспирантуру Калининского государственного университета, с которым связана вся его

дальнейшая научно-педагогическая деятельность. Здесь он прошел путь от аспиранта до профессора, зав. кафедрой ИТ, декана факультета ПМиК.

Научные интересы юбиляра направлены на решение фундаментальной проблемы принятия решений в условиях нечетких данных. По этой проблеме им опубликовано две книги и более 80 научных работ, в том числе в академических и центральных изданиях в России и в основных журналах по нечетким системам за рубежом.

Первый цикл работ А.В.Язенина по проблеме принятия решений в условиях нечетких данных выполнен в конце семидесятых–начале восьмидесятых годов. В них получил дальнейшее развитие метод Беллмана-Заде применительно к классу задач линейного программирования с нечеткими параметрами. По результатам этих исследований в 1983 году им была успешно защищена кандидатская диссертация.

С 1984 года А.В.Язенин приступил к выполнению нового цикла работ по оптимизации с нечеткими параметрами, который в дальнейшем сформировался в новое научное направление — возможностная оптимизация. Отличительной чертой этого научного направления является исследование проблемы принятия решений с нечеткими параметрами на основе современной теории возможностей. Возможностная интерпретация нечеткости позволила рассмотреть данную проблему с общих методологических позиций мер неопределенности, что определило универсальность подхода к ее решению.

А.В.Язениным получен ряд фундаментальных результатов в области теории возможностей, возможностной оптимизации и принятия решений. В фундаментальной работе в центральном международном научном издании «Fuzzy Sets»

(1996, том 81, стр.133–140) доказано, что при требовании непрерывности сверху возможностной меры функция распределения нечеткой величины является полунепрерывной сверху, разработаны исчисление возможностей в классе полунепрерывных сверху распределений возможностей и метод решения задачи возможностного программирования в общей постановке. В серии статей, опубликованных в журналах «Известия Академии наук СССР. Техническая кибернетика (Теория и системы управления)» (1989–1999), «Fuzzy Sets» (1987, том 22, стр.171–180), формализованы и обоснованы в рамках возможностного подхода принципы принятия решений в условиях нечетких данных, разработаны класс базовых моделей возможностной оптимизации и не прямые методы решения задач возможностного математического программирования. В работе «Non-dominated Elements and Fuzzy Scaling Functions in Vector Optimization» в «Fuzzy Mathematics» (1994, том 2, стр.565–578), выполненной при участии М.Вагенкнехта (Германия), фундаментальные результаты теории векторной оптимизации обобщены на случай нечеткой скаляризации векторного критерия.

По результатам проведенных исследований А.В.Язениным в 1995 году была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 1997 году А.В.Язенину присвоено ученое звание профессора. В 2000 году А.В.Язенин был избран деканом факультета прикладной математики и кибернетики Тверского государственного университета, а в 2005 году переизбран на второй срок.

Одновременно с этим в 2004 году А.В.Язенин был избран заведующим кафедрой информационных систем и технологий, которая затем была переименована в кафедру информационных технологий. На кафедре под его руководством ведутся активные исследования в области теории возможностей, возможностной оптимизации, портфельной теории, интеллектуального анализа данных. Под руководством А.В.Язенина подготовлены и защищены шесть кандидатских и две докторские диссертации. Он работал в качестве приглашенного научного исследователя в университетах и научно-исследовательских институтах Европы. А.В.Язенин являлся стипендиатом Российской академии наук с 1997 года по 2003 год, DFG (1995г., Германия), грантодержателем Российского фонда фундаментальных исследований с 1998 года. В марте 2001 года А.В.Язенину присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

В 2006 году А.В.Язенин был избран президентом Российской ассоциации нечетких систем и мягких вычислений на двухлетний срок. Им организованы и под его руководством издаются научные журналы «Нечеткие системы и мягкие вычисления» и «Вестник ТвГУ. Серия Прикладная математика», он является членом редколлегии журнала «Программные продукты и системы». А.В.Язенин входит в президиум Учебно-методического совета по прикладной математике и информатике и информационным технологиям Учебно-методического объединения по классическому университетскому образованию, является членом диссертационных советов Тверского государственного университета и Тверского государственного технического университета, членом Совета по развитию индустрии программного обеспечения при Администрации Тверской области, членом научно-технического совета наукограда Дубна. А.В.Язенин многократно являлся экспертом при проведении лицензионной и аккредитационной экспертизы высших учебных заведений РФ.

Под руководством А.В.Язенина на факультете ПМиК Тверского государственного университета сформирован научный коллектив, активно разрабатывающий эффективные методы моделирования неопределенности, открывающие перспективы для разработки новых методов анализа данных, моделирования сложных систем и процессов принятия решений, а также развития систем искусственного интеллекта. За время работы А.В.Язенина деканом факультета налажены и развиваются связи факультета прикладной математики и кибернетики со многими научными и учебными организациями, среди которых — факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В.Ломоносова, научно-исследовательский институт информационных технологий, университет «Дубна», университет прикладных наук (г.Циттау, Германия).

Факультет прикладной математики и кибернетики и редакция журнала «Вестник ТвГУ. Серия Прикладная математика» поздравляют Александра Васильевича Язенина с юбилеем, желают здоровья и дальнейших творческих успехов в научной работе, преподавательской и административной деятельности.