

ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ КУЗНЕЦОВ
(к 80-летию со дня рождения)



28 марта 2016 г. исполняется 80 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Кузнецова Олега Петровича.

В 1953 г. Олег Петрович поступил на философский факультет МГУ. Вскоре он включился в работу знаменитого научно-исследовательского семинара по математической логике на механико-математическом факультете МГУ, возглавляемого С.А. Яновской, И.И. Жегалкиным и П.С. Новиковым.

После окончания философского факультета в 1958 г. Олег Петрович пришел на работу в Институт автоматики и телемеханики (ИАТ АН СССР, с 1969 г. Институт проблем управления АН СССР, ныне Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН) в лабораторию М.А. Гаврилова, крупнейшего специалиста в области теории конечных автоматов в СССР. Вскоре, осознав нехватку математического образования, поступил на инженерный поток мехмата МГУ и получил диплом математика в 1966 г. В ИПУ прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией.

О.П. Кузнецов – крупный специалист в области логических методов в информатике, теории алгоритмических языков, теории сетей и теории искусственного интеллекта. На основе его теоретических результатов и под его руководством были созданы одна из первых в стране САПР логических устройств и система автоматизации программирования станков в ЧПУ, серийно выпускавшаяся промышленностью в 80-е годы. В 90-е годы он успешно работал в области нейрокомпьютерных вычислений, где им было выдвинуто новое перспективное научное направление – создание и исследование моделей нейронных сетей, работающих на голографических принципах. В 2002–2008 гг. активно работал в области когнитивного анализа сложных социальных, экономических и политических ситуаций. Эта работа завершилась разработкой под его руководством системы когнитивного анализа ситуаций, выполненной по госконтракту. В 2009 г. им было предложено новое направление в области потоковых моделей – ресурсные сети. За период 2009–2013 гг. под его руководством разработана теория ресурсных сетей. В настоящее время Олег Петрович работает над теорией ансамблей в обобщенных сетях, состоящих из пороговых элементов.

Олег Петрович – автор более 130 научных работ и 3 монографий, в том числе учебника «Дискретная математика для инженера», широко известного в преподавательской, научно-технической и студенческой среде, выдержавшего шесть изданий в нашей стране и изданного в США. Он имеет ряд профессиональных наград за победы на конкурсах научных работ в сфере информатики и проблем управления. Под его руководством выполнено 9 проектов, поддержанных РФФИ.

О.П. Кузнецов активно занимается научно-организационной и преподавательской деятельностью. Он является председателем Совета Российской ассоциации искусственного интеллекта, председателем секции Научного совета ИПУ РАН, членом двух Диссертационных советов, членом редколлегий журналов «Автоматика и телемеханика», «Проблемы управления», «Управление большими системами», «Искусственный интеллект и принятие решений», экспертом РФФИ и РФФ, членом программных комитетов ряда национальных и международных конференций. Много лет было профессором ВШЭ, МФТИ, РГГУ.

Олег Петрович обладает выдающимся научным и творческим даром. На протяжении всей профессиональной жизни он занимается сетевыми моделями, находящими самые разнообразные применения: от релейно-контактных схем до нейронных сетей. Предложенные им модели и выдвинутые идеи отличаются оригинальностью, остроумием и теми красотой и изяществом, которые свойственны лучшим научным достижениям. Олегу Петровичу присущ неизменный научный и жизненный оптимизм, вдохновляющий всех, кто находится с ним рядом, и позволяющий всему научному коллективу под его руководством никогда не унывать, легко преодолевать временные трудности и всегда достигать поставленных целей.

Члены Российской Ассоциации Искусственного Интеллекта России, коллеги и друзья Олега Петровича от всей души поздравляют его с юбилеем! Желаем ему крепкого здоровья, благополучия, новых творческих и научных успехов и свершений!