

Осипов Геннадий Семенович

13.10.1948 – 07.07.2020



7 июля 2020 г. скончался видный российский ученый, президент Российской Ассоциации искусственного интеллекта, выдающийся организатор науки доктор физико-математических наук, профессор Геннадий Семенович Осипов. Его уход из жизни – невосполнимая утрата для российской науки.

Научные результаты Геннадия Семеновича весьма значительны, многогранны и хорошо известны специалистам. Им созданы новые методы приобретения и представления знаний, основанные на предложенных им неоднородных семантических сетях, методы автоматизации приобретения знаний интеллектуальными системами. Разработаны теоретические основы полной технологии построения интеллектуальных систем (SIMER+MIR), которые были использованы при построении более 20 прикладных систем в области технической, медицинской и психологической диагностики, экологического мониторинга, анализа и интерпретации телеметрических данных, управления маневрированием на орбите в задачах стыковки активного корабля и орбитальной станции. Создано семейство систем Exactus, Exactus Expert, Exactus Patent, реализующих разработанные им методы поиска и анализа релевантной текстовой информации в телекоммуникационных сетях. Предложенная и развитая Г.С. Осиповым теория субъективных знаковых моделей действительности позволяет интеллектуальным робототехническим системам строить и модифицировать персональные модели окружающей среды.

Г.С. Осипов обладал выдающимся организаторским талантом. Будучи молодым учёным, учеником Д.А.Поспелова, он принимал активное участие в становлении и развитии исследований в области искусственного интеллекта в Советском Союзе и в дальнейшем в России. Благодаря его усилиям Институт программных систем АН СССР (Переславль-Залесский), в котором работал большой коллектив

исследователей, превратился в конце 1980 годов в одного из лидеров искусственного интеллекта в стране. Именно в Переславле-Залесском в 1988 году прошла первая Национальная конференция по искусственному интеллекту, ставшая впоследствии традиционной. Осенью 2020 года состоится уже 18-я конференция. Перейдя в 2004 году на работу в Институт системного анализа РАН, Геннадий Семенович продолжил свою научную деятельность, широко вовлекая в неё аспирантов ИСА РАН и студентов базовых кафедр ведущих вузов. В 2018 году по инициативе Г.С. Осипова в МФТИ была создана лаборатория когнитивных динамических систем, а в 2019 году в магистратуре Физтех-школы прикладной математики и информатики открыта специализация по искусственному интеллекту.

Особое место в жизни и деятельности Геннадия Семеновича занимала Российская ассоциация искусственного интеллекта (РАИИ), которая стала преемником Советской ассоциации искусственного интеллекта, созданной в 1989 году по инициативе Д.А. Поспелова. В течение 24 лет Г.С. Осипов был президентом РАИИ, сменив в 1996 году на этом посту Д.А. Поспелова. Долгие годы РАИИ была единственным организованным научным сообществом в России, которая играла и продолжает играть важную роль в развитии исследований, объединении ведущих учёных и специалистов, поддержании международных контактов в области искусственного интеллекта, несмотря на недостаточное понимание и внимание к этой проблематике со стороны «официальной большой науки». С 1991 года РАИИ, являясь общественной организацией, издавала за счет своих средств научный журнал «Новости искусственного интеллекта», который в 2008 году благодаря усилиям Г.С. Осипова был преобразован в академический журнал «Искусственный интеллект и принятие решений». В настоящее время журнал индексируется в базе данных RSCI, интегрированной с Web of Science, включён в Российский индекс научного цитирования и в список ВАК, За рубежом издаются англоязычные выпуски журнала, включающие избранные статьи. Под эгидой РАИИ регулярно (каждые два года, а с 2018 г. – каждый год) проводятся Национальные конференции по искусственному интеллекту с международным участием (осенью этого года будет уже 18-я конференция), многие другие научные конференции и школы. Работает Московский городской семинар по искусственному интеллекту.

Г.С. Осипов, наряду с Г.С. Поспеловым и Д.А. Поспеловым, по праву стал одним из лидеров российского искусственного интеллекта. Для членов РАИИ Геннадий Семенович был не просто коллегой и президентом. Старшее поколение было связано с ним многолетней дружбой или просто теплыми товарищескими

отношениями. Молодежь всегда могла получить у него внимание и поддержку. Он бережно поддерживал атмосферу большой семьи, созданную основателями РАИИ. Его уход стал для нас тяжелейшим ударом. Мы постараемся сохранить все, что он создал, но он останется незабываемым и незаменимым.

Российская ассоциация искусственного интеллекта