

вузовских кафедр. Именно эту цель и преследовали организаторы конференции OSTIS.

По традиции на конференции, помимо интересных научных докладов, в кулуарах шел активный обмен мнениями. В частности, «круглый стол» собрал широкий круг заинтересованных – представителей бизнеса и ведущих специалистов системы образования. Главный вопрос дискуссии – определение вариантов сотрудничества ИТ-компаний, научных школ и вузов. В процессе обсуждения прозвучали мнения, что отсутствие реального взаимодействия между

заинтересованными, дефицит поддержки системы образования со стороны бизнеса могут привести к исчезновению всех накопленных достижений. Поэтому каждая из сторон заинтересованного диалога должна сделать шаг навстречу, найти реальные формы сотрудничества и двигаться вперед рука об руку.

Роль конференции OSTIS в этом процессе трудно переоценить. Это – активная площадка для выработки общих позиций. С каждым годом география конференции расширяется, появляются надежды, что стороны начинают слышать и больше понимать друг друга.

## Бизнес как проводник интеллектуальных технологий



**Олег КАПЦЕВИЧ,**

ведущий научный сотрудник ОАО «Агат – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», к. т. н.

Сегодня очевиден стремительный прогресс в развитии современных технологий проектирования информационных и информационно-аналитических систем в интересах различных отраслей народного хозяйства. Область применения интеллектуальных технологий охватывает практически каждую сферу. Это и интеллектуальные транспортные системы, обеспечивающие «умное» и высокоэффективное управление транспортными потоками в городах и на магистралях, и комплексные интеллектуальные решения типа «умный» город, «умный» дом, обеспечивающие управление городским и домашним хозяйством, и многое другое.

Такие мероприятия, как Международная конференция OSTIS, призваны способствовать генерации идей и их практической реализации. Итоги нынешней конференции показали, что на постсоветском пространстве усилия передовых научных школ в области интеллектуальных технологий ориентированы на повышение роли современных решений автоматизации различных сфер деятельности. При этом большое внимание уделяется не только подготовке специалистов и научных кадров в области искусственного интеллекта и технологии проектирования интеллектуальных систем, но и взаимодействию с бизнесом.

Отрадно, что белорусская научная школа активно сотрудничает с ведущими научными организациями и вузами Казахстана, России, Украины и других стран, занимая при этом одну из лидирующих позиций. Особенно радует тот факт, что не

только в столице, но и в региональных вузах страны уже сложились и успешно развиваются свои научные школы в области искусственного интеллекта.

Относительно конференции. В первую очередь следует обратить внимание на актуальные вопросы, которые находились в центре внимания экспертов. Важной задачей на данный момент является развитие сотрудничества с бизнесом. Очевидно, что практическое внедрение результатов фундаментальных исследований в реальные проекты, где могут быть с успехом применены открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем, невозможно без тесного взаимодействия с государственными и негосударственными коммерческими организациями. Именно они являются основными проводниками разрабатываемых технологий и решений в практическую плоскость, то есть реализацию конкретных проектов. И здесь на первый план выходит проблема создания необходимых условий для расширения сотрудничества научных школ, вузов и организаций различных форм собственности. Задача, на мой взгляд, тесно связана с подготовкой специалистов в различных областях искусственного интеллекта.

Сегодня ведущие вузы страны готовят квалифицированных программистов, в том числе хорошо владеющих семантическими интеллектуальными технологиями, включая языки семантического представления знаний, методы построения семантических моделей решения задач. Они способны обеспечить программную реализацию любого, даже самого сложного проекта. Однако программная реализация является лишь завершающим этапом проектирования, пусть даже одним из самых важных.

Прежде чем прийти к внедрению тех или иных технологических решений, необходимо выполнить целый комплекс работ, для которых нужны опытные менеджеры, системные и бизнес-аналитики. От них во многом зависит облик создаваемой системы. На нынешний день дефицит таких специалистов на IT-предприятиях во многом является сдерживающим фактором для широкого внедрения интеллектуальных технологий в практических проектах. И эту проблему можно преодолеть, только объединив усилия. Подготовка таких специалистов, на мой взгляд, – более важная и сложная задача, чем подготовка просто хороших программистов, и невозможна без эффективного сотрудничества между вузами и IT-предприятиями. Надеюсь, что вопросы, которые обсуждались в рамках «круглого стола» конференции, найдут дальнейшее отражение, в том числе в учебных планах вузов, и будут способствовать развитию интеллектуальных информационных технологий и их применению в практической деятельности.



В целом прошедшая конференция подтвердила актуальность и важность открытых семантических технологий проектирования интеллектуальных систем в сфере информатизации. Обмен опытом и мнениями в режиме открытого диалога представителей разных научных школ и направлений в области искусственного интеллекта показал исключительную полезность данного мероприятия в интересах дальнейшего развития интеллектуальных технологий в нашей стране и на постсоветском пространстве. При этом тематика конференции себя далеко не исчерпала.



## Уникальная возможность для общения и продвижения научных проектов

**Юрий ЗЕЛЕНСКИЙ,**  
технический директор компании Itransition

В первую очередь хочу отметить, что такой масштабный и значимый проект, как OSTIS, во многом состоялся благодаря инициативе, таланту и энергии одного человека – Владимира Васильевича Голенкова, заведующего кафедрой интеллектуальных информационных технологий БГУИР. Именно он смог привлечь внимание широкого круга экспертов к вопросам развития и внедрения интеллектуальных систем. Сегодня благодаря организаторам конференции вышла на международный уровень и стала авторитетной площадкой для обмена мнениями и опытом, демонстрации достижений молодых ученых.

На мой взгляд, «круглый стол», который уже традиционно проводится в рамках конференции, представляет собой уникальный формат общения, объединяющий представителей науки, образования и бизнеса. При этом диалог получается содержательным и продуктивным.

Безусловно, значение, потенциал и перспективы интеллектуальных технологий осознают многие участники высокотехнологичного рынка. Нет сомнений, что в будущем интеллектуальные системы в значительной степени повлияют на развитие всей IT-сферы. Но на сегодняшний день наиболее актуальным остается вопрос организации взаимодействия и сотрудничества различных заинтересованных сторон. Вот в этом, по моему мнению, и заключается ключевая роль мероприятия.

Хочу также отметить, что большое практическое значение OSTIS имеет для студентов и аспирантов. По сути, здесь предоставляются уникальные возможности для презентации, обсуждения и дальнейшего продвижения научных и образовательных проектов. Радует и тот факт, что научными исследованиями занимаются талантливые и увлеченные ребята. Благодаря конференции OSTIS их идеи и нестандартные решения получают свое развитие.