

ПРЕДИСЛОВИЕ

Информатизация гуманитарных наук позволила выявить глубокие социальные изменения, вызванные процессом информатизации. Это привело к необходимости переосмысления понимания информатики, изменения научных взглядов на саму науку информатику, выяснения механизмов влияния информатизации на развитие общества, на формирование нового этапа информационной культуры и т.д. В поле зрения современной информатики лежат закономерности возникновения и функционирования всех видов информации, исследование информатизации как социального явления, оценка закономерностей и последствий развития информационных процессов и расширения информационных каналов в обществе, развитие информационных систем и коммуникативных технологий, технологические и эргономические аспекты «гуманитаризации» информатики.

Исследование гуманитарных проблем информатики играет ведущую мировоззренческую роль, которая проявляется в формировании у человека целостной системно-информационной картины мира, а также понимания общности информационных процессов управления в живой природе, обществе и технике. Все более актуальными становятся решение методологических проблем информатизации, исследование процессов информатизации в контексте их влияния на человека, изучение закономерностей и тенденций практического взаимодействия человека и информатики, в ходе которого объектами изучения становятся сам человек, его биофизические, социокультурные, интеллектуальные и профессиональные потребности, создание информационных систем, ориентированных на персонализированные потребности каждого человека и др.

Важную роль в решении подобных задач способна сыграть гуманитарная информатика, ориентированная на внедрение современных методологических подходов и исследовательских методик в гуманитарные науки, на поиск междисциплинарных методов исследования, гуманитарное осмысление условий и перспектив развития информационного общества.

Гуманитарная информатика является комплексной, междисциплинарной наукой, которая демонстрирует яркие примеры того, как объединение ученых разных специальностей дает качественно новые возможности развития не только общества в целом, но и каждого человека, повышения его конкурентоспособности.

В силу своей комплексности и междисциплинарности гуманитарная информатика имеет серьезный потенциал для организации гуманитарной экспертизы информационных проектов, прогнозирования развития региона и его ИТ-сферы, исследования последствий информатизации и ее влияния на человека, обеспечения информационной прозрачности общества, самостоятельного проектирования экспертно-аналитических информационных систем.

Некоторые результаты междисциплинарных исследований методологических проблем информационного общества, эпистемологических проблем экспертного знания и искусственного интеллекта, информационной культуры и коммуникаций, информационных систем и интерсенсорного моделирования представлены в пятом выпуске сборника «Гуманитарная информатика», подготовленном коллективом кафедры гуманитарных проблем информатики Томского государственного университета в сотрудничестве с кафедрой исторической информатики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

В сборнике также представлены современные тенденции в развитии сетевых технологий в их применении к социально-гуманитарным наукам и образованию, сетевые структуры гуманитарной информатики, результаты прикладных исследований, связанных с использованием информационных средств и технологий в гуманитарных науках. В частности, рассматриваются формы речевого взаимодействия, применяемые виртуальными собеседниками (чат-роботами), способы информационного обеспечения человека, создания условий для его развития в информационном обществе, проблемы гуманитаризации технологий и сервисов, вопросы применения современных технологий в гуманитарной сфере, в том числе в образовании и науке.

Материалы сборника подтверждают перспективность развития гуманитарной информатики и адресованы исследователям, изучающим различные социогуманитарные аспекты информатизации, студентам, аспирантам, преподавателям, всем, кто в своей научной работе переходит от узкопрофессиональной сферы исследований в область междисциплинарную, позволяющую оперировать методами и данными разных дисциплин и решать задачи, актуальные для всей гуманитарной сферы, развивать новые подходы к проблематике, методологии и методам гуманитарных исследований.

Г.В. Можяева, кандидат исторических наук,
зав. кафедрой гуманитарных проблем информатики
Томского государственного университета