

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ЗА НИМИ БУДУЩЕЕ

В.В. ЛЮБИМЦЕВ

*профессор, докт. техн. наук, член редколлегии журнала***(Ивановская государственная текстильная академия)**

История раздела "Информационные технологии" пока еще очень коротка. Во втором номере журнала за 1999 год было опубликовано объявление о решении редакционной коллегии открыть новый раздел, в котором планировалось публиковать статьи в области использования информатики и информационных технологий в различных приложениях текстильной промышленности. А уже в №5 за 1999 год в этом разделе появились две первые публикации – статьи ученых Московского государственного текстильного университета им. А.Н. Косыгина А.Г. Севостьянова и П.А. Севостьянова "Анализ применимости, работоспособности и адекватности регрессионных моделей технологических систем текстильного производства" и Ивановского государственного энергетического университета В.К. Семенова и Д.В. Мешалкина "Математическое моделирование теплообмена в вертикальных каналах плазмохимических реакторов барьерного разряда".

В наше время термины "информация", "информатика" и "информационные технологии" очень популярны. Академик Н.Н. Моисеев называл информатику синтетической дисциплиной, включающей разработку новой технологии научных исследований и проектирования, основанных на использовании электронной вычислительной техники.

В современном обществе информационные технологии занимают особое положение. В частности, средства информатики и вычислительной техники нашли широкое применение во всех сферах, способствуя прогрессу в развитии текстильной техники и технологии. В связи с этим публикация

работ в специальном разделе журнала в области информационных технологий вызывает значительный интерес специалистов текстильной и легкой промышленности, текстильного машиностроения и автоматизации, прикладной экономики.

В разделе публикуются статьи, объектом изучения которых являются структура информации и методы ее обработки, алгоритмизация, компьютерное и имитационное моделирование технологических процессов и экономических систем, информационная поддержка технологических процессов текстильного производства и их режимов, подсистемы автоматизированного проектирования машин текстильного оборудования, применение компьютерных технологий для контроля геометрических параметров текстильных полотен, численное моделирование структуры текстильных изделий, диалоговые средства проектирования технологических процессов изготовления текстильных изделий и т.д.

Наиболее активными авторами раздела "Информационные технологии" являются ученые Московского государственного текстильного университета им. А.Н. Косыгина П.А. Севостьянов, И.Г. Цитович, Г.И. Борзунов; Ивановской государственной текстильной академии Е.Н. Калинин, Е.И. Власов, Н.А. Коробов, Б.Н. Гусев; Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна Н.М. Ашнин; Костромского государственного технологического университета Е.Л. Пашин и многие другие специалисты в области текстильной техники и технологии.

Поступила 01.10.07.