

5.Цибух В.И. Перспективы развития национальной туристической индустрии // Гостиничный и ресторанный бизнес. – 2001. – № 4. – С.14-16.

6.Школа І.М., Григорків В.С. Розвиток міжнародного туризму в Україні. – Чернівці, 1997. – 335с.

*Отримано 30.03.2005*

УДК 378.145

Г.Ф.СКАЛА, Н.П.ПАН, кандидаты техн. наук

*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

Р.Г.СКАЛА

*АБ «Факториал», г.Харьков*

Г.В.ЧОРНОМОРДЕНКО

*Киевский национальный университет строительства и архитектуры*

### **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОГРАММАХ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК О СТРУКТУРАХ И ЭКОНОМИКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Рассматриваются актуальные вопросы повышения образовательного уровня высших учебных заведений. Определяются направления совершенствования программ изучения дисциплин экономических наук. Современная динамика развития информационно-вычислительных технологий обуславливает слияние их с науками, изучающими подвижки социума, экономики. Показана возможность аппроксимации этих процессов математическими моделями.

Актуальность работы обуславливается тем, что современное состояние экономики Украины требует безотлагательного решения множества конкретных задач. Среди них много таких, решение которых не требует специальных, глубоких исследований. Зачастую такие задачи практического уровня могут быть решены использованием профессионального потенциала «специалиста». Это направление достаточно глубоко изучено и проработано многими учёными.

Реализация вышесказанного, на наш взгляд, заключается в пополнении общего запаса профессиональных знаний прикладными аппаратами, позволяющими решать практические задачи с минимальными затратами времени, с высокой степенью корректности и достаточной тонкостью числовых значений. Всё это выполняется с использованием технологий, базирующихся на использовании средств вычислительной техники и соответствующего программного обеспечения. Современное состояние поддержек информационно-вычислительных технологий позволяет в подавляющем большинстве случаев не разрабатывать программное обеспечение, а применять уже имеющееся для решения задач по разработанной для конкретной задачи модели. В числе программных средств, позволяющих решать прикладные задачи экономики наиболее распространёнными являются «Офисные прило-

жения» Microsoft, хорошо зарекомендовавшие себя в работе с базами данных и электронными таблицами, где возможно установление аналитической связи между зонами и частностями в координатах [3]. Даже это, простое программное средство, позволяет осуществить определение множества параметров дискретно заданных моделей. Это обстоятельство указывает на важность моделирования процессов, особенно это касается динамических и меняющихся под влиянием сторонних факторов.

Серьёзного внимания заслуживают моделирующие программы, представленные пакетами «Project Expert» фирмы PRO-INVEST-CONSULDING, позволяющие строить модели предприятия с учётом изменения экономического окружения, «MS Project», имеющий заслуженную популярность в среде экономистов, и др.

Кафедра экономики строительства Харьковской национальной академии городского хозяйства совместно с Киевским национальным университетом строительства и архитектуры проводит целенаправленную работу по внедрению в программы изучения экономических дисциплин современные информационно-вычислительные технологии для решения прикладных задач. Например, при изучении дисциплины «Коммерческая деятельность в строительстве» рассматриваются задачи массового обслуживания и информационных систем в экономике, определяются способы их решения. Рассматриваются вопросы постановки и структуризации баз данных [1, 2].

1.Гнеденко Б.В., Коваленко И.Н. Введение в теорию массового обслуживания. – М.: Наука, 1991. – 320 с.

2.Информационные системы в экономике / Под ред. проф. В.В.Дика. – М.: Финансы и статистика, 1996. – 272 с.

3.Хэлверсон М., Янг М. Эффективная работа с Microsoft Office 95: Пер. с англ. – СПб: Питер, 1996. – 128 с.

*Получено 12.04.2005*