

Рассматривается ряд задач, возникающих в непрерывных моделях экономики, которые решаются в кодах СКА *Mathematica* с использованием методов [3, 4].

#### Литература

1. Красс М.С., Чупрынов Б.П. Основы математики и ее приложения в экономическом образовании. – М.: Дело, 2001. – 688 с.
2. Ерофеенко В.Т., Козловская И.С. Уравнения с частными производными с приложениями в экономике: Курс лекций. – Мн.: БГУ, 2001. – 196 с.
3. Прокопеня А.Н., Чичурин А.В. Применение системы *Mathematica* к решению обыкновенных дифференциальных уравнений. – Мн.: БГУ, 1999. – 265 с.
4. Kragler R. Method of Inverse Operators to Solve (non-)homogeneous ODEs and PDEs with *Mathematica* // The Third International Workshop on *Mathematica* System in Teaching and Research: Proceedings of the conf., Siedlce, Poland, 5-7.09. 2001./ – Siedlce, WAP, 2001. – P. 96-112.

<http://edoc.bseu.by>

### **О СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКЕ В БРЕСТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**Тузик С.А., к.ф.-м.н., доцент**

УО «БрГУ имени А.С. Пушкина», г. Брест

В Брестском государственном университете специальность «Экономическая кибернетика» (Н.08.03.00) открыта в 1995 году на математическом факультете. Обучение ведется на основе образовательного стандарта, разработанного в Белорусском государственном университете на факультете прикладной математики и информатики. За подготовку студентов по специальности «Экономическая кибернетика» отвечает кафедра математического моделирования.

Содержание специализации определялось и определяется сейчас потребностью рынка труда Брестской области в математиках-экономистах. Для изучения этой потребности были предприняты большие усилия, выразившиеся в отыскании мест производственной практики для студентов. В результате, во-первых, сложилось представление о реальной потребности предприятий и организаций Брестской области в выпускаемых специалистах, и, во-вторых, определился выбор специализации: «Информационные технологии управления в экономике». К настоящему моменту естественным путем определилось несколько опорных точек, в которых группы студентов разных курсов (начиная с 3-го) под руководством преподавателей занимаются созданием информационно-справочных систем, позволяющих накапливать экономическую информацию и получать простейшие отчеты.

Реализация этих проектов позволяет достичь нескольких целей:

- повысить интерес студентов к изучаемым дисциплинам и дать повод для уверенности в правильном выборе специальности, а также позволить им получить тот опыт практической работы, которого часто так не хватает при приеме на работу;

- вместе со специалистами и руководителями подразделений предприятий пройти путь от простейшего собирания экономической информации к ее практическому анализу при помощи экономико-математических методов.

Опыт трех выпусков студентов специальности «Экономическая кибернетика» позволяют с определенной долей оптимизма смотреть на достижение первой цели. Вторая цель более труднодостижима, поэтому преподаватели кафедры математического моделирования с признательностью примут все советы и обменяются опытом.