**РЕЦЕНЗИЯ**

**на базовую учебную программу**

**дисциплины «Системы автоматического управления» для высших учебных заведений по специальности I-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»**

Программа разработана на кафедре « Программное обеспечение вычислительной техники автоматизированных систем» Белорусского национального технического университета. Автор программы Пащенко А.В.кандидат технических наук , доцент кафедры.

Программа дисциплины включает теоретический курс(32 часа лекций) и лабораторные работы в объеме 32 часов.

Объем литературных источников по данной дисциплине очень велик, что в некоторой степени затрудняем отбор необходимого материала. Автор программы справился с этой задачей, включив в нее достаточный для усвоения студентами данной специальности перечень тем лекций и примерную тематику лабораторных работ. Автор включил в лекционный курс следующие темы: основные понятия и определения; математические модели систем управления; структурные схемы систем управления; преобразование структурных схем; построение характеристик отдельных элементов и систем управления в целом; анализ устойчивости процессов управления алгебраическими и частотными методами; анализ точности и качества переходных процессов в системах управления; основные методы синтеза систем управления.

Перечень лабораторных работ в программе соответствует содержанию лекций. Лабораторные работы выполняются и применением компьютерной системы Mathcad, что является достаточно оригинальным подходом.

В целом программа составлена методически грамотно, профессионально, достаточно полно охватывает круг вопросов, необходимых студентам для самостоятельной практической деятельности в области анализа и синтеза систем автоматического управления.

Программа может быть рекомендована в качестве базовой для студентов специальности I-400101«Программное обеспечение информационных технологий».

Рецензент

зав. кафедрой информатики

Минского государственного

высшего радиотехнического колледжа

кандидат технических наук, доцент Ю.А. Скудняков