

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

К.Е. КЛИМЕНТЬЕВ

СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

САМАРА 2008

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

К.Е. КЛИМЕНТЬЕВ

СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве обзорного курса лекций*

САМАРА
Издательство СГАУ
2008

УДК СГАУ/ 004 (075)
ББК 32.97
К 492

Рецензент канд. техн. наук. В.Г. Иоффе

Климентьев К.Е.

Системы реального времени: обзорный курс лекций / *К.Е. Климентьев.* – Самара: Самар. гос. аэрокосм. ун-т., 2008. – 52 с.

ISBN 978-5-7883-0717-6

В курсе лекций рассматриваются специализированное оборудование, системное и прикладное программное обеспечение автоматизированных систем сбора данных и управления, работающих в режиме реального времени. Также обсуждаются основы проектирования и реализации таких систем.

Пособие предназначено для студентов заочной формы обучения специальности 230102 – Автоматизированные системы обработки информации и управления. Может быть полезно студентам очной и очно-заочных форм обучения, а также студентам, обучающимся по смежным специальностям. Рассчитано на 8-12 часов лекционных занятий.

Разработано на кафедре информационных систем и технологий СГАУ.

УДК СГАУ/ 004 (075)
ББК 32.97

ISBN 978-5-7883-0717-6

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2008