

КИМ Н.Х., ЗАЛЕВСКАЯ В.М., МАХАНОВА Ф.А.

# **СБОРНИК ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ**

**Математика-2**

Алматы 2012

и др.  
индивидуальных заданий. Математика-2: Учебное пособие/  
В.М. Залевская, Ф.А. Маханова. – Алматы, 2012. -70с.

9965-843-10-4

яшее учебное пособие «Сборник индивидуальных зада-  
-2» направлено на развитие и активизацию самостоятельной ра-  
ыших технических учебных заведений в соответствии с на-  
и образования и государственным стандартом образования  
юченны индивидуальные задания (30 вариантов) предусмотрен  
курса математики для технических специальностей во вто-  
урса. Приведены примеры решения типовых задач.

**ББК 22.1**

енты:  
сов А.Т. – к.ф.м.н., доцент, КазНТУ  
этов В.К. – к.т.н., доцент, ААНС  
юв К.М. – к.ф.м.н., доцент, АГТУ

2000000

05-12

165-843-10-4

© Ким Н.Х., Залевская В.М., Маханова Ф.А., 2

и в современной науке и технике играет огромную роль. Разв  
«ислительной» технике, существенно расширяют возможности ус  
применения математики в технических и экономических задачах.

Математика – фундаментальная дисциплина, ее преподавани  
смагивает:

- развитие логического и алгоритмического решения мысленн
- овладение основными методами исследования;
- овладение численным методом математики и их реализации  
временных ЭВМ;
- самостоятельные расширения математических знаний и про  
анализа прикладных задач.

Общий курс математики является фундаментом математическ  
разования специалистов и имеют важное значение для успешного и  
общетеоретических и специальных дисциплин высших технических у  
заведений. Объем и содержание курса определяется государственным  
дартами образования и программой.

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов т  
ских специальностей высших учебных заведений. Основным фактор  
военны математики является самостоятельная работа студентов. Си  
индивидуальных заданий активизирует эту работу и способствует бол  
токому изучению курсу математики.

Появление новых типов высших учебных заведений, многоос  
учебных программ по математике, недостаточная до вузовская подл  
многих студентов вызывает необходимость внедрение активных фор  
чения, развитие навыков самостоятельной работы учащихся.

В сборнике индивидуальных заданий «Математика-2» включен  
дующие разделы: Функция нескольких переменных. Дифференци  
уравнения. Кратные интегралы. Числовые и функциональные ряды.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ИМЕНИ К.И.САТПАЕВА

КИМ Н.Х., ЗАЛЕВСКАЯ В.М., МАХАНОВА Ф.А.

**СБОРНИК ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ**

**МАТЕМАТИКА-2**

Рекомендовано Научно-методическим советом университета в к  
учебного пособия

Алматы 2012