

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

**К.Е. Никитин, А.Г. Колесников,  
Л.Ю. Ступишин, А.В. Масалов**

**ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ  
СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ.  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ АРХИТЕКТУРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ  
ПОДГОТОВКИ**

Учебное пособие

Курск 2016

УДК 530.1:372.853(071.8)  
ББК 38.112я7

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой со-  
противления материалов МГСУ, академик РААСН *В.И. Андреев*  
Доктор технических наук, профессор кафедры строительной меха-  
ники Воронежского ГАСУ *Д.М. Шапиро*

**Никитин К.Е.**

**Основы строительной механики стержневых систем. Для сту-  
дентов архитектурных направлений подготовки:** учебное посо-  
бие / К.Е. Никитин, А.Г. Колесников, Л.Ю. Ступишин, А.В. Маса-  
лов; Юго-Зап. гос. ун-т. Курск, 2016. 210 с.: ил. 126, табл. 4. Библи-  
огр.: с. 209.

**ISBN 978-5-9908273-7-0**

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направле-  
ниям подготовки с сокращенным объемом учебных занятий по курсам проч-  
ностных дисциплин. Включает в себя основы теоретической механики, со-  
противления материалов и строительной механики. Рассмотрены теория и  
методы расчета плоских и пространственных стержневых систем в упругой  
стадии работы материала при статическом действии нагрузок.

Приведены примеры решения задач, которые могут быть использованы сту-  
дентами при выполнении расчетно-графических работ.

Учебное пособие написано в соответствии с Государственным стандартом  
2010 г. по направлению 07.03.01 «Архитектура». Может быть полезно сту-  
дентам других уровней и направлений подготовки, а так же инженерно –  
техническим работникам.

**ISBN 978-5-9908273-7-0**

УДК 530.1:372.853(071.8)  
ББК 38.112я

© Юго-Западный государственный  
университет, 2016  
© ЗАО «Университетская книга», 2016  
© Никитин, А.Г. Колесников,  
Л.Ю. Ступишин, А.В. Масалов, 2016