

**Г. Д. БУЯЛИЧ, В. В. ВОЕВОДИН**

**КОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ГОРНЫХ МАШИН**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

**КЕМЕРОВО 2002**

**Министерство образования Российской Федерации  
Государственное учреждение Кузбасский государственный  
технический университет**

**Г.Д. Буялич В.В. Воеводин**

**КОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ МАШИН  
Учебное пособие**

**Кемерово 2002**

**Рецензенты:**

**Кафедра вычислительной математики Кемеровского государственного университета**

**Профессор, доктор технических наук, академик Академии горных наук, главный научный сотрудник Института угля и углехимии СО РАН А.Б. Логов**

**Буялич Г.Д. Конечные элементы для исследования горных машин: Учеб. пособие/ Г.Д. Буялич., В.В. Воеводин; Гос. учреждение Кузбас. гос. техн. ун-т.- Кемерово, 2002. – с. ISBN 5-89070-286-6**

**Подготовлено по дисциплине "Основы инженерных исследований". Приведены основные характеристики и краткое описание конечных элементов программы ANSYS для различных видов анализов. Даны пояснения по их выбору и заданию свойств.**

**Предназначено для студентов специальности 1700100 – «Горные машины и оборудование».**

**Печатается по решению редакционно-издательского совета Государственного учреждения Кузбасский государственный технический университет.**

УДК 517.962.1:622.002.5

© Государственное учреждение  
Кузбасский государственный  
технический университет, 2002

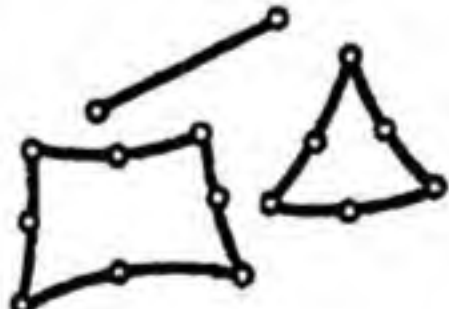
© Г.Д. Буялич, В.В. Воеводин, 2002

### 3.5.1. Not Solved

В данной группе находятся конечные элементы, не участвующие в расчетах, а предназначенные для вспомогательных операций.

Таблица 3.5.1

Конечные элементы группы Not Solved

Название конечного элемента	Графическое изображение	Краткие сведения
<p><b>MESH200</b></p> <p>Элемент построения предварительной сетки</p>		<p>2, 3, 4, 6, 8, 10 или 20 узлов; 2D/3D</p> <p>DOF: нет</p> <p>Форма: прямая, парабола, треугольник, прямоугольник, тетраэдр, брусок</p>

## 4. Список литературы

1. Browell Ray. The power of nonlinear materials capabilities./ Ray Browell, Guoyo Lin ANSYS Solutions. 2000.-V 2, N 1.-p.15-21.
2. ANSYS/ED. Help documentation.

Геннадий Даниилович Буялич  
Владимир Васильевич Воеводин

**КОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ МАШИН**  
Учебное пособие

Редактор Е. Л. Наркевич

---

ИД № 06536 от 16.01.02

Подписано в печать 29.07.02. Формат 60x84/16.

Бумага офсетная. Отпечатано на ризографе.

Уч. - изд. л. 3,00. Тираж 100 экз. Заказ *520*

Государственное учреждение Кузбасский государственный технический университет.

650026, Кемерово, ул. Весенняя, 28.

Типография Государственного учреждения Кузбасский государственный технический университет.

650099, Кемерово, ул. Д. Бедного, 4а.

---