



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

# Классификация строительных конструкций Принципы формирования строительных конструкций

Преподаватель кафедры СУЗИС (ИСИ) СПбПУ  
Зимин С.С.

30.06.2016

## "ФОРМА" ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

### **1. Элементарные конструктивные "единицы"**

1.1. Стержневые конструктивные "единицы"

1.2. Оболочковые конструктивные "единицы"

### **2. Элементарные конструктивные "ячейки"**

2.1. Стержневые конструктивные "ячейки"

2.2. Оболочковые конструктивные "ячейки"

## "СОДЕРЖАНИЕ" ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

**Сечение профиля, материал. Принцип "фермы"**

## ФОРМИРОВАНИЕ ЗДАНИЯ/СООРУЖЕНИЯ В ЦЕЛОМ

## "ФОРМА" ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

### 1. Элементарные конструктивные "единицы"

#### 1.1. Стержневые конструктивные "единицы"

стойка, балка, арка, нить;

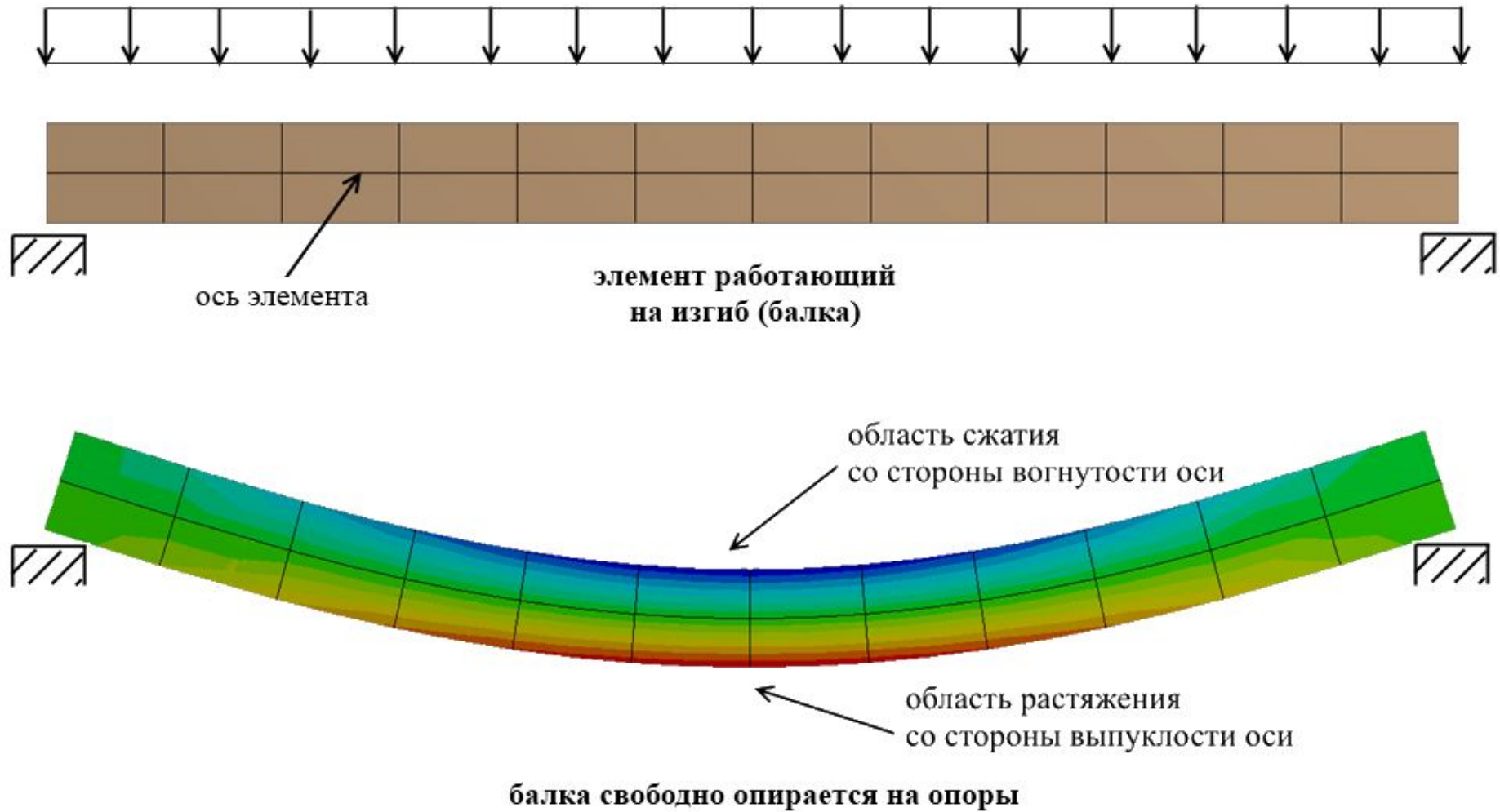
элементы, работающие на сжатие, растяжение, изгиб





## БАЛКА и элементы, работающие на изгиб

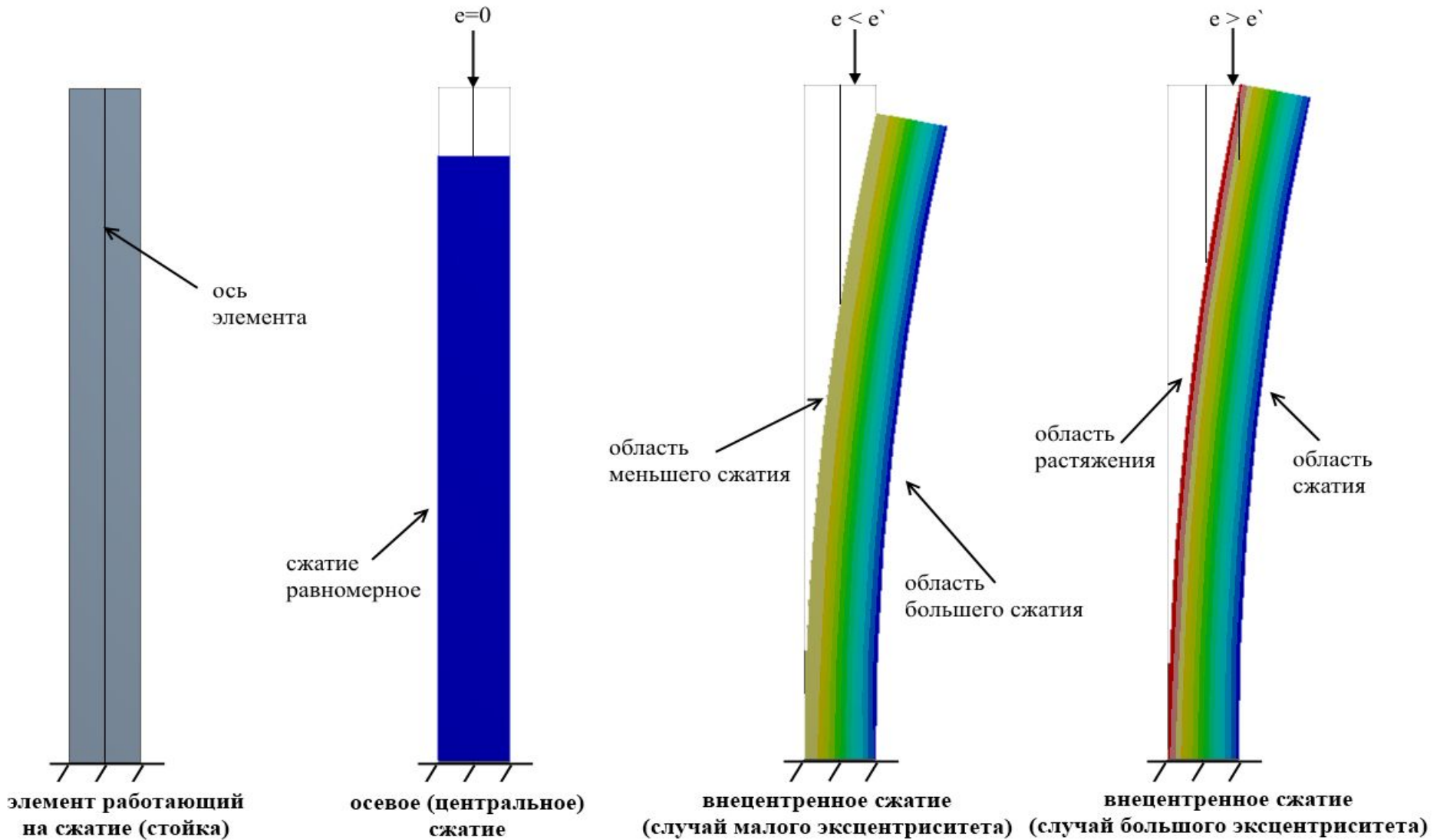




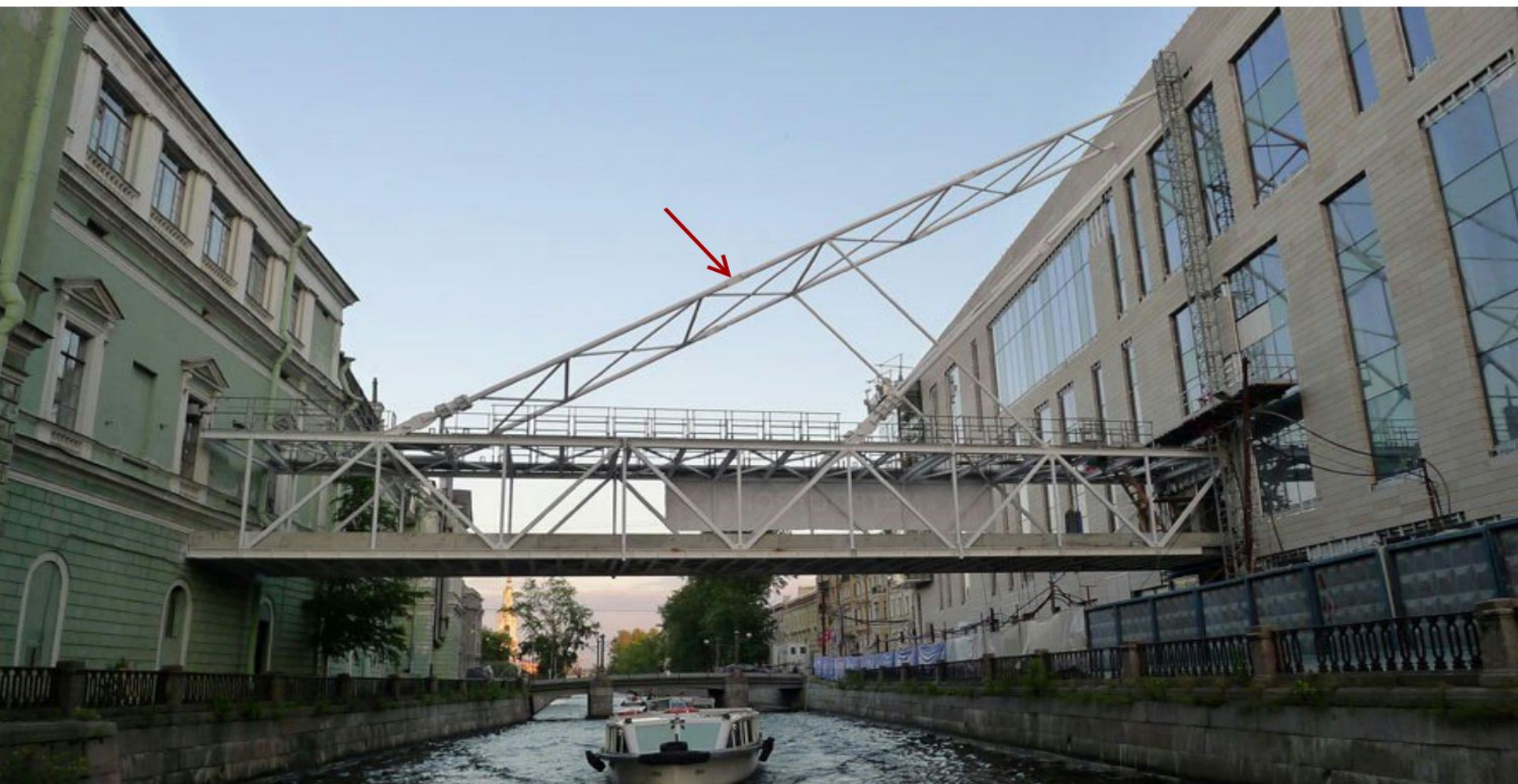
## СТОЙКА и элементы, работающие на сжатие



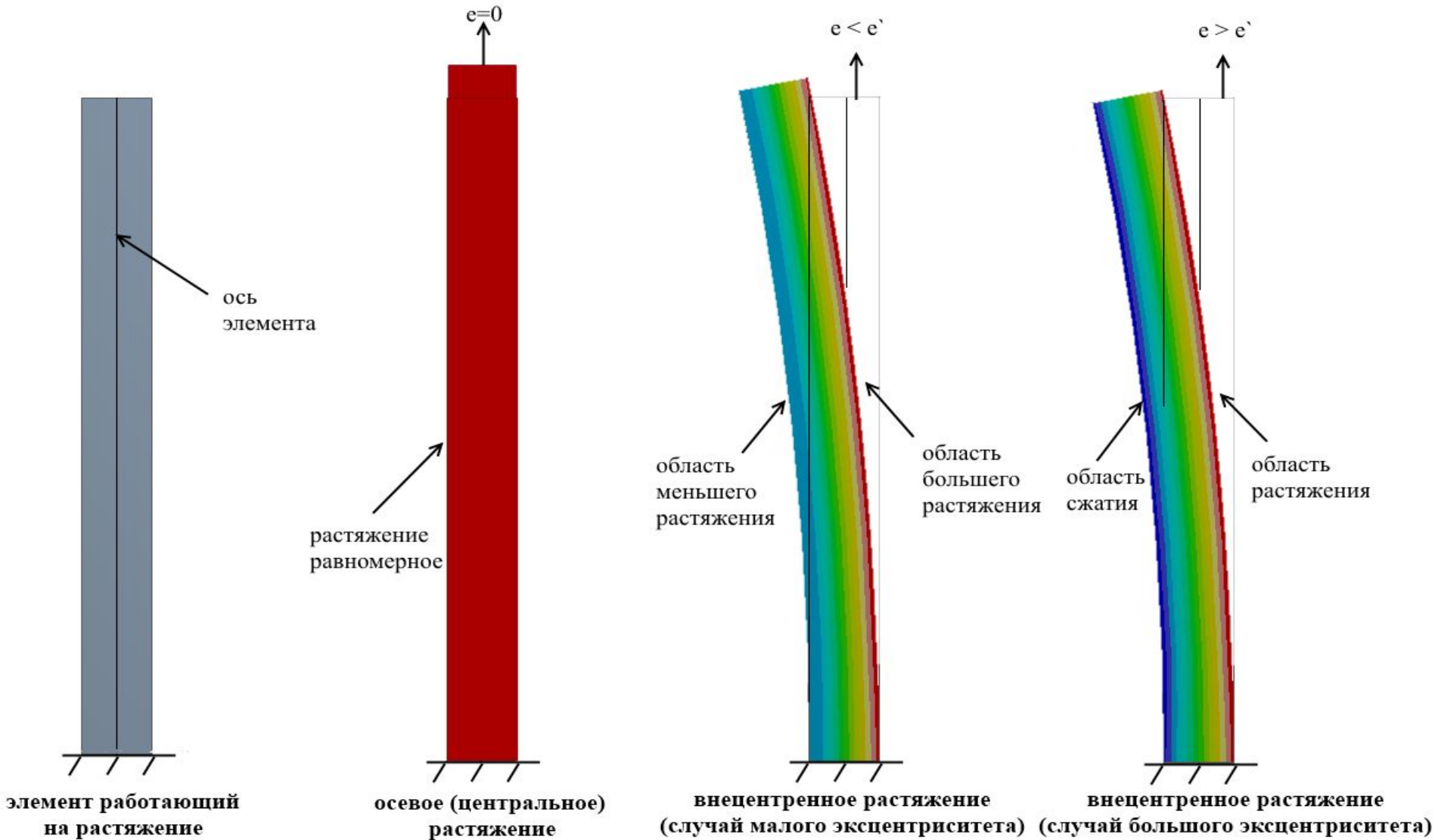




**элементы, работающие на растяжение**









**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

**Спасибо за внимание!**