



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"

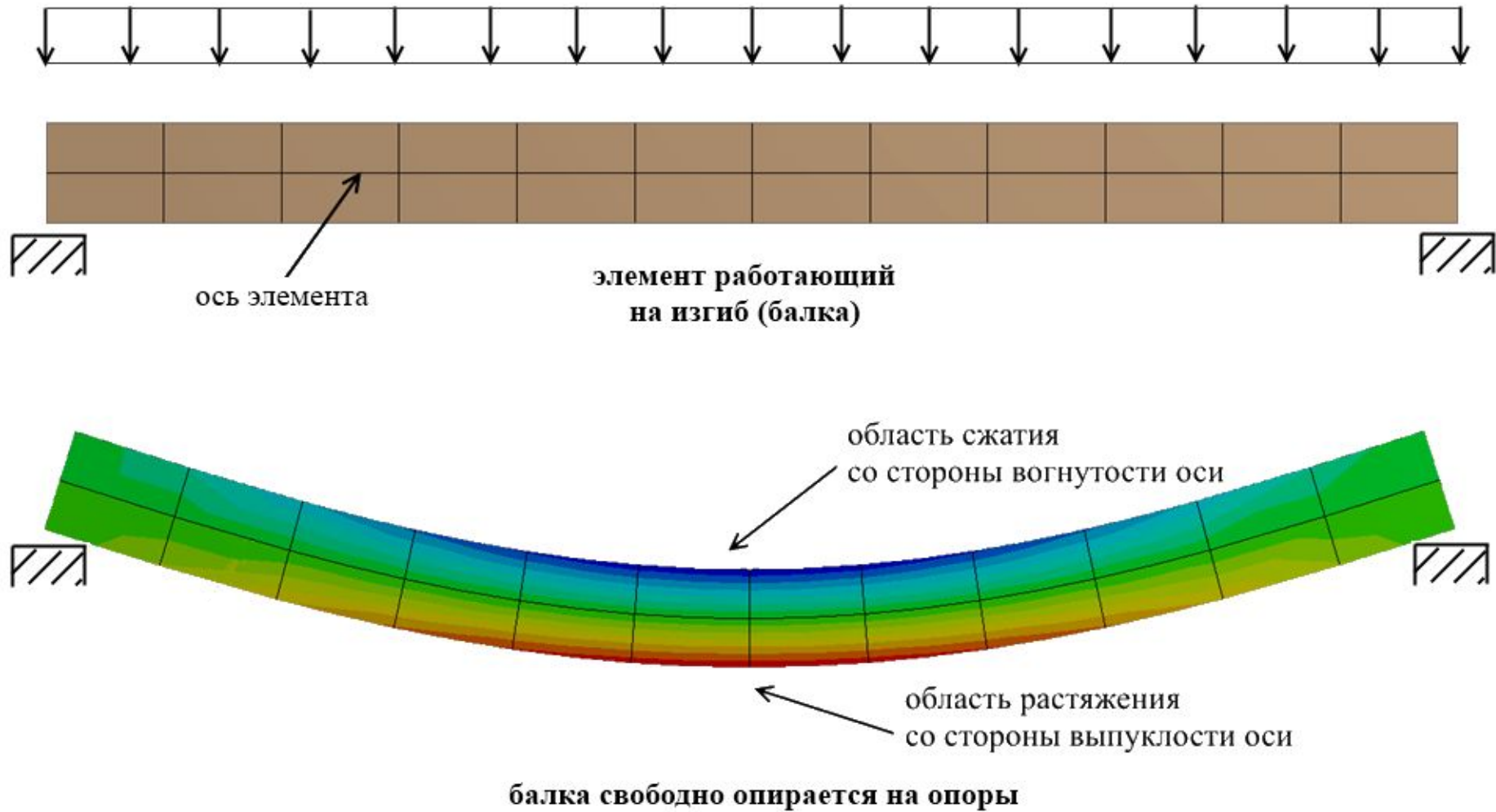
стойка, балка, арка, нить;

элементы, работающие на сжатие, растяжение, изгиб



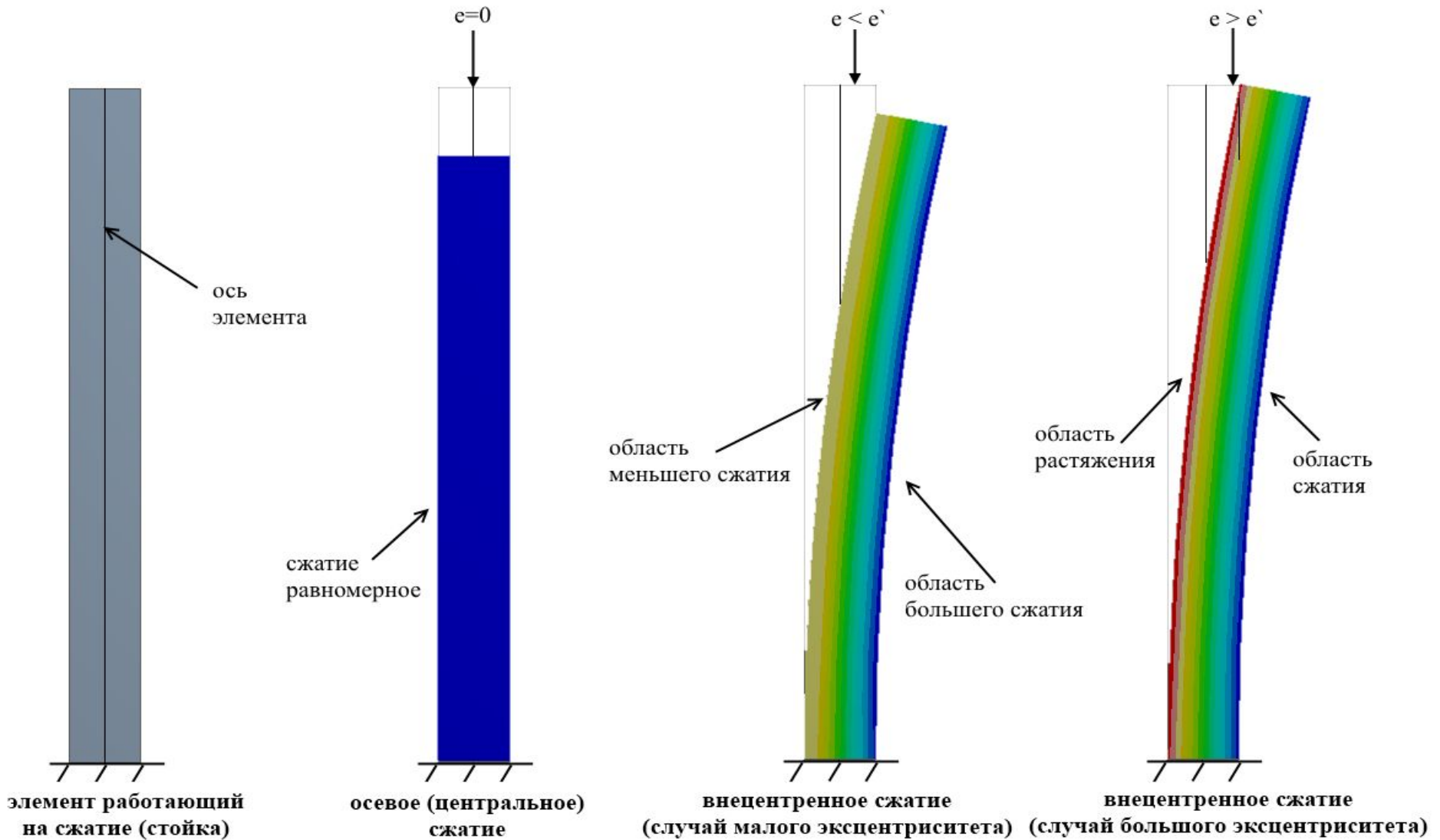
БАЛКА и элементы, работающие на изгиб





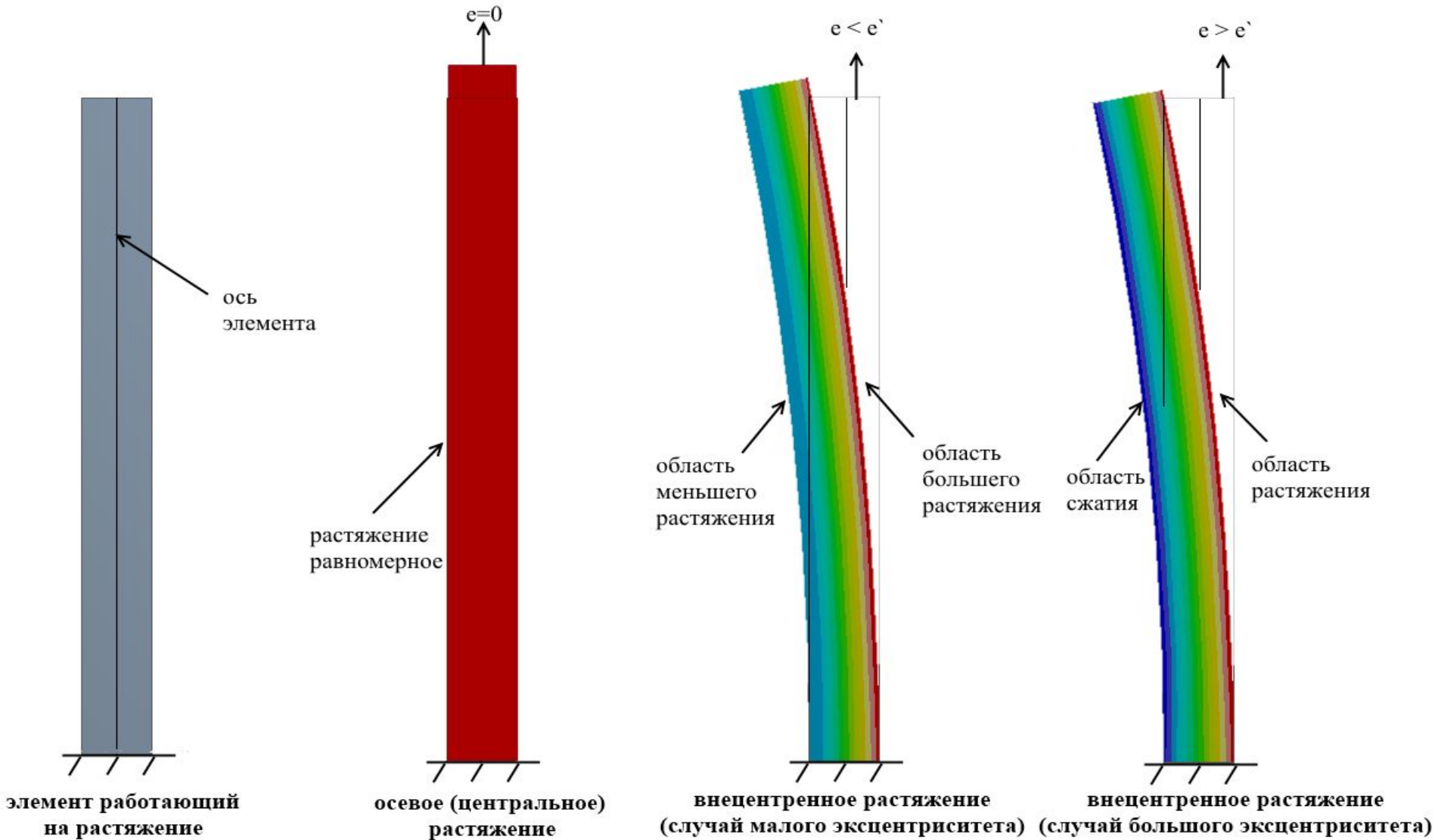
СТОЙКА и элементы, работающие на сжатие





элементы, работающие на растяжение







ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Спасибо за внимание!