

## АУТСОРСИНГОВАЯ БИЗНЕС-МОДЕЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР

*А.В. НОВИКОВА (МАГИСТРАНТ)*

**Проблематика.** В данной работе рассматриваются аутсорсинговая и инсорсинговая бизнес-модели как типы бизнес-моделей администрирования предпринимательских функций, определяются факторы приращения конкурентоспособности современных предпринимательских структур.

**Цель работы.** Определить возможности и конкурентоспособность аутсорсинговой бизнес-модели в современных условиях.

**Предмет исследования.** Аутсорсинговая бизнес-модель.

**Использованные методики.** Наблюдение и сбор фактов; системный подход, сравнительный анализ и оценка; методы индукции и дедукции; метод научных абстракций.

**Научная новизна.** Выявление новых возможностей для обеспечения конкурентоспособности при построении аутсорсинговых бизнес-моделей для современных предпринимательских структур.

**Полученные научные результаты и выводы.** Аутсорсинговая бизнес-модель имеет конкурентные преимущества, позволяющие эффективно дифференцировать предпринимательские функции, рационализировать внутриорганизационную структуру, рационально использовать экономическое время.

**Практическое применение полученных результатов.** Применение аутсорсинговой бизнес-модели позволит современным предпринимательским структурам иметь возможность восполнения инновационных ресурсов с помощью аутсорс-провайдеров с периферийных экономик.

## РАСЧЁТ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ ПОЛЕЙ В КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ СЕТОК В СИСТЕМЕ MATHCAD

*Н.А. ОСТРЕЙКО, П.В. ПАХОМСКИЙ (СТУДЕНТЫ 2 КУРСА)*

**Проблематика.** Многие нестационарные физические процессы описываются уравнениями параболического типа. К таким уравнениям относятся и нестационарные уравнения тепловлагодпереноса, которые получаются на основании закона Фурье. Для решения таких уравнений численным методом используются, как правило, компьютерные программы, созданные на основе языка программирования, для которых необходимо разработчику тратить время не только на разработку алгоритма численного метода, но и на разработку интерфейса. Использование системы компьютерной математики Mathcad позволит сосредоточить усилия исследователя при расчёте нестационарных температурно-влажностных полей на разработке её алгоритма.

**Цель работы.** Создание встроенной функции в системе компьютерной математики Mathcad для расчета нестационарных температурно-влажностных полей в ограждающих стенах зданий.

**Объект исследования.** Вертикальные наружные стены зданий.

**Использованные методики.** Неявная схема метода сеток.