

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСНОВНЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Сугиров Д.У., доктор технических наук

sugirov-56@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8109-1658>

Нигметов М.Ж., кандидат технических наук

mermyrat.nigmatov@yu.edu.kz, <https://orcid.org/0000-0001-9771-0473>

Байсарова Г.Г., PhD

gulbanu.baisarova@yu.edu.kz, <https://orcid.org/0000-0002-8763-4297>

Жайылхан Н.А., кандидат технических наук

nuradin.zhailhan@yu.edu.kz, <https://orcid.org/0000-0002-3580-3597>

Шайхиева К.М., магистр МБА

kulanda.shaihieva@yu.edu.kz, <https://orcid.org/0000-0001-9770-04738>

*Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова,
г. Актау, Казахстан*

Аннотация.

Ключевые слова: теплопроводность,...

Основной текст

Введение

Материалы исследований и методы..

Результаты исследований, обсуждение.

образец оформления формул, рисунков и таблиц

$$t > 0; -\lambda \left[\frac{\partial T(x, y, z, t)}{\partial x} \right]_{x=0,b} = \alpha [T(x, y, z, t) - T_f]_{x=0,b}$$

$$t > 0; -\lambda \left[\frac{\partial T(x, y, z, t)}{\partial y} \right]_{y=0,h} = \alpha [T(x, y, z, t) - T_f]_{y=0,h} \quad (4)$$

$$t > 0; -\lambda \left[\frac{\partial T(x, y, z, t)}{\partial z} \right]_{z=0,l} = \alpha [T(x, y, z, t) - T_f]_{z=0,l}$$

Заключение/выводы.

Литература:

[1] Попов, Е.П. Теория и расчет гибких упругих стержней. – М.: Наука, гл.ред. физ.-мат. литературы, 2013–296с.

[2] ...

[3] ...

References:

[1] **Попов, Е.Р.** Theory and calculation of flexible elastic rods. –M.: Nauka, ch.ed. phys.–mat.literature, 2013–296s.[in Russian]

[2] ...

[3] ...

**ЖЫЛУ ӨТКІЗГІШТІКТІҢ НЕГІЗГІ ТЕНДЕУЛЕРІН ҚҰРАСТЫРУДА САНДЫҚ
ӘДІСТЕРДІ ҚОЛДАНУ**

Сүгіров Ж.Ө., техника ғылымдарының докторы
Байсарова Г. Г., PhD
Нурадин Ж., техника ғылымдарының кандидаты
Нигметов М., техника ғылымдарының кандидаты
Шайхиева Қ., магистр ХБА

*Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті,
Ақтау қ., Қазақстан*

Андатпа. Мақалада кейбір жағдайларда графиктермен берілген сипаттамалық теңдеудің коэффициенттері мен тамырларын анықтаған кезде оны практикалық есептеулерде қолдану ыңғайсыз және есептеу үшін компьютерлерді пайдалану мүмкіндіктерімен шектелетіні көрсетілген..... (150-300 сөз).

Тірек сөздер: дифференциалдық теңдеу...(6-8 сөз).

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ВЫЧИСЛЕНИЙ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСНОВНЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ**

Сугиров Д.У., доктор технических наук
Нигметов М.Ж., кандидат технических наук
Байсарова Г.Г., PhD
Жайылхан Н.А., кандидат технических наук
Шайхиева К.М., магистр МБА

*Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова,
г. Актау, Казахстан*

Аннотация.

Ключевые слова: теплопроводность,...

**APPLICATION OF NUMERICAL METHODS IN THE COMPILATION OF THE BASIC
EQUATIONS OF THERMAL CONDUCTIVITY**

Sugirov D.U., doctor of technical sciences, professor
Baysarova G.G., PhD
Nigmatov M., candidate of technical sciences
Zhailhan N., candidate of technical sciences
Shaikhieva K.M., master of IBA

*Caspian University of Technology and Engineering Sh.Yessenova,
Aktau city, Kazakhstan*

Annotation. ...

Keywords: differential equation...

Сведение об авторах