

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).

Негізгі мәтін

Кіріспе

Зерттеу материалдары мен әдістемесі.

Зерттеу нәтижелері және оларды талқылау.

Кесте, суреттерді рәсімдеу үлгісі

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

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

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

Қорытынды.

Литература:

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

[2] ...

[3] ...

References:

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

[2] ...

[3] ...

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,...

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...

Авторлар туралы ақпарат