



Національний університет кораблебудування
54025, м. Миколаїв, Україна
пр. Героїв Сталінграда, 9
Тел./факс +38(0512)43-07-95,
+38(0512)42-46-52
E-mail: oleksandr.gaysha@nuos.edu.ua



Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ
АДМІРАЛА МАКАРОВА



МАКАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ

19-20 травня 2011 р.
(конференц-зал Вченої ради, аудиторія 360, 13⁰⁰)
Миколаїв 2011

У 2008 році започаткована традиція проводити Форум молодих науковців НУК "Макаровські читання".

Метою проведення форуму є висвітлення досягнень наукової молоді, створення єдиного інформаційного наукового простору, а також залучення студентів до наукового життя.

У форумі беруть участь молоді науковці віком до 35 років, аспіранти, магістранти та студенти.

Організаторами форуму молодих науковців є:

- Ректор Національного університету кораблебудування – д.т.н., професор Рижков Сергій Сергійович;
- Науково-дослідна частина НУК;
- Рада молодих науковців НУК.

Рада молодих науковців НУК

Рада молодих науковців – громадський орган при ректораті університету. Створена з метою об'єднання наукової молоді, що навчається та працює в університеті, та відображення її інтересів у професійній сфері і найважливіших соціальних проблемах.

У своїй діяльності керується Законами України "Про освіту", "Про наукову і науково-технічну діяльність", "Про вищу освіту", статутом НУК, нормативними документами про молодіжні організації і документами МОН України та Положенням про Раду молодих науковців.

Основні завдання Ради молодих науковців:

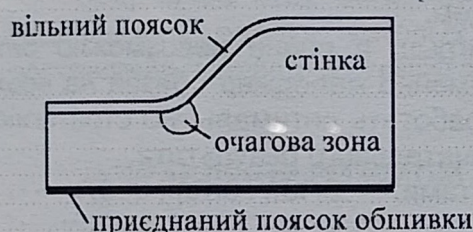
- сприяння професійальному росту наукової молоді університету, розвитку її наукових ініціатив, закріпленню молодих наукових кадрів в НУК;
- виконання представницьких функцій та захист прав молодих науковців;
- відображення думки молодих науковців з різних аспектів професійної діяльності;
- підготовка і внесення пропозицій для їх розгляду ректоратом та профкомом НУК щодо вирішення соціально-побутових проблем молодих науковців.

«Автоматичне зварювання» Розподіл температури у струмені кисню і основі на яку напилюють при електродуговій металізації 5/2004. 3. Коробов Ю. С. Журнал «Зварювальне виробництво» Розрахунок параметрів пересування, нагріву та окиснення часток при електродуговій металізації 3/1998.

РЕДУКЦІЙНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПОЯСКА ПРИ ПРУЖНОМУ ДЕФОРМУВАННІ

Соков В. М.

Об'єкт дослідження представляє собою тонкостінний вузол з різкою зміною висоти стінки з приєднаним та вільним поясками (див. рисунок). На даному етапі комплексних досліджень напруженого стану такого типу вузлів досліджується редуційний коефіцієнт вільного пояску в залежності від геометричних параметрів при пружному деформуванні. Це питання досліджувалося наприклад в [1] та ін. Як показали дослідження редуційний коефіцієнт залежить від шістьох основних параметрів: товщини стінки, товщини та ширини вільного пояску, висот меншої та більшої стінок, радіуса закруглення очагової зони, кута нахилу прямолінійної кромки, а також від відношення деяких цих величин. Робота вузла припускається в умовах деформацій розтягування-стискання та згину, що імітують основні реальні



навантаження, які можуть діяти на вузол в складі корпусу судна. Напружено-деформований стан (НДС) даної балки-стінки досліджується з використанням методу скінченних елементів. Паралельно ведеться розвідка у використанні аналітичного та напіваналітичного методів дослідження НДС. На основі бази даних вже виконаних розрахунків створено перші графіки та наближені формули для визначення редуційного коефіцієнту вільного пояску балки в залежності від геометричних параметрів. Проводиться робота по накопиченню і доповненню бази даних чисельних розрахунків та вдосконаленню емпіричних формул.

Висновок. Редуційний коефіцієнт пояску балки – зручний параметр, який забезпечує швидкий та досить точний розрахунок міцності тонкостінних конструкцій, а також може бути використаний при створенні простих та ефективних алгоритмів для оптимального проектування тонкостінних конструкцій такого типу.

Література. 1. Сулов В. П., Баландин А. А. О редуционном коэффициенте пояску балки, имеющей излом оси // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции по проблемам прочности и конструирования крупнотоннажных судов. – Л.: Судостроение, 1972. – Вып. 182. – с. 123 – 129.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ КАК ИСКУССТВО ВОЙНЫ

Спица И.Г.

В современном мире существует множество проектов от размещения рекламы до создания информационной системы. На любом из этапов реализации таких проектов неизбежны проблемы, решение которых и возлагается на плечи менеджера проекта.

Управление проектами можно сравнить с войной, где проект – само поле боя; полководец – менеджер проекта; армия – исполнители, младшие менеджеры, и собственно ресурсы (деньги, люди, материалы, время и пр.).