



МАТЕРІАЛИ
XXII НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ, МАГІСТРАНТІВ,
АСПІРАНТІВ І ВИКЛАДАЧІВ
ЗДІА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Запорізька державна інженерна академія

МАТЕРІАЛИ
XXIII НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ, МАГІСТРАНТІВ,
АСПРАНТІВ І ВИКЛАДАЧІВ
ЗДІА

ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ
У СУЧАСНИХ УМОВАХ

ТОМ IV

23-26 жовтня 2018 р.

Запоріжжя
ЗДІА
2018

Оргкомітет

Голова: Банах Віктор Аркадійович, д.т.н., професор, ректор ЗДІА

Члени оргкомітету:

Румянцев В. Р. – декан факультету металургії

Коваленко В. Л. – декан факультету енергетики, електроніки та інформаційних технологій

Федченко О. І. – в.о. декана факультету будівництва та цивільної інженерії

Солодухін С. В. – декан факультету економіки та менеджменту

Кириченко О. Г. – доц. кафедри металургії

Таратуга К. В. – доц. кафедри металургійного обладнання

Клопов І. О. – голова Ради наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених

Комарова Л. А. – фахівець I кат. НДС

МАТЕРІАЛИ
XXIII НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ, МАГІСТРАНТІВ,
АСПІРАНТІВ І ВИКЛАДАЧІВ
ЗДІА

ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ
У СУЧАСНИХ УМОВАХ
ТОМ IV

23-26 жовтня 2018 р.

Підписано до друку 22.10.2018р. Формат 60x84 1/32. Папір офсетний.
Умовн. друк. арк. 13,1. Наклад 2 прим.
Замовлення № 183/18

Запорізька державна інженерна академія
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи ДК № 2958 від 03.09.2007 р.

Віддруковано друкарнею
Запорізької державної інженерної академії
з оригінал-макету авторів

69006, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 226
ЗДІА,
тел. (061) 227-12-29