

Министерство образования и науки Украины
Национальное агентство аккредитации Украины
Национальная металлургическая академия Украины /НМетАУ/
Технический университет - Варна
Институт интегрированных форм обучения НМетАУ /ИНИФН/

Ministry of Education and Sciences of Ukraine
National Accreditation Agency of Ukraine
National Metallurgical Academy of Ukraine /NMetAU/
Technical University - Varna
Institute of Integrated Education /InIE/

XI Международная конференция
**«Стратегия качества
в промышленности и образовании»**
1 - 5 июня 2015 г., Варна, Болгария

МАТЕРИАЛЫ

**в 2-х томах
ТОМ II**

XI International Conference
«Strategy of Quality in Industry and Education»
June 1–5 2013, Varna, Bulgaria

PROCEEDINGS

VOLUME II

Международный научный журнал Acta Universitatis Pontica Euxinus
Специальный выпуск
International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus
Special number

Дніпропетровськ
Варна
2015

УДК 04
ББК 32.152
С 42

**Одобрено Ученым советом технического университета – Варна,
Ученым советом Института интегрированных форм обучения НМетАУ
и редакционным советом международного научного журнала
Acta Universitatis Pontica Euxinus**

Составители: Т.С. Хохлова, В.А. Хохлов, Ю.А. Ступак

Сборник материалов XI Международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании» (1 – 5 июня 2015 г., Варна, Болгария) **издан в двух томах**. В первый том сборника вошли 117 докладов (статьи, тезисы), поступивших в оргкомитет и принятых к опубликованию, **во втором томе** размещены 139 докладов.

В соответствии с соглашением между Институтом интегрированных форм обучения НМетАУ и Техническим университетом г. Варна сборник публикуется как специальный выпуск международного научного журнала Acta Universitatis Pontica Euxinus.

Proceedings of XI International Conference «Strategy of Quality in Industry and Education» (June 1–5, 2015, Varna, Bulgaria) **was published in two volumes**. The first volume included 117 reports (articles, theses), received by Organizing Committee and accepted for publication, **the second volume** included 139 reports.

According to the agreement between Institute of Integrated Education of NMetAU and Technical university – Varna, the Proceedings are published as a special issue of International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus.

**Верстка сборника осуществлена с оригиналов,
предоставленных авторами в электронном виде.**

**Тексты докладов /статей, тезисов/ и их названия в содержании воспроизведены
на языке оригинала, в редакции, предоставленной авторами.**

**Ответственность за содержание докладов, а также качество иллюстраций,
выполненных с отклонениями от требований, несут авторы докладов.**

ISBN 966-525-631-8
ISBN 966-525-422-6 (Т. 2)

© НМетАУ, 2015
© ІніФН, 2015
© ТУ-Варна, 2015
© Хохлова Т.С., Хохлов В.О.,
Ступак Ю.О., упорядкування, 2015

Наукове видання

**XI Міжнародна конференція
„Стратегія якості у промисловості і освіті”
1 - 5 червня 2015 р., Варна, Болгарія**

МАТЕРІАЛИ

У 2-х томах

Том II

Українською, англійською та російською мовами

Відповідальні за випуск Ю. О. Ступак, В. М. Четверик

Укладачі Т. С. Хохлова, В. О. Хохлов, Ю. О. Ступак

Комп'ютерна верстка Ю. О. Ступак

Технічний редактор Ю. О. Ступак

Здано на складання 27.05.15. Підписано до друку 28.05.15. Формат 60×90 ¹/₁₆
Папір офсетний. Гарнітура літературна. Друк офсетний. Умовн. друк. арк.
45,5. Умовн. фарб.-відб. 45,5. Обл.-видавн. арк. 54. Наклад 300 прим.

Міжнародний науковий журнал Acta Universitatis Pontica Euxinus,
9010, Болгарія, м. Варна, вул. Студентська, 1

Приватне багатофахове підприємство «Економіка»
49000, Україна, м. Дніпропетровськ, вул. Виконкомівська, 63/7
Тел. (056) 372-70-35

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру серія ДП №68-р від 07.08.2001.

ISBN 966-525-631-8
ISBN 966-525-422-6 (Т. 2)

XI Міжнародна конференція „Стратегія якості у промисловості і освіті” (1 - 5 червня 2015 р., Варна, Болгарія): Матеріали. У 2-х томах. Том II. Упорядники: Хохлова Т.С., Хохлов В.О., Ступак Ю.О. – Дніпропетровськ-Варна, 2015. – 622 с.

Том II збірника містить частину доповідей у вигляді тез (139 доповідей), які надійшли до Оргкомітету XI Міжнародної конференції «Стратегія якості у промисловості і освіті» до 10 травня 2015 р. та прийняті до опублікування.

ББК 32.152