

Международный союз машиностроителей
Донецкий национальный технический университет
Луганский государственный университет им. В. Даля
Севастопольский государственный университет
Брянский государственный технический университет
Московский государственный индустриальный университет
Таганрогский технологический институт Южного федерального университета
Жешувский, Оставский, Силезский, Яский технические университеты
Политехника Любельская, Технический университет Молдовы,
Политехника Ченстохова, Магдебургский, Портсмутский, Тульский университеты
Грузинский технический университет
Бухарестская военно-техническая академия
Институт механики и сейсмологической стабильности АН РУ
СПТК им. маршала инженерных войск А.В. Геловани
Научно-технический союз машиностроения Болгарии
Научный центр проблем механики машин НАН Беларуси
Издательство «Машиностроение», ОАО НИИ «Изотерм», ЧП «Технополис»
ЧП «Депла», Снежнянский машиностроительный завод ОАО «Мотор-Сич»

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОСФЕРА XXI ВЕКА

Сборник трудов

XXII

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Том 1

14 - 19 сентября 2015 г. в городе Севастополе



Донецк-2015

ББК К5я54
УДК 621.01(06)

Машиностроение и техносфера XXI века // Сборник трудов XXII международной научно-технической конференции в г. Севастополе 14-19 сентября 2015 г. – Донецк: МСМ, 2015. Т. 1. – 226 с.

ISSN 2079-2670

В сборник включены материалы XXII международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века», отражающие научные и практические результаты в области обработки изделий прогрессивными методами, создания нетрадиционных технологий и оборудования. Представлены современные достижения и перспективные направления развития технологических систем, металлорежущего инструмента и оснастки. Освещены современные проблемы материаловедения в машиностроении. Рассмотрены вопросы механизации и автоматизации производственных процессов, управления качеством и диагностики технических систем. Приведены сведения об особенностях моделирования, экономических проблемах производства, вопросах инженерного образования и других актуальных проблемах техносферы.

Предназначен для научно-технических работников, ИТР и специалистов в области машиностроения и техносферы.

Сборник издается при содействии Международного союза машиностроителей.

Конференция проводится в рамках Международного форума «ТЕХНОСФЕРА - 2015»

Адрес международного организационного комитета:

ДНР, 83001, г. Донецк, ул. Артема 58, Международный союз машиностроителей, ДонНТУ.

Тел.: +38 (062) 305-01-04, факс: +38 (062) 305-01-04

E-mail: mntk21@mail.ru

<http://iumb.donntu.org>

ISSN 2079-2670

© Авторы статей, 2015 г.

© Международный союз машиностроителей, ДонНТУ, 2015 г.