

ISSN 2073-3216  
ISSN 2518-7120 (E)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий национальный технический университет»

# **ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

Международный сборник научных трудов

Выпуск 1(88)' 2025

Донецк  
2025

УДК 621.01(063)  
ББК 34.4  
П78

Рекомендовано к изданию  
Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонНТУ»  
(протокол № 5 от 30.05.2025 г.)

**Ответственный редактор – Михайлов Александр Николаевич**

**Редакционная коллегия:**

Михайлов А. Н. (председатель), Горобец И. А., Лахин А. М., Баласанян Б. С.,  
Бахадиров Г. А., Брешев В. Е., Бутенко В. И., Витренко В. А.,  
Мазуру С., Овчинников Е. В., Пантеленко Ф. И., Поветкин В. В.,  
Суслов А. Г., Тока А., Хандожко А. В.

**Прогрессивные технологии и системы машиностроения :**  
**П78** междунар. сб. науч. трудов / Ред. кол.: Михайлов А. Н. (пред.),  
Горобец И. А., Лахин А. М. [и др.]; отв. ред. А. Н. Михайлов. – Донецк  
: ДонНТУ, 2025. – Систем. требования : просмотрщик PDF-файлов. –  
Загл. с титул. экрана.

В международном сборнике приведены вопросы теории и практики обработки изделий прогрессивными методами, показаны достижения и направления развития технологического оборудования, оснастки, металлорежущего инструмента и нанесения специальных покрытий на изделия машиностроения. Рассмотрены аспекты автоматизации производственных процессов и надежности технологического оборудования, а также освещены современные проблемы материаловедения в машиностроении.

В издании публикуются труды ученых и ведущих специалистов из разных стран, сборник предназначен для научно-технических работников, ИТР и специалистов в области машиностроения.

Тексты трудов печатаются в авторской редакции.

Издается при содействии Донецкого регионального отделения  
«Союз машиностроителей России».

**ISSN 2073-3216**  
**ISSN 2518-7120 (E)**

УДК 621.01(063)  
ББК 34.4

© ФГБОУВО «ДонНТУ», 2025