

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ,
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Сборник статей
международной научно-технической конференции**

(Брест, 16–17 ноября 2023 года)

Брест 2023

УДК 681.5; 539.3; 658.51; 621
Н72

Рецензенты:

академик НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор
Марукович Е. И.;

директор ГНУ «Институт технической акустики» НАН Беларуси, доктор
технических наук, доцент *Рубаник В. В.*

Редакционная коллегия:

Онысько С.Р. – декан машиностроительного факультета Брестского государственного технического университета, к.т.н., доцент

Прокопеня О.Н. – заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств Брестского государственного технического университета, к.т.н., доцент

Голуб В.М. – заведующий кафедрой машиноведения Брестского государственного технического университета, к.т.н., доцент

Монтик С.В. – заведующий кафедрой машиностроения и эксплуатации автомобилей Брестского государственного технического университета, к.т.н., доцент

Парфиевич А.Н. – заведующий кафедрой прикладной механики Брестского государственного технического университета, к.т.н.

Н72 Новые технологии и материалы, автоматизация производства: сборник статей / Брестский государственный технический университет. – Брест : Издательство БрГТУ, 2023. – 210 с.

ISBN 978-985-493-606-2.

В сборнике статей конференции в обобщенном виде приведены результаты исследований в области диагностики и эксплуатации машин и станочного оборудования, конструирования, производства, автоматизации производственных процессов, современных технологий обработки материалов. Значительная часть материалов посвящена методам и результатам исследований физических процессов в материалах при их обработке.

Статьи представлены по тематике докладов Международной научно технической конференции «Новые технологии и материалы, автоматизация производства», 16–17 ноября 2023 г.

Сборник предназначен для специалистов, работающих в сфере машиностроения, управления технологическими процессами и автоматизации. Он также представляет интерес для научных сотрудников, аспирантов, магистрантов и студентов соответствующих специальностей.

УДК 681.5; 539.3; 658.51; 621

ISBN 978-985-493-606-2

© Издательство БрГТУ, 2023