

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учреждение образования  
**«Брестский государственный технический университет»**

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ,  
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Сборник статей  
международной научно-технической конференции**

**(Брест, 20–21 октября 2022 года)**

**Брест 2022**

УДК 681.5; 539.3; 658.51; 621  
Н72

**Рецензенты:**

заведующий кафедрой «Порошковая металлургия, сварка и технология материалов» УО «Белорусский национальный технический университет», член-корреспондент НАН Беларуси, Заслуженный деятель науки Республики Беларусь, д. т. н., профессор *Пантелеенко Ф. И.*

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

**Редакционная коллегия:**

*Онысько С. Р.* – декан машиностроительного факультета БрГТУ, к. т. н., доцент;

*Голуб В. М.* – заведующий кафедрой машиноведения БрГТУ, к. т. н., доцент;

*Прокопеня О. Н.* – заведующий кафедрой АТПиП БрГТУ, к. т. н., доцент;

*Парфиевич А. Н.* – заведующий кафедрой ПМ БрГТУ;

*Монтик С. В.* – заведующий кафедрой МЭА БрГТУ, к. т. н., доцент;

*Игнатюк В. И.* – профессор кафедры ПМ БрГТУ, к. т. н., доцент; ПМ БрГТУ, к. т. н., доцент

**Н72 Новые технологии и материалы, автоматизация производства:** сборник статей / Брестский государственный технический университет. – Брест : Издательство БрГТУ, 2022. – 265 с.

**ISBN 978-985-493-586-3.**

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», 20–21 октября 2022 г.

Сборник предназначен для специалистов, работающих в сфере машиностроения, автосервиса, 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 978-985-493-586-3

© Издательство БрГТУ, 2022