

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

# **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Сборник статей  
международной научно-технической конференции, посвященной  
55-летию Брестского государственного технического университета**

**(Брест, 29–30 сентября 2021 года)**

**Брест 2021**

УДК 681.5; 539.3; 658.51; 621  
Н72

***Рецензенты:***

заведующий лабораторией физики металлов Института технической акустики  
НАН Беларуси, доктор технических наук, член- корреспондент НАН Беларуси  
*Рубаник В. В.*

декан механико-технологического факультета Полоцкого государственного  
университета, кандидат технических наук, доцент *Дудан А. В.*

***Редакционная коллегия:***

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

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

*Парфиевич А. Н.* – ответственный за ведение научной работы  
на машиностроительном факультете БрГТУ;

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

*Игнатюк В. И.* – заведующий кафедрой ПМ БрГТУ, к.т.н., доцент;

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

**Н72 Новые технологии и материалы, автоматизация производства :** сборник статей / Брестский государственный технический университет – Брест : Издательство БрГТУ, 2021. – 236 с.

**ISBN 978-985-493-530-0**

В статьях 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», 29–30 сентября 2021 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 978-985-493-530-0

© Издательство БрГТУ, 2021