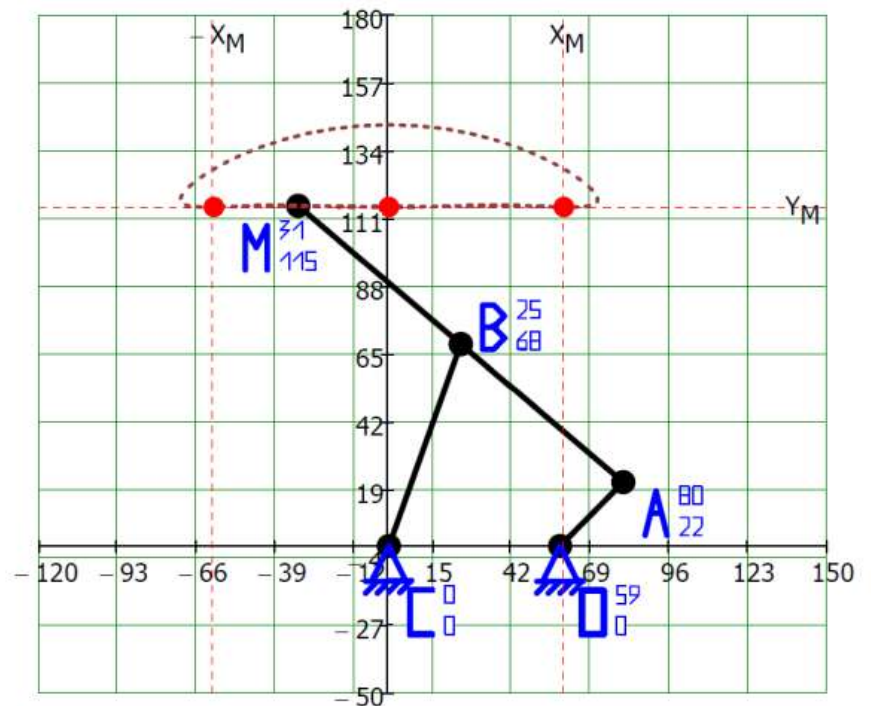
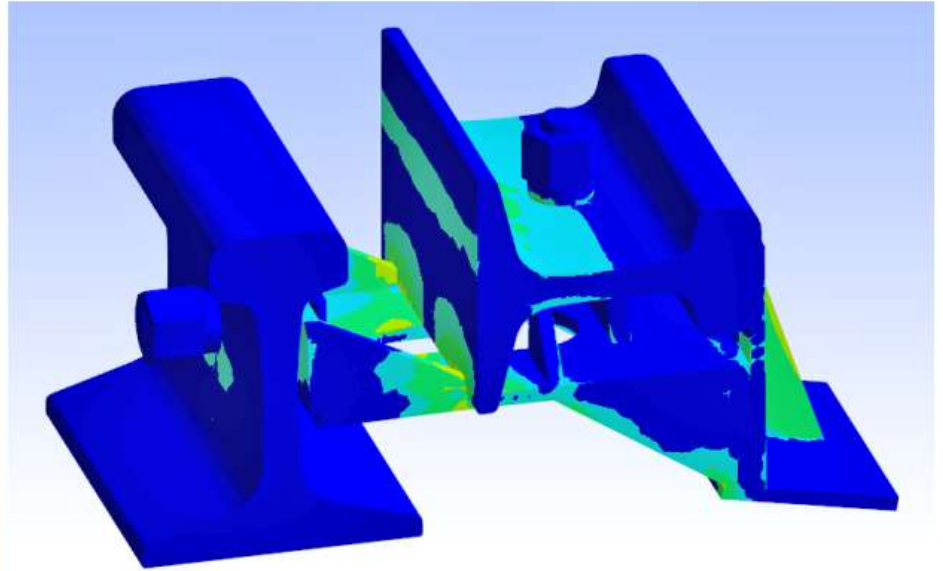


Учреждение образования  
"Белорусский государственный  
университет транспорта"

Кафедра  
технической физики  
и теоретической механики

# МЕХАНИКА

## ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ



Выпуск 18  
2025

# MECHANICS

Researches and Innovations

Volume 18

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра технической физики и теоретической механики

# МЕХАНИКА. ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ

Международный сборник научных трудов

Выпуск 18

Под редакцией  
доктора технических наук, профессора *А. О. ШИМАНОВСКОГО*

Гомель 2025

В сборнике публикуются материалы, которые представлены на Международном семинаре преподавателей вузов по теоретической механике, состоявшемся в Белорусском государственном университете транспорта.

Для преподавателей вузов, ученых, занимающихся исследованиями в области механики. Может быть полезен аспирантам, студентам технических вузов, инженерно-техническим работникам.

*Сборник включен в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по направлениям: механика и машиностроение по технической отрасли и механика физико-математической отрасли науки.*

**Редакционная коллегия:**

*Шимановский А. О.* (главный редактор), доктор технических наук, профессор (Гомель, БелГУТ);

*Пуцято А. В.* (зам. главного редактора), доктор технических наук, профессор (Гомель, ГГТУ им. П. О. Сухого);

*Черноус Д. А.* (отв. секретарь), кандидат технических наук, доцент (Гомель, БелГУТ);

*Богданович П. Н.*, доктор технических наук, профессор (Гомель, БелГУТ);

*Боцко Й. С.*, PhD, профессор (Словакия, Кошице, Технический университет Кошице);

*Галай Э. И.*, доктор технических наук, доцент (Гомель, БелГУТ);

*Гегедеш М. Г.*, кандидат технических наук, доцент (Гомель, ГГТУ им. П. О. Сухого);

*Довгяло В. А.*, доктор технических наук, профессор (Гомель, БелГУТ);

*Леоненко Д. В.*, доктор физико-математических наук, профессор (Гомель, БелГУТ);

*Плескачевский Ю. М.*, доктор технических наук, член-корреспондент НАН Беларуси;

*Старовойтов Э. И.*, доктор физико-математических наук, профессор (Гомель, БелГУТ);

*Халецки М.*, PhD, доцент (Польша, Варшава, SGGW);

*Шабловский О. Н.*, доктор физико-математических наук, профессор (Гомель, ГГТУ им. П. О. Сухого)