

621.01  
Ш43

*С. К. Шелковий*

*Сорок років  
наукової співпраці НТУ «ХП»  
з університетами Німеччини  
в галузі технічної механіки*

збірник статей

Харків  
2019

*С. К. Шелковий*

*Сорок років  
наукової співпраці НТУ «ХПІ»  
з університетами Німеччини  
в галузі технічної механіки*

збірник статей

Харків  
2019

УДК 539.3

Ш43

Рецензент — доцент, к. т. н. *Грищенко В. М.*

**Шелковин С. К.**

**Ш43** Сорок років наукової співпраці НТУ «ХПІ» з університетами Німеччини в галузі технічної механіки. Збірник статей / С. К. Шелковий — Харків НТУ «ХПІ», 2019. — 48 с.

ISBN 978-617-7618-25-5.

В книзі доцента, кандидата технічних наук С. К. Шелкового представлений огляд сорока років наукового партнерства вчених-механіків НТУ «ХПІ» з технічними університетами Магдебурга, Дрездена, Аахена поряд із статтею, присвяченою відомому дрезденському вченому професору Фолькеру Ульбріхту.

Друкується також наукова стаття з тематики доповідей автора в університетах Німеччини — стосовно динамічного аналізу складних просторових конструкцій енергомашинобудування.

**УДК 539.3**

ISBN 978-617-7618-25-5

© Шелковий С. К., Степченко О. С., 2019

---

## ЗМІСТ

До сімдесятиріччя професора Фолькера Ульбріхта.....	3
Сорок років наукового та освітнього співробітництва кафедри динаміки та міцності машин НТУ «ХП» з технічними університетами Німеччини.....	9
Динамічний аналіз системи «парова турбіна-фундамент» методами модального синтезу та суперелементної конденсації.....	20