

УДК 001:621.8:621.9  
О-16

Обладнання і технології сучасного машинобудування : матеріали  
О-16 Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої пам'яті  
заслуженого винахідника України академіка АН вищої школи України,  
доктора технічних наук, професора Нагорняка Степана Григоровича  
(Україна, м.Тернопіль, 11-12 травня 2017 р.) / Відповідальний редактор :  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри «Конструювання верстатів,  
інструментів та машин» ТНТУ ім. І.Пулюя Луців І.В. – Тернопіль :  
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,  
2017 – 188 с.

ISBN 978-966-305-082-9

В збірнику надруковані тези Всеукраїнської науково-практичної  
конференції «Обладнання і технології сучасного машинобудування»,  
присвяченої пам'яті заслуженого винахідника України, академіка АН вищої  
школи України, доктора технічних наук, професора Нагорняка Степана  
Григоровича за такими науковими напрямками:

1. Сучасні технології в машинобудуванні та металообробці.
2. Нові матеріали, міцність та довговічність конструкцій.
3. Напрямки сучасного розвитку процесів обробки різанням.
4. Синтез конструкцій елементів в сучасних верстатно-інструментальних системах.
5. CAD/CAM/CAE системи у машинобудівному комплексі.

**Відповідальний редактор:** докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри  
«Конструювання верстатів, інструментів та машин» Тернопільського  
національного технічного університету ім. І. Пулюя **Луців І.В.**

**Тези надруковані в авторській редакції**

**Вчений секретар конференції** к.т.н., доцент Кобельник В.Р.  
**Технічний секретар конференції** Кашуба Н.П.

Комп'ютерне складання *Кобельник В.Р.*  
Комп'ютерна верстка та оформлення *Кашуба Н.П.*  
Технічний редактор *Кашуба Н.П.*

Адреса конференції:  
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
Вул.. Руська, 56, м. Тернопіль, Україна, 46001  
Email: [konf\\_otcm@ukr.net](mailto:konf_otcm@ukr.net)

ISBN 978-966-305-082-9

© Дизайн обкладинки Кашуба Н.П.,.....2017  
© Тернопільський національний  
технічний університет імені Івана Пулюя,..2017

**Мета конференції - створення, вдосконалення, модернізація і виготовлення  
сучасного обладнання машинобудівного комплексу,  
його розрахунок, дослідження та впровадження у виробництво**

**Програмний комітет конференції**

**Голова**

**Ясній П.В.**, д.т.н., проф., ректор ТНТУ

**Співголова**

**Ковальов В.Д.**, д.т.н., проф., ректор ДДМА

**Заступники голови:**

**Луців І.В.**, д.т.н., проф., зав. каф. ТНТУ

**Рогатинський Р.М.**, д.т.н., проф., проректор ТНТУ

**Члени програмного комітету:**

**Бобир М.І.**, член-кореспондент НАН України, д.т.н., проф., директор ММІ НТУУ «КПІ»

**Внуков Ю.М.**, д.т.н., проф., проректор ЗНТУ

**Гевко Б.М.**, д.т.н., проф., ТНТУ

**Грабченко А.І.**, д.т.н., проф., зав. каф. НТУ «ХПІ»

**Грицай І.Є.**, д.т.н., проф., зав. каф. НУ «ЛП»

**Данильченко Ю.М.**, д.т.н., проф., зав. каф. «КПІ»

**Дмітрієв Д.О.**, д.т.н., проф. ХНТУ

**Залого В.О.**, д.т.н., проф., зав. каф. СумДУ

**Іскович-Лотоцький Р.Д.** д.т.н., проф., зав. каф. ВНТУ

**Кальченко В.І.**, д.т.н., проф., зав. каф., ЧНТУ

**Кириченко А.М.**, д.т.н., проф., зав. каф., КНТУ

**Киричок П.О.**, д.т.н., проф., проректор НТУУ «КПІ»

**Клименко Г.П.**, д.т.н., проф., зав. каф., ДДМА

**Кузнецов Ю.М.**, д.т.н., проф., НТУУ «КПІ», академік-секретар АНВО України

**Мазур М.П.**, д.т.н., проф., декан ХНУ

**Малашенко В.О.**, д.т.н., проф., зав. каф. НУ «ЛП»

**Мельничук П.П.**, д.т.н., проф. ЖДТУ

**Оборський Г.О.**, д.т.н., проф., ректор ОНПУ

**Пальчевський Б.О.** д.т.н., проф., зав. каф. ЛНТУ

**Павленко І.І.** д.т.н., проф., зав. каф. КНТУ

**Панчук В.Г.** д.т.н., проф., зав. каф. ІФНУНГ

**Пасічник В.А.**, д.т.н., проф., зав. каф. НТУУ «КПІ»

**Пермяков О.А.**, д.т.н., проф., професор НТУ «ХПІ»

**Петраков Ю.В.**, д.т.н., проф., зав. каф. НТУУ «КПІ»

**Пилипець М.І.**, д.т.н., проф., зав. каф. ТНТУ

**Равська Н.С.**, д.т.н., проф., НТУУ «КПІ»

**Рудь В.Д.** д.т.н., проф., зав. каф. ЛНТУ

**Саленко О.Ф.** д.т.н., проф., зав. каф. КрНУ

**Струтинський В.Б.**, д.т.н., проф., зав. каф. НТУУ «КПІ», перший віце-президент АІН України

**Тонконогий В.М.**, д.т.н., проф., дир. ІПТДМ ОНПУ

**Шевченко О.В.**, д.т.н., проф., «КПІ», зав. каф. ЖДТУ

**Щиренко В.В.**, ген. директор «ОСП Ватра»

**Організаційний комітет**

**Голова** :Луців І.В., д.т.н., проф.

**Заступник голови, вчений секретар**

Кобельник В.Р., к.т.н., доц.

**Технічний секретар** Кашуба Н.П., асистент

**Члени організаційного комітету:**

Лещук Р.Я, к.т.н., доц.; Нагорняк Г.С. к.т.н., доц.; Нагорняк І.С. ст. викл.; Гурей І.В. д.т.н., проф.; Гевко І.Б., д.т.н., проф.; Данилишин Г.М., к.т.н., доц.; Дзюра В.О. к.т.н., доц.; Кривий П.Д., к.т.н., доц.; Зеленський К.В., к.т.н., доц.; Зінь М.М., к.т.н., доц.; Волошин В.Н., к.т.н., доц.; Шанайда В.В, к.т.н., доц.; Дубецький І.Д, ст. викл.; Шарик М.В. ст. викл.