

Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин : зб. тез доповідей міжнар. наук.-техн. конф. присвячена пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича, (Тернопіль, 23–24 вересня 2021) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2021. – 122.

ISBN 978-617-7875-21-4

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова: Ясній Петро Володимирович – д.т.н., проф., ректор ТНТУ ім. І. Пулюя (Україна).

Заступник голови: Марущак Павло Орестович – д.т.н., проф. ТНТУ ім. І. Пулюя (Україна).

Вчений секретар: Хорошун Роман Васильович – асист. ТНТУ ім. І. Пулюя (Україна).

Члени: Вухерер Т. – професор факультету інженерної механіки Маріборського університету (Словенія); Фресард Ж. – професор університету П'єра і Марії Кюрі (Франція); Вінаш Я. – професор кафедри технології металів Технічного університету у Кошице (Словаччина); Стахович Ф. – завідувач кафедри обробки матеріалів тиском Жешувського політехнічного університету ім. Лукасевича (Польща); Богданович А. – професор кафедри механіки Білоруського національного технічного університету (Республіка Білорусь); Ловейкій В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри конструювання машин Національного університету біоресурсів і природокористування (Україна); Гевко І. – д.т.н., професор кафедри автомобілів Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (Україна); Ляшук О. – д.т.н., професор, завідувач кафедри автомобілів Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (Україна); Луців І. – д.т.н., професор кафедри конструювання верстатів, інструментів і машин Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (Україна); Рогатинський Р. – д.т.н., професор кафедри автомобілів Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (Україна); Пилипець М. – д.т.н., професор кафедри інжинірингу машинобудівних технологій Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (Україна); Стухляк П. – д.т.н., професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя (Україна); Аулін В. – д.т.н., професор кафедри експлуатації та ремонту автомобілів Центральноукраїнського національного технічного університету (Україна); Біліченко В. – д.т.н., професор, ректор Вінницького національного технічного університету (Україна); Білик С. – к.т.н., доцент, заступник директора з навчальної та навчально-методичної роботи Відокремленого підрозділу національного університету біоресурсів і природокористування України Бережанський агротехнічний інститут (Україна); Гурей І. – д.т.н., професор кафедри технології машинобудування Інституту інженерної механіки та транспорту національного університету «Львівська політехніка» (Україна); Грицай І. – д.т.н., професор, завідувач кафедри технології машинобудування Інституту інженерної механіки та транспорту національного університету «Львівська політехніка» (Україна); Данильченко Ю. – д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної механіки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна); Дідух В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри аграрної інженерії Луцького національного технічного університету (Україна); Кіндрацький Б. – д.т.н., професор, завідувач кафедри автомобільного транспорту іституту механічної інженерії та транспорту

національного університету «Львівська політехніка» (Україна); Ковальов В. – д.т.н., професор, ректор Донбаської державної машинобудівної академії (Україна); Кузьо І. – д.т.н., професор, завідувач кафедри механіки та автоматизації машинобудування Інституту інженерної механіки та транспорту національного університету «Львівська політехніка» (Україна); Кузнєцов Ю. – д.т.н., професор кафедри конструювання верстатів та машин Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна); Малащенко В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри деталей машин Інституту інженерної механіки та транспорту Національного університету «Львівська політехніка» (Україна); Марчук М. – к.т.н., професор кафедри автомобілів та автомобільного господарства Національного університету водного господарства та природокористування (Україна); Панчук В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютеризованого машинобудування Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (Україна); Петраков Ю. – д.т.н., професор, завідувач кафедри технології машинобудування Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна); Сахно В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри автомобілів Національного транспортного університету (Україна); Стоцько З. – д.т.н., професор, кафедри проектування та експлуатації машин Національного університету «Львівська політехніка» (Україна); Струтинський В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри конструювання верстатів та машин Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Ступницький В. – д.т.н., завідувач кафедри робототехніки та інтегрованих технологій машинобудування Інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка» (Україна).

Адреса оргкомітету: ТНТУ ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, 46001,

тел. (096) 9199327, факс (0352) 519724

E-mail: roman_086@ukr.net

Редагування, оформлення, верстка: Хорошун Р.В.

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ, ЯКІ ПРЕДСТАВЛЕНІ В ЗБІРНИКУ

- Сучасні технології в машинобудуванні;
- Прогресивне металообробне обладнання та сучасні інструментальні системи;
- Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва;
- Транспортно-технологічні машини для переміщення вантажів;
- Прогресивні технології в автомобільному господарстві;
- Нові матеріали, міцність та довговічність конструкцій.

Problems of design theory and manufacture of transport and technological machines: thesis collection of International Scientific and Technical Conference dedicated to the memory of Prof. Hevko Bohdan Matviiovych, (Ternopil, September 23–24, 2021) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical University [and others]. – Ternopil: PE Palianytsia V. A., 2021. – 122.

ISBN 978-617-7875-21-4

PROGRAMME COMMITTEE

Head: Yasnii Petro Volodymyrovych – *D.Sc.*, Prof., Rector TNTU (Ukraine).

Co-Head: Marushchak Pavlo Orestovych – *D.Sc.*, Prof. TNTU (Ukraine).

Scientific secretary: Khoroshun Roman Vasyliovych – assistant, TNTU (Ukraine).

Members: Vukherer T. – Professor of the Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor (Slovenia); Fresard J. - Professor at the University of Pierre and Marie Curie (France); Vinash Ia. - Professor of the Metal Technology Department, Technical University of Košice (Slovakia); Stakhovych F. - Head of the Department of Processing of Materials by Pressure, Rzeszów University of Technology (Poland); Bohdanovych A. - Professor of the Department of Mechanics of the Belarusian National Technical University (Republic of Belarus); Loveikii V. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Machine Design, National University of Life and Environmental Sciences (Ukraine); Hevko I. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Automobiles, Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine); Liashuk O. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Automobiles, Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine); Lutsiv I. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Machine Tools, Instruments and Machines, Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine); Rohatynskiy R. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Automobiles, Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine); Pylypets M. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Engineering of Mechanical Engineering Technologies, Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine); Stukhliak P. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Computer-Integrated Technologies, Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine); Aulin V. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Operation and Repair of Automobiles, Central Ukrainian National Technical University (Ukraine);

Bilichenko V. - *D.Sc.*, Prof., Rector of Vinnytsia National Technical University (Ukraine); Bilyk S. - Ph.D., Associate Professor, Deputy Director for Educational and Methodical Work of the Separated Subdivision of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine Bezezhany Agricultural Institute (Ukraine); Hurei I. - *D.Sc.*, Professor of the Department of Mechanical Engineering Technology, Institute of Engineering Mechanics and Transport, Lviv Polytechnic National University (Ukraine); Hrytsai I. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Mechanical Engineering Technology, Institute of Engineering Mechanics and Transport, Lviv Polytechnic National University (Ukraine); Danylchenko Yu. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Applied Mechanics of the National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” (Ukraine); Didukh V. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Agricultural Engineering, Lutsk National Technical University (Ukraine); Kindratskiy B. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Road Transport Institute of Engineering Mechanics and Transport, Lviv Polytechnic National University (Ukraine); Kovalov V. - *D.Sc.*, Prof., Rector of the Donbas State Engineering Academy (Ukraine); Kuzo I. - *D.Sc.*, Prof., Head of the Department of Mechanics and Automation of Mechanical Engineering of the Institute of Engineering

Міжнародна науково-технічна конференція присвячена пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича. Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин – Тернопіль, 23-24 вересня 2021.

Mechanics and Transport, Lviv Polytechnic National University (Ukraine); Kuznietsov Yu. - D.Sc., Professor of the Department of Machine Tools and Machine Design, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” (Ukraine); Malashchenko V. - D.Sc., Prof., Head of the Department of Machine Parts, Institute of Engineering Mechanics and Transport, Lviv Polytechnic National University (Ukraine); Marchuk M. - Ph.D., Professor of the Department of Automobiles and Automotive Engineering of the National University of Water and Environmental Engineering (Ukraine); Panchuk V. – D.Sc., Prof., Head of the Department of Computer Engineering of Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Ukraine); Petrakov Yu. - D.Sc., Prof., Head of the Department of Technology of Mechanical Engineering of the National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”; Sakhno V. - D.Sc., Prof., Head of the Department of Automobiles of the National Transport University (Ukraine); Stotsko Z. - D.Sc., Prof., Head of the Department “Designing and Operation of Machines” of Lviv Polytechnic National University (Ukraine); Strutynskyi V. - D.Sc., Prof., Head of the Department of Machine Tools and Machine Design, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”; Stupnytskyi V. - D.Sc., Head of the Department of Robotics and Integrated Mechanical Engineering Technologies, Institute of Engineering Mechanics and Transport, Lviv Polytechnic National University (Ukraine).

Organizing Committee Address: TNTU, Ternopil, Ruska 56, Str., 46001,
Tel. (096) 9199327, fax (0352) 519724
E-mail: roman_086@ukr.net
Editing, design, layout: Khoroshun R.V.

THE CONFERENCE SECTIONS REPRESENTED IN THE COLLECTION

- Modern technologies in mechanical engineering;
- Progressive metalworking equipment and modern tool systems;
- Machinery and equipment for agricultural production;
- Transport and technological machines for moving goods;
- Progressive technologies in the automotive industry;
- New materials, strength and durability of structures.