

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова: Ясній П.В., ректор ТНТУ ім. І. Пулюя.

Співголова (за згодою): **Назарчук З.Т.**, голова Західного наукового центру НАН України.

Науковий секретар: Золотий Р.З.

Члени: **Андрейків О.Є.** (Україна); **Андрійчук В.А.** (Україна); **Андрушків Б.М.** (Україна); **Богданович А.** (Республіка Білорусь); **Брезінова Ж.** (Словаччина); **Бхаскар А.** (Великобританія); **Гевко Б.М.** (Україна); **Дмитрах І.М.** (Україна); **Кушнір Р.М.** (Україна); **Лапуста Ю.** (Франція); **Ловейкін В.С.** (Україна); **Луців І.В.** (Україна); **Майстренко А.Я.** (Україна); **Марущак П.О.** (Україна); **Меноу А.** (Марокко); **Никифорчин Г.М.** (Україна); **Петрик М.Р.** (Україна); **Підгурський М.І.** (Україна); **Позняков В.Д.** (Україна); **Покотило О.С.** (Україна); **Прентковскіс О.** (Литва); **Приймак М.В.** (Україна); **Рибак Т.І.** (Україна); **Рогатинський Р.М.** (Україна); **Стахович Ф.** (Польща); **Тот Л.** (Угорщина); **Фресар Ж.** (Франція); **Харченко В.В.** (Україна); **Шяджювене Н.** (Литва); **Яворський Б.І.** (Україна); **Яковелло Ф.** (Італія).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: Рогатинський Р.М., проректор з науки ТНТУ.

Члени: Ковалюк Б.П., Лешук Р.Я., Баран І.О., Ціх Г.В., Яськів В.І., Марущак П.О., Окіпний І.Б., Дзюра В.О., Лазарюк В.В., Рокіцький О.М.

Науковий секретар: Золотий Р.З.

Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій : матеріали Ф 94 Міжнародної науково-технічної конференції до 100-річчя з дня заснування НАН України та на вшанування пам'яті Івана Пулюя (100-річчя з дня смерті), (Тернопіль, 23–24 травня 2018 року) / Науковий секретар : Золотий Р.З. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2018. – 368 с.

ISBN 978-966-305-093-5

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- феномен Івана Пулюя, роль особистості в становленні Української науки;
- фізико-технічні основи розвитку нових технологій;
- нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій;
- сучасні технології в машино- та приладобудуванні;
- моделювання в наукоємних технологіях;
- комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку;
- електротехніка та енергозбереження;
- фундаментальні проблеми харчових біо- та нанотехнологій;
- економічні та соціальні аспекти нових технологій.

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

E-mail: tntukonf@gmail.com

Роботи друкуються в авторській редакції. Видавець не несе відповідальності за достовірність інформації, яка наведена в роботах, та залишає за собою право не погоджуватися з думками авторів на розглянуті питання.

ISBN 978-966-305-093-5

©Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2018

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
National Academy of Sciences of Ukraine
Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine)
Western Scientific Center of the National Academy of Sciences of Ukraine
Pierre and Marie Curie University, Sorbonne University (France)
ESPCI Paris (France)
Technical University of Kosice (Slovakia)
Vilnius Gediminas Technical University (Lithuania)
Šiauliai State College (Lithuania)
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza (Poland)
Belarusian State Technological University (Republic of Belarus)
Mohammed VI International Academy of Civil Aviation (Morocco)
National University of Bioresources and Natural Resources Use of Ukraine
Shevchenko Scientific Society
Scientific Park “Innovation-Investment Cluster Ternopil”
Alumni Association of TNTU

International scientific and technical conference
“FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS
OF MODERN TECHNOLOGIES”
to the 100th anniversary of the foundation of the National Academy of
Sciences of Ukraine and to the commemoration of Ivan Puluj
(100th anniversary from the day of death)

May 22-24, 2018



Ternopil, Ukraine
2018

PROGRAM COMMITTEE

Chair: **Yasniy P.V.**, rector of TNTU.

Co-chair: **Nazarchuk Z.T.**, western Scientific Center of the National Academy of Sciences of Ukraine/

Vice-chair: **Andreikiv O.Ie.** (Ukraine); **Andriichuk V.A.** (Ukraine); **Andrushkiv B.M.** (Ukraine); **Bohdanovych A.** (Republic of Belarus); **Brezinova Zh.** (Slovakia); **Bkhaskar A.** (Great Britain); **Hevko B.M.** (Ukraine); **Dmytrakh I.M.** (Ukraine); **Kushnir R.M.** (Ukraine); **Lapusta Yu.** (France); **Loveikin V.S.** (Ukraine); **Lutsiv I.V.** (Ukraine); **Maistrenko A..Ia.** (Ukraine); **Marushchak P.O.** (Ukraine); **Menou A.** (Morocco); **Nykyforchyn H.M.** (Ukraine); **Petryk M.R.** (Ukraine); **Pidhurskyi M.I.** (Ukraine); **Pozniakov V.D.** (Ukraine); **Pokotylo O.S.** (Ukraine); **Prentkovskis O.** (Lithuania); **Pryimak M.V.** (Ukraine); **Rybak T.I.** (Ukraine); **Rohatynskyi R.M.** (Ukraine); **Stakhovych F.** (Poland); **Tot L.** (Hungary); **Fresar Zh.** (France); **Kharchenko V.V.** (Ukraine); **Shiadzhiuvene N.** (Lithuania); **Yavorskyi B.I.** (Ukraine); **Yakovello F.** (Italy).

ORGANISING COMMITTEE

Chair: **Rohatynskyi R.M.**, vice-rector, TNTU.

Kovalyuk B.P., **Leshchuk R.Ja.** **Baran I.O.** **Tsih G.V.** **Jaskiv V.I.** **Marushchak P.O.** **Okipnyi I.B.** **Dzyura V.O.** **Lazaryuk V.V.**

Scientific Secretary: Roman Zoloty.

Φ94 Fundamental and applied problems of modern technologies. book of abstracts of the International scientific and technical conference (Ternopil, 22-24 of May 2018.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil : Ternopil Ivan Puluj National Technical University, 2018. – 368 c.

— ISBN 978-966-305-093-5

CONFERENCE PROGRAM OVERVIEW

- **physical and technical bases of the new technologies development;**
- **new materials, strength and durability of structural elements;**
- **modern technologies in machine and instrumentation;**
- **computer-information technologies and communication systems;**
- **electrical engineering and energy preservation;**
- **fundamental problems of food bio- and nanotechnologies;**
- **economic and social aspects of new technologies.**

Authors are entirely responsible for the Content of their contributions.