

Министерство образования и науки Украины

Национальная академия наук Украины

Тернопольский национальный технический университет
имени Ивана Пулюя

Тернопольская областная организация украинского союза
научно-технической интеллигенции

Чешский технический университет в Праге*

Институт физики прочности и материаловедения* (Россия)

Институт современной механики Университета
Блеза Паскаля* (Франция)

Таллиннский технологический университет* (Эстония)

Рижский технический университет* (Латвия)

Ягеллонский университет* (Польша)

Университет имени Пьера и Марии Кюри* (Франция)

Могилевский государственный университет
продовольствия* (Беларусь)

Белостокская Политехника* (Польша)

Мариборский университет* (Словения)

Военная техническая академия имени

Ярослава Домбровского* (Польша)

МАТЕРИАЛИ

Международная

научно-техническая конференция

«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

посвященная 50-летию основания ТНТУ

и 165-летию со дня рождения

Ивана Пулюя

19-21 мая 2010 г.

ТЕРНОПОЛЬ, УКРАИНА

Матеріали міжнародної науково-технічної конференції "Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій" присвяченої 50-річчю заснування ТНТУ та 165-річчю з дня народження Івана Пулюя (Україна, м. Тернопіль, 19-21 травня 2010р.), Тернопіль ТНТУ, 2010 - 614с.

В збірнику надруковано тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції "Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій" присвяченої 50-річчю заснування ТНТУ та 165-річчю з дня народження Івана Пулюя (Україна, м. Тернопіль, 19-21 травня 2010р.) за наступними науковими напрямками:

- фізико-технічні основи розвитку нових технологій;
- нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій;
- сучасні технології в машино- та приладобудуванні;
- комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку;
- електротехніка та енергозбереження;
- фундаментальні проблеми харчових біо- та нанотехнологій;
- економічні та соціальні аспекти нових технологій

Відповідальний редактор:

ректор, д.т.н., професор Ясній П.В.

Редакційна колегія:

Луців І.В.(Україна), Шаблій О.М. (Україна), Трошенко В.Т. (Україна), Андрейків О.Є. (Україна), Андрійчук В.А. (Україна), Андрушків Б.М. (Україна), Вавак Тадеуш (Польща), Гевко Б.М. (Україна), Гуцайлюк В., (Польща), Гуцайлюк З.В. (Україна), Ділух Л.Д. (Україна), Свух П.С. (Україна), Лаугіс Юхан (Естонія), Леоненко П.М. (Україна), Ловейкін В.С. (Україна), Рубінські Павел (Польща), Рибак Т.І. (Україна), Панін С.В. (Росія), Стухляк П.Д. (Україна), Трилінська Є.А. (Білорусь), Фрессал Жак (Франція), Юкало В.Г. (Україна), Яворський Б.І. (Україна), Сваруп Анол (Індія).

*за згодою

Голова
організаційного
комітету

Рогатинський Роман Михайлович

Заступник голови

Пиндус Юрій Іванович

Науковий
секретар

Дзюра Володимир Олексійович

Адреса конференції:

Україна, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, 46001
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Тел. (0352) 251686, факс (0352) 254983 E-mail: volodymyrdzyura@gmail.com

ISBN 966-305-007-7

**Ministry of Education and Science of Ukraine
National Academy of Sciences of Ukraine
Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy
Ternopil Regional Organization of the Ukrainian Union of
Scientific and Technical Intellectuals
Czech Technical University in Prague*
Institute of Strength Physics and Materials Science*
(Russian Federation)
Institute of Contemporary Mechanics of Blaise Pascal
University* (French Republic)
Tallin University of Technology* (Republic of Estonia)
Riga Technical University* (Republic of Latvia)
Jagiellonian University* (Republic of Poland)
Pierre and Marie Curie University* (Republic of Poland)
Mogilev State University of Food Technologies*
(Republic of Belarus)
Bialystok Technical University (Republic of Poland)
University of Maribor* (Republic of Slovenia)
Military University of Technology* (Republic of Poland)**

M A T E R I A L S

International Scientific and Technical Conference

“FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF THE MODERN TECHNOLOGIES”

*devoted to the 50th anniversary of the TNTU foundation and
the 165th birthday anniversary of Ivan Puluj*

May 19 – 21, 2010

TERNOPIL, UKRAINE

Materials International Scientific and Technical Conference "fundamental and applied problems of the modern technologies" devoted to the 50th anniversary of the TNTU foundation and the 165th birthday anniversary of Ivan Puluj (Ukraine, Ternopil, May 19 – 21, 2010) -- 614 ps

The book comprises the papers presented at the International Scientific and Technical Conference "Fundamental and applied problems of the modern technologies" devoted to the 50th anniversary of the TNTU foundation and the 165th birthday anniversary of Ivan Puluj (Ukraine, Ternopil, May 19 – 21, 2010) trends of the conference:

- Physical and Technical Fundamentals of New Technologies Development;
- New Materials, Strength and Durability of the Constructions Elements;
- Modern Technologies in the Machine- and Instrument-Building;
- Computer and Information Technologies and Communication Systems;
- Electrical Engineering and Power Saving;
- Fundamental Issues of Biotechnology and Nanotechnology;
- Economic and Social Aspects of New Technologies.

Executive editor: Professor Petro Yasniy

Editorial board:

I.V. Lutsiv (Ukraine), O.M. Shabliy (Ukraine), V.T. Troshchenko (Ukraine), O.Ye Andreikiv (Ukraine), V.A Andriichuk (Ukraine), B.M. Andrushkiv (Ukraine), L.D. Didukh, (Ukraine), Jacques Fraissard* (French Republic), B.M. Hevko (Ukraine), V.B. Hutsailuk* (Republic of Poland), Z.V. Hutsailuk (Ukraine), Laugis Juhan* (Republic of Estonia), Leonenko P.M., V.S. Loveikin (Ukraine), Ivo Kraus*, S.V. Paniñ* (Russian Federation), Pawel Rubiñski* (Republic of Poland), T.I. Rybak (Ukraine), Ye.A. Trylinska* (Republic of Belarus), Tadeusz Wawak* (Republic of Poland), B.I. Yavorskyi (Ukraine), P.S. Yevtukh (Ukraine), V.H. Yukalo (Ukraine) Svarup Anop (India).

*with the consent of the above mentioned

Chairman of the Roman Rohatynskyi
Organization
Committee

Vice-Chairman Yuriy Pyndus

Academic Volodymyr Dzura
Secretary

The address of the organization committee:

Ukraine, Ternopil, Russka str. 56, 46001
Ternopil Ivan Puluj National Technical Universty
tel. (0352) 251686, facs (0352) 254983 E-mail: volodymyrdzyura@gmail.com

ISBN 966-305-007-7