

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК



16-та Відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН)

Збірник матеріалів
конференції



6–7 лютого 2020 року
Львів, Україна

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2020

УДК004+323+330+378+510+512+515+517+519+539+541+621+661
Н-34

Організатори конференції:

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН)

Національного університету «Львівська політехніка»:

- кафедра вищої математики
- кафедра загальної фізики
- кафедра міжнародної інформації
- кафедра нарисної геометрії та інженерної графіки
- кафедра обчислювальної математики та програмування
- кафедра прикладної математики
- кафедра прикладної фізики і наноматеріалознавства

Н-34 **16-та Відкрита** наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН), (Львів, 6–7 лютого 2020 р.). — Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. — 112 с.
ISBN 978-966-941-447-2

У збірнику опубліковано матеріали Шістнадцятої відкритої наукової конференції Інституту прикладної математики та фундаментальних наук Національного університету «Львівська політехніка». Конференція продовжує багаторічну традицію відкритих наукових конференцій професорсько-викладацького складу ІМФН. Тематика конференції охоплює широке коло фундаментальних та прикладних аспектів математики, механіки, теоретичної, експериментальної та прикладної фізики, матеріалознавства, нарисної геометрії і комп'ютерної графіки, інформаційних технологій, методики викладання точних і природничих наук, міжнародної інформації.

УДК004+323+330+378+510+512+515+517+519+539+541+621+661

Тези доповідей подано у авторській редакції

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету

Каленюк П. І., д.ф.-м.н., проф., директор Інституту прикладної математики та фундаментальних наук

Заступники голови

Афтаназів І. С., д.т.н., проф., зав. каф. нарисної геометрії та графіки

Гулай В. В., д.політ.н., проф., зав. каф. міжнародної інформації

Костробій П. П., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. прикладної математики

Нитребич З. М., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. вищої математики

Лопатинський І. Є., к.ф.-м.н., проф., зав. каф. загальної фізики

Лукіянець Б. А., д.ф.-м.н., проф., в.о. зав. каф. прикладної фізики і наноматеріалознавства

Пукач П. Я., д.т.н., проф., зав. каф. обчислювальної математики та програмування

Члени програмного комітету

Бунь Р. А., д.т.н., проф. каф. прикладної математики

Ільків В. С., д.ф.-м.н., проф. каф. вищої математики

Ільчук Г. А., д.ф.-м.н., проф. каф. загальної фізики

Маркович Б. М., д.ф.-м.н., проф. каф. прикладної математики

Мусій Р. С., д.ф.-м.н., проф. каф. вищої математики

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету

Каленюк П. І., д.ф.-м.н., проф., директор Інституту прикладної математики та фундаментальних наук

Заступники голови

Костробій П. П., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. прикладної математики

Понеділок Г. В., к.ф.-м.н., доц. каф. прикладної фізики і наноматеріалознавства

Секретар

Алексеев В. І., к.т.н., доц. каф. прикладної математики

Члени оргкомітету

Маркович Б. М., д.ф.-м.н., проф. каф. прикладної математики

Пізюр Я. В., к.ф.-м.н., доц. каф. прикладної математики

Рижа І. А., к.т.н., доц. каф. прикладної математики