



Програма
12-ї Відкритої наукової конференції ІМФН
2-3 червня 2016 року
(Львів, Україна)

Увага! Порядок та час виступів без поважних причин не може бути змінений. У випадку, коли автор-доповідач не з'являється для виступу, робота секції продовжується наступною за порядком доповіддю.

Програма 12-ї Відкритої наукової конференції ІМФН 2-3 червня 2016 року	1
Розклад роботи конференції	2
Відкриття конференції	2
Розклад роботи секцій	2
Математика	3
Математика і механіка (день 1)	3
Математика і механіка (день 2)	4
Прикладна математика(день 1)	4
Прикладна математика(день 2)	6
Фізика, Хімія	7
Нарисна геометрія	8
Інформаційні технології	9
Методика викладання	10
Інформація про конференцію	11

Розклад роботи конференції

Відкриття конференції

Відкриття конференції відбудеться **2 червня** 2016 р. о **14:00–14:30** у **214 ауд. 4-го навч.корп.** (вул. Митрополита Андрея, 5) Національного університету «Львівська політехніка».

Розклад роботи секцій

Час роботи секцій конференції 2 червня 2016 р.: з 14:30 до 18:00,

3 червня 2016 р.: з 14:30 до 18:00.

Назва секції	День (Час)	Головуючий / Аудиторія (Кафедра)
<i>Математика</i>		
Математика і механіка	2.06.2016 р. (14:30–18:00)	Ільків В.С., д.ф.-м.н., проф. 4-й навч.корп., ауд. 220 (Кафедра ВМ)
	3.06.2016 р. (14:30–18:00)	
Прикладна математика	2.06.2016 р. (14:30–18:00)	Костробій П.П., д.ф.-м.н., проф. 4-й навч.корп., ауд. 221 (Кафедра ПМ)
	3.06.2016 р. (14:30–18:00)	
Фізика, Хімія	2.06.2016 р. (14:30–18:00)	Григорчак І.І., д.т.н., проф. 10-й навч.корп., ауд. 35 (Кафедра ПФН)
Нарисна геометрія	2.06.2016 р. (14:30–18:00)	Афтаназів І.С., д.т.н., проф. 4-й навч.корп., ауд. 105 (Кафедра НГГ)
Інформаційні технології	2.06.2016 р. (14:30–18:00)	Бунь Р.А., д.т.н., проф. 4-й навч.корп., ауд. 214 (Кафедра ПМ)
Методика викладання	2.06.2016 р. (14:30–18:00)	Глинський Я.М., к.ф.-м.н., доц. 4-й навч.корп., ауд. 223 (Кафедра ОМП)

Математика

Математика і механіка (день 1)

<i>Дата, час:</i>	2 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
<i>Аудиторія:</i>	ауд. 220 , 4-й навч.корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)
<i>Головуючий:</i>	Ільків В.С., д.ф.-м.н., проф.
<i>Відповідальна кафедра:</i>	кафедра вищої математики

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Баранецький Я.О., Каленюк П. І.	Укр.	Мішана задача для параболічного рівняння з узагальненими умовами самарського-іонкіна	НУ «ЛП»
2.	Гентош О. Є.	Укр.	Гамільтонова структура суперсиметричної мКП-ієрархії на розширеному фазовому просторі та її додаткових однорідних симетрій	ІППММ ім. Я.С. Підстригача НАН України
3.	Дівеєв Б. М.	Укр.	Приклади адаптації числових схем для деяких задач ідентифікації та оптимізації механічних систем	НУ «ЛП»
4.	Жидик У.В.	Укр.	Термомеханічний згин неоднорідних анізотропних пластин	НУ «ЛП»
5.	Ільків В.С.	Укр.	Періодичні та майже періодичні розв'язки задачі з інтегро-крайовими умовами для системи типу системи Ляме	НУ «ЛП»
6.	Квіт Р. І.	Укр.	Дослідження міцності анізотропних матеріалів з орієнтованою структурою дефектів	НУ «ЛП»
7.	Хаддад Мишель, Курбатова І. М.	Рос.	Полукватернионные многообразия и их диффеоморфизмы	Wadi International University, Одеський НУ ім.І.Мечнікова
8.	Курбатова І. М., Регрут В. В.	Рос.	О диффеоморфизмах (псевдо-)римановых пространств со специальной кубической аффинорной структурой	Одеський НУ ім.І.Мечнікова
9.	Лазько В. А., Лобзень В. Л., Желізняк Й. Р.	Укр.	Варіаційний метод дослідження напружено-деформованого стану шаруватих анізотропних структур при наявності зон неідеального міжфазового контакту	НУ «ЛП»
10.	Мединський І. П.	Укр.	Про різні умови Гельдера на коефіцієнти вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова	НУ «ЛП»
11.	Нежуренко А.С., Курбатова І. М.	Рос.	Диффеоморфизмы многообразий с рекуррентно-параболической структурой	Одеський НУ ім.І.Мечнікова
12.	Неспляк Д. М., Магеровська Т. В., Гошко З. О.	Укр.	Використання методу скінченних елементів для розв'язування лінеаризованих задач термопластичності просторових тіл	ЛДУ внутрішніх справ, НУ «ЛП»

Математика і механіка (день 2)

<i>Дата, час:</i>	3 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
<i>Аудиторія:</i>	ауд. 220, 4-й навч.корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)
<i>Головуючий:</i>	Ільків В.С., д.ф.-м.н., проф.
<i>Відповідальна кафедра:</i>	кафедра вищої математики

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Нитребич З. М., Маланчук О. М.	Укр.	Про ядро двоточкової за часом задачі для рівняння із частинними похідними	НУ «ЛП»
2.	Олексів І. Я.	Укр.	Побудова ізотопій між кривими скінченної довжини за допомогою кривих рівномірно обмеженої довжини	НУ «ЛП»
3.	Пабіривський В. В., Пабіривська Н. В.	Укр.	Про постановку крайової задачі теорії пружності з врахуванням об'ємних сил в голоморфних функціях двох комплексних змінних	НУ «ЛП»
4.	Прокіп В. М.	Укр.	Про симетричні розв'язки лінійних матричних рівнянь над областю головних ідеалів	ІППММ НАНУ ім. Я.С. Підстригача
5.	Pukach P. Ya., Bobyk I. O., Sokhan P. L.	Англ.	Mathematical models for vibrations of one dimensional environments with considering nonlinear resistance forces	НУ «ЛП»
6.	Pukach P. P., Sokhan P. L.	Англ.	Galerkin method in the investigation of nonlinear oscillations of elastic beam	НУ «ЛП»
7.	Сорокати М. І., Войтович М. І., Гук В. М.	Укр.	Вплив параметрів елемента пружної підвіски на її малі коливання та стійкість	НУ «ЛП»
8.	Тайстра Ю. В., Пелих В. О.	Укр.	Однонаправлене ізотропне поле спінора Максвелла та його властивості у метриці Керра	ІППММ ім. Я.С. Підстригача НАН України
9.	Обшта А.Ф.	Укр.	Багато контурні задачі для систем диференціальних рівнянь з частинними похідними параболічного типу	НУ «ЛП»
10.	Угрин С. З.	Укр.	Алгоритм піднесення ряду до степеня	НУ «ЛП»
11.	Федюк Є. М., Думанський О. І., Шиманський В. М.	Укр.	Побудова конформних відображень для непевнескінчених областей з торцевими надрізами та їх застосування в інженерно-технічних дослідженнях	НУ «ЛП», Національний лісотехнічний університет України
12.	Федюк Є. М. Думанський О. І.	Укр.	Дослідження міцності пластинчастого елемента конструкції з криволінійним отвором або надрізом при дії зосереджених сил	НУ «ЛП», Національний лісотехнічний університет Укр.

Прикладна математика(день 1)

<i>Дата, час:</i>	2 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
<i>Аудиторія:</i>	ауд. 221 , 4-й навч.корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)
<i>Головуючий:</i>	Костробій П.П., д.ф.-м.н., проф. зав. каф. ПМ
<i>Відповідальна кафедра:</i>	кафедра прикладної математики

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Будз С.Ф., Будз І.С.	Укр	Процедура оптимізації процесу цільової термообробки елементів електровакуумних виробів	ІППММ НАНУ ім. Я.С. Підстригача, НУ «ЛП»
2.	Будз І.С.	Укр	Чисельне дослідження вільних коливань оболонкових елементів конструкцій з попереднім навантаженням	НУ «ЛП»
3.	Воловенко М. В., Кузніченко В. В., Нікітенко О. М.	Укр.	Моделювання руху заряджених частинок у схрещених полях з гребінчастою уповільнюючою системою	ННЦ "Харківський фізико-технічний інститут", Харківський НУ радіоелектроніки
4.	Гук Н. А., Присяжна М. К.	Укр.	Налаштування моделі нечіткого логічного висновку на навчальній вибірці	Дніпропетровський НУ ім.Олеся Гончара
5.	Демків І. І., Магеровська Т. В., Угрин С. З.	Укр.	Знаходження наближеного розв'язку крайової задачі за допомогою інтерполяційного функціонального поліному	НУ «ЛП»
6.	Демків І. І.	Укр.	Інтерполяційний інтегральний ланцюговий дріб типу Тіле	НУ «ЛП»
7.	Дем'яненко А. Г.	Укр.	Деякі особливості задач динаміки пружних об'єктів у полі сил інерції рухомого інерційного навантаження та їх дослідження некласичним методом відокремлення змінних	Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет
8.	Костробій П. П., Маркович Б. М.	Укр.	Поверхнева енергія напівобмеженого «желе»	НУ «ЛП»
9.	Кунинець А. В.	Укр.	Методи Рунге-Кутта для нелінійних сингулярних задач Коші	НУ «ЛП»
10.	Пігура О. В., Сторож О. Г.	Укр.	Про деякі «парадокси» у теорії розширень лінійних відношень	ЛНУ ім. І.Франка
11.	Ментинський С. М., Шувар Б. А.	Укр.	Про двосторонню апроксимацію розв'язків крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь	НУ «ЛП»
12.	Николишин М. М., Пелех Я.М.	Укр.	Інтегральні рівняння задачі про граничну рівновагу неоднорідної по товщині циліндричної оболонки з внутрішньою тріщиною довільної конфігурації	НУ «ЛП»

Прикладна математика(день 2)

Дата, час: 3 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
 Аудиторія: ауд. 221, 4-й навч.корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)
 Головуючий: Костробій П.П., д.ф.-м.н., проф. зав. каф. ПМ
 Відповідальна кафедра: кафедра прикладної математики

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Pelekh Ya. M.	Укр.	Nonlinear numerical methods of variable order and step with control of stability for the solution Cauchy problem for ordinary differential equations	НУ «ЛП»
2.	Петрук М. Е., Ясько М. М.	Укр.	Розробка програмного забезпечення для чисельного розв'язування крайових задач для бігармонічного рівняння	Дніпропетровський НУ ім.Олеся Гончара
3.	Петрович Р. Й., Гошко З. О.	Укр.	Критерій збіжності багатократних агрегативно-ітеративних алгоритмів	НУ «ЛП»
4.	Пізюр Я. В.	Укр.	Застосування обмінної теореми для апроксимації функцій ермітовими сплайнами	НУ «ЛП»
5.	Топилко П. І.	Укр.	Математичне моделювання емісії парникових газів при виробництві електроенергії в Польщі (2010-2013 роки) та аналіз одержаних результатів	НУ «ЛП»
6.	Чабанюк Я. М., Горун П. П.	Укр.	Асимптотика генератора стрибкової оптимізації в марковському середовищі в схемі дифузійної апроксимації	Lublin University of Technology, НУ «ЛП»
7.	Чабанюк Я. М., Кінаш А. В., Хімка У. Т.	Укр.	Stationary points of the Lorenz model of city system with markov switching	Lublin University of Technology, НУ «ЛП»
8.	Чабанюк Я. М., Кукурба В. Р.	Укр.	Асимптотичне представлення генератора процедури стохастичної оптимізації з імпульсним збуренням	Lublin University of Technology, НУ «ЛП»
9.	Чабанюк Я. М., Семенюк С. А.	Укр.	Властивості генератора неперервного прихованого процесу Маркова	Тзов "Інститут Інформаційних технологій "Інтеліас"
10.	Чабанюк Я. М., Хімка У. Т., Будз І. С.	Укр.	One generator of random evolution in small diffusion scheme	Lublin University of Technology, НУ «ЛП»
11.	Яджак М. С., Федьковський П.О. Бекас Б. О.	Укр.	Проблема реалізації деяких алгоритмів цифрової фільтрації на багатоядерних обчислювальних системах	ІППММ НАНУ ім. Я.С. Підстригача

Фізика, Хімія

<i>Дата, час:</i>	2 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
<i>Аудиторія:</i>	ауд. 35 , 10-й навч.корп. (вул. Устияновича, 5)
<i>Головуючий:</i>	Григорчак І.І., д.т.н., проф. зав. каф. ПФМ
<i>Відповідальна кафедра:</i>	кафедра прикладної фізики та наноматеріалознавства

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Григорчак І. І., Крушельницька Т. Д., Каркульовська М. С., Товстюк Н. К., Сиркін Є.С., Феодосьєв С. Б., Середюк Б. О.,	Укр.	Кінетичні та термодинамічні властивості InSe, інтеркальованого нікелем	НУ «ЛП», Фіз.-техн. Ін. низьких температур ім. Б.І. Веркіна, НА сухопутних військ ім. гетьмана П. Сагайдачного
2.	Коваль І. З.	Англ.	An influence of the system of [sodium bicarbonate – acetic acid] on the microbial viability	НУ «ЛП»
3.	Криховець О. В.	Укр.	Впровадження тестового контролю в курсі «Хімія»	НУ «ЛП»
4.	Родич В.М., Петрусь Р. Ю., Малик О. П.	Укр.	Рухливість електронів у CdTe і CdS	НУ «ЛП»
5.	Олійник Л. П.	Укр.	Вивчення процесу термолізу складних комплексних сполук	НУ «ЛП»
6.	Семків І. В., Змійовська Е. О.	Укр.	Оптичні властивості аргіродиту Ag ₈ SnSe ₆	НУ «ЛП»
7.	Skulsky M. Yu.	Англ.	About the wave resonances and the spatial organization of the solar system	НУ «ЛП»

Нарисна геометрія

Дата, час: 2 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
Аудиторія: ауд. **105**, 4-й навч.корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)
Головуючий: Афтаназів І.С., д.т.н., проф., зав. каф. НГГ
Відповідальна кафедра: кафедра нарисної геометрії та інженерної графіки

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Беспалов А. Л., Бойко О. О.	Укр.	Оптимізація геометричних параметрів робочої зони автоматизованих лічильних пристроїв.	НУ «ЛП»
2.	Болілій І. О., Сердюк М. Є.	Укр.	Автоматизована система безшовного склеювання зображень з використанням різних методів	ДНУ ім. Олеся Гончара
3.	Сокол О. О., Сердюк М. Є.	Укр.	Алгоритм візуалізації хвиль на поверхні води та його програмна реалізація	ДНУ ім. Олеся Гончара

Інформаційні технології

<i>Дата, час:</i>	2 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
<i>Аудиторія:</i>	ауд. 214 , 4-й навч.корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)
<i>Головуючий:</i>	Бунь Р.А., д.т.н., проф.
<i>Відповідальна кафедра:</i>	кафедра прикладної математики

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Галушак М. О., Jonas Matthias, Zebrowski Piotr, Jarnicka Jolanta, Бунь Р. А., Rovenskaа Elena	Англ.	Taking Advantage of the UNFCCC Kyoto Policy Process: What Can We Learn about Learning?	НУ «ЛП», Міжнародний інститут прикладного системного аналізу
2.	Любінський Б. Б., Гнатів Л. Б.	Укр.	Застосування деяких підходів отримання даних для інвентаризації парникових газів	НУ «ЛП»
3.	Сеник А. П., Уханська О. М., Пабірівський В. В., Патерко О.Я.	Укр.	Веб-орієнтована система обліку методичної роботи кафедри	НУ «ЛП»

Методика викладання

<i>Дата, час:</i>	2 червня 2016 р., 14:30 – 18:00
<i>Аудиторія:</i>	ауд. 223 , 4-й навч.корп. (вул.Митрополита Андрея, 5)
<i>Головуючий:</i>	Глинський Я.М., к.ф.-м.н., доц. каф. ОМП
<i>Відповідальна кафедра:</i>	кафедра обчислювальної математики та програмування.

№	Автори	Мова	Тема/Назва	Примітка
1.	Дрогомирецької Х.Т., Клапчук М.І., Понеділка Г.В.	Укр.	Дослідження збіжності рекурентних послідовностей	НУ «ЛП»
2.	Глинський Я. М., Ряжська В. А.	Укр.	Технології розробки відеоуроків для традиційних та дистанційних навчальних курсів	НУ «ЛП»
3.	Кравець І. Т., Цура О. С.	Укр.	Розвиток логічного мислення у курсах математики та інформатики	НВК "Школа-гімназія "Галицька"

Інформація про конференцію

Веб-сайт конференції:	http://psc-imfs.lpnu.ua
Електронна пошта:	psc_imfs.conf@lpnu.ua
Завершення прийому заявок на участь:	1 травня 2016 року
Завершення прийому матеріалів:	15 червня 2016 року
Проведення конференції:	2–3 червня 2016 року
Секретар Оргкомітету 12-ї Відкритої наукової конференції ІМФН	Демків Ігор Іванович, д.ф.-м.н., проф. каф .ОМП +38 067 920 18 71

З повагою,
Організаційний комітет 12-ї Відкритої наукової конференції
Інституту прикладної математики і фундаментальних наук
Національного університету «Львівська політехніка»