

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Відкриття конференції

В рамках Конференції 13 листопада 2018 р., 14:30–15:30, в холі перед Актовою залою Національного університету «Львівська політехніка» (головний навч.корп) відбудеться урочисте відкриття виставки, присвяченої життю та науковій діяльності видатного вченого-фізика Мар'яна Смолуховського.

Вітальне слово

Ректор Національного університету
Львівська політехніка **Юрій Бобало**

Вітальне слово

Консул Республіки Польща у Львові
Рафал Вольскі

Запрошені доповіді:

„ЛЬВІВСЬКИЙ ПЕРІОД ЖИТТЯ І НАУКОВОЇ ТВОРЧОСТІ МАР'ЯНА СМОЛУХОВСЬКОГО” **Андрій Ровенчак** (д.ф.-м.н., професор Львівського національного університету ім. Івана Франка);

„СУЧАСНИЙ СТАН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ОБЛАСТІ ФІЗИКИ КОЛОЇДІВ” **Андрій Трохимчук** (д.ф.-м.н., пров. наук. спіробітник Інституту фізики конденсованих систем НАН України).

Розклад роботи секцій

Назва секції	День (Час)	Головуючий / Аудиторія
<i>Математика (доповідей: 41)</i>		
Математика (доповідей: 20)	13.11. 2018 р. (16:00–18:00)	Каленюк П.І., д.ф.-м.н., проф. Нитребич З. М., д.ф.-м.н., проф., 4-й навч.корп., ауд. 215
	14.11. 2018р. (14:00–18:00)	
Прикладна математика (доповідей: 21)	13.11. 2018 р. (16:00–18:00)	Костробій П.П., д.ф.-м.н., проф. 4-й навч.корп., ауд. 221
	14.11. 2018р. (14:00–18:00)	
<i>Фізика (доповідей: 21)</i>		
Теоретична фізика і експериментальна фізика	13.11. 2018 р. (16.00–18:00)	Лукіянець Б.А., д.ф.-м.н., проф., гол. навч.корп., ауд. 139
	14.11. 2018р. (14:00–18:00)	
<i>Методика викладання точних і природничих наук (доповідей 8)</i>		
Методика викладання точних і природничих наук	14.11. 2018 р. (14:00–18:00)	Лопатинський І.Є., к.ф.-м.н., проф., гол. навч.корп., ауд. 139

Математика

Дата, час:

13 листопада 2018р., 16:00 – 18:00

Аудиторія:

ауд. 215, 4-й навч. корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)

Головуючий:

Каленюк П.І., д.ф.-м.н., проф.,
Нитребич З. М. , д.ф.-м.н., проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Каленюк П.І. Нитребич З.М., Симотюк М. М.	Укр.	Двоточкова задача для рівняння з оператором узагальненого диференціювання у необмеженій смузі	НУ «ЛП», ІППММ НАНУ
2.	Ільків В.С.	Укр.	Умови впорядкування скалярних добутків	НУ «ЛП»
3.	Демків І.І.	Укр.	Інтерполяція функцій трьох змінних ланцюговим дробом	НУ «ЛП»
4.	Репетило С.М., Симотюк М.М.	Укр.	Задача типу Діріхле-Неймана для рівнянь із частинними похідними з молодшими членами	ІППММ НАНУ
5.	Мединський І.П.	Укр.	Про класичний фундаментальний розв'язок задачі Коші для ультрапараболічного рівняння	НУ «ЛП»
6.	Куриляк І.Й.	Укр.	Локально-зв'язні континууми на площині	НУ «ЛП»

Математика

Дата, час:

14 листопада 2018р., 14:00 – 18:00

Аудиторія:

ауд. 215, 4-й навч. корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)

Головуючий:

Каленюк П.І., д.ф.-м.н., проф.,
Нитребич З. М. , д.ф.-м.н., проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Mokhon'ko A.Z., Kolyasa L.I.	Англ	Some properties of meromorphic solutions of linear differential equation with meromorphic coefficients	НУ «ЛП»
2.	Рибицька О.М., Бобик І.О., Жидик У.В., Сало Т.М.	Укр	Приклад розрахунку вагових коефіцієнтів у нечіткій статистичній моделі	НУ «ЛП»
3.	Волянська І.І., Ільків В.С., Симотюк М. М.	Укр	Нелокальна задача для рівнянь із частинними похідними високого порядку у необмеженій смузі	НУ «ЛП», ІППММ НАНУ
4.	Чип М.М.	Укр	Інтегральні зображення розділених різниць похідних полілогарифмічних функцій	НУ «ЛП»
5.	Шевчук Р.В.	Укр	Напівгрупа Феллера, яка описує неоднорідний дифузійний процес на прямій з рухомою мембраною	НУ «ЛП»
6.	Кузь А.М., Симотюк М.М.	Укр	Задача для рівнянь із частинними похідними над полем p -адичних чисел	ІППММ (Львів)
7.	Антонова Т.М., Возна С.М.	Укр	Деякі достатні умови збіжності двовимірних відповідних гіллястих ланцюгових дробів	НУ «ЛП»
8.	Філь Б. М.	Укр	Дослідження інтегрованості нелінійних модифікацій рівняння Кортевега-де Фріза	НУ «ЛП»

Прикладна математика

Дата, час:

13 листопада 2018 р., 16:00 – 18:00

Аудиторія:

ауд. 221, 4-й навч. корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)

Головуючий:

Костробій П.П., д.ф.-м.н., проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Костробій П. П., Маркович Б. М., Візнович О. В., Токарчук М. В.	Укр.	Узагальнені рівняння дифузії типу Кетгано	НУ «ЛП» ІФКС НАНУ
2.	Дробенко Б.Д.	Укр.	Математичне й комп'ютерне моделювання процесів індукційної термообробки електропровідних тіл	ІППИМ НАНУ
3.	Пукач П.Я.	Укр.	Дослідження математичної моделі нелінійних згинних коливань колони для буріння свердловин	НУ «ЛП»
4.	Костробій П.П., Рижа І.А.	Укр.	Окиснення чадного газу на поверхні платинового каталізатора: вплив десорбції вуглекислого газу	НУ «ЛП»
5.	Мусій Р.С., Веселовська О. В., Дрогомирецька Х. Т., Жидик У. В., Гошко Л. В.	Укр.	Дослідження процесу термопружного розсіювання енергії в довгому суцільному циліндрі за однорідної дії теплового імпульсу	НУ «ЛП»
6.	Кушнір Р.М., Горошко В.О.	Укр.	Термопружний стан термочутливих багатошарових сферичних тіл за складного теплообміну	ІППИМ НАНУ
7.	Квіт Р.І.	Укр.	Імовірнісна оцінка крихкої міцності анізотропних матеріалів з орієнтованою структурою дефектів	НУ «ЛП»

Прикладна математика

Дата, час:

14 листопада 2018 р., 14:00 – 18:00

Аудиторія:

ауд. 221, 4-й навч. корп. (вул. Митрополита Андрея, 5)

Головуючий:

Костробій П.П., д.ф.-м.н., проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Костробій П. П., Маркович Б. М.	Укр.	Хімічний потенціал та робота виходу для металевієї плівки на діелектричному підкладі	НУ «ЛП»
2.	Обшга А.Ф., Руда М.В., Сорока І.Й.	Укр.	Прогнозування росту деревних рослин консорційних екотонів захисного типу	НУ «ЛП»
3.	Мусій Р.С., Лазько В. А., Лозбень В. Л., Тимошенко Н. М., Торський А. Р.	Укр.	Нагрів однорідного суцільного циліндра локальним тепловим імпульсом	ІППИМ НАНУ
4.	Афтаназів І. С. Стрган О.І.	Укр.	Кавітатор магніто-кавітаційної обробки рідин	НУ «ЛП»
5.	Тайстра Ю. В.	Укр.	Про підходи до розв'язування рівнянь Максвелла у просторі Керра	ІППИМ НАНУ, НУ «ЛП»
6.	Гоблик Н.М., Пельо Р.А.	Укр.	Моделювання в MATLAB режимів роботи двигуна і трансмісії автомобіля при перемиканні передач	НУ «ЛП»

7.	Пелех Я.М., Гнатів Л.Б., Кунинець А.В., Ментинський С.М.	Укр.	Розподіл магнітного поля у магнітотвердому шарі, що знаходиться за умов одночасної дії гармонійного за часом та постійного магнітного полів	НУ «ЛП»
8.	Бойко М.В., Волошкевич П. П., Серкіз О. Р.	Укр.	Оцінка технологічності конструкції виробів при організації штампового виробництва	НУ «ЛП»
9.	Лазько В.А., Лозбень В.Л., Андрусак І.В.	Укр.	Варіаційний метод дослідження напруженого стану шаруватих оболонок і пластин з дефектами меж розділу	НУ «ЛП»
10	Любінський Б. Б., Топилко П. І., Гнатів Л. Б.	Укр.	Використання технології Blockchain для розв'язування прикладних задач	НУ «ЛП»
11	Гладун В. Р., Бешлей Ю. І.	Укр.	Створення фреймворку тестування інформаційної системи оцінювання роботи науково-педагогічних працівників кафедри та визначення їх рейтингів	НУ «ЛП»
12	Бойко О. О., Беспалов А. Л., Вонс М.	Укр.	Програмне формування креслення за допомогою вбудованої мови програмування AutoLISP у графічному редакторі AutoCAD	НУ «ЛП»
13	Малачівський П.С., Пізіур Я.В., Левантович Б.М.	Укр.	Чебишовська апроксимація характеристики намагнічування електротехнічних сталей	ІППММ НАНУ, НУ «ЛП»
14	Федюк Є.М., Думанський О.І., Думанський Н.О.	Укр.	Застосування вейвлет-перетворень для обробки сигналів та зображень	НУ «ЛП», Національний лісотехнічний університет України

Теоретична і експериментальна фізика

Дата, час:

13 листопада 2018 р., 16:00 – 18:00

Аудиторія:

ауд. 139, гол. навч. корп. ЛП

Головуючий:

Лукіянець Б.А., д.ф.-м.н.проф.,
Ющук С.І., д.ф.-м.н. проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Матулка Д.В.	Укр.	Модель електронного спектру інтеркальованих шаруватих кристалів	НУ «ЛП»
2.	Кориневський М. А., Солов'ян В.Б .	Укр.	Особливості фазових переходів у дворівневій частково збудженій магнітній системі	НУ «ЛП», ІФКС НАНУ
3.	Балабан О.В., Григорчак І.І., Бабинюк О.П.	Укр.	Відновлений мультиграфен як катодний матеріал суперконденсаторів	НУ «ЛП»
4.	Лукіянець Б.А., Ніконенко І.	Укр.	Електростатична взаємодія в нанооб'єктах. Класичний та квантові підходи	НУ «ЛП»
5.	I.R. Zachek, O.V.Bilenka	Англ.	Relaxation dielectric properties of GPI crystal	НУ «ЛП»
6.	Когут З.О.	Укр.	Ефективність роботи сонячної електростанції при керуванні трекерного аналізатора природного фону	НУ «ЛП»
7.	Бахматюк Б.П., Борисюк А.К., Тимків М.М.	Укр.	Енерго-потужні характеристики активованого біовуглецевого матеріалу в системі гібридного суперконденсатора	НУ «ЛП»

Теоретична і експериментальна фізика

Дата, час: 14 листопада 2018 р., 14:00 – 18:00

Аудиторія: ауд. 124, гол. навч.корп.

Головуючий: Лукіянець Б.А., д.ф.-м.н. проф.,
Ющук С.І., д.ф.-м.н. проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Ющук С.І., Юр'єв С.О., Лобойко В.І.	Укр.	Особливості вирощування епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату	НУ «ЛП»
2.	Семків І.В., Ільчук Г.А., Кашуба А.І., Петрусь Р.Ю., Змійовська Е.О.	Укр.	Вплив концентрації Mn на ширину забороненої зони твердого розчину заміщення CdMnTe	НУ «ЛП», ЛНУ
3.	Вірт І.С., Лопатинський І.Є., Фружинський М.С.	Укр.	Спектральний аналіз морфології поверхні тонких плівок	НУ «ЛП», ДДПУ
4.	Товстюк Н.К., Крушельницька Т.Д., Рибак О.В., Романюк М.М.	Укр.	Термодинамічна вигідність бі-інтеркаляції в наноструктурах на основі $A^{III}B^{VI}$	НУ «ЛП»
5.	Григорчак І. І., Борисюк А. К., Швець Р.Я., Максимич В.М.	Укр.	Супрамолекулярні карбони для суперконденсаторів з реактансно-сенсорною функціональною гібридністю	НУ «ЛП»
6.	Скульський М.Ю.	Укр.	Магнітне поле як фактор переносу маси у зоряній системі Бета Ліри	НУ «ЛП»
7.	Крушельницька Т.Д., Митшоп Е.	Укр.	Термодинаміка інтеркаляції у простій кристалічній ґратці	НУ «ЛП»
8.	Бордун І.М., Городня Т.М.	Укр.	Дослідження адсорбції різнозаряджених барвників активованим вугіллям	НУ «ЛП»
9.	Балабан О.В., М'ягkota О.С., Малий Т.С., Григорчак І.І., Заїченко О.С., Мітіна Н. Є.	Укр.	Полімер-неорганічні наноматеріали з керованими спеціальними фізичними властивостями	НУ «ЛП»
10.	Петрович І.В.	Укр.	Особливості дослідження спектрів відбивання твердих розчинів A_2B_6 за краєм власного відбивання	НУ «ЛП»
11.	Бахматюк Б.П., Борисюк А.К., Филипович А.О.	Укр.	Ефективність циклювання активованого біовуглецевого матеріалу в розчині ZnI_2 .	НУ «ЛП»
12.	Рудка М.М., Каркульовська М.С., Кравчук І.М.	Укр.	Особливості люмінесценції шаруватих галогенідів кадмію	НУ «ЛП»
13.	Малий Т.С., М'ягkota О.С.; Балабан О.В.	Укр.	Люмінесцентні властивості та механізми перенесення енергії в наночастинках $YVO_4:Bi^{3+},Eu^{3+}$	ЛНУ, НУ «ЛП»
14.	Ларкін М.В., Мітіна Н. Є., Заїченко О.С., Балабан О.В., Григорчак І.І.	Укр.	Отримання наноматеріалів на основі дисульфиду молібдену з контрольованими електрофізичними властивостями	НУ «ЛП»

Методика викладання точних і природничих наук

Дата, час: 14 листопада 2018 р., 14:00 – 18:00

Аудиторія: ауд.139 гол. навч. корп.

Головуючий: Лопатинський І.Є., к.ф.-м.н., проф.

№	Автори	Мова	Назва доповіді	Установа
1.	Романюк М.М., Біленька О. Б.	Укр.	Вдосконалення установки для вимірювання модуля Юнга методом згину	НУ «ЛП»
2.	Романюк М.М., Біленька О.Б.	Укр.	Спосіб визначення числа коливань у коливній системі з втратами енергії	НУ «ЛП»
3.	Кулешник Я.Ф., Сеник В.В., Магеровська Т.В.	Укр.	Оцінка валідності тестових завдань	Львівський державний університет внутрішніх справ
4.	Гладун В.Р., Сеник А.П., Уханська О.М., Будківська В.П.	Укр.	Систематизація та впорядкування методичної роботи кафедри	НУ «ЛП»
5.	Глинський Я. М., Кунинець А. В., Ряжська В. А	Укр.	Відеокурс з основ інформатики для студентів гуманітарних спеціальностей	НУ «ЛП»
6.	Свідрак І.Г., Топчій В.І.	Укр.	Геометричне моделювання індивідуального житлового будинку та створення анімаційних послідовностей для презентації в системі організації навчального процесу.	НУ «ЛП»
7.	Стоцько Р.З., Гаврилишин В.І.	Укр.	Формування архітектури освітніх будівель із змінною геометрією	НУ «ЛП»
8.	Баранецька О.Р., Шевчук А.О.	Укр.	Оправа алмазів	НУ «ЛП» каф.ІМПФ