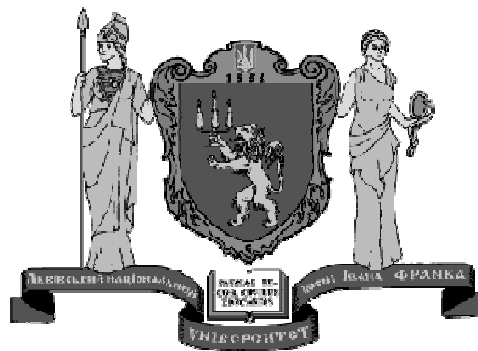


**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

*До 60-річчя
кафедри загальної фізики*



**ПРОГРАМА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Викладання фізики, наукові дослідження:
60 років досвіду та перспективи XXI століття**

24–25 листопада 2005 р.

Львів 2005

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Іван Вакарчук** — професор, ректор Львівського національного університету імені Івана Франка (голова)
- Петро Якібчук** — професор, декан фізичного факультету (заступник голови)
- Ярослав Шопа** — професор, завідувач кафедри загальної фізики
- Зіновій Стасюк** — професор, завідувач кафедри фізичної та біомедичної електроніки
- Наталія Пастернак** — доцент кафедри загальної фізики
- Наталія Гладка** — майстер виробничого навчання кафедри загальної фізики (секретар)

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Ярослав Шопа** — професор, завідувач кафедри загальної фізики (голова)
- Андрій Ровенчак** — доцент, заступник декана з навчально-виховної та наукової роботи (заступник голови)
- Борис Мельничук** — доцент кафедри загальної фізики
- Олег Антоняк** — доцент кафедри загальної фізики
- Оксана Конопельник** — асистент кафедри загальної фізики (секретар)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 листопада

- 15.00 – 15.30** — Реєстрація учасників конференції
(Велика фізична ауд., вул. Кирила і Мефодія, 8а)
- 15.30 – 18.00** — Відкриття конференції. Перше засідання.
“Кафедра загальної фізики — 60 років історії”
(Велика фізична ауд.)
- 18.00** — Товариська вечерея

25 листопада

- 10.00 – 13.30** — Друге засідання. “Навчально-методичні здобутки”
(ауд.18, вул. Кирила і Мефодія, 8а)
Перерва на каву — 11.30 – 12.00
- 13.30 – 14.30** — Обідня перерва
- 14.30 – 18.00** — Третє засідання. “Наукові дослідження та перспективи розвитку” (ауд.18)
Перерва на каву — 16.00 – 16.30
- 18.00** — Закриття конференції

Регламент роботи

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| Пленарні доповіді | — до 20 хв. |
| Виступи на секційних засіданнях | — до 10 хв. |
| Наукові повідомлення | — до 5 хв. |

ПЕРШИЙ ДЕНЬ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 листопада 2005 р.

15.30 – 18.00

(Велика фізична ауд., вул. Кирила і Мефодія, 8а)

Відкриття конференції:

Ректор Львівського національного
університету імені Івана Франка, професор

ІВАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ ВАКАРЧУК

Перше засідання

КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ — 60 РОКІВ ІСТОРІЇ

Петро Миколайович Якібчук, доктор фізико-математичних наук,
професор, декан фізичного факультету ЛНУ імені Івана Франка

ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Привітання випускників кафедри загальної фізики:

Юрій Сухорський, доктор фізико-математичних наук, Інститут хімії
ім. Отто фон Геріке Університету Магдебурга, Німеччина

Андрій Глосковський, кандидат фізико-математичних наук,
Інститут фізики Університету Майнца, Німеччина

Мирон Гупало, кандидат фізико-математичних наук, Національна
лабораторія Міністерства енергетики, Університет штату Айова, США

Аркадій Грудзінський, кандидат фізико-математичних наук,
компанія “Максим”, США

Ігор Убогий, кандидат фізико-математичних наук,

Мирослав Гриців, кандидат фізико-математичних наук,

Степан Степановський, кандидат фізико-математичних наук,
компанія “Комфорт-сервіс”, Україна

Богдан Михайлович Палюх, кандидат фізико-математичних наук,
доцент, ЛНУ імені Івана Франка,
завідувач кафедри загальної фізики у 1962–1974 рр.

СПОГАДИ ПРО РОБОТУ НА КАФЕДРІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Олексій Борисович Лискович, доктор фізико-математичних наук,
професор, ЛНУ імені Івана Франка,
завідувач кафедри загальної фізики у 1974–1996 рр.

КРАЦІ РОКИ МОГО ЖИТТЯ

Зіновій Васильович Стасюк, доктор фізико-математичних наук,
професор, завідувач кафедри фізичної і біомедичної електроніки,
завідувач кафедри загальної фізики у 1996–2003 рр.

РОЗВИТОК ФІЗИЧНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ
НА КАФЕДРІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Микола Олексійович Романюк, доктор фізико-математичних наук,
професор кафедри експериментальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

ПЕРШІ РОКИ РОБОТИ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ:
НАВЧАЛЬНА РОБОТА

Роман Михайлович Кушнір, кандидат фізико-математичних наук,
доцент, ЛНУ імені Івана Франка

ТРИДЦЯТЬ СІМ РОКІВ НА КАФЕДРІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Ярослав Михайлович Захарко, кандидат фізико-математичних наук,
доцент кафедри електроніки ЛНУ імені Івана Франка

ЕКЗОТИЧНІ ПРОЕКТИ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Христина Гнатівна Лах, кандидат фізико-математичних наук,
доцент, ЛНУ імені Івана Франка

ПРО НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНУ РОБОТУ
НА КАФЕДРІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Ярослав Остапович Довгий, доктор фізико-математичних наук,
професор, дійсний член НТШ

СЛОВО ПРО МИХАЙЛА ТИМОШИКА
(З НАГОДИ ЙОГО 95-РІЧЧЯ)

Віра Родіонівна Шаромова, старший викладач Львівського
обласного інституту післядипломної педагогічної освіти

ПРО СПІВПРАЦЮ З КАФЕДРОЮ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Михайло Михайлович Козак, науковий співробітник кафедри
фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

ЯКИМИ МОЛОДИМИ МИ БУЛИ!..

ФОТОАЛЬБОМ НОСТАЛЬГІЙ

Ярослав Іванович Шопя, доктор фізико-математичних наук, професор,
завідувач кафедри загальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ У ХХІ СТОРІЧЧІ

ТОВАРИСЬКА ВЕЧЕРЯ

18.00

ДРУГИЙ ДЕНЬ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 листопада 2005 р.

Друге засідання

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ЗДОБУТКИ

10.00 – 13.30 (перерва на каву — 11.30 – 12.00)
(вул. Кирила і Мефодія, 8а, ауд.18)

Веде засідання: *професор Шопя Я.І.*
Секретар: *асистент Радковська О.В.*

Ніна Костянтинівна Глосковська, доцент, ЛНУ імені Івана Франка
БОЛОНСЬКИЙ ПРОЦЕС З ТОЧКИ ЗОРУ ФІЗИКА

Юрій Михайлович Оришин, доцент, Національний лісотехнічний
університет України
ІННОВАЦІЇ В МЕТОДИЦІ НАВЧАННЯ КУРСУ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Ігор Михайлович Бордун, доцент кафедри фізики НУ “Львівська
політехніка”

Оксана Рибак, доцент кафедри фізики НУ “Львівська політехніка”
КОНЦЕПЦІЇ СУЧАСНОГО ПРИРОДОЗНАВСТВА –
ФУНДАМЕНТАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА У ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ
ГУМАНІТАРНОГО НАПРЯМКУ

Іван Євстахович Лопатинський, професор, завідувач кафедри
фізики НУ “Львівська політехніка”

Микола Миколайович Рудка, доцент кафедри фізики НУ “Львівська
політехніка”

Софія Богданівна Харамбура, доцент кафедри фізики НУ “Львівська
політехніка”

Ігор Миронович Кравчук, доц. кафедри фізики НУ “Львівська політехніка”

Федір Михайлович Гончар, доцент кафедри фізики НУ “Львівська
політехніка”

МОДУЛЬНА СИСТЕМА ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ
У “ЛЬВІВСЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ”

Олександр Володимирович Гальчинський, заступник директора фізико-математичного ліцею при ЛНУ імені Івана Франка

Степан Семак, Львівський медичний інститут

ФІЗИКА У ЛЬВІВСЬКОМУ МЕДИЧНОМУ ІНСТИТУТІ

Юрій Володимирович Караван, завідувач кафедри природничо-математичних дисциплін Львівського інституту економіки і туризму

Борис Леонтійович Мельничук, доцент кафедри загальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

ЕКОЛОГІЧНЕ СПРЯМУВАННЯ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ ФІЗИКИ

Володимир Євтихієвич Гончарук, доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки НУ “Львівська політехніка”

ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯК СКЛАДОВА
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

Ірина Василівна Даць, Львівська середня школа № 80

Валерій Миколайович Семенюк, Львівська середня школа № 80

АТОМНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ ТА ЇЇ СИМУЛЯЦІЙНА МОДЕЛЬ

Наталія Василівна Пастернак, доцент кафедри загальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

Оксана Володимирівна Радковська, асистент ЛНУ імені Івана Франка

ДІАГНОСТУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ

Лев Іванович Іванків, професор кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Ярослав Арсентович Пастирський, асистент кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

ДОПОВНЕННЯ ДО ПРОГРАМИ З МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗИКИ

Юрій Орестович Угрин, доцент кафедри загальної фізики Дрогобицького педагогічного університету ім. Івана Франка

ЦІКАВИЙ ПРИКЛАД ВЗАЄМНОЇ КОМПЕНСАЦІЇ ПОМИЛОК

Ярослав Федорович Дуб, старший викладач кафедри загальної фізики Дрогобицького педагогічного університету ім. Івана Франка

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ФУНДАМЕНТАЛЬНИМИ СТАЛИМИ

Лев Іванович Іванків, професор кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Ярослав Арсентович Пастирський, асистент кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

ПРО ДЕЯКІ ПИТАННЯ, ЯКІ ПРОПОНУЮТЬСЯ ДЛЯ ОБГОВОРЕННЯ

Василь Степанович Радковський, Львівська середня школа № 80

Валерій Миколайович Семенюк, Львівська середня школа № 80

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ КОСМОСУ

Роман Григорович Гніп, канд. фіз.-мат. наук, кафедра експериментальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ДИФРАКЦІЙНИЙ ІНТЕРФЕРОМЕТР

Роман Васильович Луців, професор кафедри радіоелектронного матеріалознавства ЛНУ імені Івана Франка

Олександр Володимирович Футей, доцент кафедри радіоелектронного матеріалознавства ЛНУ імені Івана Франка

Микола Михайлович Ваків, Науково-виробниче підприємство “Карат”

ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ УЧБОВОГО ПРОЦЕСУ
В УМОВАХ БАЗОВОЇ КАФЕДРИ

Олександр Володимирович Гальчинський, заступник директора фізико-математичного ліцею при ЛНУ імені Івана Франка

ІНТЕГРОВАНІ НАВЧАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ:
УНІВЕРСИТЕТ–ЛІЦЕЙ. ЗАДУМ І ДІЙСНІСТЬ

Ірина Михайлівна Козловська, Інститут педагогіки і психології професійної освіти АПН України, Львівський науково-практичний центр

ДО ПИТАННЯ ТЕОРІЇ ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

Ольга Іванівна Джулик, Інститут педагогіки і психології професійної освіти АПН України, Львівський науково-практичний центр

ІНТЕГРАТИВНЕ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ
У ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНІЙ ШКОЛІ

Галина Михайлівна Шоп, зав. редакцією журналу “Світ фізики”

ВНЕСОК ЖУРНАЛУ “СВІТ ФІЗИКИ”
У РОЗВИТОК ПЕДАГОГІЧНОЇ НАУКИ

Віра Родіонівна Шаромова, старший викладач Львівського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти

МОДЕРНІЗАЦІЯ ЗМІСТУ ФІЗИЧНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ

Галина Мар'янівна Гураль, асистент кафедри педагогіки ЛНУ імені Івана Франка

ПРОБЛЕМА ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ДО РОБОТИ
У СІЛЬСЬКІЙ ШКОЛІ

Маріанна Андріївна Пайкуш, Львівська академічна гімназія

ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛЯ ДО ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

Роман Зиновієвич Гринчук, директор СШ № 34 імені М. Шашкевича

НЕТРАДИЦІЙНІ УРОКИ ФІЗИКИ

Оксана Іванівна Копанська, вчитель фізики СШ №75 ім. Л.Українки, спеціаліст відділу освіти Залізничної райадміністрації Львівської міськради

ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ
НА УРОКАХ ФІЗИКИ

Ольга Володимирівна Янушевич, вчитель-методист, заступник директора з навчально-виховної роботи Львівського економічного ліцею

ВПРОВАДЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ
ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ

Ярослав Іванович Шопя, професор, завідувач кафедри загальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

Віталій Миколайович Лесівців, асистент кафедри загальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

НОВАЦІЇ У ПРОВЕДЕННІ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ
З КУРСУ “ЕЛЕКТРИКА ТА МАГНЕТИЗМ”

Володимир Григорович Антонюк, доцент кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

І.Ф.Чорний, Новояричівська СЗШ Кам'янка-Бузького району Львівської області

ПРО ВИВЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В КУРСІ ФІЗИКИ

ОБІДНЯ ПЕРЕРВА

13.30 – 14.30

Третє засідання

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

14.30 – 18.00 (перерва на каву — 16.00 – 16.30)
(вул. Кирила і Мефодія, 8а, ауд.18)

Веде засідання: *провідний науковий співробітник Новосад С.С.*
Секретар: *асистент Конопельник О.І.*

Степан Степанович Новосад, кандидат фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник ЛНУ імені Івана Франка
Володимир Євтихієвич Гончарук, доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки Національного університету “Львівська політехніка”

Ігор Миронович Кравчук, доцент кафедри фізики НУ “Львівська політехніка”

Людмила Василівна Костик, доцент кафедри електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Ірина Степанівна Новосад, інженер кафедри загальної фізики ЛНУ імені Івана Франка

ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ДЕТЕКТОРИ ФОТОННОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
НА ОСНОВІ ЙОДИСТОГО КАДМІЮ

Олег Михайлович Бордун, д-р фіз.-мат. наук, доцент кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Ігор Михайлович Бордун, доцент кафедри фізики НУ “Львівська політехніка”

Ігор Йософович Кухарський, інженер кафедри фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Олександр Тарасович Стецьків, канд.фіз.-мат. н., ЛНУ ім. І. Франка
ВЛАСНІ ЦЕНТРИ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ В ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ
ОКСИДНИХ СПОЛУКАХ

Лідія Ігорівна Ярицька, доцент Львівського інституту пожежної безпеки

Мирон Романович Панасюк, наук. сп. НТН-ЦНД ЛНУ ім. І. Франка

Наталія Вікторівна Глосковська, Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України

ПЕРЕТВОРЕННЯ ЦЕНТРІВ ТА МЕХАНІЗМИ МІГРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ В
АКТИВОВАНИХ КРИСТАЛАХ БРОМИСТОГО КАДМІЮ

Степан Іванович Качан, доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки НУ “Львівська політехніка”

ОДНОМІРНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ МІГРАЦІЇ АНІОННИХ ВАКАНСІЙ
В ЛЕГОВАНИХ КРИСТАЛАХ ФЛЮОРИТІВ

Степан Степанович Новосад, кандидат фізико-математичних наук, пров. наук. сп. ЛНУ імені Івана Франка

Мирон Романович Панасюк, наук. сп. НТН-ЦНД ЛНУ ім. І. Франка
ДЕТЕКТОРИ РЕНТГЕНІВСЬКОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ,
ОТРИМАНІ НА ОСНОВІ КРИСТАЛІВ ЙОДИСТОГО КАЛЬЦІЮ

Ігор Михайлович Матвіїшин, асистент кафедри електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Олександр Володимирович Футей, доцент кафедри радіоелектронного матеріалознавства ЛНУ імені Івана Франка

Степан Степанович Новосад, пр.наук.сп. ЛНУ імені Івана Франка
ФОТОВОЛЬТАЇЧНІ ЕФЕКТИ В КРИСТАЛАХ PbI_2
ПРИ ЗБУДЖЕННІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ

Микола Миколайович Рудка, доцент кафедри фізики НУ “Львівська політехніка”

ФОТОХРОМНІСТЬ КРИСТАЛІВ $CdHal_2$

Степан Іванович Качан, доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки НУ “Львівська політехніка”

НЕФІЗИЧНІ ПРОБЛЕМИ РОСТУ КРИСТАЛІВ

Олександр Володимирович Гальчинський, заступник директора фізико-математичного ліцею при ЛНУ імені Івана Франка

РОЗВИТОК МЕТОДУ ТЕРМОСТИМУЛЬОВАНОЇ ДЕПОЛЯРИЗАЦІЇ
НА КАФЕДРІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ЛНУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА.

Віктор Костянтинівич Савчук, лабораторія лазерних технологій в матеріалознавстві Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України

Богдан Костянтинівич Котлярчук, лабораторія лазерних технологій в матеріалознавстві Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ
ВИГОТОВЛЕННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ
НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ТА ОКСИДНИХ СПОЛУК

Оксана Ігорівна Конопельник, асистент кафедри загальної фізики
ЛНУ імені Івана Франка

Мирослав Яремович Гриців, канд. фіз.-мат. н., ЛНУ імені Івана Франка

ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ
СПРЯЖЕНИХ ПОЛІАРИЛЕНІВ

Іван Михайлович Болеста, професор, завідувач кафедри
радіофізики ЛНУ імені Івана Франка

Віталій Миколайович Лесівців, асистент кафедри загальної
фізики ЛНУ імені Івана Франка

ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛІВ З ДИСПЕРГОВАНИМИ
МЕТАЛІЧНИМИ КЛАСТЕРАМИ

Олег Михайлович Бордун, д-р фіз.-мат. наук, доцент кафедри
фізичної і біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

Мирослав Яремович Гриців, канд. фіз.-мат. н., ЛНУ імені Івана Франка

БІОМЕДИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРАЦІВНИКІВ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Володимир Григорович Антонюк, доцент кафедри фізичної і
біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

ІНДУКТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗБУДЖЕНИХ ТКАНИН

Анатолій Карольович Прикарпатський, д-р фіз.-мат. н., професор,
Інститут прикладних проблем механіки та математики НАН України

ФІЗИЧНІ ЗАКОНИ ПОВИННІ БУТИ МАТЕМАТИЧНО
ЕЛЕГАНТНИМИ: РЕМІНІСЦЕНЦІЇ ІЗ СУЧАСНИХ ТЕОРІЙ
В ФІЗИЦІ ТА З МАТЕМАТИКИ

Іван Олександрович Хвищун, доцент кафедри радіофізики ЛНУ
імені Івана Франка

ФІЗИКА І КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ:
ЕВОЛЮЦІЯ ВЗАСМОВПЛИВУ

Анатолій Васильович Бородчук, доцент кафедри фізичної і
біомедичної електроніки ЛНУ імені Івана Франка

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЗАГАЛЬНОМУ
ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМІ

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

17.40 – 18.00