

*П.С.Атаманчук, І.М.Конет*

## **Міжнародний форум з інноваційних освітніх технологій**

29–30 вересня у Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка на базі фізико-математичного факультету кафедраю методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі (завідувач кафедри – П.С.Атаманчук, доктор педагогічних наук, професор, академік АН ВО України) проведено Міжнародну наукову конференцію “Інноваційні технології управління компетентнісно-світоглядним становленням учителя: фізика, технології, астрономія”.

29 вересня о 9:30 в актовій залі університету конференцію відкрив В.О.Савчук, проректор з міжнародних відносин і зв'язків із органами самоврядування, державної влади та засобів масової інформації.

Далі конференція розпочала роботу у режимі першого пленарного засідання. З цікавими і змістовними доповідями виступили:

Атаманчук Петро Сергійович, доктор педагогічних наук, професор, дійсний член АН ВО України, завідувач кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка “ІННОВАТИКИ КОМПЕТЕНТНІСНО-СВІТОГЛЯДНОГО ВИМІРУ В ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ”,

Льїн Вадим Олексійович, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри загальної і теоретичної фізики Московського педагогічного державного університету “ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ С УЧЕТОМ ИНТЕГРАЦИИ В ЕДИНОЕ ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО”,

Нікіфоров Костянтин Георгійович, доктор фізико-математичних наук, професор, академік РАПН, проректор з науково-дослідної роботи Калузького державного педагогічного університету ім. К.Е.Цюлковського “ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ ФИЗИКИ К РАБОТЕ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ”,

Нікорич Валентина Захаріївна, доктор наук, професор, конференціар кафедри прикладної фізики і інформатики Молдавського державного університету імені Т.Г.Шевченка “ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОМАГНИТНЫХ ЭФФЕКТОВ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ В РАМКАХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ЯВЛЕНИЯМ ПЕРЕНОСА”,

Сусь Богдан Арсентійович, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри загальної і теоретичної фізики Національного технічного

університету України “Київський політехнічний інститут” “ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІЗИКИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ СВІТОГЛЯДУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ”.

У другій половині дня конференція продовжила роботу в режимі другого пленарного засідання на якому з доповідями виступили:

Величко Степан Петрович, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики її викладання Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка “ЕЛЕКТРИВНИЙ СПЕЦКУРС З ОПТИКИ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ”,

Садовий Микола Ілліч, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики та методики її викладання Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка “ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ МЕХАНІКИ”,

Сиротюк Володимир Дмитрович, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики навчання фізики і астрономії Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова “ВИКОРИСТАННЯ КОМП’ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ПРОЦЕСІВ АНАЛОГОВО-ЦИФРОВОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ”,

Іваницький Олександр Іванович, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики її викладання Запорізького національного університету “ФОРМУВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ НА ЗАСАДАХ КОНТЕКСТНОГО ПІДХОДУ”,

Гордієнко Тетяна Петрівна, доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій, заступник директора з науково-педагогічної роботи Кримського економічного інституту ДВНЗ “Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана” “АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ”,

Куліш Віктор Васильович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри теоретичної фізики Національного авіаційного університету, заслужений діяч науки і техніки України “ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В КУРСІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ДЛЯ АВІАЦІЙНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ВИЩОЇ ШКОЛИ”,

Орищин Юрій Михайлович, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики Національного лісотехнічного університету України

“ЗМІНА АКЦЕНТУ У ФОРМУВАННІ ЗМІСТУ ФІЗИКИ ВІД ІДЕАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ДО РЕАЛЬНИХ – ВИМОГА ГУМАНІСТИЧНОЇ ПАРАДИГМИ”,

Савченко Віталій Федорович, кандидат педагогічних наук, професор, завідувач кафедри психології, педагогіки та методики викладання фізики Чернігівського державного педагогічного університету імені Т.Г.Шевченка “ЛЕКЦІЯ ЯК ПРОВІДНА ФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ З МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В ПЕДАГОГІЧНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ”;

Семеріков Сергій Олексійович, доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних дисциплін Криворізького металургійного факультету Національної металургійної академії України “МОДЕЛЮВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ”;

Богданов Ігор Тимофійович, доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики та методики викладання фізики Бердянського державного педагогічного університету “ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС MATLAB WAVELET TOOLBOX У ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМІ З ФІЗИКИ”.

30 вересня конференція продовжувала роботу в режимі секційних засідань. Працювали дві секції:

Секція 1. Принципи формування предметних дидактик в умовах євроінтеграційних процесів. Прогнозування професійних якостей фахівця

Керівники секції:

Атаманчук Петро Сергійович, доктор педагогічних наук, професор, дійсний член АН ВО України, завідувач кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка,

Шут Микола Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, дійсний член НАПН України, дійсний член АН ВО України, завідувач кафедри загальної та прикладної фізики Інституту фізико-математичної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова.

Секретар секції:

Поведа Тетяна Петрівна, асистент кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Доповідачі:

Атаманчук Петро Сергійович, Бахтіна Олена Юріївна, Благодаренко Людмила Юріївна, Бордюг Олександр Васильович, Бугайова Поліна Вікторівна, Бурдейна Наталія Борисівна, Вовкотруб Віктор Павлович, Волинець Тетяна Василівна, Галатюк Михайло Юрійович, Гаффаров Ахмаджон Ад-

хамжонович, Голбан Ольга Олександрівна, Головка Микола Васильович, Гордієнко Тетяна Петрівна, Грищенко Геннадій Опанасович, Губанова Антоніна Олександрівна, Дмитренко Петро Васильович, Дмитрук Сергій Іванович, Заболотний Володимир Федорович, Засєкін Дмитро Олександрович, Збаравська Леся Юріївна, Ільїн Вадим Олексійович, Кириленко Олена Іванівна, Коваленко Ірина Володимирівна, Коробова Ірина Володимирівна, Кудрявцев Василь Володимирович, Кулик Людмила Олександрівна, Куликова Ольга Василівна, Кульчицький Віктор Іванович, Лазарчук Володимир Васильович, Ляска Оксана Петрівна, Ляшенко Олександр Іванович, Мендерецький Вадим Владиславович, Меньяйлов Сергій Миколайович, Михайлишина Гузель Фаниловна, Моклюк Микола Олексійович, Мислїнська Ніна Леонідівна, Недеогло Дмитро Дем'янович, Нікіфоров Константин Георгійович, Нікорич Валентина Захаріївна, Оленюк Ірина Василівна, Опачко Магдаліна Василівна, Оришин Юрій Михайлович, Осауленко Людмила Борисівна, Павлюк Олександр Миколайович, Панчук Олег Петрович, Пастушенко Сергій Миколайович, Поведа Тетяна Петрівна, Подопрігора Наталія Володимирівна, Попова Тетяна Миколаївна, Пташнік Леонід Іванович, Рибалко Андрій Володимирович, Рибалко Олена Славянівна, Рогожнікова Олеся Анатоліївна, Роздобудько Максим Олександрович, Савош Валентин Олексійович, Савченко Віталій Федорович, Садовий Микола Ілліч, Семерня Оксана Миколаївна, Сергієнко Володимир Петрович, Сліпухіна Ірина Андріївна, Смирнова Оксана Юріївна, Стецик Сергій Павлович, Стрюк Андрій Миколайович, Сусь Богдан Арсентійович, Сусь Богдан Богданович, Ткаченко Анна Валеріївна, Торчук Михайло Васильович, Точиліна Тетяна Миколаївна, Трифонова Олена Михайлівна, Фоменко Володимир Валентинович, Форкун Наталія Володимирівна, Холзенева Марина Олександрівна, Швай Роксоляна Іванівна, Шут Микола Іванович.

Секція 2. Формування компетентнісно-світоглядних професійних якостей майбутніх вчителів фізики. Мультимедійні засоби та інтерактивні технології управління навчанням

Керівники секції:

Мендерецький Вадим Владиславович, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка,

Кудін Анатолій Петрович, доктор фізико-математичних наук, професор, директор Інституту інформатики Національного педагогічного універ-

ситету імені М.П. Драгоманова.

Секретар секції:

Дмитрук Сергій Іванович, асистент кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.

Доповідачі:

Архипський Олександр Олегович, Атаманчук Петро Сергійович, Бендера Іван Миколайович, Бендес Юрій Петрович, Білик Роман Миколайович, Білюнас Анастасія Володимирівна, Богданов Ігор Тимофійович, Бодненко Тетяна Василівна, Бузько Вікторія Леонідівна, Величко Степан Петрович, Гнатюк Оксана Володимирівна, Головіна Ніна Анатоліївна, Гордієнко Тетяна Петрівна, Грабовський Сергій Васильович, Грищенко Геннадій Опанасович, Грунтей Тетяна Іванівна, Гур'євська Олександра Миколаївна, Дінділевич Євген Михайлович, Дима Ярослав Юрійович, Єфіменко Юрій Олександрович, Єфіменко Світлана Миколаївна, Єчкало Юлія Володимирівна, Жабєєв Георгій Володимирович, Ільїн Вадим Олексійович, Іваницька Наталія Анатоліївна, Іваницький Олександр Іванович, Івченко Володимир Валерійович, Каленик Михайло Вікторович, Кархут Володимир Якович, Кенєва Ірина Петрівна, Кудін Анатолій Петрович, Кудрявцев Василій Владимирович, Кузнєцова Олена Яківна, Кузьменко Ольга Степанівна, Кузьменков Сергій Георгійович, Кузьминський Олександр Володимирович, Куліш Віктор Васильович, Кух Аркадій Миколайович, Кух Оксана Михайлівна, Лазаренко Дмитро Сергійович, Лапека Ігор В'ячеславович, Лещенко Марія Петрівна, Лозовенко Оксана Анатоліївна, Мартинок Олександр Семенович, Менафова Юлія Валентинівна, Мислицька Наталія Анатоліївна, Мінаєв Юрій Павлович, Муравський Сергій Анатолійович, М'ястковська Марина Олександрівна, Налєпа Наталія Василівна, Ніжегородцев Владислав Олександрович, Ніколаєв Олексій Михайлович, Одарчук Катерина Миколаївна, Остапович Наталія Володимирівна, Пархоменко Сергій Григорович, Пастушенко Сергій Миколайович, Пасько Ольга Олександрівна, Пильнюк Олександр Олександрович, Пінчук Ольга Павлівна, Поведа Руслан Анатолійович, Портяний Ігор Петрович, Пришляк Оксана Юріївна, Прокопова Ольга Петрівна, Рудь Анатолій Володимирович, Садовий Микола Ілліч, Саєнко Олег Васильович, Свириденко Олена Федорівна, Семеріков Сергій Олексійович, Сидорчук Людмила Андріївна, Сиротюк Володимир Дмитрович, Сичевська Наталя Сергіївна, Скиба Юрій Андрійович, Слободяник Ольга Володимирівна, Смирнова Оксана Юріївна, Смержевський Людвіг Октав'янович, Смор-

жевський Юрій Людвігович, Соловійова Наталія Вікторівна, Соменко Дмитро Вікторович, Стеценко Максим Олександрович, Тарасенко Богдан Миколайович, Теплицький Ілля Олександрович, Теплицький Олександр Ілліч, Ткаченко Ігор Анатолійович, Федчишин Ольга Михайлівна, Чижська Тетяна Григорівна, Чорна Оксана Григорівна, Чуйко Геннадій Петрович, Шатковська Галина Іванівна, Шевчук Олександр Володимирович, Ширина Тетяна Олександрівна, Шишкін Геннадій Олександрович, Штофель Ольга Олександрівна, Шубчинський Василь Дмитрович, Шуліка Віктор Сергійович, Щирба Віктор Самуїлович, Щирба Олеся Вікторівна, Шука Галина Петрівна, Яблочников Сергій Леонтійович, Яремчук Ольга Миколаївна.

У роботі конференції брали участь понад 180 осіб, у тому числі 3 представники Росії, 5 – Молдови, 2 – Словаччини. Серед учасників форуму понад 30 докторів наук, професорів; понад 50 кандидатів наук, доцентів; докторанти, аспіранти, вчителі, магістранти та студенти. 30 вересня для студентів 3-го курсу фізико-математичного факультету доктором педагогічних наук, професором С.П. Величком (Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка) проведено майстер-клас з проблем хвильової оптики в шкільному курсі фізики.

За результатами конференції опубліковано “Збірник наукових праць Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна. – Випуск 17” обсягом 41,25 умов. друк. арк.

У передмові до збірника зазначено, що “Сьогодні престижність педагогічної діяльності, спрямованої на підготовку майбутніх учителів фізико-технологічного профілю видається безсумнівною: саме такі фахівці є носіями та популяризаторами ідеології науково-технічного прогресу, тлумачами і коментаторами сучасних уявлень про наукову картину світу, новаторами та трансляторами науково-технологічних впроваджень (нанотехнології, енергозберігаючі технології, агротехнічні технології, технології створення матеріалів з наперед заданими властивостями, космічні технології тощо).”

Матеріали 17-го випуску збірника є специфічним відображенням ідеології управління компетентнісно-світоглядним становленням майбутнього учителя фізико-технологічного профілю, що втілено у таких змістових частинах:

- принципи формування предметних дидактик в умовах євроінтеграційних процесів,
- освітньо-професійна програма та освітньо-кваліфікаційна характеристика як засіб прогнозування професійних якостей фахівця,

- формування компетентнісно-світоглядних професійних якостей майбутніх вчителів фізики (астрономії) та трудового навчання,
- мультимедійні засоби та інтерактивні технології управління навчанням студентів (учнів): фізика, технології, астрономія,
- Лісабонська стратегія європейської інтеграції в галузі освіти як визначальний чинник інновацій у підготовці фахівця.

*О.В.Кеба, І.М.Конет, Л.А.Онуфрієва*

### **Звітна наукова конференція викладачів, докторантів університету за підсумками НДР у 2010–2011 навчальному році**

Відповідно до програми 16–17 березня 2011 року проведено звітну наукову конференцію викладачів, докторантів і аспірантів за підсумками НДР у 2010–2011 навчальному році. 16 березня конференція відбувалася в режимі секційних засідань у навчальних корпусах факультетів університету. Працювали 15 секцій: історії, української філології та журналістики, українського мовознавства, педагогіки, мовознавства, літературознавства, фізико-математичних наук, психології, корекційної та соціальної педагогіки і психології, економічних дисциплін, природничих наук, теорії і практики дошкільної та початкової освіти, теорії мовознавства і методики його викладання в початковій школі, мистецьких дисциплін, фізичної культури. 17 березня проведено пленарні засідання, на яких підведено підсумки роботи секцій і підсекцій та намічено перспективні плани НДР у 2010–2011 навчальному році.

#### **Секція “Історії”**

16 березня на історичному факультеті працювали такі підсекції: “Давньої і середньовічної історії України”, “Нової історії України”, “Новітньої історії України”, “Регіональної історії”, “Історіографії та джерелознавства”, “Всесвітньої історії та методики викладання історичних дисциплін у ВНЗ”, “Філософських дисциплін”, “Політології та соціології”.