

Зміст

Програма.....	3
Пленарні доповіді.....	7
Довгий Я.О. Фізика з когорти НТШ	9
Тацуняк П.І. Зіновій Храпливий.....	10
Блажиевський Л.Ф. Зіновій Храпливий і релятивістська квантова механіка.....	14
Козирський В.Г., Шендеровський В.А. Незнаний Зенон Храпливий: словникарські нотатки на берегах квантової теорії.....	15
Вакарчук І.О. Квантова телепортація.....	17
Стасюк І.В. Проблеми фізики сильно скорельованих систем.....	18
Свідзинський А.В. Метод функціонального інтегрування і квазікласичне наближення в квантовій механіці	19
Блонський І.В. Відображення розмірності середовища квантових структур в процесах локалізації електронних збуджень.....	20
Ткачук В.М. Суперсиметрія в квантовій механіці.....	21
Третяк В.І. Проблеми релятивізму і квантова механіка.....	22
Голод П.І. Про 'незбагненну' ефективність математики у квантовій фізиці.....	23
Лукіянець Б.А. Квантова теорія як науковий феномен	25
Репецький С.П., Шатний Т.Д. Електрони і фонони в неупорядкованих структурах.....	26
Петченко О. М., Петченко Г.О. Фононне гальмування дислокацій в кристалах з різною густиною дислокацій.....	27
Рокіцький О., Шендеровський В.. Підручник з фізики для українських гімназій професора Зіновія Храпливого.....	28
Половинко І.І. Особливості викладання університетського курсу “Атомна та ядерна фізика”	30
Лопатинський І. , Габа В. , Рудка М. Модульно-рейтингова система вивчення фізики у "Львівській Політехніці"	31
Данилов А.Б., Новосядлий Б.С. Американські підручники з фізики: аналіз і проблеми перекладу	33
Баракін В.В., Веселков О.Н., Лисенко Р.Б, Слободянюк А.А. Активізація навчальної праці студентів при викладанні курсу фізики.....	35
Пономаренко Л.П., Литвинко А.С. Навчальний курс „Історія розвитку основних фізичних уявлень” як засіб підвищення якості фізичної освіти в технічних університетах.....	37

Ганіткевич М., Никипанчук М. Стандартизація назв хемічних елементів та використання їх в освіті і науці.....	38
Драган Я.П., Сікора Л.С., Яворський Б.І. Концепція сигналу у проблемах новітньої фізичної дидактики.....	40
Дідух Л.Д., Нікіфоров Ю.М., Пундик А.В. Методичне забезпечення курсу фізики при заочній (дистанційній) формі навчання	42
Стендові доповіді.....	45
Тацуняк П.І. Про нелінійну електродинаміку Зіновія Храпливого.....	47
Пляцко Р.М. Високоенергетична діраківська частинка в гравітаційному полі.....	48
Дувір'як А., Даревич Ю. Рівняння типу Брейта у формалізмі редукованої квантової теорії поля.....	49
Мацюк Р.Я. Варіаційне узагальнення вільної релятивістської дзиги.....	51
Яремко Ю.Г. Інтерференція електромагнітних хвиль, які поширюються від двох точкович джерел.....	52
Ваврух М.В., Слободян С.Б. Функціонал густини для моделі надпровідника з виродженою електронною підсистемою.....	54
Стасюк І.В., Мисакович Т.С. Комбінаційне розсіяння світла в локально-ангармонічних кристалічних системах з сильними електронними кореляціями: квантово-статистичний підхід.....	55
Стасюк І.В., Гера О.Б. Термодинаміка асиметричної моделі Хаббарда в теорії динамічного середнього поля.....	57
Швайка А.М., Фаренюк О.Я. Вплив тунельного розщеплення рівнів на електронний спектр псевдоспін-електронної моделі.....	58
Попель О.М., Рац В.О. Модель нейтральної кисневої вакансії в β -кристоболіті.....	59
Овандер Л.Н., Шдура В.А., Заворотнев Ю.У. Застосування методу функцій Гріна до теоретичного опису гіпер-раманівського розсіяння світла.....	61
Левицький Р.Р., Сороков С.І., Вдович А.С. Спінова модель із суттєво короткосяжною конкуруючою взаємодією.....	63
Гуменюк Й.А., Токарчук М.В. Кінетичне рівняння для густих газових сумішей з багатосходинковою міжчастинковою взаємодією.....	64
Дідух В.Д., Москаль Д.М. Фазові переходи у фазах Магнелі ванадію.....	65
Дідух Л.Д., Крамар О.І. Феромагнетизм в двократно орбітально виродженій моделі Габбарда з сильними кореляціями.....	66
Дідух Л.Д., Скоренький Ю.Л., Крамар О.І., Довгоп'ятий Ю.М. Електронна провідність в моделі матеріалу з сильними електронними кореляціями.....	68

Шевчук В.Н., Каюн І.В. Релаксаційні явища та локальні рівні енергії у кристалах $PbWO_4$	70
Петченко О.М., Петченко Г.О. Методика прогнозування температурної поведінки коефіцієнта фонованого гальмування дислокацій у лужно-галоїдних кристалах	72
Аносов М.Д., Аносов Ю.М., Криськов Ц.А. Комплект навчально-наочних посібників для оформлення кабінетів фізики	74
Фуртак Б.Л., Фуртак С.П., Чорній У.С. Порівняльний аналіз змісту сучасних європейських і українських підручників з фізики.....	75
Литвинко А.С. Творчий портрет фізика Т.О.Афанфсьєвої-Еренфест, уродженки Києва...	76
Гривнак Н.І. Про основні історичні відомості з розвитку фізики мікросвіту.....	77
Самборська М.М. Фулерени та фулерити - нова фаза вуглецевих структур. Особливості технології нанотрубок, перспективи їх застосувань.....	78
Августин Р.І., Бачинський Ю.Г., Басістий П.В. До проблеми використання принципу історизму в шкільному курсі фізики.....	79
Авторський показчик.....	80