

Волинський національний університет імені Лесі Українки

Бібліотека

ЛЕОНІД РОМАНОВИЧ КАЛАПУША

Біобібліографічний покажчик

Луцьк – 2011

УДК [016:53](092)
ББК 91.9:22.3д
К 17

*Рекомендовано вченою радою Волинського національного університету
імені Лесі Українки (протокол № 4 від 25 листопада 2010 р.)*

Леонід Романович Калапуша : біобібліогр. покажч. / Волин. нац. ун-т
К 17 ім. Лесі Українки ; уклад. Л. П. Бондар. – Луцьк : ВНУ ім. Лесі Українки,
2011. – 52 с.

Висвітлено основні етапи життя, наукової, педагогічної діяльності професора, завідувача кафедри загальної фізики та методики викладання фізики Волинського національного університету імені Лесі Українки Леоніда Романовича Калапуші. Матеріал біобібліографічного покажчика згруповано за трьома видами джерел. Бібліографічний опис видань подано згідно з ДСТУ ГОСТу 7.1:2006 “Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления”.

Для наукових працівників, викладачів, аспірантів, студентів та загалу читачів.

**УДК [016:53](092)
ББК 91.9:22.3д**



Леонід Романович Калапуша

професор кафедри загальної фізики та методики викладання фізики

Волинського національного університету імені Лесі Українки

ЗМІСТ

Вступ.....	5
Основні віхи життя і діяльності Леоніда Романовича Калапуші.....	6
Наукові публікації Л. Р. Калапуші	8
Монографії, автореферати дисертацій	8
Статті в наукових збірниках, періодичних виданнях	8
Доповіді на конференціях, семінарах.....	18
Навчально-методичні видання.....	27
Статті, інтерв'ю	30
Дисертації, захищені під науковим керівництвом Л. Р. Калапуші	33
Алфавітний покажчик назв праць Л. Р. Калапуші.....	34
Іменний покажчик співавторів.....	42
Фотографії.....	44

ВСТУП

Біобібліографічний покажчик “Леонід Романович Калапуша” присвячено життю і творчості кандидата педагогічних наук, професора, завідувача кафедри загальної фізики та методики викладання фізики Волинського національного університету імені Лесі Українки, колишнього декана педагогічного факультету.

Покажчик уміщує перелік монографій, посібників, робіт у співавторстві, статей та інших публікацій у періодичних виданнях, які відображають аспекти життя та діяльності вченого у 1956–2011 роках.

Багатогранність наукової діяльності Л. Р. Калапуші зумовила відхід від загальноприйнятого хронологічного розміщення джерел у біобібліографічному покажчику. Вони згруповані за чотирма частинами:

- 1) наукові публікації Л. Р. Калапуші;
- 2) навчально-методичні видання;
- 3) статті, інтерв'ю;
- 4) дисертації, захищені під науковим керівництвом.

Першу частину згруповано за такими видами:

- монографії, автореферати дисертацій;
- статті в наукових збірниках та періодичних виданнях;
- доповіді на конференціях, семінарах.

Бібліографічний матеріал розміщено за роками видань, а в межах року – за алфавітом.

Матеріали покажчика звірені *de visu*. Ті, які не вдалося звірити, позначені зірочкою. Науково-допоміжний апарат містить два покажчики – алфавітний назв праць та іменний.

ОСНОВНІ ВІХИ ЖИТТЯ І ДІЯЛЬНОСТІ ЛЕОНІДА РОМАНОВИЧА КАЛАПУШІ

Калапуша Леонід Романович – професор, завідувач кафедри загальної фізики і методики викладання фізики Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Народився 15 грудня 1930 року в селі Топільно, що поблизу містечка Рожища Волинської області. У 1951 році закінчив із медаллю Рожищенську середню школу № 1, а в 1955-му – з відзнакою фізико-математичний факультет Луцького педінституту імені Лесі Українки. У 1955–1961 роках Леонід Романович працював у Володимир-Волинській середній школі № 2 вчителем фізики. Три останні роки був заступником директора школи. Крім планових навчальних занять, багато часу приділяв розвитку технічної творчості учнів. Оригінальні фізичні прилади неодноразово експонували на Виставці досягнень народного господарства в Москві (Павільйоні юних натуралістів), за що вчитель і його учні нагороджені її медалями та премійовані поїздкою в столицю країни на два тижні.

Із 1961 року працює на кафедрі фізики Луцького педагогічного інституту. Упродовж 1963–1966 років навчався в аспірантурі Київського педагогічного інституту імені Максима Горького. У листопаді 1966-го захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук (теорія та методика навчання фізики). 1969 року Леонідові Калапуші присвоєно вчене звання доцента, цього ж року обрано завідувачем кафедри фізики. 1988 року на засідання вченої ради Білоруського університету успішно пройшов експертний захист й за наукові роботи отримав вчене звання професора. Із 1993-го до сьогодні працює завідувачем кафедри загальної фізики та методики викладання фізики ВНУ імені Лесі Українки.

Із 1993 року професор Л. Р. Калапуша керує науковою школою “Дидактичні функції методів фізичної науки”, основними напрямками дослідження якої є:

- метод моделювання в розвитку фізичної науки та його дидактичні можливості;
- експериментальний метод наукового пізнання в науці й у навчальному процесі;
- розробка та виготовлення експериментальних зразків нового навчального фізичного приладдя;

- комп'ютерне моделювання фізичних явищ і процесів;
- історія фізики.

Розроблено та виготовлено понад тридцять експериментальних зразків нових навчальних фізичних приладів і моделей. У лабораторії працюють викладачі кафедри, докторанти, аспіранти, студенти старших курсів.

Професор Л. Р. Калапуша читає студентам лекції, проводить практичні та лабораторні заняття з фізики та методики викладання фізики, керує курсовими та дипломними роботами студентів, дисертаційними роботами аспірантів і здобувачів. Бере активну участь у роботі всеукраїнських наукових семінарів та методичних об'єднань. Зарекомендував себе висококваліфікованим викладачем і здібним організатором навчального процесу та наукової роботи, створив зразкові навчальні й науково-дослідні лабораторії з фізики і методики викладання фізики. На базі очолюваної ним кафедри фізики 1993 року засновано фізичний факультет Волинського державного університету імені Лесі Українки.

Чотири випускники аспірантури, науковим керівником яких був Леонід Романович, успішно захистили кандидатські дисертації.

За період науково-педагогічної діяльності опубліковано сто дев'яносто чотири наукові праці, у т. ч. три монографії, двадцять навчально-методичних посібників (три з них – із грифом МОН України).

Неодноразово підвищував кваліфікацію у відомих університетах й установах (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київський педагогічний університет імені Михайла Драгоманова, Казанський і Свердловський університети, Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти, Державна академія керівних кадрів України й ін.).

Професор відзначений багатьма почесними званнями та нагородами: нагороджений Нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України “Відмінник освіти України”; медалями “Ветеран праці”; імені А. С. Макаренка”; імені академіка М. К. Янгеля; Почесними грамотами: ЦК профспілки працівників вищої школи та наукових установ, Міністерства освіти СРСР; Волинської обласної державної адміністрації, Волинської обласної ради народних депутатів, Луцької міської ради народних депутатів, ВНУ ім. Лесі Українки; Почесним дипломом МОН України й Академії педагогічних наук.

Л. Р. Калапуша – заслужений працівник освіти України, заслужений професор ВНУ ім. Лесі Українки.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

Монографії, автореферати дисертацій

1966

1. Моделирование в курсе физики в средней школе : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Леонід Романович Калапуша. – К., 1966. – 15 с.

1968

2. Моделювання у викладанні фізики в школі : монографія / Л. Р. Калапуша. – К. : Рад. шк., 1968. – 124 с.

1982

3. Моделювання у вивченні фізики : монографія / Л. Р. Калапуша. – К. : Рад. шк., 1982. – 157 с.

1985

4. Формування наукового світогляду учнів на уроках фізики у світлі вимог реформи школи : монографія / Л. Р. Калапуша, В. П. Доскоч. – Луцьк : [Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки], 1985. – 42 с.

Статті в наукових збірниках, періодичних виданнях

1964

5. Використання сельсинів в демонстраційному експерименті з фізики / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1964. – Вип. 1. – С. 152–155.

6. Демонстраційна модель атома водню / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1964. – Вип. 1. – С. 129–135.

1965

7. Демонстраційний прилад для імітації ланцюгової реакції / Л. Р. Калапуша // Викладання фізики в школі : зб. ст. / упоряд. В. К. Мітюрьова. – К., 1965. – Вип. 4. – С. 114–118.

1966

8. Демонстраційна модель рентгенівської трубки / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1966. – Вип. 2. – С. 103–108.

9. Елементи математичного моделювання непрямої аналогії на уроках фізики / Л. Р. Калапуша // Рад. шк. – 1966. – № 6. – С. 27–29.

10. Установка для добування заданих швидкостей і прискорень / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша, С. А. Церковницький // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1966. – Вип. 2. – С. 131–136.

1967

11. Демонстраційна модель видів радіоактивного випромінювання / Л. Р. Калапуша // Викладання фізики в школі : зб. ст. / за ред. В. К. Мітюрьова. – К., 1967. – Вип. 5. – С. 182–185.

12. Ознайомлення учнів з методом моделювання в процесі викладання фізики / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1967. – Вип. 3. – С. 32–41.

1969

13. Камера для шкільної рентгенівської трубки / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1969. – Вип. 4. – С. 120–124.

14. Моделювання деяких фізичних явищ в умовах школи за допомогою електропровідного паперу / Л. Р. Калапуша // Викладання фізики в школі : зб. ст. / за ред. В. К. Мітюрьова. – К., 1969. – Вип. 6. – С. 136–142.

1970

15. Основні вимоги до демонстраційних приладів з фізики / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1970. – Вип. 5. – С. 89–94.

1971

16. Демонстраційна модель циклотрону / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1971. – Вип. 6. – С. 109–115.

1973

17. Демонстраційна модель маятника Фуко / Л. Р. Калапуша, О. В. Ковальчук // Викладання фізики за новими програмами : зб. ст. / за ред. О. І. Бугайова. – К., 1973. – С. 147–148.

18. Застосування методу фізичного моделювання до вивчення дифракції світла / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1973. – Вип. 8. – С. 134–146.

19. Сьогодення фізичного експерименту / Л. Р. Калапуша, О. П. Мельничук // Рад. освіта. – 1973. – 15 серп.

1976

20. Використання демонстраційних моделей автоматів у навчальному процесі з фізики / Л. Р. Калапуша, Ф. В. Старко // Фізика в школі : зб. ст. / під ред. Є. В. Коршака. – К., 1976. – С. 107–111.

21. Експериментальне дослідження деяких властивостей напівпровідників в умовах середньої школи / Л. Р. Калапуша, Г. Є. Давидюк, І. О. Смолюк // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1976. – Вип. 11. – С. 147–153.

1977

22. Моделювання електричного кола з гальванічним елементом з використанням електропровідного паперу / Л. Р. Калапуша // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1977. – Вип. 12. – С. 52–55.

1978

23. Експериментальне дослідження випромінювання і поглинання світла твердими тілами / Л. Р. Калапуша, Г. Є. Давидюк, М. М. Бо-

гута // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1978. – Вип. 13. – С. 79–85.

1979

24. Демонстраційна модель інтерферометра Майкельсона / Л. Р. Калапуша, К. Ф. Гороть, Ф. В. Старко // Методика викладання фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1979. – Вип. 14. – С. 100–104.

25. Исследование зависимости интенсивности света от толщины поглощающего слоя / Л. Р. Калапуша, Г. Е. Давидюк // Физика в шк. – 1979. – № 1. – С. 52–53.

26. Підготовка студентів до проведення позакласної роботи з фізики / Л. Р. Калапуша // Підготовка студентів до виховної роботи в школі / за ред. М. М. Фіцули. – К., 1979. – С. 43–47.

1980

27. *Деякі особливості взаємозв'язку шкільного курсу фізики і фізичної науки / Л. Р. Калапуша // Науково-технічна революція і вивчення фізики в школі : метод. рек. для вчителів. – Луцьк, 1980. – С. 4–10.

1981

28. Поглинання світла розчинами і використання цього явища для моделювання атмосфери / Л. Р. Калапуша, Г. Є. Давидюк, М. М. Богута // Викладання фізики в школі : зб. ст. / за ред. Є. В. Коршака. – К., 1981. – С. 80–85.

29. Уроки фізики / Л. Р. Калапуша // Рад. Волинь. – 1981. – 20 верес.

1982

30. До пояснення принципу дії лампового генератора в курсі фізики середньої школи / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша // Удосконалення форм і методів вивчення фізики : зб. ст. / за ред. Є. В. Коршака. – К., 1982. – С. 75–79.

31. Про методику вивчення фізики в середній школі О. Бугайова / Л. Р. Калапуша // Рад. шк. – 1982. – № 9. – С. 95–96.

1988

32. Деякі шляхи підвищення ефективності розв'язування задач з фізики в середній школі / Л. Р. Калапуша, Є. О. Ольхович // Розв'язування задач з фізики : зб. ст. / за ред. Є. В. Коршака. – К., 1988. – С. 3–9.

33. Експериментальний метод пізнання / Л. Р. Калапуша // Рад. шк. – 1988. – № 10. – С. 51–53.

34. Інфразвуковий RC -генератор для перевірки співвідношень між напругою і силою струму на ділянці кола змінного струму / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша // Методика викладання математики і фізики : республік. наук.-метод. зб. / редкол.: О. І. Бугайов [та ін.]. – К., 1988. – Вип. 5. – С. 152–160.

1989

35. Методика вивчення в середній школі ефекту Комптона / Л. Р. Калапуша, В. І. Савченко // Рад. шк. – 1989. – № 1. – С. 56–50.

1993

36. Роль узагальнюючих задач у процесі формування фізичних понять / Л. Р. Калапуша, Є. О. Ольхович, А. Г. Боровик // Проблеми використання задач у процесі викладання природничо-математичних дисциплін : зб. ст. / упоряд. А. А. Давидьон. – Чернігів, 1993. – С. 102–104.

1995

37. Аналіз результатів вступних випробувань з фізики при вступі у Волинський держуніверситет / Л. Р. Калапуша, М. С. Богданюк // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Стащенко. – Луцьк, 1995. – Вип. 8. – С. 64–67.

38. Використання мисленого експерименту при вивченні в середній школі основ молекулярно-кінетичної теорії / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Стащенко. – Луцьк, 1995. – Вип. 8. – С. 39–42.

39. Приладдя вивчення явища електромагнітної індукції / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Стащенко. – Луцьк, 1995. – Вип. 9. – С. 43–45.

40. Роль змістової та процесуальної сторін уроку з фізики у формуванні пізнавального інтересу учнів / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, В. В. Іллюшко, О. С. Мартинюк // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 1995. – Вип. 9. – С. 21–24.

41. Узагальнена задача на визначення ваги тіла / А. Г. Боровик, Л. Р. Калапуша, Є. О. Ольхович // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 1995. – Вип. 9. – С. 12–15.

1996

42. Методи фізичної науки у формуванні творчої активності учнів / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко // Розвиток творчих здібностей учнів у процесі навчання фізиці : зб. ст. / Чернігів. обл. ін-т підвищення кваліфікації та перепідготовки працівників освіти ; упоряд. А. А. Давидьон. – Чернігів, 1996. – С. 69–72.

43. Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, О. С. Мартинюк, В. В. Іллюшко // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 1996. – Вип 2. – С. 46–47.

44. Реалізація ідеї міжпредметних зв'язків у процесі розв'язування узагальнених задач з фізики / Л. Р. Калапуша, А. Г. Боровик, Є. О. Ольхович // Фізика та астрономія в шк. – 1996. – № 2. – С. 11–13.

1997

45. Умови формування творчої активності учнів засобами фізичного експерименту / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко // Фізика та астрономія в шк. – 1997. – № 3. – С. 11–14.

1998

46. *Деякі аспекти підготовки майбутніх вчителів до застосування методу моделювання у навчальному процесі / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Методичні особливості викладання фізики на сучасному етапі : наук.-метод. зб. / С. П. Величко, Є. В. Коршак (ред.) ; АПН України, Нац. пед. ун-т ім. М. Г. Драгоманова. – Кіровоград : КДПУ ім. В. Винниченка, 1998. – С. 103–105.

47. Дидактичні можливості методів фізичної науки / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Фізика та астрономія в шк. – 1998. – № 2. – С. 15–19.

48. Комп'ютерна модель досліду Резерфорда / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр // Наук. вісн. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1998. – № 6 : Фізичні, хімічні, математичні науки. – С. 41–45.

49. Моделювання ефекту Комптона / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр // Фізика та астрономія в шк. – 1998. – № 3. – С. 19–22.

1999

50. До питання діагностики навчальних досягнень учнів / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Дидактика природознавчо-математичних дисциплін та освітніх технологій : зб. наук. пр. / Кам'янець-Поділ. держ. пед. ун-т. – Кам'янець-Подільський, 1999. – Вип. 5. – С. 34–36.

51. Комп'ютерні моделі у шкільному курсі фізики / Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Стащенко. – Луцьк, 1999. – Вип. 3. – С. 44–45.

52. Математичне моделювання при розв'язуванні задач з фізики / Л. Р. Калапуша, В. О. Савощ, О. С. Мартинюк // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Стащенко. – 1999. – Вип. 4. – С. 44–48.

2000

53. Вивчення будови та принципу дії циклотрона на основі комп'ютерної моделі / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр // Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в природничих науках : зб. наук. пр. / [редкол.: М. О. Маруняк та ін.]. – Кривий Ріг, 2000. – С. 166–169.

54. Дидактичні можливості комп'ютерного моделювання у вивченні фізики / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр // Вісник Черніг. держ. пед. ун-ту ім. Т. Г. Шевченка : зб. наук. пр. / Черніг. держ. пед. ун-т ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2000. – Вип. 3. – С. 64–66.

55. Комп'ютерне моделювання в навчальному фізичному експерименті / Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк // Комп'ютерне моделю-

вання та інформаційні технології в природничих науках : зб. наук. пр. / [редкол.: М. О. Маруняк та ін.]. – Кривий Ріг, 2000. – С. 170–172.

56. Мікшер для шкільної відеостудії / Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк // Вісник Черніг. держ. пед. ун-ту ім. Т. Г. Шевченка : зб. наук. пр. / Черніг. держ. пед. ун-т ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 2000. – Вип. 3. – С. 222–224.

57. Організація самостійної роботи учнів з фізики на основі використання елементів методу моделювання / Л. Р. Калапуша, В. О. Савош, О. С. Мартинюк // Фізика та астрономія в шк. – 2000. – № 1. – С. 17–21.

2001

58. *С. І. Вавилов і Волинь / Л. Р. Калапуша // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2001. – Вип. 1. – С. 87–89.

59. *Моделювання як засіб формування в учнів понять фізики / Л. Р. Калапуша, А. Я. Олійник // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2001. – Вип. 3. – С. 55–57.

60. *Тести як засіб самоперевірки та самоконтролю знань учнів / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Зб. наук. пр. Серія : Педагогічні науки / Херсон. держ. ун-т [та ін.]. – Херсон, 2001. – С. 195–199.

2002

61. *Комп'ютерні моделі фізичних явищ і процесів у системі сучасних педагогічних технологій / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр, А. А. Федонюк // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2002. – Вип. 2. – С. 52–53.

62. Особливості формування в учнів фізичних понять / Л. Р. Калапуша, А. Я. Олійник // Фізика та астрономія в шк. – 2002. – № 6. – С. 26–28.

2003

63. Мислені моделі у навчальному процесі / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель, В. В. Іллюшко, В. О. Савош // Наукові записки : зб. наук. ст. / Нац. ун-т “Києво-Могилян. акад.” ; упоряд. Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька. – К., 2003. – Вип. 53. – С. 116–121.

64. Формування поняття “модель” в учнів загальноосвітніх шкіл / Л. Р. Калапуша, В. О. Савош // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2003. – Вип. 1. – С. 47–49.

2004

65. Організація самостійної роботи учнів з фізики засобами методу моделювання як фактор особистісного орієнтованого процесу навчання / Л. Р. Калапуша, В. О. Савош // Актуальні проблеми гуманітарної освіти : зб. наук. пр. / за ред. Г. В. Онкович, А. М. Ломаковича. – К. ; Кременець, 2004. – С. 272–275.

66. Умови формування самостійної пізнавальної діяльності учнів з фізики засобами методу моделювання / Л. Р. Калапуша, В. О. Савош // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2004. – Вип. 1. – С. 55–57.

2005

67. Науково-дослідні та дидактичні функції методу моделювання / Л. Р. Калапуша // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2005. – Вип. 4. – С. 63–66.

2006

68. Фізичний експеримент у науці й в навчальному процесі : [в 3 ч.] / Л. Р. Калапуша // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2006. – Вип. 2. – С. 41–44 ; Вип. 3. – С. 54–57 ; Вип. 4. – С. 55–58.

2007

69. Інноваційні підходи до вивчення фізики на основі використання елементів методу математичного моделювання / Л. Р. Калапуша, О. І. Швай // Наукові записки / Кіровоград. держ. пед. ун-т. – Кіровоград, 2007. – Вип. 72, ч. 1. – С. 40–44.

70. *Конструктор космічних систем: до 100-річчя з дня народження С. П. Корольова / Л. Р. Калапуша // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2007. – Вип. 1. – С. 50–52.

71. Метод порога відчуття у працях академіка С. І. Вавилова : (присвячено 90-річчю його перебування на Волині) / Н. А. Головіна, Л. Р. Калапуша // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2007. – № 6 : Фізичні науки. – С. 46–52.

72. Моделі в науці й в навчальному процесі з фізики / Л. Р. Калапуша // Фізика та астрономія в шк. – 2007. – № 1. – С. 11–13 ; № 3. – С. 13–17.

2008

73. Організація самостійної роботи студентів першого курсу над літературою / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Теорія та методика навчання фундаментальних дисциплін у вищій школі : зб. наук. пр. / упоряд. В. І. Пащенко. – Кривий Ріг, 2008. – Вип. 5. – С. 133–136.

74. Основні вимоги до процесу формування в учнів самостійної пізнавальної діяльності в учнів / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Проблеми педагогічних технологій : зб. наук. пр. / Упр. освіти і науки Волин. облдержадмін., Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2008. – Вип. 1. – С. 38–41.

2009

75. Лекція як форма організації самостійної пізнавальної діяльності студентів ВНЗ / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін : зб. наук. пр. / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т. – Рівне, 2009. – Вип. 12. – С. 3–5.

76. Самостійна пізнавальна діяльність учнів та студентів на заняттях з фізики / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Як організувати самостійну діяльність учнів на уроках фізики : навч.-метод. посіб. / [уклад. В. О. Савош]. – Х., 2009. – Вип. 3. – С. 5–9.

2010

77. Практичні заняття як форма організації самостійної пізнавальної діяльності студентів ВНЗ / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін : зб. наук.-метод. пр. / Рівнен. держ. гуманіт. ун-т. – Рівне, 2010. – Вип. 14. – С. 7–11.

Доповіді на конференціях, семінарах

1966

78. *Використання методу моделювання при викладанні фізики / Л. Р. Калапуша // Матеріали звітної-наукової конференції кафедр інституту : тези доп. / Київ. пед. ін-т [та ін.]. – К., 1966. – С. 85–87.

1968

79. Некоторые вопросы истории развития метода моделирования и использования его элементов при изучении физики / Л. Р. Калапуша // Вопросы истории физики : материалы I Укр. межвуз. конф. по истории физики / Крымс. пед. ин-т им. М. В. Фрунзе. – Симферополь, 1968. – С. 268–273.

1969

80. Вимоги до майбутнього вчителя фізики – наукова основа його підготовки / Л. Р. Калапуша // Наукові основи підготовки вчителів : матеріали наук.-метод. конф., 14–17 жовт. 1969 р. / М-во освіти УРСР ; упоряд. В. П. Вугрич [та ін.]. – Луцьк, 1969. – С. 89–91.

1970

81. *Деякі питання історії розвитку фізичного моделювання / Л. Р. Калапуша // Матеріали другої республік. міжвуз. наук. конф. з історії фізики / Київ. пед. ін-т [та ін.]. – К., 1970. – С. 59–60.

1971

82. *Некоторые вопросы истории развития и использования метода моделирования в научных исследованиях по физике / Л. Р. Калапуша // Вопросы истории физико-метаматических наук : материалы Всесоюз. науч. конф. по истории физико-матем. наук. – Тамбов, 1971. – С. 62–63.

83. *Роль кафедри фізики педагогічного інституту в зміцненні матеріальної бази середньої школи / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, С. А. Церковницький // Взаємозв'язок вузів з школами : тези доп. третьої республік. наук.-практ. конф. – Запоріжжя, 1971. – С. 73–74.

1974

84. *К вопросу развития модели электрона / Л. Р. Калапуша // Вопросы истории физико-математических наук : краткие тез. докл. II Всесоюз. науч. конф. по истории физико-матем. наук. – Тамбов, 1974. – С. 146–147.

1978

85. *Подготовка студентов педвуза к руководству детским техническим творчеством / Л. Р. Калапуша // Материалы Всесоюзного совещания заведующих кафедрами физики. – Казань, 1978. – С. 78–80.

1979

86. *Взаимосвязь общего курса физики и методики преподавания физики в средней школе на основе метода моделирования / Л. Р. Калапуша // Взаимосвязь общего курса физики с другими предметами : тез. докл. Всесоюз. конф. о взаимосвязи общей физики с другими предметами. – Душанбе, 1979. – С. 12–13.

1981

87. *Роль курсовых работ с практичным змістом в системі підготовки вчителя фізики / Л. Р. Калапуша // Повышение эффективности лабораторных и практических занятий по предметам физического цикла в педвузе : тез. докл. Всесоюз. конф. – Луцк, 1981. – С. 79–81.

1983

88. *Екологічне виховання майбутніх вчителів фізики в процесі суспільно-політичної практики студентів педвузу / Л. Р. Калапуша // ОПП в системе формирования всесторонне развитой личности специалиста : материалы межвуз. регион. науч.-метод. конф. – Луцк, 1983.

89. *Формирование творческой активности студентов в процессе конструирования учебных физических приборов / Л. Р. Калапуша, О. И. Жила // Повышение эффективности учебных занятий по физике в средней школе и в вузе : материалы Всесоюз. конф. – Карши, 1983. – С. 99–103.

1984

90. *Использование элементов метода моделирования для повышения эффективности учебных занятий по общему курсу физики /

Л. Р. Калапуша // Повышение эффективности учебных занятий по общему курсу физики : материалы Всесоюз. совещ.-семинара зав. каф. физики пед. ин-тов СССР. – Казань, 1984. – С. 27–29.

91. *Роль науково-дослідної роботи студентів в покращенні підготовки вчителя фізики / Л. Р. Калапуша // Організація і проведення науково-дослідної роботи студентів педвузів : матеріали республік. конф. – К., 1984. – С. 43–48.

1985

92. Перші наукові роботи видатного фізика і організатора радянської науки С. І. Вавилова / С. О. Церковницький, Л. Р. Калапуша // Минуле і сучасне Волині : тези доп. та повідомл. Волин. регіон. іст.-краєзнав. конф. (26–28 верес. 1985 р.) / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки [та ін.] ; відп. ред. Н. В. Бурчак. – Луцьк, 1985. – С. 193–195.

1986

93. *Из опыта формирования понятий метода моделирования у студентов педвуза на занятиях по физике / Л. Р. Калапуша // Совершенствование процесса формирования научных понятий в учащих школах и студентов педвузов : тез. докл. Всесоюз. конф. – Челябинск, 1986. – С. 76–77.

1987

94. *Основные тенденции развития дидактической функции метода моделирования / Л. Р. Калапуша // Материалы VI Закавказской конференции историков науки. – Тбилиси, 1987. – С. 42–44.

1988

95. Возрастающее значение метода моделирования в физических исследованиях – одна из закономерностей развития физики / Л. Р. Калапуша // В. И. Вернадский и отечественная наука : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. по истории и технике, посвящ. 125-летию со дня рождения В. И. Вернадского (Одесса, 18–21 апр. 1988 г.) / АН УССР, Юж. науч. центр, Физ.-хим. ин-т им. А. Г. Бугатского ; отв. ред. Ю. А. Храмов. – К., 1988. – С. 170–171.

96. Дидактичні функції методу моделювання / Л. Р. Калапуша // Творче використання спадщини В. О. Сухомлинського : тези доп. рес-

публік. конф. / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1988. – С. 65.

97. Розвиток наукових і науково-методичних досліджень з фізики на Волині / Л. Р. Калапуша, Н. М. Малихіна // Минуле і сучасне Волині : тези доп. та повідомл. II Волин. іст.-краєзнав. конф. / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки [та ін.] ; відп. ред. Н. В. Бурчак. – Луцьк, 1988. – Ч. II. – С. 220–222.

1989

98. Використання методів фізичної науки на заняттях з фізики – одна із умов формування творчої активності студентів / Л. Р. Калапуша // Проблеми формування особистості вчителя та шляхи його підготовки до всебічного розвитку учнів : тези доп. та повідомл. наук.-практ. семінару / Луц. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1989. – Ч. 1. – С. 102–104.

1990

99. Дидактичні можливості міжпредметних зв'язків / Л. Р. Калапуша // Метод. рек. на допомогу вчителям фізики загальноосвітніх і проф. шкіл, студ. і викл. фізико-мат. ф-тів пед. ін-тів / Луц. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1990. – С. 3–5.

100. До питання про розвиток технічної творчості студентів (фізиків) в Луцькому педінституті / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша // Минуле і сучасне Волині. Освіта. Наука. Культура : тези доп. та повідомл. IV Волин. іст.-краєзнав. конф., 13–14 квіт. 1990 р. Луц. держ. пед. ін-т ім. Л. Українки [та ін.]. – Луцьк, 1990. – Ч. 1. – С. 164–167.

101. *Модели как средство активизации учебной деятельности учащихся средней школы / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Совершенствование учебно-воспитательного процесса в школе и в педвузе : тез. науч.-практ. конф. – Кривой Рог, 1990. – С. 43–45.

102. *Розвиток фізичного мислення учнів на основі переносу знань про моделі / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Розвиток мислення студентів та учнів у процесі вивчення фізики : тези доп. на республік. семінарі з актуальних питань методики викладання фізики. – Чернігів, 1990. – С. 14–16.

103. *Роль суб'єктивного фактора в підготовці студентів педінституту до керівництва дитячою технічною творчістю / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Психолого-педагогічні проблеми науково-технічної творчості учнів : тези доп. міжвуз. наук.-практ. конф. – Ніжин, 1990. – Ч. 2. – С. 42–43.

104. Становлення і розвиток кафедри фізики Луцького педінституту / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша // Минуле і сучасне Волині. Освіта. Наука. Культура : тези доп. та повідомл. IV Волин. іст.-краєзнав. конф., 13–14 квіт. 1990 р. / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки [та ін.]. – Луцьк, 1990. – Ч. 1. – С. 102–107.

1992

105. *До питання про вивчення елементів астрофізики в середній школі / Л. Р. Калапуша, П. В. Назарчук // Матеріали наук.-практ. конф. при обл. ін-ті удоскон. вчителів / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки [та ін.]. – Луцьк, 1992. – С. 4.

106. *Ідеї гуманізації при вивченні фізики в середній школі / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Матеріали наук.-практ. конф. при обл. ін-ті удоскон. вчителів / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки [та ін.]. – Луцьк, 1992. – С. 2.

107. Основні тенденції розвитку дидактичної функції експериментального методу наукових досліджень у фізиці / І. В. Стасюк, Л. Р. Калапуша // Матеріали XXXIII студ. наук. конф. : присвяч. 400-річчю від дня народж. Я. А. Коменського / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1992. – С. 175.

108. Особливості модельного підходу до вивчення основ молекулярної фізики в школі / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Матеріали XXXVIII конф. проф.-викл. складу ін-ту : присвяч. 400-річчю від дня народж. Я. А. Коменського / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1992. – Ч. II. – С. 305.

109. Формування творчої активності учнів на уроках фізики / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко // Матеріали XXXVIII конф. проф.-викл. складу ін-ту : присвяч. 400-річчю від дня народж. Я. А. Коменського / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1992. – Ч. II. – С. 306.

1993

110. Виховання майбутнього вчителя фізики як керівника технічної творчості учнів / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Розвиток технічної і прикладної творчості молоді та фізико-технічного експерименту : тези доп. міжвуз. наук.-практ. конф. / Рівнен. держ. пед. ін-т [та ін.]. – Рівне, 1993. – Ч. 2. – С. 16.

111. Дидактичні і виховні можливості експериментального методу наукових досліджень / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко // Тези звітно-наук. конф. кафедр математики, фізики, хімії Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1993. – С. 65–66.

112. *Експериментальний метод пізнання як засіб формування творчої активності учнів / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко // Шляхи підготовки вчителя фізики до розв'язування професійних задач : тези доп. і повідомл. регіон. наук.-теорет. і практич. конф. (27–29 трав. 1993 р.) / відп. ред. О. В. Сергеев. – Запоріжжя, 1993. – С. 87–88.

113. Прогнозуюча функція фізичної теорії та її дидактичне значення / Л. Р. Калапуша, П. Д. Гнатюк // Тези звітно-наук. конф. кафедр математики, фізики, хімії Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1993. – С. 58.

114. Установка для визначення ККД електричного генератора / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Тези звітно-наук. конф. кафедр математики, фізики, хімії Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1993. – С. 63.

115. Установка для визначення ККД електричного двигуна і генератора при різних навантаженнях / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Розвиток технічної і прикладної творчості молоді та фізико-технічного експерименту : тези доп. міжвуз. наук.-практ. конф. / Рівнен. держ. пед. ін-т. – Рівне, 1993. – Ч. 2. – С. 156.

116. Установка для моделювання молекулярних явищ / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Тези звітно-наук. конф. кафедр математики, фізики, хімії Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1993. – С. 67–68.

117. *Формування основних понять методу моделювання в студентів педвузу на заняттях з фізики / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель //

Шляхи підготовки вчителя фізики до розв'язування професійних задач : тези доп. і повідомл. регіон. наук.-теорет. і практ. конф. (27–29 трав. 1993 р.) / відп. ред. О. В. Сергєєв. – Запоріжжя, 1993. – С. 108–109.

1994

118. Генератор лінійно змінюваного струму для перевірки закону електромагнітної індукції / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, О. С. Мартинюк // Матеріали X наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1994. – С. 23.

119. Дидактичні функції методу моделювання в навчальному процесі з фізики / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Матеріали X наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1994. – С. 25.

120. Методична система ознайомлення учнів з впливом коливань і хвиль на живу природу / Л. Р. Калапуша, О. П. Гропнюк // Матеріали X наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1994. – С. 26.

121. Розробка навчального обладнання – одна з умов розвитку національної освіти / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Методичні особливості викладання фізики на сучасному етапі : тези доп. і повідомл. II міжвузів. наук.-практ. конф., 22–23 берез. 1996 р. / Кіровоград. держ. пед. ун-т ім. В. Винниченка. – Кіровоград, 1994. – С. 137–138.

122. Роль історизму у формуванні поняття маси в учнів середньої школи / Л. Р. Калапуша, О. М. Берестюк // Матеріали X наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1994. – С. 27.

123. Установка для демонстрування незалежності дії сил і руху тіла / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко, В. Г. Карпук // Матеріали X наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки – Луцьк, 1994. – С. 24.

124. Шляхи підвищення ефективності навчального експерименту з фізики / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, В. В. Іллюшко // Матеріали Х наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1994. – С. 22.

1995

125. Базовий прилад модульної системи електронних вимірювальних приладів / Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк, І. Г. Мірошніченко // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 13.

126. Деякі особливості вивчення квантової фізики в середній школі / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 18.

127. З історії розвитку поняття “Електрон” та його формування в учнів середньої школи / Л. Р. Калапуша, О. В. Галка, О. І. Жила // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 19.

128. Мисленний експеримент у процесі вивчення фізики / Л. Р. Калапуша, А. О. Деркач // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 21.

129. Моделювання плоско паралельних електричних полів / Л. Р. Калапуша, О. Д. Жук // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 14.

130. Моделювання у процесі розв’язування задач / Л. Р. Калапуша, В. В. Іллюшко, Г. П. Кобель // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний

факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 20.

131. Прилад для вивчення процесів модуляції і детектування / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк // Матеріали ХІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки (фізичний факультет) / М-во освіти України, Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – С. 24.

1996

132. Вимірник індукції магнітного поля компенсаційного типу / О. І. Жила, Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк // Матеріали ХІІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки ; ред. В. А. Лазарук [та ін.]. – Луцьк, 1996. – Ч. 1. – С. 39.

133. Проблемний підхід в навчальному процесі з фізики / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, В. В. Іллюшко // Матеріали ХІІІ наук. конф. проф.-викл. складу і студ. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки ; ред. В. А. Лазарук [та ін.]. – Луцьк, 1996. – Ч. 1. – С. 42.

1998

134. Дидактичні проблеми фізико-математичної освіти в Україні / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Матеріали наук.-практ. конф. / Чернів. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 1998. – С. 74–77.

135. Дидактичні функції методу моделювання / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Дидактичні проблеми фізичної освіти в Україні : матеріали наук.-практ. конф. / Чернігів. держ. пед. ун-т ім. Т. Г. Шевченка. – Чернігів, 1998. – С. 74–77.

1999

136. Застосування методу фізичного моделювання до вивчення дифракції світла / Л. Р. Калапуша // Релаксаційно-, нелінійно- та акустичнооптичні процеси; матеріали: вирощування й оптичні властивості : тези доп. наук. конф. / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1999. – С. 24–25.

2000

137. Ідеї гуманізації у процесі вивчення фізики в середній школі / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Гуманізація і гуманітаризація математичної освіти в школі та вищих навчальних закладів : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 21–22 квіт. 2000 р. / М-во освіти і науки України [та ін.] ; редкол.: Р. А. Арцишевський [та ін.]. – Луцьк, 2000. – С. 93–94.

2006

138. Математичні моделі у вивченні фізики / Л. Р. Калапуша, О. Л. Швай // Сучасні методичні системи навчання фізики та астрономії у загальноосвітній школі : матеріали наук.-практ. конф., 1–2 черв. 2004 р. / Уман. держ. пед. ун-т. – Умань, 2006. – С. 76–81.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

1969

139. Нові шкільні саморобні прилади з фізики : посібник / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, С. А. Церковницький. – Л. : Каменяр, 1969. – 156 с.

1978

140. Експериментальні роботи з фізики з елементами наукових досліджень для учнів середньої школи : посібник / Л. Р. Калапуша, Г. Є. Давидюк, М. М. Богута. – Луцьк : [б. в.], 1978. – 36 с.

1984

141. *Методичні рекомендації для вивчення фізики на факультеті майбутнього педагога (6–8 кл.) / Л. Р. Калапуша, С. А. Полетило. – Луцьк : [б. в.], 1984. – 25 с.

142. *Методичні рекомендації для вивчення фізики на факультеті майбутнього педагога (9 кл.) / Л. Р. Калапуша, Ф. В. Старко. – Луцьк : [б. в.], 1984. – 10 с.

143. *Методичні рекомендації для вивчення фізики на факультеті майбутнього педагога (10 кл.) / Л. Р. Калапуша, Є. О. Ольхович. – Луцьк : [б. в.], 1984. – 8 с.

1987

144. Деякі шляхи підвищення ефективності шкільного фізичного експерименту в умовах реформи школи : метод. посіб. / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила. – Луцьк : [Волин. обл. друк.], 1987. – 86 с.

1988

145. Програма безвідривної педагогічної практики : метод. рек. для студ. I–III курсів фізико-математичного ф-ту / за ред. Л. Р. Калапуші, С. А. Полетило, Є. О. Ольхович. – Луцьк : [Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки], 1988. – 26 с.

146. Програма педагогічної практики з фізики студентів IV курсу : метод. рек. / за ред. Л. Р. Калапуші, С. А. Полетило, Є. О. Ольхович. – Луцьк : [Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки], 1988. – 10 с.

147. Програма педагогічної практики з фізики студентів V курсу : метод. рек. / за ред. Л. Р. Калапуші, С. А. Полетило, Є. О. Ольхович. – Луцьк : [Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки], 1988. – 14 с.

148. Формування творчої активності учнів в навчальному процесі з фізики : навч. посіб. / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила, Г. Є. Давидюк, Є. О. Ольхович. – Луцьк : [б. в.], 1988. – 86 с.

1989

149. Поняття про творчу активність особистості / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Розвиток творчих здібностей студентів і учнів у процесі вивчення предметів фізичного циклу : метод. рек. / Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1989. – С. 3–11.

1990

150. Підвищення ефективності шкільного фізичного експерименту : навч. посіб. / Л. Р. Калапуша, І. Г. Мірошніченко. – К. : Рад. шк., 1990. – 160 с.

1991

151. Обробка результатів фізичного експерименту : метод. рек. / Л. Р. Калапуша, В. П. Доскоч, В. І. Ващук, С. Пирого. – Луцьк : [Волин. обл. друк.], 1991. – 48 с.

1992

152. Посібник для лабораторних робіт з квантової фізики / Г. Є. Давидюк, Л. Р. Калапуша, В. О. Булатецький ; Луц. держ. пед. ін-т ім. Лесі Українки, Каф. фізики. – Луцьк : [б. в.], 1992. – 102 с.

1994

153. Моделювання у вивченні молекулярної фізики : метод. посіб. на допомогу вчителям фізики, середніх шкіл, студ. фіз. спец. пед. ін-тів та ун-тів / Г. П. Кобель, Л. Р. Калапуша. – Луцьк : [Волин. обл. друк.], 1994. – 50 с.

1997

154. Моделювання у процесі розв'язання задач з фізики : метод. посіб. / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель, О. Л. Швай. – Луцьк : РВВ “Вежа” Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки, 1997. – 74 с.

2002

155. Навчальний фізичний експеримент у системі сучасних педагогічних технологій : навч. посіб. / Л. Р. Калапуша, О. С. Мартинюк, І. Г. Мірошніченко. – Луцьк : РВВ “Вежа” Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки, 2002. – 204 с.

2007

156. Комп'ютерне моделювання фізичних явищ і процесів : навч. посіб. / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр, А. А. Федонюк ; М-во освіти і науки України [та ін.]. – Луцьк : РВВ “Вежа” Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки, 2007. – 192 с.

2009

157. Основи методики і техніки навчального фізичного експерименту : навч. посіб. для студ. ВНЗ / Л. Р. Калапуша, В. П. Муляр ; М-во освіти і науки України, Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк : РВВ “Вежа” Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2009. – 428 с.

2010

158. Лабораторний практикум із молекулярної фізики й термодинаміки : посібник / Л. Р. Калапуша [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Фіз. ф-т. – Луцьк : Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2010. – 232 с.

СТАТТІ, ІНТЕРВ'Ю

1956

159. Як ми політехнізуємо навчання / Л. Р. Калапуша // Червоний прапор. – 1956. – 30 листоп.

1968

160. Абітурієнт складає екзамени... / С. А. Церковницький, Л. Р. Калапуша // Рад. Волинь. – 1968. – 18 серп.

1969

161. Світлі обрії волинян : інтерв'ю з проф. Л. Р. Калапушею / Л. Р. Калапуша ; розмовляли Л. Спіцин, А. Іващенко // Рад. Волинь. – 1969. – 17 верес.

1970

162. Творчість юних / Л. Р. Калапуша // Рад. Волинь. – 1970. – 6 берез.

1976

163. Автоматизированный стенд “Основные новостройки 10-й пятилетки” / Л. Р. Калапуша, Ф. В. Старко // Рад. шк. – 1976. – № 3. – С. 89–91.

164. Це був початок / Л. Р. Калапуша // Рад. Волинь. – 1976. – 10 листоп.

1978

165. ...І організатор технічної творчості / Л. Р. Калапуша, Ф. В. Старко // Рад. освіта. – 1978. – 8 лют.

166. На передньому краї / Л. Р. Калапуша // Рад. Волинь. – 1978. – 18 лип.

1986

167. Перебудова стосується кожного / Л. Р. Калапуша // Рад. Волинь. – 1986. – 13 лип.

1990

168. Легких доріг в науці не буває : інтерв'ю з проф. Л. Р. Калапушею / Л. Р. Калапуша ; розмовляла А. Філатенко // Рад. Волинь. – 1990. – 4 серп.

1993

169. Чи потрібно досліджувати космос? / Л. Р. Калапуша // Педагог. – 1993. – № 7/8.

1998

170. Формула щастя : інтерв'ю з проф. Л. Р. Калапушею / Л. Р. Калапуша ; розмовляв В. Голюк // Альма-матер. – 1998. – верес. (№ 7/8).

1999

171. Витоки / Л. Р. Калапуша // “Чуєш брате мій...” : спогади про Н. В. Бурчака. – Луцьк, 1999. – С.45–46.

172. До питання про становлення фізичного факультету ВДУ ім. Лесі Українки / Л. Р. Калапуша, О. І. Жила // Наук. вісн. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1999. – № 14 : Фізичні науки. – С. 149–153.

2002

173. *39 Всеукраїнська олімпіада з фізики (м. Луцьк і Волинська область) / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель, В. В. Божко, В. П. Доскач, Є. О. Ольхович // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2002. – Вип. 3. – С. 40–47.

2003

174. Щоб вища освіта відповідала вимогам сучасності / Л. Р. Калапуша // Луцьк молодий. – 2003. – 2 жовт.

2004

175. *Внесок вчених України в розвиток теорії та практики космонавтики / Л. Р. Калапуша // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2004. – Вип. 2. – С. 48–50.

176. Україна космічна : (внесок вчених України в розвиток теорії та практики космонавтики). [в 2 ч.] / Л. Р. Калапуша // Луцьк молодий. – 2004. – 29 квіт. ; 6 трав.

2005

177. Видатний український фізик І. П. Пулюй : до 160-річчя від дня народження / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Наук. вісн. Волин. держ. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2005. – № 1. – С. 81–85.

178. Син України – видатний вчений : [про І. П. Пулюя – талановитого фізика і винахідника, педагога і письменника, перекладача і публіциста, громадсько-політичного діяча] / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2005. – Вип. 1. – С. 67–69.

179. Третій етап XLII Всеукраїнської олімпіади з фізики : [11 кл.] / Л. Р. Калапуша // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2005. – Вип. 4. – С. 40–43.

2007

180. *Третій етап 44-ої Всеукраїнської олімпіади з фізики / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2007. – Вип. 4.

2008

181. Академік Ісаак Костянтинович Кікоїн: присвячено 100-річчю з дня народження / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2008. – № 9 : Фізичні науки. – С. 74–77.

182. *Видатний вчений, педагог, вихователь / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2008. – Вип. 2. – С. 52–54.

183. Внесок учених-фізиків у розвиток навчального процесу / Л. Р. Калапуша // Наук. вісн. Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки / Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2008. – № 18 : Фізичні науки. – С. 87–90.

184. *Третій етап 45-ої Всеукраїнської олімпіади з фізики / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Сташенко. – Луцьк, 2008. – Вип. 3. – С. 57–63.

2009

185. Вчені-фізики про особливості викладання фізики / Л. Р. Калапуша // Всеукраїнський семінар з теоретичної та математичної фі-

зики : ТМФ'2009 : пр., Луцьк, 27 лют. – 1 берез. 2009 р. / [видавн. ком. І. Коцан та ін.]. – Луцьк, 2009. – С. 17–19.

186. *Третій етап 46-ої Всеукраїнської олімпіади / Л. Р. Калапуша, Г. П. Кобель // Педагогічний пошук : наук.-метод. вісн. / Волин. ін-т післядиплом. пед. освіти ; голов. ред. М. О. Стащенко.– Луцьк, 2009. – Вип. 3.

2010

187. “Калапуша” означає “голова” : інтерв’ю з проф. Л. Р. Калапушею / Л. Р. Калапуша ; розмовляла Л. Дружиневич // Наш ун-т. – 2010. – 20 січ.

ДИСЕРТАЦІЇ, ЗАХИЩЕНІ ПІД НАУКОВИМ КЕРІВНИЦТВОМ Л. Р. КАЛАПУШІ

188. Іллюшко В. В. Навчальний фізичний експеримент у формуванні творчої активності учнів на уроках фізики : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / В. В. Іллюшко ; Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1997. – 210 с.

189. Кобель Г. П. Моделювання як засіб активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики (на матеріалі молекулярної фізики) : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / Г. П. Кобель ; Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1995. – 251 с.

190. Мартинюк О. С. Засоби сучасної електроніки й комп’ютерної техніки в навчальному експерименті з фізики : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / О. С. Мартинюк ; Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2000. – 175 с.

191. Муляр В. П. Засоби інформаційних технологій у вивченні питань квантової фізики у середній школі : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / В. П. Муляр ; Волин. держ. ун-т ім. Лесі Українки. – Луцьк, 1998. – 253 с.

192. Савош В. О. Формування самостійної пізнавальної діяльності старшокласників на уроках фізики засобами методу моделювання (готує до захисту).

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ

Л. Р. КАЛАПУШІ

Абітурієнт складає екзамени...	160
Автоматизированный стенд “Основные новостройки 10-й пятилетки”	163
Академік Ісаак Костянтинович Кікоїн: присвячено 100-річчю з дня народження	181
Аналіз результатів вступних випробувань з фізики при вступі у Волинський держуніверситет	37
Базовий прилад модульної системи електронних вимірювальних приладів	125
С. І. Вавилов і Волинь	58
Взаимосвязь общего курса физики и методики преподавания физики в средней школе на основе метода моделирования	86
Вивчення будови та принципу дії циклотрона на основі комп'ютерної моделі	53
Видатний вчений, педагог, вихователь	182
Видатний український фізик І. П. Пулюй: до 160-річчя від дня народження	177
Використання демонстраційних моделей автоматів у навчальному процесі з фізики	20
Використання методів фізичної науки на заняттях з фізики – одна із умов формування творчої активності студентів	98
Використання методу моделювання при викладанні фізики	78
Використання мисленого експерименту при вивченні в середній школі основ молекулярно-кінетичної теорії	38
Використання сельсинів в демонстраційному експерименті з фізики	5
Вимірник індукції магнітного поля компенсаційного типу	132
Вимоги до майбутнього вчителя фізики – наукова основа його підготовки	80
Витоки	171
Виховання майбутнього вчителя фізики як керівника технічної творчості учнів	110
Внесок вчених України в розвиток теорії та практики космонавтики	175

Внесок учених-фізиків у розвиток навчального процесу	183
Возрастающее значение метода моделирования в физических исследованиях – одна из закономерностей развития физики	95
Вчені-фізики про особливості викладання фізики	185
Генератор лінійно змінюваного струму для перевірки закону електромагнітної індукції	118
Демонстраційна модель атома водню	6
Демонстраційна модель видів радіоактивного випромінювання	11
Демонстраційна модель інтерферометра Майкельсона	24
Демонстраційна модель маятника Фуко	17
Демонстраційна модель рентгенівської трубки	8
Демонстраційна модель циклотрону	16
Демонстраційний прилад для імітації ланцюгової реакції	7
Деякі аспекти підготовки майбутніх вчителів до застосування методу моделювання у навчальному процесі	46
Деякі особливості взаємозв'язку шкільного курсу фізики і фізичної науки	27
Деякі особливості вивчення квантової фізики в середній школі	126
Деякі питання історії розвитку фізичного моделювання	81
Деякі шляхи підвищення ефективності розв'язування задач з фізики в середній школі	32
Деякі шляхи підвищення ефективності шкільного фізичного експерименту в умовах реформи школи	144
Дидактичні і виховні можливості експериментального методу наукових досліджень	111
Дидактичні можливості комп'ютерного моделювання у вивченні фізики	54
Дидактичні можливості методів фізичної науки	47
Дидактичні можливості міжпредметних зв'язків	99
Дидактичні проблеми фізико-математичної освіти в Україні	134
Дидактичні функції методу моделювання	96, 135
Дидактичні функції методу моделювання в навчальному процесі з фізики	119
До питання діагностики навчальних досягнень учнів	50
До питання про вивчення елементів астрофізики в середній школі	105

До питання про розвиток технічної творчості студентів (фізиків) в Луцькому педінституті	100
До питання про становлення фізичного факультету ВДУ ім. Лесі Українки	172
До пояснення принципу дії лампового генератора в курсі фізики середньої школи	30
Екологічне виховання майбутніх вчителів фізики в процесі суспільно-політичної практики студентів педвузу	88
Експериментальне дослідження випромінювання і поглинання світла твердими тілами	23
Експериментальне дослідження деяких властивостей напівпровідників в умовах середньої школи	21
Експериментальний метод пізнання	33
Експериментальний метод пізнання як засіб формування творчої активності учнів	112
Експериментальні роботи з фізики з елементами наукових досліджень для учнів середньої школи	140
Елементи математичного моделювання непрямої аналогії на уроках фізики	9
З історії розвитку поняття “Електрон” та його формування в учнів середньої школи	127
Застосування методу фізичного моделювання до вивчення дифракції світла	18, 136
...І організатор технічної творчості	165
Ідеї гуманізації при вивченні фізики в середній школі	106
Ідеї гуманізації у процесі вивчення фізики в середній школі	137
Из опыта формирования понятий метода моделирования в студентов педвуза на занятиях по физике	93
Інноваційні підходи до вивчення фізики на основі використання елементів методу математичного моделювання	69
Інфразвуковий <i>RC</i> -генератор для перевірки співвідношень між напругою і силою струму на ділянці кола змінного струму	34

Использование элементов метода моделирования для повышения эффективности учебных занятий по общему курсу физики	90
Исследование зависимости интенсивности света от толщины поглощающего слоя	25
К вопросу развития модели электрона	84
“Калапуша” означає “голова”	187
Камера для шкільної рентгенівської трубки	13
Комп’ютерна модель досліду Резерфорда	48
Комп’ютерне моделювання в навчальному фізичному експерименті	55
Комп’ютерне моделювання фізичних явищ і процесів	156
Комп’ютерні моделі у шкільному курсі фізики	51
Комп’ютерні моделі фізичних явищ і процесів у системі сучасних педагогічних технологій	61
Конструктор космічних систем : до 100-річчя з дня народження С. П. Корольова	70
Лабораторний практикум із молекулярної фізики й термодинаміки	158
Легких доріг в науці не буває	168
Лекція як форма організації самостійної пізнавальної діяльності студентів ВНЗ	75
Математичне моделювання при розв’язуванні задач з фізики	52
Математичні моделі у вивченні фізики	138
Метод порога відчуття у працях академіка С. І. Вавилова: присвячено 90-річчю його перебування на Волині	71
Методи фізичної науки у формуванні творчої активності учнів	42
Методика вивчення в середній школі ефекту Комптона	35
Методична система ознайомлення учнів з впливом коливань і хвиль на живу природу	120
Методичні рекомендації для вивчення фізики на факультеті майбутнього педагога (6–8 кл.)	141
Методичні рекомендації для вивчення фізики на факультеті майбутнього педагога (9 кл.)	142
Методичні рекомендації для вивчення фізики на факультеті майбутнього педагога (10 кл.)	143

Мислені моделі у навчальному процесі	63
Мисленний експеримент у процесі вивчення фізики	128
Мікшер для шкільної відеостудії	56
Моделі в науці й в навчальному процесі з фізики	72
Моделі как средство активизации учебной деятельности учащихся средней школы	101
Моделирование в курсе физики в средней школе	1
Моделювання деяких фізичних явищ в умовах школи за допомогою електропровідного паперу	14
Моделювання електричного кола з гальванічним елементом з використанням електропровідного паперу	22
Моделювання ефекту Комптона	49
Моделювання плоско паралельних електричних полів	129
Моделювання у вивченні молекулярної фізики	153
Моделювання у вивченні фізики	3
Моделювання у викладанні фізики в школі	2
Моделювання у процесі розв'язування задач	130
Моделювання у процесі розв'язання задач з фізики	154
Моделювання як засіб формування в учнів понять фізики	59
На передньому краї	166
Навчальний фізичний експеримент системі сучасних педагогічних технологій	155
Науково-дослідні та дидактичні функції методу моделювання	67
Некоторые вопросы истории развития и использования метода моделирования в научных исследованиях по физике	82
Некоторые вопросы истории развития метода моделирования и использования его элементов при изучении физики	79
Нові шкільні саморобні прилади з фізики	139
Обробка результатів фізичного експерименту	151
Ознайомлення учнів з методом моделювання в процесі викладання фізики	12
Організація самостійної роботи студентів першого курсу над літературою	73
Організація самостійної роботи учнів з фізики засобами методу моделювання як фактор особистісного орієнтованого процесу навчання	65

Організація самостійної роботи учнів з фізики на основі використання елементів методу моделювання	57
Основи методики і техніки навчального фізичного експерименту	157
Основні вимоги до демонстраційних приладів з фізики	15
Основні вимоги до процесу формування в учнів самостійної пізнавальної діяльності в учнів	74
Основні тенденції розвитку дидактичної функції експериментального методу наукових досліджень у фізиці	107
Основные тенденции развития дидактической функции метода моделирования	94
Особливості модельного підходу до вивчення основ молекулярної фізики в школі	108
Особливості формування в учнів фізичних понять	62
Перебудова стосується кожного	167
Перші наукові роботи видатного фізика і організатора радянської науки С. І. Вавилова	92
Підвищення ефективності шкільного фізичного експерименту	150
Підготовка студентів до проведення позакласної роботи з фізики	26
Поглинання світла розчинами і використання цього явища для моделювання атмосфери	28
Подготовка студентов педвуза к руководству детским техническим творчеством	85
Поняття про творчу активність особистості	149
Посібник для лабораторних робіт з квантової фізики	152
Практичні заняття як форма організації самостійної пізнавальної діяльності студентів ВНЗ	77
Прилад для вивчення процесів модуляції і детектування	131
Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції	43
Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції	39
Про методику вивчення фізики в середній школі О. Бугайова	31
Проблемний підхід в навчальному процесі з фізики	133
Прогнозуюча функція фізичної теорії та її дидактичне значення	113

Програма безвідривної педагогічної практики	145
Програма педагогічної практики з фізики студентів IV курсу	146
Програма педагогічної практики з фізики студентів V курсу	147
Реалізація ідеї міжпредметних зв'язків у процесі розв'язування узагальнених задач з фізики	44
Розвиток наукових і науково-методичних досліджень з фізики на Волині	97
Розвиток фізичного мислення учнів на основі переносу знань про моделі	102
Розробка навчального обладнання – одна з умов розвитку національної освіти	121
Роль змістової та процесуальної сторін уроку з фізики у формуванні пізнавального інтересу учнів	40
Роль історизму у формуванні поняття маси в учнів середньої школи	122
Роль кафедри фізики педагогічного інституту в зміцненні матеріальної бази середньої школи	83
Роль курсових робіт з практичним змістом в системі підготовки вчителя фізики	87
Роль науково-дослідної роботи студентів в покращенні підготовки вчителя фізики	91
Роль суб'єктивного фактора в підготовці студентів педінституту до керівництва дитячою технічною творчістю	103
Роль узагальнюючих задач у процесі формування фізичних понять	36
Самостійна пізнавальна діяльність учнів та студентів на заняттях з фізики	76
Світлі обрії волинян	161
Син України – видатний вчений	178
Становлення і розвиток кафедри фізики Луцького педінституту ...	104
Сьогодні фізичного експерименту	19
Творчість юних	162
Тести як засіб самоперевірки та самоконтролю знань учнів	60
Третій етап 42-ої Всеукраїнської олімпіади з фізики	179
Третій етап 44-ої Всеукраїнської олімпіади з фізики	180

Третій етап 45-ої Всеукраїнської олімпіади з фізики	184
Третій етап 46-ої Всеукраїнської олімпіади	186
39 Всеукраїнська олімпіада	
з фізики (м. Луцьк і Волинська область)	173
Узагальнена задача на визначення ваги тіла	41
Україна космічна (внесок вчених України	
в розвиток теорії та практики космонавтики)	176
Умови формування самостійної пізнавальної діяльності учнів	
з фізики засобами методу моделювання	66
Умови формування творчої активності учнів	
засобами фізичного експерименту	45
Уроки фізики	29
Установка для визначення ККД електричного генератора	114
Установка для визначення ККД електричного двигуна	
і генератора при різних навантаженнях	115
Установка для демонстрування незалежності дії сил і руху тіла	123
Установка для добування заданих швидкостей і прискорень	10
Установка для моделювання молекулярних явищ	116
Фізичний експеримент у науці й в навчальному процесі	68
Формирование творческой активности студентов	
в процессе конструирования учебных физических приборов	89
Формування наукового світогляду учнів на уроках фізики	
у світлі вимог реформи школи	4
Формування основних понять методу моделювання	
в студентів педвузу на заняттях з фізики	117
Формування поняття “модель” в учнів загальноосвітніх шкіл	64
Формування творчої активності учнів	
в навчальному процесі з фізики	148
Формування творчої активності учнів на уроках фізики	109
Формула щастя	170
Це був початок	164
Чи потрібно досліджувати космос?	169
Шляхи підвищення ефективності навчального експерименту	
з фізики	124
Щоб вища освіта відповідала вимогам сучасності	174
Як ми політехнізуємо навчання	159

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

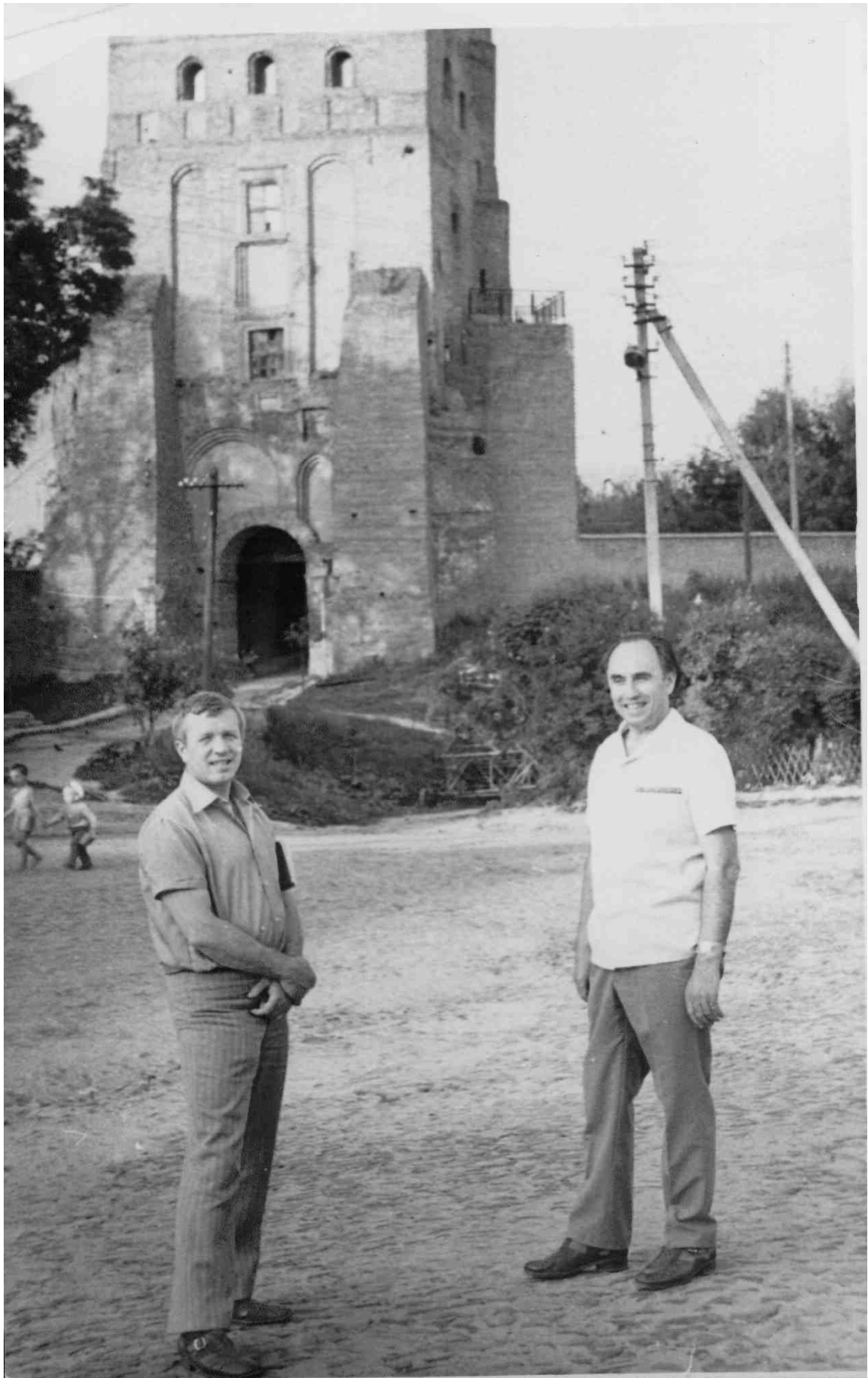
- Арцишевський Р. А. 137
Берестюк О. М. 122
Бернацька Ю. М. 63
Богданюк М. С. 37, 37
Богута М. М. 23, 28, 140
Божко В. В. 173
Боровик А. Г. 36, 41, 44
Бугайов О. І. 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 34
Булатецький В. О. 152
Ващук В. І. 151
Величко С. П. 46
Вугрич В. П. 80
Галка О. В. 127
Гнатюк П. Д. 113
Головіна Н. А. 71
Голюк В. 170
Гороть К. Ф. 24
Гропнюк Г. П. 120
Давидьон А. А. 36, 42
Давидюк Г. Є. 21, 23, 25, 28, 140, 148, 152
Деркач А. О. 128
Доскоч В. П. 4, 151, 173
Дружинович Л. 187
Жила О. І. 30, 34, 39, 40, 43, 83, 89, 100, 103, 104, 110, 114, 115, 118,
121, 124, 127, 131, 132, 133, 139, 144, 148, 149, 172
Жук О. Д. 129
Іващенко А. 161
Ігнатенко О. І.
Іллюшко В. В. 40, 42, 43, 45, 63, 109, 111, 112, 123, 124, 130, 133, 188
Карпук В. Г. 123
Кобель Г. П. 38, 47, 63, 106, 108, 116, 117, 119, 130, 137, 153, 154,
173, 177, 178, 180, 181, 182, 184, 186, 189
Ковальчук О. В. 17
Коршак Є. В. 20, 28, 30, 46

Лазарук В. А. 132, 133
Ломакович А. М. 65
Ломакович А. М.
Малихіна Н. М. 97
Мартинюк О. С. 39, 40, 43, 51, 52, 55, 56, 57, 118, 125, 131, 132, 155,
190
Маруняк М. О. 53, 55
Мельничук О. П. 19
Мірошніченко І. Г. 125, 150, 155
Мітюрьова В. К. 7, 11, 14
Муляр В. П. 48, 49, 53, 54, 61, 126, 156, 157, 191
Назарчук П. В. 105
Олійник А. Я. 59, 62
Олійник Б. В. 63
Ольхович Є. О. 32, 36, 41, 44, 143, 145, 146, 147, 148, 173
Оникович Г. В.
Онкович Г. В. 65
Пащенко В. І. 73
Пирога С. 151
Полетило С. А. 141, 145, 146, 147
Савош В. О. 52, 57, 63, 64, 65, 66, 76, 192
Савченко В. І. 35
Сергеев О. В. 112, 117
Смолюк І. О. 21
Спіцин Л. 161
Старко Ф. В. 20, 24, 142, 163, 165
Стасюк І. В. 107
Сташенко М. О. 37, 38, 39, 40, 41, 43, 51, 52, 58, 59, 61, 64, 66, 67,
68, 70, 178, 179, 180, 182, 184, 186
Федонюк А. А. 61, 156
Філатенко А. 168
Фіцула М. М. 26
Церковницький С. О. 83, 92, 139, 160
Швай О. Л. 46, 50, 60, 69, 73, 74, 75, 76, 77, 101, 102, 134, 135, 138, 154

ФОТОГРАФІЇ



Студент педінституту, відмінник навчання, персональний стипендіат



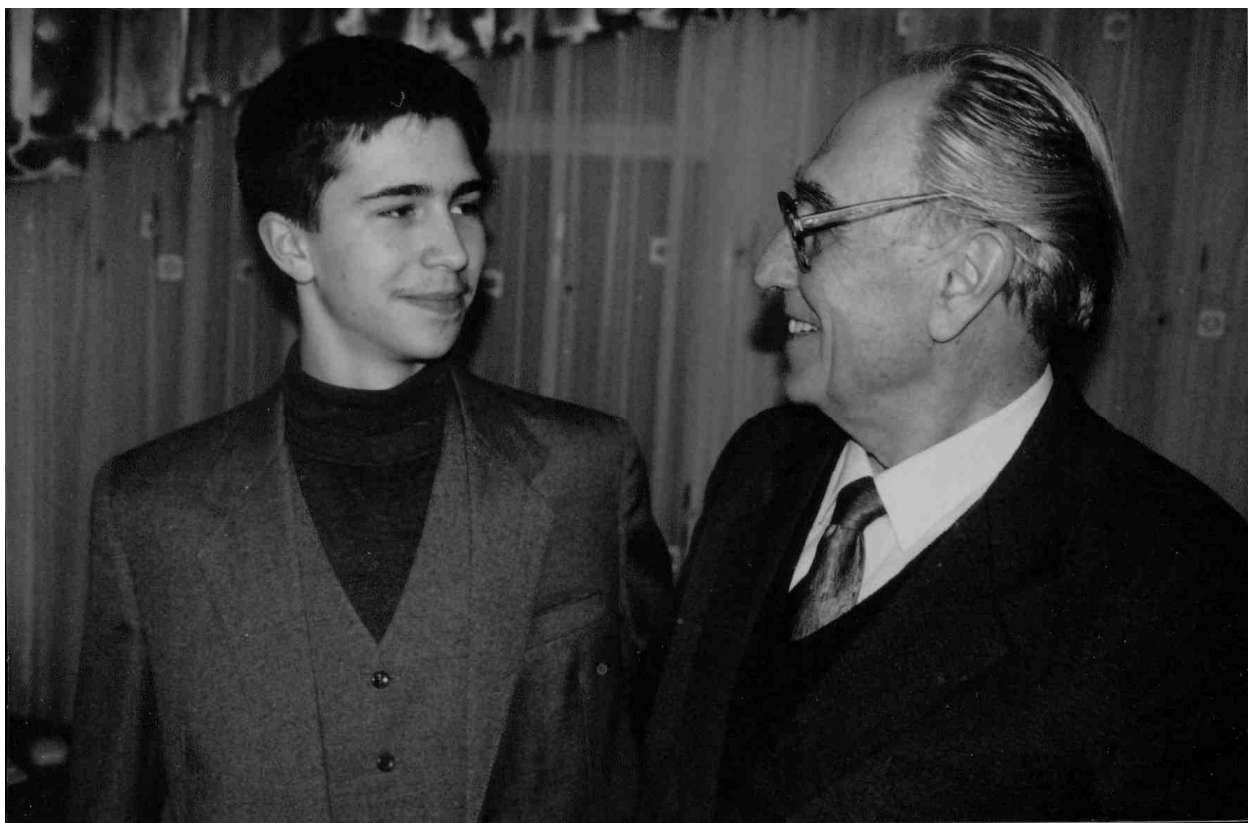
Академік АН СРСР Ю. В. Гуляєв (зліва). Експерсія у Луцький замок (1985 р.)



Молода сім'я



Онуки



Радість спілкування зі старшим онуком Сашком



На зібранні вченої ради ВНУ імені Лесі Українки



*Колектив кафедри загальної фізики та методики викладання фізики
ВНУ імені Лесі Українки*



Презентація книги



Вітання з нагоди 70-річчя від дня народження



*Головний корпус Волинського державного університету.
Випуск фізичного факультету (червень 1995 р.)*

Експериментальні зразки розроблених приладів та установок



Прилад для ілюстрації поширення електромагнітних хвиль



Автоколебательна система



Модель циклотрона

Модель ядерної ланцюгової реакції



Модель маятника Фуко



Інтерферометр Майкельсона

Довідкове видання

ЛЕОНІД РОМАНОВИЧ КАЛАПУША

Біобібліографічний покажчик

Редактори: *В. С. Голюк, О. А. Оліферович, Т. В. Яков'юк*

Коректор *І. В. Бурко*

Комп'ютерне верстання *М. Б. Філіповича*

Підп. до друку 30.03.2011 р. Формат 60×84 ¹/₁₆. Папір офс. Гарн. Таймс. Друк цифровий. Обсяг 3,02 ум. друк. арк., 2,5 обл.-вид. арк. Наклад 100 пр. Зам. 2482. Видавець і виготовлювач – Волинський національний університет імені Лесі Українки (43025, м. Луцьк, просп. Волі, 13). Свідоцтво Держ. комітету телебачення та радіомовлення України ДК № 3156 від 04.04.2008 р.

ЛЕОНІД РОМАНОВИЧ КАЛАПУША

Біобібліографічний покажчик