

**ДОВГИЙ**  
**Ярослав Остапович**

**БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЗЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ,  
КНИГ, АВТОРСЬКИХ СВДОЦТВ ЗА ВИНАХОДИ,  
ПУБЛІКАЦІЙ**

**1960 рік**

1. *Довгий Я.О.* Дисперсия света в примесных кристаллах 9,10-дигидро-антрацен-антрацена при температуре 20К. – В кн.: XIII совещание по спектроскопии. Тезисы докладов. М.: Изд.-во АН СССР, 1960, с.48.

**1961 рік**

2. *Бродин М.С., Довгий Я.О.* Оптические свойства примесных кристаллов. I./ Оптика и спектроскопия, 1961, **11**, №6, с.742-749.
3. *Бродин М.С., Довгий Я.О.* Особенности экситонного спектра оптически активного кристалла натрийуранацетата. – В кн.: Тезисы докладов на Втором Всесоюзном совещании по фотоэлектронным и оптическим явлениям в полупроводниках. К.: Изд.-во АН УССР, 1961, с.24.
4. *Бродин М.С., Довгий Я.О., Прихотько А.Ф.* Оптичні дисперсійні співвідношення і принцип локальності. – В кн.: Ювілейна наукова сесія, присвячена 300-річчю Львівського університету ім. Івана Франка. Секція математики і фізики. Львів, 1961, с.42-43.
5. *Довгий Я.О.* Про вплив деформацій на спектр домішкового поглинання. – В кн.: Ювілейна наукова сесія, присвячена 300-річчю Львівського університету ім. Івана Франка. Секція математики і фізики. Львів, 1961, с.43-44.
6. *Довгий Я.О.* Екситонна люмінісценція монокристалів натрійуранацетату. – В кн.: Ювілейна наукова сесія, присвячена 300-річчю Львівського університету ім. Івана Франка. Секція математики і фізики. Львів, 1961, с.44.

**1962 рік**

7. *Бродин М.С. Довгий Я.О.* Про деякі особливості спектра екситонного поглинання монокристала натрійуранацетату./ Укр. фіз. журнал, 1962, **7**, №1, с.31-36.
8. *Довгий Я.О.* Експериментальне дослідження екситонних станів в гіротропних кристалах натрійуранацетату./ Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1962, вип.1(8), с.124-128.

9. *Бродин М.С., Довгий Я.О.* Экспериментальное исследование кругового дихроизма и оптической активности монокристаллов натрийурилатацетата./ Оптика и спектроскопия, 1962, **12**, №2, с.285-290.
10. *Довгий Я.О.* Деякі особливості оптичних властивостей домішкових кристалів 9,10-дигідроантрацен-антрацену./ Укр. фіз. журнал, 1962, **7**, №3, с.315-321.

### 1963 рік

11. *Довгий Я.О.* Дисперсия света в примесных кристаллах 9,10-дигидроантрацен-антрацен при температуре 20К. – В кн.: Физические проблемы спектроскопии, т.2, М.: Изд.-во АН СССР, 1963, с.199-202.
12. *Довгий Я.О.* Эффект Коттона на круговых экситонах. – В кн.: XV Всесоюзное совещание по спектроскопии. Тезисы докладов. Минск, 1963, с.59.

### 1964 рік

13. *Довгий Я.О.* Исследование оптических свойств гиротропных кристаллов и молекулярных кристаллов с примесями. – Автореферат диссертации на соиск. ученой степени кандидата физ.-мат. наук. К.: Институт физики АН УССР, 1964, -18 с.
14. *Бродин М.С., Довгий Я.О., Прихотько А.Ф.* Оптичні дисперсійні співвідношення і принцип локальності. - В кн.: Питання фізики твердого тіла.. Львів: В-во ЛДУ, 1964, с.52-59.
15. *Бродин М.С., Довгий Я.О., Резниченко В.Я.* Исследование круговой поляризации спектра люминисценции кристалла натрийурилатацетата. – В кн.: Тезисы докладов 13-го Всесоюзного совещания по люминисценции. М.: Наука, 1964, с.18.

### 1965 рік

16. *Довгий Я.О.* Комірка Фарадея в колі від'ємного зворотного зв'язку для вимірювання малих кутів повороту площини поляризації./ Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1965, вип.2, с.66-68.
17. *Довгий Я.О.* Вимірювання поворотної дисперсії в області слабого поглинання (Метод фотографічного фотометрування). / Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1965, вип.2, с.69-73.
18. *Довгий Я.О., Підлісний Є.В.* До питання про спостережувані властивості поздовжніх екситонів. – В кн.: XXXIX наукова конференція, присвячена підсумкам науково- дослідної роботи за 1964 рік. Тези доповідей. Фіз.-мат. науки. Львів, 1965, с.15.

### 1966 рік

19. *Dovhyj Ya.O.* Exciton Rotatory Dispersion of Sodium Uranyl Acetate Single Crystals at Low Temperature./ *Phys. stat. sol. B*, 1966, **15**, №2, p.K77-K81.
20. *Dovhyj Ya.O.* Cotton Effect for Circular Excitons./ *Phys. stat. sol. B*, 1966, **15**, №2, p.K99-K103.
21. *Довгий Я.О., Біленький Б.Ф.* Изучение края собственного поглощения монокристаллов  $\alpha$ -HgS./ *Физика твердого тела*, 1966, **8**, №5, с.1613-1616.
22. *Біленький Б.Ф., Довгий Я.О.* Дослідження краю власного поглинання монокристалів червоної сірчистої ртуті./ *Укр. фіз. журнал*, 1966, **11**, №10, с.1109-1113.

### 1968 рік

23. *Dovhyj Ya.O.* Connection between the Circular Dichroism and Rotatory Dispersion of Girotropic Crystals and its Experimental Verification in the Region of the Excitation of Circular Excitons./ *Phys. stat. sol. B.*, 1968, **27**, №2, p.K121-K124.
24. *Довгий Я.О., Брилинский М.И.* Установка для измерения толщины экранов электроннолучевых трубок./ *Электронная техника. Серия 4. Электронно-лучевые и фотоэлектрические приборы. М.*, 1968, вып.3, с.285-288.

### 1969 рік

25. *Довгий Я.О., Брилинский М.И., Корольшин В.Н.* Расщепление валентной зоны кристаллов  $\alpha$ -HgS./ *Физика и техника полупроводников*, 1969, **3**, №1, с.114-115.
26. *Довгий Я.О.* Эффект Франца-Келдиша. I. Особенности в статичних полях./ *Фізична електроніка*, 1969, **1**, вип.1, с.55-61.
27. *Довгий Я.О., Підзырайло Н.С., Брилинский М.И., Кудрявец С.П.* Поглощение света и экситон-фононное взаимодействие в слоистых кристаллах  $CdJ_2$ ./ *Физика и техника полупроводников*, 1969, **3**, №7, с.1111-1112.
28. *Довгий Я.О., Підлісний Є.В.* До питання про спостережувані властивості поздовжніх екситонів./ *Вісник Львівського університету. Серія фіз.*, 1969, вип.5(13), с.30-34.
29. *Довгий Я.О., Підзырайло М.С., Брилинський М.І., Кудрявець С.П.* Спектри поглинання і оптичні переходи в монокристалах  $CdJ_2(4H)$ ./ *Укр. фіз. журнал*, 1969, **14**, №11, с.1805-1810.

### 1970 рік

30. Довгий Я.О., Брилинський М.І., Королишин В.М. Поляризаційне зміщення краю поглинання  $\alpha$ -HgS./ Фізична електроніка, 1970, вип.2, с.37-41.
31. Довгий Я.О. Эффект Франца-Келдиша. II. Визначення ефективних мас./ Фізична електроніка, 1970, вип.2, с.42-45.
32. Довгий Я.О. Оцінка ширини зони провідності оптично активного кристала  $\alpha$ -HgS./ Фізична електроніка, 1970, вип.3, с.24-26.
33. Довгий Я.О., Мороз Е.Г., Буцко Н.И. Поглощение света в синтетическом  $Ag_3AsS_3$ ./ Минералогический сборник, 1970, **24**, вып.2, с.218-220.
34. Довгий Я.О. Спостереження екситонів гіперболічного типу в низькотемпературному спектрі відбивання монокристала кремнію./ Фізична електроніка, 1970, вип.3, с.27-29.
35. Довгий Я.О., Мороз Е.Г., Буцко Н.И. Поглощение света в искусственном пираргирите. / Минералогический сборник, 1970, **24**, вып.3, с.331-334.
36. Довгий Я.О., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Пидзырайло Н.В., Стефанский И.В. Плотность упаковки и оптические свойства экранов электронно-лучевых трубок./ Известия вузов СССР. Физика, 1970, №10, с.98-103.

### 1971 рік

37. Довгий Я.О., Буцко Н.И., Королишин В.Н., Мороз Е.Г. Оптические свойства монокристаллов  $Ag_3AsS_3$ ./ Физика твердого тела, 1971, **13**, №4, с.1202-1203.
38. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дмитрук В.П., Симкин Ю.Е., Стефанский И.В. Частотно-контрастные характеристики стекловолоконных катодолюминесцентных экранов. – В кн.: Труды конференции по электронной технике. Электроннолучевые и фотоэлектрические приборы. Тезисы докладов., М., 1971, вып.5(31), с.66.
39. Dovgii Ya.O., Butsko N.I., Korolyshin V.N., Moroz E.G. Optical Properties of  $Ag_3AsS_3$  Single Crystals./ Solid State Physics, 1971, **13**, № 4, p.995-996.
40. Довгий Я.О., Королишин В.Н., Мороз Е.Г. Оптические спектры и зонная структура кристаллов синтетического прустита ( $Ag_3AsS_3$ ). – Деп. в ВИНТИ, №3389-71 от 26.08.1971. М., 1971. –38 с.
41. Билый Я.М., Довгий Я.О. Поглощение и дисперсия света в слоистых кристаллах  $GeSe_2$ . – В кн.: XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии. Тезисы докладов: Лазерная спектроскопия и спектроскопия твердого тела. Минск, 1971, с.68.

42. Довгий Я.О., Корольшин В.Н., Мороз Е.Г. Исследование спектров нелинейных кристаллов прустита ( $Ag_3AsS_3$ ) и пираргирита ( $Ag_3SbS_3$ ). – В кн.: XVII Всесоюзный съезд по спектроскопии. Тезисы докладов: Лазерная спектроскопия и спектроскопия твердого тела. Минск, 1971, с.94.
43. Довгий Я.О., Корольшин В.Н., Мороз Е.Г., Туркевич В.В. Поляризационное смещение края поглощения в  $Ag_3SbS_3$ . / Оптика и спектроскопия, 1971, **31**, №2, с.307-309.
44. Довгий Я.О., Корольшин В.Н., Мороз Е.Г. Спектры поглощения синтетического пираргирита. / Кристаллография, 1971, **16**, №5, с.1043-1044.
45. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дмитрук В.П., Симкин Ю.Е., Стефанский И.В. Частотно-контрастные характеристики стекловолоконных катодолюминесцентных экранов. – В кн.: Труды конференции по электронной технике. IV Всесоюзная конференция по электроннолучевым и фотоэлектрическим приборам. 1971, т.3, вып.5(31), с.48-56.
46. Довгий Я.О., Білий Я.М., Брилинський М.І., Гнип Р.Г., Дмитрук В.П., Сімкін Ю.Є. Частотно-контрастні характеристики волоконнооптичних екранів ЕПТ. / Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1971, вип.6(14), с.38-45.
47. Довгий Я.О., Білий Я.М., Брилинський М.І., Гнип Р.Г., Дмитрук В.П., Сімкін Ю.Є. Індикатриси розсіювання катодолюмінесцентних екранів на скляній і скловолоконній підкладках. / Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1971, вип.6(14), с.45-49.
48. Довгий Я.О., Білий Я.М., Островський П.І., Стефанський І.В. Дослідження низькоенергетичного екситонного стану в кристалі фосфіду галію. / Укр. фіз. журнал, 1971, **16**, №7, с.1194-1197.
49. Довгий Я.О., Корольшин В.Н., Мороз Е.Г. Оптические спектры и зонная структура синтетического прустита. / Известия АН СССР. Неорганические материалы, 1971, **7**, №10, с.1893.

### 1972 рік

50. Довгий Я.О. Світло і його взаємодія з речовиною. – В кн.: Лекції з фізики для учнів юнацької фізико-математичної школи. Ч.2, Лекція 7., Київ, 1972, с.27-40.
51. Довгий Я.О., Корольшин В.Н., Мороз Е.Г. Спектр отражения монокристаллов  $Ag_3SbS_3$ . / Известия АН СССР. Неорганические материалы, 1972, **8**, №1, с.171-172.
52. Довгий Я.О., Билый Я.М., Козак А.М. Аномальное температурное смещение примесной полосы поглощения кристаллов  $CdBr_2 \cdot J_2$ . – В кн.: Республиканская конференция по молекулярной спектроскопии. Тезисы докладов, ч.1, Спектроскопия твердого тела. Киев: Наукова думка, 1972, с.33-34.

53. Довгий Я.О., Корольшин В.Н., Мороз Е.Г. О зонной структуре  $Ag_3AsS_3$ . Доклады АН СССР, 1972, **207**, №1, с.71-74.
54. Билый Я.М., Довгий Я.О. Спектр двумерного экситона в кристаллах  $GeSe_2$ . – В кн.: Республиканская конференция по молекулярной спектроскопии. Тезисы докладов, ч.1, Спектроскопия твердого тела. Киев: Наукова думка, 1972, с.23-24.
55. Брилинский М.И., Довгий Я.О. Спектры собственного поглощения монокристаллов берилла. – В кн.: Республиканская конференция по молекулярной спектроскопии. Тезисы докладов, ч.2, Молекулярная спектроскопия. Киев: Наукова думка, 1972, с.10.
56. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дмытрук В.П., Симкин Ю.Е., Стефанский И.В. Частотно-контрастные характеристики и шумы волоконнооптических катодолюминесцентных экранов./ Техника кино и телевидения, 1972, №4, с.54-55.
57. Довгий Я.О., Билый Я.М., Островский П.И. Особенности низкоэнергетического экситонного поглощения в  $GaP$ ./ Физическая электроника, 1972, вып.5, с.36-40.
58. Довгий Я.О., Мороз Е.Г., Корольшин В.М., Буцко М.И. Спектральные проявления низкотемпературного фазового перехода в  $Ag_3AsS_3$ ./ Укр. фіз. журнал, 1972, **17**, №5, с.756-759.

### 1973 рік

59. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дмытрук В.П., Симкин Ю.Е. О влиянии стекловолокна на частотно-контрастные характеристики оптических систем./ Оптика и спектроскопия, 1973, **34**, №4, с.789-791.
60. Довгий Я.О., Билый Я.М. Исследование характеристик  $GaP$ -светодиодов./ Физическая электроника, 1973, вып.6, с.48-51.

### 1974 рік

61. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дручок Ю.В., Дмытрук В.П., Симкин Ю.Е. Орельные засветки в катодолюминесцентных экранах./ Физическая электроника, 1974, вып.8, с.103-108.
62. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дмытрук В.П., Симкин Ю.Е. О природе шумов стекловолоконных экранов ЭЛТ./ Физическая электроника, 1974, вып.9, с.81-84.

63. Довгий Я.О., Билый Я.М., Брилинский М.И., Гнып Р.Г., Дмытрук В.П., Симкин Ю.Е. Частотно-контрастные характеристики стекловолоконных элементов при лазерном освещении./ Физическая электроника, 1974, вып.9, с.85-87.

#### 1976 рік

64. Довгий Я.О., Билый Я.М., Козак А.М. Об одной температурной аномалии в спектрах слоистых примесных кристаллов  $CdBr_2-J_2$ ./ Письма в ЖЭТФ, 1976, **24**, №7, с.414-417.
65. Довгий Я.О., Крочук А.С. Инверсия двупреломления кристаллов фенантрена и диселенида германия при низких температурах. – В кн.: Современные проблемы спектроскопии молекулярных кристаллов. К.: Наукова думка, 1976, с.101-104.
66. Довгий Я.О., Самборский В.А. Простой способ осуществления временной развертки в потенциометре ПДС-021./ Заводская лаборатория, 1976, **42**, №7, с.887-888.
67. Dovgii Ya.O., Bilyi Ya.M., Kozak A.M. Concerning one temperature anomaly in the spectra of layered impurity crystals  $CdBr_2-J_2$ ./ JETP Lett., 1976, **24**, №7, p.378-381.

#### 1977 рік

68. Довгий Я.О. Оптические квантовые генераторы. Специальный практикум. К., "Вища школа", 1977, -232 с. (Рец.: Мушинский В.П. В сб.: Электромагнитное излучение в средах. - Кишинев, "Штиинца", 1979, с.56-57.)
69. Довгий Я.О., Билый Я.М., Колтун В.Л., Самборский В.А., Сенюков А.И. Исследование изменений изотопического состава неона в активных элементах гелий-неоновых ОКГ при длительном непрерывном разряде./ Журнал прикладной спектроскопии, 1977, **27**, №5, с.913-915.

#### 1978 рік

70. Билый Я.М., Довгий Я.О. Пространственная дисперсия в области экситонного поглощения слоистых кристаллов  $InSe$ . – В кн.: Спектроскопия молекул и кристаллов., К., "Наукова думка", 1978, с.59-62.

#### 1980 рік

71. Билый Я.М., Довгий Я.О. Поляритонные эффекты в спектрах слоистых кристаллов. – В кн.: Экситон-фононное взаимодействие в кристаллах. Материалы XIV Всесоюзного семинара "Экситоны в кристаллах". Львов, 1980, с.17.

72. Билый Я.М., Довгий Я.О., Стахира И.М. Сила осциллятора параболических экситонов в моноселениде индия. – В кн.: Экситон-фононное взаимодействие в кристаллах. Материалы XIV Всесоюзного семинара “Экситоны в кристаллах”. Львов, 1980, с.18.
73. Селіванов Ю.П., Шовгенюк М.В., Довгий Я.О., Гунько С.М. Теорія формування растрового зображення. I. Некогерентний випадок./ Укр. фіз. журнал, 1980, **25**, №10, с.1712-1720.

### 1982 рік

74. Романюк М.О., Туркевич В.В., Крочук А.С., Довгий Я.О., Вишневський В.Н., Підзирайло М.С., Кулик Л.М., Луців-Шумський Л.П., Гнип Р.Г., Стефанський І.В. Програми спецкурсів та спеціальних лабораторних практикумів для студентів-фізиків спеціалізації ”Оптика і спектроскопія”. Львів: В-во ЛДУ, 1982, -48 с.

### 1983 рік

75. Довгий Я.О., Микитюк Б.В. Розрахунок відбивної здатності багатошарових діелектричних дзеркал  $TiO_2-SiO_2$  в області 1,06 мкм з використанням діаграмної методики./ Доповіді АН УРСР. Сер. А, 1983, №4, с.62-64.
76. Довгий Я.О., Китык И.В. Явление перекачки силы осциллятора примесью-основа в сильнолегированных слоистых кристаллах. – В кн.: Материалы XIX Всесоюзного съезда по спектроскопии. Томск: Изд-во СО АН СССР, 1983, ч.IV, с.317-319.

### 1984 рік

77. Довгий Я.О., Мыкитюк Б.В. Метод круговых диаграмм и его практическое использование при расчетах отражательной способности многослойных тонкопленочных систем. – Львов, 1984, -34с. (Препринт Физико-механического института им. Г.В. Карпенко АН УССР, №81).
78. Довгий Я.О., Китик І.В. Оптичні функції і параметри енергетичної зонної структури кристалів  $CdJ_2(4H)$ ./ Укр. фіз. журнал, 1984, **29**, №6, с.884-889.
79. Довгий Я.О., Китик І.В. Параметри локалізації електронів і ефекти змішування конфігурацій "домішка-зона" в сильно легованому шаруватому кристалі  $CdBr_2$ ./ Укр. фіз. журнал, 1984, **29**, №7, с.1092-1093.



## 1985 рік

80. Довгий Я.О., Мыкытюк Б.В. Разработка метода круговых диаграмм для практического использования при расчетах многослойных тонкопленочных систем./ Оптика и спектроскопия, 1985, **58**, №2, с.432-436.
81. Александров Ю.М., Довгий Я.О., Китык И.В., Колобанов В.Н., Махов В.Н., Михайлин В.В. Энергетическая зонная структура слоистых кристаллов  $CdBr_2$ ./ Физика твердого тела, 1985, **27**, №5, с.1565-1567.
82. Довгий Я.О., Китык И.В., Рудь Н.А. Структура оптических спектров и параметры энергетических зон слоистых кристаллов  $CdBr_2$  при  $T=77K$ ./ Известия АН СССР. Неорганические материалы, 1985, **21**, №5, с.864-869.
83. Александров Ю.М., Довгий Я.О., Китык И.В., Колобанов В.Н., Махов В.Н., Михайлин В.В. Параметры энергетического спектра слоистых кристаллов  $CdJ_2$ ./ Весник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия., 1985, **26**, вып.3, с.94-96.
84. Довгий Я.О., Китык И.В., Александров Ю.М., Колобанов В.Н., Махов В.Н., Михайлин В.В. Оптические функции слоистых кристаллов дигалогенидов кадмия в области энергий 4-20 эВ./ Журнал прикладной спектроскопии, 1985, **43**, №4, с.650-654.
85. Довгий Я.О., Китык И.В. О дисперсии света в кристаллах  $CdJ_2$ ./ Известия вузов СССР. Физика, 1985, **28**, №6, с.101-104.
86. Довгий Я.О., Китык И.В. Некоторые особенности проявления электрон-фононного взаимодействия в слоистых кристаллах при температурах ниже 77K./ Физическая электроника, 1985, вып.30, с.96-98.
87. Довгий Я.О., Китык И.В. Специфіка хімічного зв'язку і параметри енергетичної зонної структури сильно анізотропних кристалів  $CdBr_2$ ./ Укр. фіз. журнал, 1985, **30**, №6, с.917-920.
88. Довгий Я.О. Оптические спектры и энергетическая структура нелинейных кристаллов. – Автореферат диссертации на соиск. ученой степени доктора физ.-мат. наук. Кишнев: Институт прикладной физики АН МССР, 1985, -51 с.

## 1986 рік

89. Довгий Я.О., Заморский М.К., Михайлин В.В., Колобанов В.Н. Анализ оптических функций монокристаллов  $Bi_{12}SiO_{20}$ ./ Известия вузов. Физика, 1986, **29**, №4, с.110-112.
90. Довгий Я.О., Заморский М.К., Сай А.С. Спектри відбивання кристалів  $Bi_{12}GeO_{20}$ ./ “Проблеми фізики конденсованого стану”. Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1986, вип.20., с.31-33.

91. Довгий Я.О., Китык И.В. Устройство для измерения коэффициента отражения в ультрафиолетовой области спектра. А.с. СССР №1288559 8.10.1986 г. (Открытия и изобретения, 1987, №5, с.167).
92. Довгий Я.О., Заморский М.К. Оптические функции кристаллов  $Bi_{12}GeO_{20}$ . – В кн.: "Материалы школы-семинара по теории полупроводников.", Черновцы, 14-18 мая 1984 г.". Институт полупроводников АН УССР, Черновицкий университет. Черновцы, 1984. ч. II., с.8-14. (Деп. в Укр. НИИНТИ 07.01.86 г., №175-Ук86).
93. Довгий Я.О., Мыкытнюк В.В. Параметры зонной структуры и вращательная способность киновари ( $\alpha$ -HgS). – В кн.: "Материалы школы-семинара по теории полупроводников. Черновцы, 14-18 мая 1984 г.", Институт полупроводников АН УССР, Черновицкий университет, Черновцы, 1984. ч. II., с.15-21. (Деп. в Укр. НИИНТИ 07.01.1986 г., №175-Ук86).
94. Довгий Я.О., Заморский М.К., Китык И.В. Техника компьютерного расчета оптических функций кристаллов по соотношению Крамерса-Кронига с приложением программ на языке ФОРТРАН-IV. - Препринт Физ.-мех. института АН УССР, 1986, №122, -40 с.

#### 1988 рік

95. Довгий Я.О., Заморський М.К., Кітик І.В., Колтун В.Л., Подолянчук С.П. Спектроскопічне дослідження параметрів плазми активних елементів на парах селену./ Укр. фіз. журнал, 1988, **33**, №3, с.360-361.
96. Довгий Я.О., Заморский М.К., Китык И.В., Колтун В.Л., Подолянчук С.П. Спектроскопическое исследование состава примесей в активных элементах He-Se лазеров./ Журнал прикладной спектроскопии, 1988, **48**, №4, с.675-678.
97. Довгий Я.О., Заморский М.К., Китык И.В., Колтун В.Л., Подолянчук С.П. Корреляция мощности генерации и спонтанного излучения линий He и Cd в гелий-кадмиевых излучателях./ Журнал прикладной спектроскопии, 1988, **49**, №1, с.151-153.
98. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Двухфононное поглощение в кристаллах  $\alpha$ -серы. – Деп. в ВИНТИ, №3273-В88 от 27.04.1988 г.
99. Довгий Я.О., Китык И.В., Лукьянец В.М., Яблоновская О.Г. Анизотропия спектров комбинационного рассеяния кристаллов ромбической серы. – Деп. в ВИНТИ №5613-В88 от 12.07.1988 г.
100. Довгий Я.О., Китык И.В., Колобанов В.Н., Маньковская И.Г., Махов В.Н., Михайлин В.В., Пуга П.П. Спектры отражения прустита ( $Ag_3AsS_3$ ) в области 2-30 эВ./ Физика твердого тела, 1988, **30**, №1, с.302-304.

101. *Довгий Я.О., Китык И.В.* Анизотропия оптических спектров кристаллов прустита в области вакуумного ультрафиолета. – В сб.: Оптика анизотропных сред, М.: Изд-во МФТИ, 1988, с.96-98.
102. *Довгий Я.О., Китык И.В.* Поляризационные изменения структуры оптических спектров кристаллов прустита./ Оптика и спектроскопия, 1988, **65**, №2, с.329-334.
103. *Довгий Я.О., Китык И.В.* Зонная структура, химсвязи и оптические спектры нелинейных кристаллов сложного состава. – В кн.: Сб. трудов XX Всесоюзного съезда по спектроскопии., 1988, К.: Наукова думка, ч.2, с.120.
104. *Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г.* Фононные спектры кристаллов  $\alpha$ -серы. – В кн.: Сб. трудов XX Всесоюзного съезда по спектроскопии., 1988, К.: Наукова думка, ч.2, с.186.
105. *Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновська О.Г.* Двофононне поглинання кристалів  $\alpha$ -S./ Укр. фіз. журнал, 1988, **33**, №8, с.1192.
106. *Довгий Я.О., Китык И.В., Колтун В.Л.* Концентрационное усугубление конкуренции метастабилей гелия и ионов возбужденных атомов селена в положительном столбе разряда./ Физическая электроника, 1988, вып. 37, с.92-95.
107. *Довгий Я.О., Китык И.В., Лукьянец В.М., Яблоновская О.Г.* Анизотропия спектров комбинационного рассеяния кристаллов ромбической серы./ Журнал прикладной спектроскопии, 1988, **49**, №5, с.864.
108. *Довгий Я.О., Китык И.В.* Оптико-поляризационные исследования несовершенных сверхструктур в кристаллах прустита. – В кн.: XI Всесоюзная конференция по физике полупроводников., Кишинев, 1988, т.3, с.11-12.
109. *Довгий Я.О., Китык И.В.* Смешивание экситонных и зонных состояний в глубине фундаментальных спектров. – Препринт ИФ АН УССР, 1988, №5, -40 с.
110. *Шовгенюк М.В., Довгий Я.О., Гунько С.М.* Эффект селективної оптичної фільтрації в далекій зоні дифракції растрової системи./ Доповіді АН УРСР. Сер. А, 1988, №8, с.61-64.
111. *Довгий Я.О., Заморский М.К., Злобин Г.Г., Китык И.В.* Использование микро-ЭВМ в лабораторном практикуме “Спектроскопия кристаллов”. – Деп. в Укр. НИИНТИ 27.05.1988 г., №6543-Ук88.
112. *Довгий Я.О., Заморский М.К., Китык И.В., Колинко Н.И.* Построение энергетических зон силленитов в модели “пустой решетки” с учетом спина. – Деп. в ВИНТИ №8549-В88 от 05.12.1988 г.

## 1989 рік

113. Довгий Я.О., Заморський М.К., Злобін Г.Г., Кітик І.В. Використання мікро-ЕОМ в лабораторному практикумі з спектроскопії кристалів. Методичний посібник в 2-х частинах. Ч.1. Дослідження спектрів відбивання кристалів і методика аналізу Крамерса-Кроніга. – Львів: В-во ЛДУ, 1989, -24 с.
114. Довгий Я.О., Заморський М.К., Злобін Г.Г., Кітик І.В. Використання мікро-ЕОМ в лабораторному практикумі з спектроскопії кристалів. Методичний посібник в 2-х частинах. Ч.2. Програма розрахунку оптичних функцій на мікро-ЕОМ “Електроніка ДЗ-28”. – Львів: В-во ЛДУ, 1989, -28 с.
115. Довгий Я.О., Заморський М.К., Китык И.В. Анализ погрешностей оптических функций кристаллов, рассчитываемых с использованием соотношения Крамерса-Кронига./ Известия вузов СССР. Физика. 1989, **32**, №3, с.25-29.
116. Довгий Я.О., Заморський М.К., Китык И.В., Колинько Н.И. Теоретико-групповой анализ электронных состояний кристаллов группы силленита. – Деп. в ВИНТИ №310-В89 от 13.01.1989 г.
117. Довгий Я.О., Китык И.В., Маньковская И.Г. Симметризованные комбинации плоских волн кристаллов типа  $Ag_3AsS_3$  (пространственная группа  $C_{3v}^6$ ). – Деп. в ВИНТИ, №4155-В89 от 23.06.1989 г.
118. Довгий Я.О., Заморський М.К., Китык И.В., Колинько Н.И., Крочук А.С., Франив А.В. Энергетические зоны слоистых кристаллов  $InBr$ ,  $InJ$ ,  $TlJ$  с орторомбической решеткой.  $D_{2h}^{17}$  – Деп в ВИНТИ, №5898-В89, от 14.09.1989 г.
119. Бибик В.Ф., Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Способ записи оптической информации. - А. с. СССР №1526439, 01.08.1989 г. (Изобретения и открытия, 1989, №3, с.122).
120. Довгий Я.О., Заморський М.К., Китык И.В. Способ получения тонких пленок дигалогенидов кадмия. – А.с. СССР №1547158 от 01.11.89 г. (Изобретения и открытия, 1989, №7, с.161).
121. Довгий Я.О., Кітик І.В. Коливні спектри пруститу./ Укр. фіз. журнал, 1989, **34**, №4, с.548-553.
122. Довгий Я.О., Заморський М.К., Китык И.В., Колинько Н.И., Сыротюк С.В. Самосогласованный расчет энергетических зон кремния с использованием нелокального псевдопотенциала. – Препринт ИТФ АН УССР, 1989, № ИТФ-89-19Р, -36 с.
123. Довгий Я.О., Китык И.В. Динамика решетки нелинейных кристаллов  $KTiOPO_4$ ./ Кристаллография, 1989, **34**, №5, с.1177-1180.

124. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Фотостимулированные изменения в кристаллах *a*-серы./ Письма в ЖТФ, 1989, **15**, №15, с.69-72.
125. Довгий Я.О., Сенюков А.И. О возможности прогнозирования долговечности гелий-неоновых лазеров с холодным катодом по изменению изотопического состава неона./ Электронная техника. Серия 6. Материалы, 1989, вып.3(240), с.74-76.
126. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Нелинейнооптические эффекты в центросимметричных кристаллах *a*-серы./ Письма в ЖТФ, 1989, **15**, №18, с.35-37.
127. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Проявление фононного ангармонизма в спектрах монокристаллов *a*-серы./ Журнал прикладной спектроскопии, 1989, **51**, №6, с.1024-1026.
128. Довгий Я.О., Заморський М.К., Китик І.В. Гіротропія і енергетична структура кристалів  $Bi_{12}GeO_{20}$ ./ Укр. фіз журнал, 1989, **34**, №11, с.1663-1667.
129. Бурак Я.В., Довгий Я.О., Китык И.В. Зонная структура и особенности химических связей в кристаллах  $Li_2V_4O_7$ ./ Физика твердого тела, 1989, **31**, №9, с.275-278.
130. Довгий Я.О., Китык И.В., Дьяков В.А. Зонная структура и нелинейно-оптические восприимчивости кристаллов  $KTiOPO_4$ ./ Физика твердого тела, 1989, **31**, №11, с.9-13.
131. Довгий Я.О., Китык И.В. Поляризованные ВУФ-спектры отражения сложных нелинейных кристаллов. – В кн.: Тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции по физике вакуумного ультрафиолета и его взаимодействию с веществом (ВУФ-89). Иркутск, 3-5 октября 1989 г. Часть I, с.101-102.
132. Довгий Я.О., Китык И.В. Оптико-поляризационные исследования фазовых переходов в кристаллах  $KTiOPO_4$ . – В кн.: Тезисы докладов XII Всесоюзного съезда по сегнетоэлектричеству, Ростов-на-Дону, 1989, Т.І, с.58.
133. Довгий Я.О., Китык И.В., Маньковская И.Г. Расчет структуры зон прустита ( $Ag_3AsS_3$ ) при учете релятивистских поправок. – В кн.: XIV Всесоюзное (Пекаровское) совещание по теории полупроводников. Донецк: Изд-во ДонФТИ АН УССР, 1989, с.193.
134. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Спектры комбинационного рассеяния кристаллов серы. – В кн.: Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции по спектроскопии КР., Ужгород, 10-13 октября 1989 г., Тезисы докладов, ч.2, с.82.
135. Довгий Я.О., Китык И.В., Колтун В.Л. Спектрофотометрический метод контроля коэффициента усиления *He-Ne* лазеров./ Журнал прикладной спектроскопии, 1989, **51**, №5, с.837-839.

136. Довгий Я.О., Заморський М.К., Кітик І.В., Колінько М.І. Теоретико-груповий аналіз електронних станів кристалів групи силеніту./ Укр. фіз. журнал, 1989, **34**, №4, с.553.
137. Довгий Я.О., Заморський М.К., Кітик І.В., Колінько Н.І. Построение энергетических зон силленитов в модели “пустой решетки” с учетом спина./ Известия вузов СССР. Физика., 1989, **32**, №56, с.128.
138. Dovgii Ya.O., Kityk I.V., Yablonskaya O.G. Photostimulated changes in  $\alpha$ -sulfur crystals./ Tech. Phys. Lett., 1989, **15**, №8, p.609-610.
139. Довгий Я.О., Кітик І.В., Маньковская І.Г. Симметризованные комбинации плоских волн кристаллов типа  $Ag_3AsS_3$  (пространственная группа  $C_{3v}^6$ )./ Известия вузов СССР. Физика., 1989, **32**, №9, с.125.
140. Dovgii Ya.O., Kityk I.V., Yablonskaya O.G. Nonlinear-optics effects in centrosymmetric  $\alpha$ -sulfur crystals./ Tech. Phys. Lett., 1989, **15**, №9, p.718-719.
141. Довгий Я.О., Синюков А.И. Новый метод прогнозирования срока службы активных элементов с холодным катодом по измерению изотопического состава неона. – В кн.: Методы и средства диагностирования изделий электронной техники., М.: ЦНИИ “Электроника”, 1989, с.43-45.

### 1990 рік

142. Бибик В.Ф., Довгий Я.О., Кітик І.В., Яблоновская О.Г. Способ записи оптической информации. – А.с. СССР, №1584620 от 08.04.1990 г.
143. Довгий Я.О., Кітик І.В., Яблоновская О.Г. Фононные спектры кристаллов  $\alpha$ -серы. – В кн.: Спектроскопия неметаллических кристаллов. Сб. научных трудов., К.: Наукова думка, 1990, с.88-90.
144. Довгий Я.О., Заморський М.К., Кітик І.В., Колінько М.І., Крочук А.С., Франів А.В. Энергетичні зони шаруватих кристалів  $InBr$ ,  $InJ$ ,  $TlJ$  з орторомбічною ґраткою  $D_{2h}^{17}$ ./ Укр. фіз. журнал, 1990, **35**, №1, с.64.
145. Влох О.Г., Довгий Я.О., Климів І.М., Крочук А.С., Луців-Шумський Л.П., Підзирайло М.С., Романюк М.О., Сергатюк В.А., Туркевич В.В., Шона Я.І. Програми курсів зі спеціальності “Оптичні прилади і системи” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1990, -44 с.
146. Довгий Я.О. Дослідження реверсивних фотоіндукованих перетворень в халькогенідних склоподібних напівпровідниках.. Методичні вказівки до спецпрактикуму “Спектроскопія конденсованих середовищ” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1990, -12 с.

147. *Довгий Я.О.* Низькотемпературні дослідження екситонних спектрів: екситони великого радіуса (модель Ванье-Мотта). Методичні вказівки до спецпрактикуму “Спектроскопія кристалів” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1990, -12 с.
148. *Довгий Я.О.* Дослідження міжзонних переходів у широкозонних напівпровідниках. Методичні вказівки до спецпрактикуму “Спектроскопія кристалів” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1990, -20 с.
149. *Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г.* Фононные спектры кристаллов  $\alpha$ -серы./ Физическая электроника, 1990, вып.41, с.73-75.
150. *Бурак Я.В., Довгий Я.О., Китык И.В.* Продольно-поперечные расщепления фононных мод в кристаллах  $Li_2V_4O_7$ ./ Журнал прикладной спектроскопии, 1990, **52**, №1, с.126-129.
151. *Довгий Я.О., Заморский М.К., Злобин Г.Г., Китык И.В.* Использование микро-ЭВМ в лабораторном практикуме “Спектроскопия кристаллов”. – Деп. 16.02.1990 г., №387-90. (Опубликована в библиограф. указателе НИИВШ, Серия “ Средства обучения в высшей и средней специальной школе”, 1990, вып.7, п.2).
152. *Dovgyi Ya.O., Kityk I.V.* Antiresonances of the Fundamental Spectra of  $CdJ_2-4H$  and  $CdBr_2-6R$  Crystals./ Phys. stat. sol. B, 1990, **157**, №1, p.473-479.
153. *Бурак Я.В., Довгий Я.О., Китык И.В.* Оптические функции кристаллов  $Li_2V_4O_7$ ./ Оптика и спектроскопия, 1990, **69**, №5, с.1183-1185.
154. *Довгий Я.О., Китик І.В.* Зонна структура і нелінійні сприйнятливості кристалів пруститу./ Укр. фіз. журнал, 1990, **35**, №2, с.256-259.
155. *Довгий Я.О., Китик І.В., Яблоновська О.Г.* Структурні зміни в плівках сірки при УФ-опроміненні./ Укр. фіз. журнал, 1990, **35**, №6, с.908-909.
156. *Dovhuj Ya.O., Kityk I.V.* Calculation of the nonlinear optical constant for the structural-complexe ferroelectric and ferroelastic crystals. – Proc. of I Sov.-Pol. Congress of the ferroelectricity and related mater., Kyiv, 1990, p.126-127.
157. *Довгий Я.О., Карплюк Л.Т., Китык И.В., Луцив Р.В., Ткачук В.В., Ясницкий Р.В.* Поляризованные оптические спектры монокристаллов  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ./ Физика твердого тела, 1990, **32**, №10, с.3099-3102.
158. *Довгий Я.О., Карплюк Л.Т., Китик І.В., Котерлин М.Д., Луцив Р.В., Носан А.В.* Прояв дефектності за киснем в оптичних спектрах монокристалів  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ./ Доповіді АН УРСР. Сер. А, 1990, №4, с.63-66.

159. Довгий Я.О., Китык И.В. Влияние нестехиометрического титана на спектроскопические и электрооптические характеристики  $KTiOPO_4$ . – В кн.: Тезисы докладов IX Всесоюзного симпозиума по спектроскопии кристаллов, активированных ионами редкоземельных и переходных металлов. Ленинград, 18-20 мая 1990 г., с.244.
160. Гладшевський Р.С., Довгий Я.О., Карплюк Л.Т., Китик І.В., Котерлин М.Д., Луців Р.В. Оптичні функції та зонна структура монокристалів  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ./ Укр. фіз. журнал, 1990, **35**, №7, с.1061-1064.
161. Довгий Я.О., Китык И.В., Маньковская И.Г., Евстигнеева Л.Н. Поляризованные оптические спектры монокристаллов  $Tl_3SbS_3$ ./ Физика и техника полупроводников, 1990, **24**, №9, с.1608-1610.
162. Довгий Я.О., Китык И.В., Пидзырайло С.Н., Хапко З.А. Электронная структура монокристаллов  $CsCdCl_3$ ./ Журнал прикладной спектроскопии, 1990, **53**, №6, с.988-991.
163. Довгий Я.О., Китык И.В., Маньковская И.Г. Рентгеноэмиссионные спектры монокристаллов прустита./ Физика твердого тела, 1990, **32**, №10, с.3170-3171.
164. Довгий Я.О., Китык И.В., Луців Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ткачук В.В. Особенности КР-спектров высокотемпературных сверхпроводящих керамик  $YBa_{2-x}La_xCu_3O_{7-\delta}$ ./ Письма в ЖТФ, 1990, **16**, №18, с.57-60.
165. Довгий Я.О., Китик І.В. Зонна структура і нелінійні сприйнятливості кристалів пруститу./ Укр. фіз. журнал, 1990, **35**, №2, с.256-259.
166. Довгий Я.О., Китик І.В. Зонна структура та нелінійні сприйнятливості кристалів. – В кн.: Тези доповідей республіканської науково-технічної конференції “Параметрична кристалооптика та її застосування”. Львів, 6-8 вересня 1990 р., -18 с.
167. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Фотоструктурные превращения в пленках серы. – В кн.: Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического семинара “Структурные превращения и релаксационные явления в некристаллических твердых телах”, Львов, 1990, с.97.
168. Довгий Я.О., Китык И.В., Колинко Н.И., Крочук А.С., Франив А.В. Особенности зонной структуры кристаллов и распределения электронной плотности полупроводниковых кристаллов  $TlJ$ . – В кн.: XI Всесоюзная конференция по физике полупроводников., К.: Наукова думка, 1990, ч.1, с.303-304.
169. Довгий Я.О., Китык И.В., Мороз И.Е., Яблоновская О.Г. Фононные спектры кристаллов  $Li_2V_4O_7$ ./ Диэлектрики и полупроводники, 1990, вып. 38, с.10-13.



170. Довгий Я.О., Заморский М.К., Китык И.В., Колтун В.Л. Гелий-селеновые лазеры (Обзор)./ Квантовая электроника. К.: Наукова думка, 1990, вып.39, с.14-25.
171. Довгий Я.О., Китик І.В., Луців Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ткачук В.В. Особливості оптичних спектрів високотемпературних надпровідних керамік  $YBa_{2-x}La_xSi_3O_{7-\delta}$ / Укр. фіз. журнал, 1990, **35**, №11, с.1720-1721.
172. Довгий Я.О., Карплюк Л.Т., Китык И.В. Устройство для измерения температуры. – А.с. СССР, №1778557 (51) SG01 K11/12, 13.11.1990 г. (Изобретения. Официальный патентный бюллетень, 1992, №44, с.127).
173. Довгий Я.О. Формула Смакули./ Газета “Молода Галичина” за 11 грудня 1990 р.
174. Довгий Я.О., Крочук А.С., Колинко Н.И. Алгоритм расчета электронного спектра и функции распределения плотности заряда кристаллов. – К.: Изд-во ИФ АН УССР, 1990, -44 с. (Препринт №23).

#### 1991 рік

175. Довгий Я.О., Китык И.В. Нелинейно-оптические эффекты в кристаллах  $CdJ_2-4H$  с центросимметричными слоями./ Оптика и спектроскопия, 1991, **70**, №1, с.170-172.
176. Адамив В.Т., Бурак Я.В., Довгий Я.О., Китык И.В. Фононный вклад в электрооптический эффект монокристаллов  $\beta-BaB_2O_4$ ./ Журнал прикладной спектроскопии, 1991, **54**, №1, с.92-97.
177. Адамив В.Т., Бурак Я.В., Довгий Я.О., Китык И.В. Дисперсия фазового синхронизма нелинейного кристалла  $\beta-BaB_2O_4$ ./ Кристаллография, 1991, **36**, №1, с.229-231.
178. Довгий Я. Український фізик, якого не знає Україна./ Газета Львівського ун-ту ім. Ів. Франка “Каменярь”, №2(1387) за 17 січня 1991 р.
179. Довгий Я.О., Заморский М.К., Китык И.В. Зонная структура  $Vi_{12}GeO_{20}$ ./ Неорганические материалы, 1991, **27**, №2, с.427-428.
180. Довгий Я.О., Китык И.В., Паишук И.П. Поляризованные ВУФ-спектры кристаллов  $KTiOPO_4$ ./ Оптика и спектроскопия, 1991, **70**, №6, с.1259-1261.
181. Довгий Я.О., Китик І.В., Царик А.В. Рентгеноемісійні спектри та зонна структура монокристалів  $CdGa_2S_4$ ./ Укр. фіз. журнал, 1991, **36**, №1, с.52-54.
182. Довгий Я.О., Китык И.В. Особенности дисперсии электрооптического эффекта в кристаллической системе  $Ag_3As_xSb_{1-x}S_3$ ./ Оптика и спектроскопия, 1991, **70**, №2, с.475-476.

183. Довгий Я.О., Китык И.В. Электронное строение и нелинейные восприимчивости ацентричных кристаллов сложного состава./ Физика твердого тела, 1991, **33**, №2, с.416-428.
184. Довгий Я.О., Китык И.В. Фоторефрактивные и электрооптические изменения в кристаллической системе  $CdJ_2-Cu$ ./ Автометрия, 1991, №2, с.83-85.
185. Довгий Я. Формула Смакула./ Газета “Відродження” (видання Тернопільської обл. Ради народних депутатів), №21(30) за 23 лютого 1991 р.
186. Довгий Я.О., Китык И.В., Колинко Н.И., Крочук А.С., Франив А.В. Заморский М.К. Особенности зонной структуры и распределения электронной плотности гранецентрированного кубического  $TlJ$ ./ Физика твердого тела, 1991, **33**, №1, с.225-233.
187. Довгий Я.О., Китык И.В., Колинко М.И., Крочук А.С. Про розподіл густини станів у монокристалах  $TlJ$ ./ “Фізика конденсованих систем”. Вісник Львівського університету. Серія фізична, 1991, вип.24, с.33-37.
188. Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ясницкий Р.В. Фотоиндуцированное управление параметрами ВТСП. – В кн.: III Всесоюзное совещание по высокотемпературной сверхпроводимости, Харьков 15-19 апреля 1991 г., т.1, с.187-188.
189. Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ткачук В.В. Управление параметрами высокотемпературных сверхпроводников  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  воздействием излучения эксимерных лазеров./ Письма в ЖТФ, 1991, **17**, №4, с.17-19.
190. Довгий Я.О. Багато вміє бізнесмен./ Газета “Галичина” (м. Івано-Франківськ) за 25 травня 1991 р.
191. Довгий Я.О., Сенюков А.І. Визначення параметрів малогабаритних  $He-Ne$  лазерів, призначених для систем оптичної обробки інформації./ “Фізика конденсованих систем”. Вісник Львівського університету. Серія фізична, вип.24, с.104-108.
192. Довгий Я.О., Китык И.В. Расчет нелинейно-оптических констант монокристаллов сегнетоэлектриков и сегнетоэластиков./ Кристаллография, 1991, **36**, №3, с.772-774.
193. Бибииков Р.Е., Довгий Я.О., Китык И.В., Колинко Н.И. Электронная плотность и химсвязь ГЦК монокристаллов  $TlJ$ . – В сб.: Энергетическая структура неметаллических кристаллов с разным типом химической связи. Тезисы докладов. Ужгород, 9-14 июня 1991 г., с.28-29.

194. Довгий Я.О., Китык И.В., Матковский А.О., Сугак Д.Ю., Убизский С.Б. Радиационное дефектообразование в монокристаллах гадолиний-галиевого граната. – В кн.: Тезисы докладов I региональной конференции республик Средней Азии и Казахстана., Самарканд, 21-23 мая 1991 г., ч. III, с.322.
195. Довгий Я.О. Вклад Остапа Стасіва у фотографічну науку./ Газета “Ратуша”, №72(109) за 19-20 липня 1991 р.
196. Dovgii Ya.O., Kityk I.V. Band Structure and Nonlinear Optical Susceptibilities of Proustite ( $Ag_3AsS_3$ )./ Phys. stat. sol. B, 1991, **166**, №2, p.395-402.
197. Довгий Я.О., Китык И.В., Луців Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ткачук В.В. Проявление примеси церия в ИК-спектрах сверхпроводящих иттриевых керамик./ Журнал прикладной спектроскопии, 1991, **55**, №4, с.666-668.
198. Довгий Я.О., Китык И.В. Расчет нелинейно-оптических констант сегнетоэлектриков и сегнетоэластиков. – В кн.: V Всесоюзная школа-семинар по физике сегнетоэлектриков., Ужгород, 16-22 сентября 1991 г., с.103.
199. Довгий Я.О., Китик І.В. Оптичні сприйнятливості нелінійних кристалів. (Текст лекцій). – Львів: В-во ЛДУ, 1991, -84 с.
200. Довгий Я.О., Китык И.В., Мороз И.Е. Нелинейно-оптические характеристики и фононные моды монокристаллов  $\beta$ - $BaB_2O_4$ . – В сб.: XIV Международная конференция по когерентной и нелинейной оптике. (КиНО-91), Санкт-Петербург, 24-27 сентября 1991 г., т. III, с.167-168.
201. Довгий Я.О. Безсмертні істини Фарадея. (До 200-річчя від дня народження видатного фізика)./ Газета “За вільну Україну”, №173(298) за 21 вересня 1991 р.
202. Довгий Я.О., Китык И.В. Фотокинетические явления в монокристаллах  $Tl_3SbS_3$ ./ Физика и техника полупроводников, 1991, **25**, №10, с.1839-1841.
203. Довгий Я.О., Захарчук Г.П., Китик І.В., Луців Р.В., Малинич С.З., Цебуля Г.Г. Спектри ІЧ-відбивання високотемпературних надпровідних керамік  $Y_{1-x}Ce_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  та  $YBa_{2-x}La_xCu_3O_{7-\delta}$ / Укр. фіз. журнал, 1991, **36**, №11, с.1750-1751.
204. Довгий Я.О., Китик І.В. До питання про оптимізацію пошуку нових нелінійних кристалів (правило  $f_{ков}=0,17\div 0,20$ )./ Доповіді АН УРСР. Сер. А, 1991, №10, с.74-77.
205. Dovgii Ya.O., Kityk I.V., Kolinko M.I., Krochuk A.S., Franiv A.V., Zamorskii M.K. Band Structure and Charge Density Distribution of Cubic Face-Centred  $TlJ$  Single Crystals./ Phys. stat. sol. B, 1991, **167**, №2, p.637-646.
206. Довгий Я.О. Хто перший запатентував спосіб просвітлення оптики?/ Світло й Тінь, 1991, №4, с.38-39.

207. Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ткачук В.В. Фотоиндуцированное управление параметрами ВТСП./ Физика низких температур, 1991, **17**, №11-12, с.1551-1552.

### 1992 рік

208. Довгий Ярослав Виховай учня./ Газета “Молода Галичина” за 16 січня 1992 р.
209. Довгий Я.О., Кітик І.В. Оптичні резонанси та ефекти конфігураційних взаємодій. (Текст лекцій). – Львів: В-во ЛДУ, 1992, -52 с.
210. Довгий Я.О., Кітик І.В., Заморський М.К. Електронна структура та фундаментальні спектри германату вісмуту./ Фізична електроніка, 1992, вип.42, с.101-102.
211. Довгий Я.О., Кітик І.В., Луцив Р.В., Малинич С.З., Носан А.В., Ткачук В.В. Особливості оптичних спектрів високотемпературних надпровідних керамік  $Y_{1-x}Ce_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ / Фізична електроніка, 1992, вип. 42, с.124-125.
212. Довгий Ярослав Видатний фізик з Доброводів./ Газета “За вільну Україну”, №38(398) за 31 березня 1992 р.
213. Адамів В.Т., Берко Т.Й., Бурак Я.В., Джала В.І., Довгий Я.О., Кітик І.В., Мороз І.Є. Про фононні спектри монокристалів боратів./ Укр. фіз. журнал, 1992, **37**, №3, с.368-373.
214. Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З. Комбинационное рассеяние света и фотоиндуцированное управление параметрами ВТСП./ Письма в ЖТФ, 1992, **18**, №2, с.83-86.
215. Довгий Я.О., Китык И.В., Яблоновская О.Г. Фотостимулированные изменения в кристаллах и пленках селена./ Оптика и спектроскопия, 1992, **72**, вып.3, с.620-624.
216. Довгий Ярослав Перший Смакуловий симпозиум./ Газета “Ратуша”, №54(233) за 23 травня 1992 р.
217. Dovgii Ya.O., Kityk I.V., Yablonovska O.G. Photoinduced phenomena in sulphur crystals and films./ Acta Physica Polonica A, 1992, **81**, №3, p.405-408.
218. Довгий Я.О., Китык И.В., Матковский А.О., Сугак Д.Ю., Убизский С.Б. Квантово-химический подход к образованию дефектных состояний в гадолиний-галлиевых гранатах. / Физика твердого тела, 1992, **34**, №4, с.1078-1087.

219. *Довгий Ярослав* Знав світ, не знали земляки. (Олександр Смакула – винахідник способу просвітлення оптики)./ Газета “Вільне життя”, Тернопіль, №87(12709) за 3 червня 1992 р.
220. *Dovgii Ya.O., Kityk I.V., Moroz I.E., Burak Ya.V.* Phonon Spectra and Nonlinear Features of  $\beta$ - $BaB_2O_4$  Single Crystals./ *Phys. stat. sol. B*, 1992, **172**, №1, p.K45-K49.
221. *Довгий Я.О.* Наукова школа професора Стасіва. – В кн.: Аксіоми для нащадків. Українські імена у світовій науці. Львів: “Меморіал”, 1992, с.218-247.
222. *Dovhuj Ya.O., Kityk I.V.* Band Structure Calculations of Borate Crystals./ – В кн.: XV Пекаровское совещание по теории полупроводников., Львов, 14-18 сентября 1992 г., Тезисы докладов. Донецк, 1992, с.135.
223. *Довгий Я.О.* Формула Смакули. – В кн.: Аксіоми для нащадків. Українські імена у світовій науці. Львів: “Меморіал”, 1992, с.247-251.
224. *Довгий Я.О.* Оптичні спектри кристалів. / Вісник Львівського університету. Серія фіз., вип. 25, 1992, с.127-142.
225. *Dovhuj Ya.O., Kityk I.V., Lutciw R.V., Malynych S.Z.* Photoinduced operation of the high- $T_c$  parameters. – XIV International cryogenic engineering conference and international criogenic materials conference (ICEC/ICMC-14, Kiev-92, June 8-12). – Program and abstracts, Kiev, 1992, p.98.
226. *Бурак Я.В., Довгий Я.О., Джала В.М., Кітик І.В., Мороз І.Є.* Спектри комбінаційного розсіювання монокристалів  $LiB_3O_5$ ./ *Укр. фіз. журнал*, 1992, **37**, №7, с.983-986.
227. *Довгий Я.О., Кітык И.В.* Зонная структура и нелинейные восприимчивости кристаллов прустита./ *Диэлектрики и полупроводники*, 1992, вып.41, с.9-12.
228. *Довгий Я.О.* Наукові школи, студентство і ринкові відносини./ Газета "Українське слово" №15 (18) за 6 серпня 1992 р.
229. *Dovgii Ya.O., Kityk I.V., Matkovskii A.O., Sugak D.Yu., Ubizskii S.B.* Quantum-chemical approach to the formation of defekt states in gadolinium gallium garnets./ *Solid State Physics*, 1992, **34**, №4 (April), p.575-579.
230. *Довгий Я.О.* Олександр Смакула – перший винахідник просвітлення оптики./ Вісник НТШ, ч.4, 1992 р.
231. *Васюк Н.Н., Довгий Я.О., Кітык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З.* Спектроскопическая диагностика индуцированных изменений параметров ВТСП под действием излучения  $CO_2$ -лазеров./ *Оптика и спектроскопия*, 1992, **73**, №5, с.974-979.

232. *Волошин Л., Довгий Я., Кость Л., Павличко Я.* Душа України. (До 100-річчя Юліана Крайківського)./ Газета “Поклик сумління”, №44(104) за 19 листопада 1992 р.
233. *Довгий Я.О., Кітик І.В.* Методичні вказівки до лабораторної роботи “Визначення коефіцієнта підсилення активного елемента гелій-неонового лазера спектроскопічним методом” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1992, -16 с.
234. *Довгий Я., Галяс Б.* Відомий фізик сподівається, що в університеті всі знають англійську./ Газета “Просвіта”, №35(94) за грудень 1992 р.
235. *Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В.* Лазерный отжиг высокотемпературных сверхпроводников./ Физика твердого тела, 1992, **34**, №11, с.3588-3590.
236. *Довгий Я.О., Кітик І.В.* Дослідження активних елементів газових лазерів. – В кн.: “Питання теоретичної та експериментальної фізики”. Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1992, вип.25, с.142-147.

### 1993 рік

237. *Берко Т.Й., Довгий Я.О., Кітик І.В., Бурак Я.В., Джала В.І., Мороз І.Є.* Спектри комбінаційного розсіювання світла монокристалів тетраборату літію./ Укр. фіз. журнал, 1993, **38**, №1, с.39-43.
238. *Dovhyj Ya.O., Kityk I.V.* The New Approaches in the Design of the Programmed Technology for the Materials of the Quantum Electronics. – Proc. Ukrainian-French Symposium “Condensed Matter: Science Industry”, 1993, p.140.
239. *Dovhyj Ya.O., Kityk I.V., Lutciv R.V.* The Operation by the High- $T_c$  Superconductor Parameters Using Laser Beams. – Proc. Ukrainian-French Symposium “Condensed Matter: Science Industry”, 1993, p.276.
240. *Довгий Ярослав* Механізм утворення зображення на фотоемульсії./ Світло й Тінь, 1993, №1, с.8-9.
241. *Довгий Я.О., Кітик І.В.* Про нелінійно-оптичні функції кристалів. – В кн.: Ювілейна наукова конференція, присвячена 40-річчю фізичного факультету. Тези доповідей. (Секція “Експериментальна фізика”), Львів: В-во ЛДУ, 1993, с.79.
242. *Довгий Я.О., Кітик І.В., Малинич С.З.* Генерація другої гармоніки у високотемпературних надпровідниках: природа явища, умови спостереження та підсилення. – В кн.: Ювілейна наукова конференція, присвячена 40-річчю фізичного факультету. Тези доповідей. (Секція “Експериментальна фізика”), Львів: В-во ЛДУ, 1993, с.80.

243. *Довгий Ярослав* Перший Міжнародний Смакулів симпозиум./ Вісник Академії наук України, 1993, №1, с.99-100.
244. *Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З.* Нелинейно-оптическая диагностика монокристаллов высокотемпературных сверхпроводников, легированных церием. – В сб.: Материалы I Межгосударственной конференции “Материаловедение высокотемпературных сверхпроводников”, 5-9 апреля 1993 г., Харьков, Институт монокристаллов АН Украины, 1993, т.3, с.81.
245. *Довгий Я.О.* Формула Смакули./ Укр. фіз. журнал, 1993, **38**, №7, с.1001-1009.
246. *Довгий Я.О., Китык И.В., Матковский А.О., Сугак Д.Ю., Убизский С.Б.* Спектроскопические параметры центров окраски в монокристаллах  $Gd_3Ga_5O_{12}$ ./ Физика твердого тела, 1993, **35**, №2, с.290-299.
247. *Волошин Л.В., Довгий Я.О., Кость Л.В., Павличко Я.* Заборонений художник. (До 100-річчя українського художника-реаліста Юліана Крайківського)./ Науковий Збірник Українського Вільного Університету. т.16. Мюнхен-Львів, 1993, с.301-309.
248. *Burak Ya.V., Dovhyj Ya.O., Kityk I.V.* Ferroelasticity of  $Li_2B_4O_7$  Single Crystals. – Proc. VIII Intern. Meeting on Ferroelectrics. US Depart. of Commerce Technology. Gaithersburg, Maryland, USA, 8-13 VIII, 1993, p.368.
249. *Довгий Ярослав* Наука у лоні кризової економіки: зрине благополуччя та приховані проблеми./ Газета “За вільну Україну”, №89(605) за 2 жовтня 1993 р.
250. *Dovhyj Ya.O., Kityk I.V., Burak Ya.V.* Phase Transitions in Defective  $Li_2B_4O_7$  Single Crystals./ Phys. stat. sol. B, 1993, **180**, №2, p.K57-K59.
251. *Довгий Я.О.* Методичні вказівки до розділу “Предмет та історія квантової електроніки” лекційного курсу “Лазери і лазерна техніка” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1993,-28 с.
252. *Довгий Я.О., Кітик І.В., Луцив Р.В.* Оптика високотемпературних надпровідників./ Фізичний збірник НТШ, 1993, **1**, с.280-290.
253. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім. Шевченка за період від жовтня 1989 р. до травня 1992 р./ Фізичний збірник НТШ, 1993, **1**, с.418-425.
254. *Довгий Я.О.* Модель Стасіва-Тельтова в теорії фотографії./ Фізичний збірник НТШ, 1993, **1**, с.371-380.
255. *Довгий Я.О.* Актуальні проблеми фізики./ “Розвиток фізичної науки у Львівському університеті”. Вісник Львівського університету. Серія фіз., вип.26, 1993, с.25-28.

256. *Довгий Я.О., Кітик І.В.* Про нелінійно-оптичні функції кристалів./ “Розвиток фізичної науки у Львівському університеті”. Вісник Львівського університету. Серія фіз., вип. 26, 1993, с.69-76.

### 1994 рік

257. *Гайда Р.П., Довгий Я.О.* Зустріч з авторами наукової сенсації./ Газета “Високий Замок” за 4 січня 1994 р.
258. *Довгий Я.* Приховані проблеми: наука у лоні кризової економіки./ Вісник Академії наук України, 1994, №1, с.100-103.
259. *Довгий Я.О.* Здобув славу на чужині.(Про Олександра Смакулу)./ Газета “Поклик сумління” №3(156) за січень 1994 р.
260. *Довгий Я.О.* Наука у лоні кризової економіки: зрине благополуччя та приховані проблеми./ Універсум, 1994, №1-2(3-4), с.23-24.
261. *Довгий Я.О.* Миколаєвичі: педагоги, просвітителі, патріоти./ Газета “Основа” №10-11(74) за червень 1994 р., с.7.
262. *Довгий Я.О.* Вийшов у світ “Фізичний збірник НТШ”./ Газета “За вільну Україну” за 2 липня 1994 р.
263. *Довгий Я.О.* На хвилях модерних ідей або кілька слів про феномен лінощів. / Газета „Молода Галичина” за 23 липня 1994 р.
264. *Довгий Я.О.* Нобелівський лауреат – виходець з України. (Про Георга Шарпака)./ Газета “За вільну Україну” за 8 серпня 1994 р.
265. *Довгий Я.О.* Миколаєвичі: педагоги, просвітителі, патріоти./ Тернопільська газета “Вільне життя” №94(13087) за 16 серпня 1994 р.
266. *Dovhuj Ya.O., Kityk I.V., Yablonovs'ka O.G.* Photoinduced Phenomena in the Sulfur Crystals and Films. – Proc.I Intern. School-Conference “Solid State Physics: Fundamentals and Applications” (SSPFA-94), Uzhgorod, Ukraine, Sept.26-Oct.4, 1994, Kyiv, 1994, p.R46-R47.
267. *Довгий Я.О., Кітик І.В., Шовгенюк М.В., Мервінський Р.І., Гунько С.М.* Фотополімери як оптико-інформаційні середовища. Запис растрових структур./ Укр. фіз. журнал, 1994, **39**, №11, с.1127-1134.

### 1995 рік

268. *Довгий Я.О.* Наш маленький Ermitage. (Про музей Олекси Новаківського у Львові)/ Газета “За вільну Україну” за 12 січня 1995 р.



269. Довгий Я.О., Романчук О.К. До високих знань і шляхетних вчинків./ Універсум, 1995, №1-2(14-15), с.50.
270. Довгий Я.О., Китык И.В., Підстрыгач И.Я., Ювженко В.А., Южанин А.Г. Оптимизация параметров оптоэлектронных узлов для высоковольтных электрооптических измерителей./ Автометрия, 1995, №2, с.16-20.
271. Довгий Я.О., Китик І.В., Мервінський Р.І. Нелінійно-оптичні ефекти у фотополімерах./ Укр. фіз. журнал, 1995, **40**, №3, с.181-185.
272. Довгий Я.О. Відгук на графіку Остапа Гончара. – В кн.: Каталог творів Остапа Гончара. Львів, 1995, с.12.
273. Бурак Я.В., Довгий Я.О., Китик І.В., Мороз І.Є. ІЧ-спектри нелінійних кристалів  $LiB_3O_5$ ./ Укр. фіз. журнал, 1995, **40**, №3, с.191-193.
274. Довгий Я.О. Автографи Ейнштейна і Планка в матрикулі Остапа Стасіва./ “Де срібнолентий Сян пливе...” Спеціальний випуск Т-ва “Надсяння” до 100-річчя Перемиської гімназії. Львів, 1995, с.5.
275. Довгий Я.О. Відомий фізик і технолог. / “Де срібнолентий Сян пливе...” Спеціальний випуск Т-ва “Надсяння” до 100-річчя Перемиської гімназії. Львів, 1995, с.5.
276. Dovhyj Ya.O., Shovgenyuk M.V. Photopolymers as the optical-informational media. – Proceeding Intern Conf. “Holography and Correlation Optics”. 15-19 May 1995, Chernovtsy, Ukraine. SPIE 1995, Vol.2647, p.294-301.
277. Довгий Я.О. Від Пулюєвих катодних ламп до лазерів з електронним збудженням. – Міжнародна наукова конференція, присвячена 150-річчю від дня народження видатного українського фізика і електротехніка Івана Пулюя. Тези доповідей. Львів, 23-26 травня 1995 р., с.39.
278. Довгий Я.О., Китик І.В., Маньковська І.Г. Дослідження зернистості мідноокисних надпровідникових керамік з використанням інтегрального кульового фотометра. Методичні вказівки для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1995, -23 с.
279. Довгий Я.О., Китик І.В., Луців Р.В., Малинич С.З. Спектроскопія та фотоіндуковані зміни у високотемпературних надпровідниках  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ./ “Фізика матеріалів з керованими властивостями”. Вісник Львівського університету. Серія фіз., вип.27., 1995, с.76-83.
280. Довгий Я.О. Синтез лазерних дзеркал для одночасної генерації на декількох довжинах хвиль. – В кн.: Матеріали V Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок, Івано-Франківськ, 1995, ч.1, с.17.
281. Dovhyj Ya.O., Kityk I.V., Lutciw R.V., Malynych S.Z. Nonlinear-optical effects in the high- $T_c$  superconductor  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ . – Proc. Intern. School-Conference “Solid State Physics: Fundamentals and Applications” / SSPFA’95/, Uzhgorod, Ukraine, Sept.18-26, 1995, Kyiv, 1995, p.R65-R67.

282. *Бондарчук Я.М., Довгий Я.О., Сенюков А.І.* Вимірювання параметрів лазерів. Методичні вказівки до лабораторного практикуму “Лазери і лазерна техніка” для студентів фізичного факультету. – Львів: В-во ЛДУ, 1995, -48 с.
283. *Dovhuj Ya.O.* Dispersion of the nonlinear optical susceptibilities in the acentric  $LiB_3O_5$  and  $\beta-BaB_2O_4$  crystals. – Book of Abstracts 10<sup>th</sup> International Conference on Ternary and Multinary Compounds. Stuttgart, Sept. 19-22, 1995., Stuttgart, 1995, p.P011.78.
284. *Довгий Я.О.* Від початків катодної електроніки до сучасної твердотільної електроніки: внесок Івана Пулюя та Олександра Смакули. – В кн.: Міжнародна науково-технічна конференція “Світлотехніка 95”. Тернопіль, 25-27 жовтня 1995 р. Тези доповідей, с.75-76.
285. *Довгий Ярослав* Брати-подвижники. (Про братів Богдана і Михайла Горинів). / Газета “Український шлях” за 22 грудня 1995 р.

### 1996 рік

286. *Гайда Р.П., Довгий Я.О.* Перші українські фізики світового рівня. / Газета „Іменем закону” за 12 січня 1996 р., с.14.
287. *Довгий Ярослав* Кристалічні структури Богдана Николина (до 65-річчя вченого)./ Газета “Гомін волі” (м.Стрий), №47(909) за 30 квітня 1996 р.
288. *Довгий Я.О.* Кристалічні структури Богдана Николина. / Газета “За вільну Україну” за 14 травня 1996 р.
289. *Довгий Я.О., Кітик І.В., Луців Р.В., Малинич С.З.* Фотоіндуковані та нелінійно-оптичні явища у високотемпературних надпровідниках (Огляд)./ Укр.фіз. журнал, 1996, **41**, №5-6, с.534-544.
290. *Довгий Я.О.* Кристалічні структури Богдана Николина. / Газета “Львівський політехнік”, №18(2132) за 24 травня 1996 р., с.7.
291. *Довгий Я.О., Кітик І.В.* Електронна будова і оптика нелінійних кристалів. Монографія – Львів: В-во "Світ", 1996, -176 с.
292. *Довгий Я.О., Хомич І.М.* Позарезонаторний метод селекції ліній генерації *He-Se* лазера. / Вісник Львівського університету. Серія фіз., 1996, вип.28, с.47-49.
293. *Довгий Ярослав* Мої фрагментарні згадки про Кобилянських. – В кн.: Біобібліографія науковців Львівського університету: Броніслав Кобилянський (1896-1986), Володимир Кобилянський (1933-1987). Львів: В-во ЛДУ, 1996, с.4-7.

294. *Dovhyj Ya.O., Man'kovska I.G.* The speciality of the girotropic crystals in region of rotatory power inversion. – XXII Intern. School “Ferroelectrics Physics”. Poland, September 16-20, 1996. Wroclaw, 1996, p.68.
295. *Bilen'ka O.B., Dovhyj Ya.O.* The girotropy and circular dichroizm on monocrystalline calcium orthovanadate. – XXII Intern. School “Ferroelectrics Physics”. Poland, September 16-20, 1996. Wroclaw, 1996, p.71.
296. *Dovhyj Ya.O., Kityk I.V., Lutcv R.V., Malynych S.Z.* Influence of *Ce* impurity and external fields on the second harmonic generation in  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  ceramics. – XXII Intern. School “Ferroelectrics Physics”. Poland, September 16-20, 1996. Wroclaw, 1996, p.72.
297. *Довгий Я.* Видатний український фізик-теоретик Андрій Лубченко. (До сімдесятип'ятиріччя з дня народження)./ Укр. фіз. журнал, 1996, **41**, №11-12, с.1158-1159.
298. *Довгий Ярослав* Початок доброї справи./ Вісник Фонду Олександра Смакули, грудень 1996, №1, с.1.
299. *Гайда Р.П., Довгий Я.О.* Його визнав світ. (До 70-річчя проф. О. Біланюка)./ Газета “За вільну Україну” за 19 грудня 1996 р.

### 1997 рік

300. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім. Шевченка за період від травня 1992 р. до грудня 1996 р./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.322-330.
301. *Довгий Я.* Видатний український фізик-теоретик Андрій Лубченко. (До 75-річчя з дня народження вченого)./ Світ фізики, 1997, №1, с.17-18.
302. *Довгий Я.О.* “Лазери. Фізичні основи. Лабораторний практикум. Навчальний посібник для студентів вищої школи”. Анотація./ Світ фізики, 1997, №1, с.42.
303. *Довгий Я.О.* Повідомлення про Фонд Смакули та коротка довідка про проф. О.Смакулу./ Світ фізики, 1997, №1, с.43.
304. *Довгий Я.О.* Галичу – особливий статус./ Газета “За вільну Україну”, №39(1206) за 1 квітня 1997 р., с.2.
305. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Особливості гіротропних кристалів в околі точки інверсії обертальної здатності./ Укр. фіз. журнал, 1997, **42**, №4, с.462-465.
306. *Довгий Я.О.* Чи знайдемо м. Галич на схемі нашого бюджету?/ Газета “Літературна Україна” №16(4734) за 24 квітня 1997 р., с.3.

307. *Довгий Ярослав* Свята, що поєднують покоління. (Мимовільна рефлексія на збірку творів Ярини Зоряної – “На сторожі душі”)./ Газета “Америка” (США), 1997, ч.96, с.8.
308. *Довгий Я.О.* Вступне слово при відкритті I Смакулового симпозиуму, Львів, 15 травня 1992 р./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.9-10.
309. *Довгий Я.О.* Формула Смакули. / Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.41-50.
310. *Довгий Я.О., Кітик І.В., Бурак Я.В.* Синтез і властивості нових високоефективних нелінійно-оптичних кристалів./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.109-123.
311. *Довгий Я.* Наукова школа професора Смакули. / Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.148-153.
312. *Довгий Я.О.* Список публікацій професора Олександра Смакули. / Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.153-157.
313. *Довгий Я.О.* Видатний український фізик-теоретик Андрій Лубченко (до 75-річчя від дня народження вченого)./ Фізичний збірник НТШ, **2**, 1997, с.158-163.
314. *Довгий Я.* Творча біографія професора О. Стасіва./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.177-194.
315. *Довгий Я., Тельтов Й.* Список наукових публікацій проф. Остапа Стасіва./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.194-196.
316. Про фізику йонних кристалів. Інтерв’ю О.Стасіва та Й.Тельтова для чехословацького журналу “Czechosl.J.Phys.”, Sec.A, 1980, **30**, №5, р.496-500.Переклад з чеської за ред. Довгого Я.О./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.231-237.
317. Спогади Й.Тельтова про Остапа Стасіва. Переклад з німецької за ред. Довгого Я.О. / Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.240-257.
318. *Вакарчук І., Гайда Р., Довгий Я., Романів О., Стасюк І., Юхновський І.* 70-річчя дійсного члена НТШ, іноземного члена НАН України, професора Олексі-Мирона Біланюка./ Фізичний збірник НТШ, 1997, **2**, с.314-315.

### 1998 рік

319. *Довгий Я.О.* Нові матеріали про професора Олександра Смакулу з музею Массачусетського технологічного інституту./ Вісник Фонду О. Смакули, 1998, №1(3), с.2-5.

320. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. Короткий анонс книги./ Світ фізики, 1998, №1, с.30.
321. *Довгий Я.О.* Феномен Джона Бардіна. / Вісник Фонду О. Смакули, 1998, №1(3), с.2-3, 14-18.
322. *Dovhuj Ya.O., Kityk I.V., Lutciw R.V., Malynych S.Z.* Effect of impurities and external fields on second-harmonic generation in ceramics  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  exposed to laser radiation./ Low Temperature Physics, 1998, **24**, №3, p.210-211.
323. *Довгий Я.О., Китык И.В., Луцив Р.В., Малинич С.З.* Влияние примесей и внешних полей на генерацию второй гармоники при лазерном облучении керамики  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ./ Физика низких температур, 1998, **24**, №3, с.278-280.
324. *Довгий Я.О.* Джон Бардін. (До 90-річчя від дня народження двічі лауреата Нобелівської премії)./ Світ фізики, 1998, №2, с.18-22.
325. *Довгий Я.О.* Книга, яка зацікавить кожного. (Рецензія на книгу Р.Гайди і Р.Пляцка. “Іван Пулюй”)./ Світ фізики, 1998, №2, с.50.
326. *Yukhnovskii I., Vakarchuk I., Tretyak V., Puluji P., Dovhuj Ya., Holovach Yu.* Roman Gaida (1928-1998)./ Журнал фізичних досліджень, 1998, **2**, №3, с.441-442.
327. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. I. Щасливі миті Карла Мюллера та Йоганнеса Беднорца./ Газета “Аудиторія”, №28-29 за 21 серпня-3 вересня 1998 р.
328. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. II. Вражаючий стрибок  $T_c$ ./ Газета “Аудиторія”, №30 за 4-10 вересня 1998 р.
329. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. III. Наукова сенсація і авторитетне слово Джона Бардіна./ Газета “Аудиторія”, №31 за 11-17 вересня 1998 р.

330. *Довгий Я.О., Мороз І.Є.* Спектри ІЧ-поглинання легованих сріблом монокристалів тетраборату літію./ Вісник Львівського університету. Серія фізична, 1998, вип.30, с.76-80.
331. *Довгий Я.О.* Миколаєвичі: педагоги, просвітителі, патріоти./ Вісник Фонду О. Смакули, 1998, №2(4), с.8-13.
332. *Довгий Я.О.* Кгіга про Івана Пулюю./ Вісник Фонду О.Смакули,1998, №2(4), с.35.
333. *Довгий Я.О.* Формула Смакули./ Газета "Фізика", Київ, 1998, №11, с.1.
334. *Довгий Я.О., Маньковская И.Г.* Инверсия знака вращательной способности и топология гирационной поверхности  $a\text{-NiSO}_4\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ./ Физика твердого тела, 1998, **40**, №9, с.1608-1609.
335. *Довгий Я.О.* Від Пулюєвих катодних ламп до лазерів з електронним збудженням. / Фізичний збірник НТШ, 1998, **3**, с.27-47
336. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім. Шевченка за період від грудня 1996 р. до листопада 1998 р. / Фізичний збірник НТШ, 1998, **3**, с.537-541.
337. *Довгий Я.О.* Рецензія на книгу: Р. Гайда, Р. Пляцко Іван Пулюй. Львів, Наукове товариство ім. Шевченка, 1998, -284 с./ Журнал фізичних досліджень, 1998, **2**, №4, с.594-595.

### 1999 рік

338. *Dovhuj Ya.O., Kityk I.V.* The Electronic Structure and Optics of Nonlinear Crystals. Abstracts./ Журнал фізичних досліджень, 1999, **3**, №1, с.133.
339. *Довгий Я.О.* Відкриття високотемпературної надпровідності./ Світ фізики, 1999, №2, с.21-25.
340. *Довгий Я.О.* Про підготовку до 100-річного ювілею Олександра Смакули./ Світ фізики, 1999, №2, с.46.

341. *Dovhuj Ya.O., Man'kovska I.G., Ternavska S.V.* Reduction of Recombination Radiation Spectrum of Green-Emission Gap Diode taking into Consideration Edge Absorption and Total Internal Reflection./ XIV Intern. School-Seminar "Spectroscopy of molecules and crystals". Odessa, 7-12 June 1999. Abstracts., p.101.
342. *Довгий Я.О., Мороз І.Є.* Поздовжньо-поперечні розщеплення, заряди на зв'язках та фононні складові нелінійних сприйнятливостей кристалів окислів боратів. – В кн.: Тези доповідей Першої української школи-семінару з фізики сегнетоелектриків та споріднених матеріалів. Львів, 26-28 серпня 1999 р., с.51.
343. *Довгий Я.О.* Акцент на технологіях у сучасній експериментальній фізиці: досвід Олександра Смакули./ У зб.: "Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах. Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. Львів, 5-6 жовтня 1999 р." Львів, "Ліга-Прес", 1999, с.43-52.
344. *Довгий Ярослав.* Свята, що нас поєднують. (Мимовільна рефлексія на збірку творів Ярини Зоряної – "На сторожі душі"). – В кн.: Ярина Зоряна (Катря Гуцал). Розсипане намисто. Львів: В-во "Логос", 1999, с.236-238.
345. *Гайда Р.П., Довгий Я.О.* Про внесок українських фізиків – членів НТШ у світову науку. / Історія української науки на межі тисячоліть. Вип. 1. – К., 1999. – С.76-79.
346. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г., Тернавська С.В.* Редукція рекомбінаційного спектра випромінювання "зеленого" GaP-світлодіода при урахуванні крайового поглинання та повного внутрішнього відбивання./ Вісник Львівського університету. Серія фізична, 1999, вип.32, с.42-52.
347. *Довгий Я.О.* Експериментальна фізика: акцент на технології. Досвід і стиль Олександра Смакули./ Вісник НАН України, 1999, №9, с.31-35.
348. *Довгий Я.О.* До 100-річчя від дня народження Олександра Смакули./ Світ фізики, 1999, №4, с.13.

**2000 рік**

349. *Довгий Я.О.* Талант, якого кривда не зламала. (До 70-річчя поета і вченого Богдана Стефанюка)./ Газета "Молода Галичина", №4 (7765) за 11 січня 2000 р., с.3.
350. *Довгий Я.О.* Бути здібним – то ліпше, ніж бути багатим. (Вступна стаття до ювілейного випуску журналу "Вісник Фонду О.Смакули")./ Вісник Фонду О. Смакули, 2000, №1(5), с.1.
351. *Довгий Я.О.* Експериментальна фізика і новітні технології: досвід Олександра Смакули./ Вісник Фонду О. Смакули, 2000, №1 (5), с.4-9.
352. *Довгий Я.О.* Бібліографія наукових праць О. Смакули. /Вісник Фонду О.Смакули, 2000, №1 (5), с.14-18.
353. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Теоретико-груповий аналіз енергетичних станів типових ртутьвмісних високотемпературних надпровідників (Hg-ВТНП). / Тези VI міжнародного семінару з фізики і хімії твердого тіла. Львів, 2000, с.6-8.
354. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. Анотація книги./ Світ фізики, 2000, №1, с.49.
355. *Довгий Я.О., Франів А.В., Тернавська С.В.* Поляризовані ІЧ-спектри монокристалів твердих розчинів заміщення  $In_xTl_{1-x}J$ . / Тези VI міжнародного семінару з фізики і хімії твердого тіла. Львів, 2000, с.25.
356. *Довгий Я.О.* Олександр Смакула (9 вересня 1900 - 17 травня 1983)./ Укр. фіз. журнал, 2000, **45**, №8, с.1018.
357. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. Монографія. Львів: В-во "Свросвіт", 2000 р. -440с.
358. *Довгий Я.О.* Передмова до збірника "Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики. Матеріали II Міжнародного Смакулового симпозиуму". Тернопіль, 2000 р., с.3-4.



359. *Довгий Я.О.* М'яка мода і константа електрон-фононої взаємодії в  $HgBa_2CuO_{4+\delta}$  – В кн.: "Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики. Матеріали II Міжнародного Смакулового симпозіуму". Тернопіль, 2000 р., с.34-36.
360. *Довгий Я.О.* Про баричні залежності  $T_k$  високотемпературних надпровідників. – В кн.: "Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики. Матеріали II Міжнародного Смакулового симпозіуму". Тернопіль, 2000 р., с.36-39.
361. *Довгий Я.О.* Сценарій Ван-Гова і проблема оптимального допування ВТНП. – В кн.: "Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики. Матеріали II Міжнародного Смакулового симпозіуму". Тернопіль, 2000 р., с.39-41.
362. *Довгий Я.О.* 100-річчя дійсного члена НТШ професора Олександра Смакули./ Вісник НТШ, 2000, №24, с.20-21.
363. *Довгий Я.О.* Чарівне явище надпровідність. Анотація./ Журнал фізичних досліджень, 2000, 4, №3, с.368.
364. *Дідух Л.Д., Довгий Я.О., Липовецький В.Р.* Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики. Матеріали II Міжнародного Смакулового симпозіуму. Анотація./ Журнал фізичних досліджень, 2000, 4, №3, с.368.
365. *Довгий Я.О.* Фулерени. / Світ фізики, 2000, №3 (11), с.10-17.
366. *Довгий Я.О.* Олександр Смакула: повернення на рідну землю./ Світ фізики, 2000, №3 (11), с.22-23.
367. *Довгий Я.О., Шона Г.М.* Про академіка Михайла Бродина./ Світ фізики, 2000, №4, с.22-23.
368. *Довгий Я.О.* Наукова спадщина Олександра Смакули. Вступна стаття до 3-томника "Наукові праці Олександра Смакули". /Том I. Тернопіль, 2000 р., с.3-8.

369. Довгий Я.О. Шона Г.М. Повідомлення про вихід у світ перекладу монографії Олександра Смакули «Монокристали» та про видання його інших праць українською мовою./ Світ фізики, 2000, №4, с.49.

### 2001 рік

370. Довгий Я.О., Шона Г.М. Академік Михайло Лисиця. (До 80-річчя від дня народження)/ Світ фізики, 2001, №1, с.6.
371. Довгий Я.О. Анотація до I тому «Наукових праць» Олександра Смакули./ Світ фізики, 2001, №1, с.49.
372. Довгий Ярослав Він залишив у науці помітний слід.(До 70-річчя проф.Богдана Николина)/ Газета "Гомін волі". Стрийський часопис. №55(1652) за 15 травня 2001 р., с.1.
373. Довгий Я.О. Учений Николин працював на Космос./ Газета "За вільну Україну", №55(1732) за 22 травня 2001 р.
374. Dovyh Y.O., Franiv A.V., Ternavska S.V. Polarization's IR Spectra of  $In_xTl_{1-x}J$  System. / XV International School-Seminar "Spectroscopy of Molecules and Crystals". Chernihiv, 23-30 June 2001. Abstracts. Kyiv, 2001, p.249.
375. Довгий Я.О., Маньковська І.Г. Зонна структура і оптичні властивості нелінійних кристалів  $Ag_3AsS_3$ . – В кн.: III Міжнародна школа-конференція "Сучасні проблеми фізики напівпровідників". Дрогобич, 25-30 червня 2001р. Тези доповідей, с.79-80.
376. Довгий Я.О., Тернавська С.В., Франів А.В. Фононні спектри твердих розчинів заміщення  $In_xTl_{1-x}J$ . В кн.: III Міжнародна школа-конференція "Сучасні проблеми фізики напівпровідників". Дрогобич, 25-30 червня 2001р. Тези доповідей, с.81.
377. Dovyh Y.O., Franiv A.V., Ternavska S.V. Davydov's Splitting in the IR Spectra of  $In_xTl_{1-x}J$ . / VII-th International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (ISPSC'01), Czestochowa, 10-13 VI 2001, p.31.

378. Довгий Я.О. Баричні залежності критичних температур високотемпературних надпровідників. (Огляд)/ Укр. фіз. журнал, 2001, **46**, №5-6, с.585-596.
379. Довгий Я.О. Політипні мартенситні структури, які відкрив проф. Богдан Николин./ Світ фізики, 2001, №2(14), с.24-25.
380. Dovyh Y.O., Franiv A.V., Ternavska S.V. Isostructural phase transition in  $In_xTl_{1-x}J$  system. / Ukr. J. Phys. Opt., 2001, **2**, №3, p.141-147.
381. Довгий Я.О. Добірне зерно з наукової ниви. – В кн.: Михайло Бродин. Відкриття та дослідження молекулярних екситонів. Львів: В-во ЛНУ, 2001, с.41-50.
382. Довгий Я.О. Наукова спадщина Олександра Смакули./ Фізичний збірник НТШ, 2001, **4**, с.20-26.
383. Довгий Я.О. Феноменологічні моделі залежностей  $T_k(P)$  оксидних купратів. / Фізичний збірник НТШ, 2001, **4**, с.191-213.
384. Довгий Я.О. Праця професора Романа Гайди у відродженому НТШ./ Фізичний збірник НТШ, 2001, **4**, с.450-457.
385. Лукіянець Б.А., Стасюк І.В., Довгий Я.О. 70-річчя дійсного члена НТШ професора Анатолія Свідзинського./ Фізичний збірник НТШ, 2001, **4**, с.507-508.
386. Довгий Я.О., Романюк М.О., Стахіра Й.М. 70-річчя незмінного відповідального секретаря редакційної колегії «Фізичного збірника НТШ» професора Богдана Біленького./ Фізичний збірник НТШ, 2001, **4**, с.509-510.
387. Довгий Я.О. Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім.Шевченка за період від листопада 1998 р. до травня 2001 р. // Фізичний збірник НТШ. – 2001. – **4**. – С. 509-510.
388. Довгий Я.О., Шона Г.М. 70-річчя академіка М.С. Бродина./ Світ фізики, 2001, №3, с.14.

389. Довгий Я.О., Франів А.В., Тернавська С.В. ІЧ-спектри твердих розчинів  $In_xTl_{1-x}J$ ./ Вісник Львівського університету. Серія фізична, 2001, вип.34., с.49-52.
390. Довгий Ярослав Треба йти – кредо Богдана Стефанюка. – В кн.: Богдан Стефанюк. Вкраїни аура священна. Поезія. Львів: Каменярь, 2001, с.197-201.
391. Moroz I.E., Dovich Ya.O., Burak Ya.V. Phonon Component of Nonlinear Susceptibility of  $LiB_3O_5$  Single Crystals./ Optics in the Southeast-2001. Optoelectronics, Photonics, Fiber Optics and Imaging. Conference in USA, Clemson, South Carolina, October 4-5, 2001. Abstracts, p.61-62.
392. Moroz I.E., Dovich Ya.O., Burak Ya.V. Influence of Ag Impurities of Vibrational Modes of Lithium Tetraborate Single Crystals./ Optics in the Southeast-2001. Optoelectronics, Photonics, Fiber Optics and Imaging. Conference in USA, Clemson, South Carolina, October 4-5, 2001. Abstracts, p.62.

### 2002 рік

393. Довгий Я.О., Тернавська С.В., Франів А.В. Явище автоінтеркаляції у шаруватих кристалах  $In_xTl_{1-x}J$ ./ Укр. фіз. журнал, 2002, **47**, №1. с.54-60.
394. Dovich Ya.O., Platzko R.M Achievements of Ukrainian Physicists./ World of Physics, 2002, №1, p.12.
395. Dovich Ya.O. A Magic Phenomenon of Superconductivity. Summary./ World of Physics, 2002, №1, p.49.
396. Довгий Я.О. Лицар суворий і ніжний. (Про професора Мирона Зарицького)./ Газета "Аудиторія", №5 за 8 лютого 2002 р., с.5.
397. Бондарчук Я.М., Довгий Я.О. Теоретичні і технологічні аспекти синтезу лазерних дзеркал. (Огляд)./ Фізика і хімія твердого тіла, 2002, **3**, №2, с.199-214.
398. Довгий Я.О. Пошануймо ж гідно гордість нашого краю./ Газета "За вільну Україну" за 3 квітня 2002 р., с.5.
399. Довгий Я.О., Постоюк Ю.Ф. Лазер: приручене світло./ Газета "Експрес cool", №112 (1361) за 22 липня 2002 р., с.13.
400. Бондарчук Я., Довгий Я., Пилатюк І. Фізика для медицини: низькоінтенсивна лазерна терапія./ Світ фізики, 2002, №3 (19), с.11-14.

401. *Довгий Я.О.* Вивчення властивостей голограми. Методичні вказівки для студентів фізичного факультету. – Львів, 2002, -20 с.
402. *Довгий Я.О.* Вивчення спектра поглинання і енергетичної схеми рубіну. Методичні вказівки для студентів фізичного факультету. – Львів, 2002, -14 с.
403. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Поляризовані спектри і ефективні осцилятори кристалів  $Ag_3AsS_3$ . – В кн.: I Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. Одеса, 10-14 вересня 2002 р. Тези доповідей. т.2, с.11.
404. *Dovhuj Ya.O., Ternavska S.V., Franiv A.V.* Phonon Spectra of Solid Substitution Solution  $In_xTl_{1-x}J$ . – В кн.: I Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. Одеса, 10-14 вересня 2002 р. Тези доповідей. т.2, с.28.
405. *Довгий Я.О.* Параметр конфігураційної взаємодії у залежності  $E_g(x)$  системи  $In_xTl_{1-x}J$  та оцінка межі твердої розчинності./ Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.188-192.
406. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Параметри електронних осциляторів і зонна структура нелінійних кристалів  $Ag_3AsS_3$ ./ Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.193-205.
407. *Довгий Я.О., Тернавська С.В., Франів А.В.* Фононні спектри твердих розчинів заміщення  $In_xTl_{1-x}J$ ./ Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.206-236.
408. *Довгий Я.О.* Політипні мартенситні структури, відкриті проф. Богданом Николіним./ Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.364-368.
409. *Довгий Я.О., Тацуняк П.І.* 120-річчя дійсного члена НТШ, доктора філософії Романа Цегельського. / Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.375-377.
410. *Романів О.М., Стасюк І.В., Довгий Я.О., Пляцко Р.М.* 75-річчя дійсного члена НТШ, іноземного члена НАН України, професора Олекси-Мирона Біланюка./ Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.378-379.
411. *Довгий Я.О., Пелих В.О.* 50-річчя дійсного члена НТШ, заступника голови фізиної комісії Товариства Романа Пляцка./ Фізичний збірник НТШ, 2002, **5**, с.380-381.
412. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім.Шевченка за період від травня 2001 р. до червня 2002 р. // Фізичний збірник НТШ. – 2002. – **5**. – С.389-394.
413. *Довгий Я., Бондарчук Я., Тернавська С., Франів А., Горіна О., Осипишин Л., Франів О.* Методика вимірювання лазерних параметрів. – В кн.: Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції "Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах", Львів, 7-9 жовтня 2002 р." Львів: "Ліга-Прес", 2002, с.86-90.

414. *Довгий Я.О.* Модель Стасіва-Тельтова в теорії класичної фотографії./ Укр. фіз. журнал, 2002, **47**, №11, с.1099-1103.
415. *Довгий Я.О.* Біля джерел фізики твердого тіла. До 100-річчя від дня народження Остапа Стасіва./ Світ фізики, 2002, №4(20), с.18-24.
416. *Dovhyj Ya.O., Ternavska S.V., Franiv A.V.* Raman scattering spectra of layered  $In_xTl_{1-x}J$  crystals with various content./ VIII Міжнародний семінар з фізики та хімії твердого тіла. Львів, 19-22 червня 2002 р. Тези доповідей, с.14.

### 2003 рік

417. *Довгий Я.О.* Доля професора Стасіва./ Газета "Дзеркало тижня", №3(428) за 25 січня 2003 р., с.14.
418. *Довгий Я.О., Шона Г.М.* Про Міжнародну наукову конференцію "Фізика процесів у середовищах для оптичного запису інформації", присвячену 100-річному ювілею Остапа Стасіва./ Світ фізики, 2003, №1(21), с.13.
419. *Довгий Я.О., Пляцко Р.М.* Два ювілеї Олекси Біланюка./ Вісник НТШ, 2003, №29, с.18-19.
420. *Довгий Я.О.* Видатний кристалофізик Остап Стасів./ Вісник НТШ, 2003, №29, с.24-26.
421. *Bondarchuk Ya.M., Dovhyj Ya.O.* Cavity Mirrors for He-Ne Lasers with Simultaneous Lasing at the Transitions with  $\lambda_0=0,6328\mu m$  and  $\lambda_1=3,39\mu m$ ./ Ukr. J. Phys. Opt., 2003, **4**, №1, p.52-56.
422. *Довгий Я.О.* Ефекти Джозефсона./ Світ фізики, 2003, №1(21), с.3-10.
423. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г., Тернавська С.В., Тернавський В.В.* Техніка безпеки при роботі з лазерами. Методичні вказівки для студентів фізичного факультету. – Львів, 2003. – 29 с.
424. *Dovhyj Ya.O., Ternavska S.V., Franiv A.V.* Fano Effect in Raman Spectra of  $In_xTl_{1-x}J$  System. – Proceeding of the XVI Intern. School-Seminar "Spectroscopy of Molecules and Crystals". Sevastopol, 25.05-1.06.2003. Abstracts. Kyiv-2003, p.156.
425. *Bondarchuk Ya.M., Dovhyj Ya.O.* Gas Lasers in Spectroscopic Problems: States and Perspectives in Ukraine. – Proceeding of the XVI Intern. School-Seminar "Spectroscopy of Molecules and Crystals". Sevastopol, 25.05-1.06.2003. Abstracts. Kyiv-2003, p.318.
426. *Dovhyj Ya.O., Man'kovska I.G.* The Nonlinear Optical Susceptibility Spectrum  $\chi^{(2)}(E)$  in  $Ag_3AsS_3$  Crystals. – Proceeding of the XVI Intern. School-Seminar

“Spectroscopy of Molecules and Crystals”. Sevastopol, 25.05-1.06.2003. Abstracts. Kyiv-2003, p.322.

427. *Bondarchuk Ya.M., Dovhyj Ya.O.* Designing and Research of Laser with Radiation on  $\lambda_0=2,39\mu$  for Ecological Monitoring. – Intern. Scientific and Practical Conference “Spectroscopy in Special Applications. 18-21 June, 2003 Kyiv”. Book of Abstracts. Section 5, p.179.
428. *Dovhyj Ya.O., Franiv A.V., Ternavska S.V.* Polarisation's Raman Spectra of Layered  $In_xTl_{1-x}J$  Crystals. Determination of Components of the Polarizability Tensor.-Intern. Scientific and Practical Conference “Spectroscopy in Special Applications. 18-21 June, 2003 Kyiv”. Book of Abstracts. Section 6, p.211.
429. *Довгий Я.О., Франів А.В., Тернавська С.В.* Специфіка структурних перетворень в системі  $In_xTl_{1-x}J$ . / Матеріали II Міжнародної конференції „Фізика неупорядкованих систем”, присвяченої 70-річчю від дня народження професора Ярослава Дутчака. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2003. – С. 27-28.
430. *Довгий Я.О., Франів А.В., Тернавська С.В.* Комбінаційне розсіяння світла в системі  $In_xTl_{1-x}J$ : теоретико-груповий аналіз./ Вісник Львівського університету. Серія фізична, 2003, вип. 36, с.34-41.
431. *Довгий Я.О., Карбовник І.Д., Тернавська С.В., Франів А.В.* Оптичні функції твердих розчинів  $In_xTl_{1-x}J$ . / Вісник Львівського університету. Серія фізична, 2003, вип. 36, с.255-259.
432. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Теоретико-груповий аналіз енергетичних станів типових ртутевмісних високотемпературних надпровідників ( $Hg$ -ВТНП)/ Вісник Львівського університету. Серія фізична, 2003, вип. 36, с.232-241.

#### 2004 рік

433. *Довгий Я.О.* Лазерний практикум. Навчальний посібник. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2004. – 210 с.
434. *Bondarchuk Ya.M., Dovhyj Ya.O., Krysjuk D.S., Lyps'kyi V.V.* Development and Application of Resonator Mirrors with Displaced Spectral Characteristics for Selection of Laser Transitions./ Укр. фіз. журнал, 2004, **49**, №7, с. 631-635.
435. *Bondarchuk Ya.M., Dovgy Ya.O.* Development and investigation of 2,39  $\mu$ m-laser for ecological monitoring. / Functional Materials, 2004, **11**, №1, p.172-174.
436. *Довгий Я.О.* Електрони та екситони в кристалах окису міді./ 10-ий міжнародний семінар з фізики та хімії твердого тіла. (Львів, 6-9 червня 2004 р.) Тези доповідей. Львів, В-во: ЛНУ, 2004, с.16.
437. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Аналіз Крамерса-Кроніга з урахуванням гранулярності керамік ВТНП./ / 10-ий міжнародний семінар з фізики та хімії

- твердого тіла. (Львів, 6-9 червня 2004 р.) Тези доповідей. Львів, В-во: ЛНУ, 2004, с.33.
438. *Довгий Я.О., Франів А.В., Бовгира О.В., Савчин О.В.* Фонові спектри галогенідів індію./ II Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. Чернівці, 20-24 вересня 2004 р. Тези доповідей. Том.2 Чернівці, ЧНУ, 2004, с.161.
439. *Довгий Я.О.* Енергетична структура і нелінійнооптичні параметри монокристалів  $\alpha$ -HgS./ II Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. Чернівці, 20-24 вересня 2004 р. Тези доповідей. Том.2 Чернівці, ЧНУ, 2004, с.490.
440. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г., Пелехович А.І.* Параметри анізотропних осциляторів нелінійних кристалів  $Tl_3SbS_3$ . / II Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. Чернівці, 20-24 вересня 2004 р. Тези доповідей. Том 2. Чернівці, ЧНУ, 2004, с.15.
441. *Довгий Я.О.* Проблема дисперсії нелінійних сприйнятливостей кристалів./ Наукова конференція, присвячена 25-річчю кафедри нелінійної оптики. Львів, ЛНУ, 23-24 вересня 2004 р. Тези доповідей. Львів, ЛНУ, 2004, с.32.
442. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Оптичні спектри і параметри лінійних осциляторів потрійних халькогенідів./ Наукова конференція, присвячена 25-річчю кафедри нелінійної оптики. Львів, ЛНУ, 23-24 вересня 2004 р. Тези доповідей. Львів, ЛНУ, 2004, с.33.
443. *Довгий Я.О.* Фізика з кагорти НТШ./ "Сучасні проблеми квантової теорії". Тези наукової конференції, присвяченої 100-річчю від дня народження Зиновія Храпливого. Тернопіль, 2004, с.9.

### 2005 рік

444. *Довгий Я.О.* Квадрупольне поглинання світла в кристалах і праці В.С. Міліянчука. Повчальна місія ювілею (нотатки спектроскопіста з нагоди 100-річчя від дня народження професора Василя Міліянчука). / Світ фізики, 2005, №1 (29), с. 22-26.
445. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г., Пелехович А.І.* Оптичні спектри та параметри зонної структури кристалів  $Tl_3SbS_3$ . / Міжнародна конференція студентів і молодих вчених з теоретичної й експериментальної фізики „Еврика-2005”. Львів, 24-26 травня 2005 р.: Збірник тез. – Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2005, с. 47-48.
446. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г., Тернавська С.В.* Дослідження спектрів випромінювання „зеленого” GaP-світлодіода з урахуванням впливу крайового поглинання та повного внутрішнього відбивання./ II Міжнародна науково-технічна конференція, присвячена 100-річчю від дня народження Івана Пулюя „Світлотехніка й електроніка: історія, проблеми, перспективи”,



Тернопіль, 24-27 травня 2005 р.: Тези доповідей. – Тернопіль: ТДТУ імені Івана Пулюя, 2005, с.72-73.

447. *Довгий Я.О.* Гіроактивні міжзонні осцилятори і дисперсія поворотної здатності кристала  $\alpha$ -HgS./ V Міжнародна школа-конференція „Актуальні проблеми фізики напівпровідників”. Дрогобич, 27-30 червня 2005 р.: Тези доповідей. Дрогобич, 2005, с. 96-97.
448. *Dovhuj Ya.O., Ternavska S.V., Franiv A.V., Bovgyra O.V., Savchyn O.V.* Raman spectra of  $\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{J}$  substitutional solid solutions./ *Functional Materials*, 2005, **12**, №3, p.503-506.
449. *Довгий Я.О.* 50 років квантової електроніки. / *Світ фізики*, 2005, №4. – С. 3-15.
450. *Довгий Я.О.* Слово про Михайла Тимошика (з нагоди 95-річчя) / *Матеріали науково-практичної конференції „Викладання фізики, наукові дослідження: 60 років досвіду та перспективи ХХІ століття”*. Львів, 24-25 листопада 2005 р. –Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2005. – С.48-55.
451. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г., Тернавська С.В.* Дослідження спектрів випромінювання „зеленого” GaP-світлодіода з урахуванням впливу крайового поглинання та повного внутрішнього відбивання”// *Вісник Тернопільського державного технічного університету*, 2005, №4, с.115-123.

### 2006 рік

452. *Довгий Я.О.* Сучасна фізика та утвердження нової наукової парадигми. / *Світ фізики*, 2006, №1(33). – С.3.
453. *Довгий Я.О.* До біографії Остапа Стасіва. / *Фізичний збірник НТШ*, 2006, **6**, с.7-12.
454. *Довгий Я.О., Шовгенюк М.В., Козловський Ю.М.* Голографічна візуалізація дисперсних середовищ. / *Фізичний збірник НТШ*, 2006, **6**, с.56-63.
455. *Довгий Я.О.* Праця професора В. Міліянчука у Науковому товаристві ім. Шевченка. / *Фізичний збірник НТШ*, 2006, **6**, с.251-263.
456. *Довгий Я.О.* Д-р Роман Миколаєвич. / *Фізичний збірник НТШ*, 2006, **6**, с.335-341.
457. *Біланюк О., Вакарчук І., Головка М., Довгий Я., Іванків О., Козловський М., Купчинський О., Левицький Р., Мриглод І., Пляцко Р., Рудацький Ю., Свідзинський А., Стасюк І., Яцків Я.* 80-річчя дійсного члена НТШ, Героя України, академіка НАН України, професора Ігора Юхновського. / *Фізичний збірник НТШ*, 2006, **6**. – С.350-352.

458. *Довгий Я.О., Ковальчук М.М., Новосядлий Б.С.* 70-річчя дійсного члена НТШ., професора Івана Климишина. / Фізичний збірник НТШ, 2006, **6**. – С.353-355
459. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім. Шевченка за період від червня 2002 р. до березня 2006 р. // Фізичний збірник НТШ, 2006. – **6**. – С.359-367.
460. *Довгий Я.О.* Наукова школа Антоніни Федорівни Прихотько. / У кн.: Спогади про Антоніну Федорівну Прихотько. До 100-річчя від дня народження. К.: Академперіодика, 2006. – С. 95-110.
461. *Dovgij Ya.O.* The effects of configuration interactions in crystals spectroscopy. International Conference “Modern Problems of condensed Matter Optics”. Kyiv, April 26-28, 2006. Abstracts. К.: ”Науковий світ”, 2006, с.12.
462. *Bulyk I.I., Basaraba Yu.B., Dovhuj Ya.O.* Influence of Ti on the hydrogen-induced phase-structure transformations in the  $ZrCr_2$  intermetallic compound.// Intermetallics, 2006, 14, p.735-741.
463. *Довгий Я.О.* Творець наукової школи. До 75-річчя від дня народження Михайла Бродина. / Світ фізики, 2006, №3(35). – С.18-19.
464. *Довгий Я.О.* Професор Мирон Зарицький (21. V.1889 – 19.VIII.1961). / Український інформаційний бюлетень здоров'я, 2006. – №3. – С.52-53.
465. *Довгий Я.О.* Політипні мартенситні структури, які відкрив проф. Богдан Николин. / У кн.: Життя, віддане науці. Збірник спогадів про Богдана Николина. – Львів: Євросвіт, 2006. – С.7-12.

### 2007 рік

466. *Довгий Я.О.* Професор Манфред Ахіллес. / У кн.: Манфред Ахіллес. Різдвяні листи про знаменитих фізиків / німецькою мовою. – Львів: Євросвіт, 2007. – С.14.
467. *Dowgij Ja.* Professor Manfred Achilles. / У кн.: Manfred Achilles. Weihnachtsbriefe über bekannte Physikez. – L'wiw: Euroweltverlag, 2007. – S.13-14.
468. *Довгий Я.О.* Біланюк Олекса-Мирон Петрович. / Енциклопедія Львівського університету: Фізичний факультет. Факультет електроніки. Астрономічна обсерваторія. Матеріали до енциклопедії. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. – С. 20.
469. *Довгий Я.О.* Бродин Михайло Семенович. / Енциклопедія Львівського університету: Фізичний факультет. Факультет електроніки. Астрономічна обсерваторія. Матеріали до енциклопедії. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007. – С. 25-26.

470. *Довгий Я.О.* Вступне слово // Українські фізики та астрономи: посібник-довідник / Автор-укладач Віра Шаромова. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2007. – С. 6-7.
471. *Довгий Я.О., Кость Я.П., Маньковська І.Г., Сольський І.М.* Гіротропія і параметри циркулярних екситонів у кристалах  $\alpha\text{-TeO}_2$  // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Електроніка. – 2007.– № 592. – С.99-104.
472. *Довгий Я.О., Кость Я.П., Маньковська І.Г., Сольський І.М.* Фактор циркулярної анізотропії парателуриту // Тези доповідей. III Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. Одеса, 17-22 червня 2007р. – Одеса: Астропринт, 2007. – С.54.
473. *Довгий Я.О., Кость Я.П., Маньковська І.Г., Сольський І.М.* Оцінка ширини гіроактивної екситонної зони кристала  $\text{TeO}_2$ . / Фізика і хімія твердого тіла, 2007. Т. 8, №3. – С.481-485.
474. *Dovhuj Ya.O., Kost' Ya.P., Man'kovska I.G., Sol'skij I.M.* On the nature of Gyrotropy in Paratellurite // Ukr. J. Phys. – 2007. – Vol. 52, №10. – P.980-983.
475. *Довгий Я.О., Кость Я.П., Маньковська І.Г., Сольський І.М.* Про природу гіротропії парателуриту // Укр. фіз. журн. – 2007. – Т.52, №10. – С. 981-984.
476. *Довгий Я.О.* Талант і скромність (Слово про фізика Василя Міліянчука). / Вісник НТШ, 2007. – Ч. 38. – С.28-31.
477. *Довгий Я.О., Шона Г.М.* Спогад про Олександра Проскуру. / Світ фізики, 2007. – №4. – С. 21.

### 2008 рік

478. *Довгий Я.О., Кость Я.П., Маньковська І.Г.* Параметри просторової дисперсії  $\alpha\text{-TeO}_2$  та  $\alpha\text{-SiO}_2$  в моделі взаємодіючих осциляторів // Укр. фіз. журн. – 2008. – Т.53, №1. – С. 69-73.
479. *Dovhuj Ya.O., Kost Ya.P., Man'kovska I.G.* Oscillator-oscillator interactions and the parameters of spatial dispersion in  $\alpha\text{-TeO}_2$  and  $\alpha\text{-SiO}_2$  // Ukr. J. Phys. – 2008. – Vol. 53, №1. – P.69-73.
480. *Довгий Я.О., Новосядлий Б.С.* Асторофізик Іван Климишин. / Вісник НТШ, 2008. – Ч. 39. – С. 44-45.
481. *Довгий Я.О.* Прогнозування від'ємної рефракції в  $\alpha\text{-TeO}_2$  // Доповіді НАН України. – 2008. – №3. – С. 68-71.
482. *Довгий Я.О.* Діодні випромінювачі як новий етап у розвитку світлотехніки // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції „Світлотехніка й електроніка: історія, проблеми й перспективи”. Тернопіль, 20-22 травня 2008 р. – Тернопіль: В-тво ТДТУ ім. І.Пулюя, 2008. – С.22-23.

483. *Dovhuj Ya.* In respect of technique of the optical spectral investigation of fine-grained specimens // Program. Collected abstracts. XIV th international seminar of physics and chemistry of solids. Lviv, 1-4 June 2008. – P.102-103.
484. *Довгий Я.О.* Корифей сучасної електроніки. До 100-річчя від дня народження двічі лауреата Нобелівської премії Джона Бардіна // Світогляд. – 2008. - №3. – С.18-22.
485. *Довгий Я.О., Кость Я.П., Маньковська І.Г., Сольський І.М.* Просторова дисперсія в гіротропному напівпровіднику  $\alpha$ -TeO<sub>2</sub> // Тези доповідей. VI Міжнародна школа-конференція „Актуальні проблеми фізики напівпровідників”. Дрогобич, 23-26 вересня 2008 р. – Дрогобич: В-во Дрогобицького державного педагогічного університету ім. І Франка, 2008. – С.80.
486. *Довгий Я., Пляцко Р., Процик І.* До історії термінотворення у фізиці: роль НТШ. Збірник наукових праць учасників 10-ої Міжнародної наукової конференції „Проблеми української термінології СловоСвіт 2008”. м.Львів, 30 вересня-2 жовтня 2008 р. – Львів: В-во Національного університету „Львівська політехніка”, 2008. С. 86-87.
487. *Довгий Я.О.* Енергетичні умови стабільності фаз інтерметалідів змішаного складу типу  $Zr_{1-x}Ti_xCr_2$  // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2008. – №4. – С.80-83.
488. *Dovhuj Ya.O.* Energy Conditions of Stability of the Phases of Intermetallic Compounds with Variable Compositions of the Form  $Zr_{1-x}Ti_xCr_2$  // Materials Science, 2008. – Vol. 44, №4. – P. 556-560.
489. *Довгий Я.О., Тернавська-Апуневич С.В. Франів А.В.* Ізоструктурний фазовий перехід і явище автоінтеркаляції в шаруватих кристалах  $In_xTl_{1-x}J$  // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т.7. – С.83-94.
490. *Довгий Я.О.* Екситони і гіротропія // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т. 7. – С. 377-393.
491. *Довгий Я.О.* Природознавчий аспект діяльності Наукового товариства ім. Шевченка (До 110-річчя «Збірника математично-природописно-лікарської секції НТШ») // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т. 7. – С. 481-486.
492. *Довгий Я.О.* Спогад про Р.П. Гайду і про долю одного нашого спільного тексту. // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т. 7. – С. 586-588.
493. *Гайда Р.П., Довгий Я.О.* Про внесок українських фізиків - членів НТШ у світову науку // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т.7. – С.589-594.
494. *Довгий Я.О., Пляцко Р.М.* Епістолярна спадщина Івана Пулюя. Рецензія на книгу: Іван Пулюй. Листи. Збір, упорядкування, пояснення та „Слово до читача” Ольги Збожної. – Тернопіль: Воля. 2007. –544 с.+36 вкладок // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т.7. – С.595-598.

495. *Довгий Я.О.* На високих орбітах фізики твердого тіла. Присвячено 100-річчю Джона Бардіна та 80-річчю Миколи Голоняка // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т.7. – С.624-638.
496. *Довгий Я.О., Новосядлий Б.С.* Кожна його книжка – наче гарна пісня. Слово на пошану проф. Івана Климишина з нагоди його 75-ліття // Фізичний збірник НТШ. – 2008. – Т. 7. – С. 639-641.
497. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім. Шевченка за період від лютого 2006 р. до листопада 2008 р. // Фізичний збірник НТШ, 2006. – 7. – С. 658-675.
498. *Довгий Я.О.* Природознавчо-математичний напрям праці НТШ. / Вісник НТШ, 2008. – Ч. 40. – С. 8-10.

### 2009 рік

499. *Довгий Я.О.* Проблема дисперсії нелінійних сприйнятливостей кристалів // Укр.фіз.журн. – 2009. – Т.54, №1-2. – С.149-155.
500. *Dovhyj Ya.O.* The Problem of Dispersion of Nonlinear Susceptibilities in Crystals // Ukr. J. Phys. – 2009. – Vol.54, N 1-2. – P.143-149.
501. *Довгий Я.О.* Вступні зауваги. У кн.: Українські фізики та астрономи. Посібник-довідник. Видання друге, доповнене / Автор-укладач Віра Шаромова. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. – 352 с. – С. 6-7.
502. *Довгий Я.О.* Професор Анатолій Свідзинський. До 80-річчя від дня народження // Вісник НТШ. – 2009. – Ч.41. – С.44-46.
503. *Довгий Я.О.* ДВ-революція в світлотехніці // Світ фізики. – 2009. – №1. – С.3-9.
504. *Довгий Я.О.* Про книгу „Іван Пулюй. Листи” // Світ фізики, 2009. – №2. – С. 49.
505. *Довгий Я.О.* Інформація про вихід у світ „Фізичного збірника НТШ”, т. 7. // Світ фізики, 2009. – №2. – С. 49.
506. *Dovhyj Ya.O., Zamorsky M.K., Man'kovska I.G.* The Formation Conditions of Optical Solitons in the Optical Activiti Sillenite Crystals. International Scientific Workshop “Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and application”, Lviv, June 22-26, 2009. Abstracts, p.186.
507. *Довгий Я.О.* Відгук на „Альманах-2009” Українського народного союзу (США) // Газета „Свобода” (США) за 17 липня 2009 р.

508. *Довгий Я.О.* Щодо можливості голографічного моніторингу параметрів аерозолію об'єкта „Укриття” // Вісник Львівського університету. Серія фізична. – 2009. – Вип.44. – С.119-121.
509. *Довгий Я.О.* Константа електрон-фононої взаємодії високотемпературного надпровідника  $\text{HgBa}_2\text{CuO}_{4+y}$  // Вісник Львівського університету. Серія фізична. – 2009. – Вип. 44. – С. 122-127.
510. *Довгий Я.О.* Багатошаровики для позарезонаторної селекції ліній генерації „білих” лазерів. В кн.: Фізика і технологія тонких плівок та наносистем. Матеріали XII Міжнародної конференції: У 2 т. – Т.1. Івано-Франківськ: „Плай” ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2009. с.42-43.
511. *Довгий Я.О.* Циркулярно-поляризована люмінесценція гіротропних кристалів і наноструктур // Тези доповідей наукового семінару „Люмінесцентні процеси в конденсованих середовищах” (17 грудня 2009 р.). – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2009. – С. 28.

### 2010 рік

512. *Довгий Я.О., Хомич І.М.* Синтез та використання багатошарових інтерференційних фільтрів для позарезонаторної селекції ліній генерації „білих” лазерів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т.11, №1. – С.211-213.
513. *Довгий Я.О., Пляцко Р.М.* Фізик, краєзнавець, історик науки. До 75-річчя голови Харківського осередку НТШ проф. Юрія Ранюка. // Вісник НТШ. – 2010. – № 43. – С.65-66.
514. *Довгий Я.О.* Епізод в історії науки і доля людини // Аудиторія. – 2010. – №31. – С.8-9.
515. *Довгий Я., Пляцко Р.* Епістолярна спадщина Івана Пулюя. Рецензія на книгу: Іван Пулюй. Листи. / Збір, упорядкування, пояснення та „Слово до читача” Ольги Збожної. – Тернопіль: Воля. 2007. – 544 с.+36 вкладок // Світ фізики. – 2010. – №1. – С. 46-48.
516. *Бакай О., Довгий Я., Пляцко Р., Шона Г.* Фізик, краєзнавець, історик науки. До 75-річчя проф. Юрія Ранюка // Світ фізики. –2010. – №2. – С.19-22.
517. *Dovhuj Ya.O.* Recombination of circular excitons in gyrotropic crystals and nanostructures // Book of Abstracts of XVI-th International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (June 6-9, 2010, Lviv, Ukraine). – Lviv, Ukraine, 2010. – P.36.
518. *Довгий Я.О.* Фізик, що поєднав європейську фундаментальність з американським прагматизмом. До 110-річчя від дня народження Олександра Смакули // Світ фізики. – 2010. – №3. – С.11-20.

519. *Довгий Я.О.* Епізод в історії науки і доля людини. До 80-річчя від дня народження радіофізика Мирона Плетінки. // Світ фізики. – 2010. – №3. – С.21-23.

### 2011 рік

520. *Довгий Я.О.* Про оптичну анізотропію парателуриту. // Всеукраїнська школа-семінар з кристалооптики. Львів, ЛНУ, 29-30 серпня 2011 р. Тези доповідей. – С.110.
521. *Довгий Я.О.* Повчальний епізод у науці, або Розповідь про те, як науковці Львівського університету були дуже близькі до відкриття нобелівського рівня. // Каменярь. – 2011. – №7. – С.7.
522. *Довгий Я.О.* Біланюк Олекса-Мирон Петрович. / Енциклопедія Львівського університету ім. Івана Франка. Т. 1 – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. – С. 203-204.
523. *Довгий Я.О.* Бродин Михайло Семенович. / Енциклопедія Львівського університету ім. Івана Франка. Т. 1. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. – С. 242-243.
524. *Довгий Я.О.* Кітик Іван Васильович. / Енциклопедія Львівського університету ім. Івана Франка. Т. 1. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. – С. 603.
525. *Довгий Я.О.* Розвиток фізичних досліджень у Львівському університеті. // Світ фізики. – 2011. – №3. – С.3-11.
526. *Довгий Я.О.* Резонанси (I). // Світ фізики. – 2011. – №3. – С.49.
527. *Довгий Я.О.*  $A_{1g}$ -мода в Hg-1201 як індикатор N $\rightarrow$ S переходу. // Укр. фіз. журн. – 2011. – Т.56. – №10. – С.1011-1014.
528. *Dovhuj Ya.*  $A_{1g}$  Mode in the Hg-1201 Phonon Spectrum as an Indicator of N $\rightarrow$ S Transition. // Ukr. J. Phys. – 2011. – Vol.56. – N10. – P.1011-1014.
529. *Довгий Я.О.* До 80-річчя дійсного члена НТШ, академіка М.Бродина. // Вісник НТШ. – 2011. – Ч.46. – С.69-70.
530. *Довгий Я.О.* Комісія фізики відзначила 50-річчя квантової електроніки // Хроніка НТШ. – Ч. 98. – Львів – Нью-Йорк, 2011. – С. 116-117.
531. *Довгий Я.О., Капустяник В.Б., Маньковська І.Г., Рудик В.П., Сольський І.М.* Температурні зміни крайового поглинання кристалів парателуриту. // Вісник Львівського університету. Серія фізична. – 2011. – Вип. 46. – С.213-220.

532. *Довгий Я.О.* Вирішальний експеримент: розповідь про те, як науковці Львівського університету були дуже близько до відкриття нобелівського рівня. // *Світогляд*. – 2011. – № 6. – С.12-13.
533. *Довгий Я.О.* Міжнародний рік астрономії. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.9-11.
534. *Довгий Я.О.* Вражає краса його інтелекту. Слово на пошану проф. А.Свідзинського. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.171-177.
535. *Довгий Я.О.* Про фізичну електроніку і про гарне довголіття. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.227-233.
536. *Довгий Я.О.* Поверхнева рекомбінація циркулярних екситонів у гіротропних кристалах і наноструктурах. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.326-334.
537. *Довгий Я.О.* Постать Олександра Смакули в історії технологічної фізики. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.663-677.
538. *Бакай О.С., Довгий Я.О., Пляцко Р.М.* До 75-річчя дійсного члена НТШ, голови Харківського осередку НТШ професора Юрія Ранюка. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.694-697.
539. *Довгий Я.О.* Доля науковця Мирона Плетінки (1930-1976). // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – Т.8. – С.701-704.
540. *Довгий Я.О.* Хроніка діяльності Комісії фізики Наукового товариства ім.Шевченка за період від листопада 2008 р. до травня 2011 р. // *Фізичний збірник НТШ*. – 2011. – 8. – С.724-744.
541. *Довгий Я.О.* Резонанси (II). // *Світ фізики*. – 2011. – №4. – С.49.

### 2012 рік

542. *Довгий Я.О.* Резонанси (III). // *Світ фізики*. – 2012. – №1. – С.49.
543. *Dovhyj Ya. O.* Optical solitons in the sillenite crystals / Ya.O. Dovhyj // *Relaxed, nonlinear and acoustic optical processes and materials (RNAOPM'2012) : Proceedings of Sixth international workshop, (Lutsk – Shatsk Lakes, May 25–29, 2012) / Edited by O. Parasyuk, S. Kostyukevich, P. Trokhimchuck, G. Myronchuk / Ukrainian Society “Pure and Applied Optics”, Ukrainian Society for Optical Engineering, Lesya Ukrayinka Volyn’ National University et al. – Lutsk : ПФ “Смарагд”, 2012. – P. 75.*
544. *Довгий Я.О.* Резонанси (IV). // *Світ фізики*. – 2012. – №2. – С.49.
545. *Довгий Я.О.* ДВ-революція у світлотехніці. До 50-річчя відкриття ДВ-технологій / Я.О. Довгий // *Світогляд*. – 2012. – № 4. – С. 32-36.



546. *Довгий Я.О.* Офіціоз і неприховувана поетичність натури ректора Євгена Лазаренка // Євген Лазаренко – видатна постать ХХ століття (до 100-річчя від дня народження). – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2012. – С. 88-90.
547. *Dovhyj Ya.* Influence of the low-symmetry crystal field on the energy states of CuO crystals / Ya.Dovhyj, I.Man'kovska // Oxide materials for electronic engineering (OMEE-2012) : Proceedings of International conf. (Lviv, September 3–7, 2012) / Ordered by M. V. Shpotyuk / Ministry of Education, Science, Youth and Sports of Ukraine, Lviv Polytechnic National University. – Lviv: Publishing House of Lviv Polytechnic, 2012. – P. 140–141.
548. *Довгий Я.О.* Резонанси (V). // Світ фізики. – 2012. – №3. – С.49.
549. *Dovhyj Ya.* Parameters of circular anisotropy in  $\alpha$ -TeO<sub>2</sub> and  $\alpha$ -SiO<sub>2</sub> crystals / Ya. Dovhyj, I. Man'kovska, I. Sol'skyj // The XVIIIth International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (ISPCS), 12–15 September 2012: book of abstracts. – Lviv, Ukraine, 2012. – P. 13.
550. *Довгий Я.О.* Елегантний офіціоз і поетичність натури. До 100-річчя ректора Є.К. Лазаренка // Дзвін, 2012. – №10. – С.151-152.
551. *Довгий Я.О.* Дійсний член НТШ Андрушків Роман-Ігор / Я.О.Довгий // Наукове товариство імені Шевченка. Енциклопедія. Том 1. – Львів, 2012. – С. 178-179.
552. *Довгий Я.О.* Дійсний член НТШ Бакай Олександр / Я.О.Довгий // Наукове товариство імені Шевченка. Енциклопедія. Том 1. – Львів, 2012. – С. 378-381.
553. *Довгий Я.О.* Резонанси (VI). // Світ фізики. – 2012. – №4. – С.49.
554. *Довгий Я.О.* Урахування гіротропії в задачі формування оптичних солітонів у кристалах силенітів // Вісник Львівського університету. Серія фізична. – 2012. – Вип. 47. – С.105-108.

### 2013 рік

555. *Довгий Я.О.* Фізична комісія Наукового товариства ім. Шевченка та участь у її організаційній та науковій праці Олекси Біланюка / Я.О.Довгий // Вісник НТШ. – 2013. – Ч. 49. – С. 18-19.
556. *Довгий Я.О., Новосядлий Б.С.* 80-річчя дійсного члена НТШ, професора Івана Климишина // Вісник НТШ. – 2013. – Ч. 49. – С. 79.
557. *Довгий Я.О., Новосядлий Б.С., Шона Г.М.* Змістомйог життя є наука. // Світ фізики, 2013. – № 1. – С. 16-18.
558. *Довгий Я.О.* Резонанси (VII). // Світ фізики. – 2013. – №1. – С.49.

559. *Довгий Я.О.* Резонанси (VIII). // Світ фізики. – 2013. – №2. – С.49.
560. *Довгий Я.О.* Резонанси. Т.1. / Я.О. Довгий. – Львів: Євросвіт, 2013. – 104с.
561. *Довгий Я.О.* Ефект тунелювання в спектроскопії кристалів // Вісник Львівського університету. Серія фізична. – 2013. – Вип. 48. – С. 130-137.

#### 2014 рік

562. *Довгий Я.О.* Фізика у Львівському університеті // Фізичний збірник НТШ. – 2014. – Т. 9. – С. 42-51.
563. *Довгий Я.О.* Професор Олекса Біланюк і Фізична комісія НТШ // Фізичний збірник НТШ. – 2014. – Т. 9. – С.138-142.
564. *Довгий Я.О.* Микола Голоняк і ДВ-технології // Фізичний збірник НТШ. – 2014. – Т. 9. – С.159-168.
565. *Довгий Я.О.* Асимптотики функції Ейрі в оптичній спектроскопії кристалів // Фізичний збірник НТШ. – 2014. – Т. 9. – С. 208-215.
566. *Довгий Я.О., Маньковська І.Г.* Параметри діелектричної моделі нелінійних кристалів  $\text{KTiOPO}_4$  // Фізичний збірник НТШ. – 2014. – Т. 9. – С. 216-226.
567. *Довгий Я.О.* М'яка мода і константа електрон-фононої взаємодії ртутьвмісних високотемпературних надпровідників. // Всеукраїнський семінар з теоретичної та математичної фізики. До 85-річчя проф. А.В.Свідзинського. Луцьк, Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, 27 лютого - 1 березня 2014. Тези доповідей. – С. 68-72.