

Усні доповіді

Головуючий: Влох Р.О.

Час	Автори	Назва доповіді
9.00–9.15	<u>Назарчук З.Т.</u>	Вступне слово
9.15–9.45	<u>Стріха М.В.</u>	Сторіччя науки про напівпровідники: Український внесок
9.45–10.00	<u>Луців-Шумський Л.П.</u>	Спогади про перші творчі кроки Ореста Влоха
10.00–10.15	<u>Романюк М.О.</u>	Професор О.Г.Влох – спеціаліст, організатор, політик
10.15–10.30	<u>Стасюк І.В.</u>	Індуковані полями оптичні ефекти: феноменологія і мікроскопічні аспекти (ідеї та дискусії, 1970-80 рр.)
10.30–10.45	<u>Готра З.Ю.</u>	З минулого в майбуття
10.45–11.00	<u>Влох Р.О.</u>	Інститут фізичної оптики імені О.Г.Влоха. Історія створення і діяльності
11.00–11.30 Перерва на каву/чай		

Головуючий: Скаб І.П.

11.30–12.00	<u>Грабар О., Стойка І., Височанський Ю.</u>	Фоторефрактивні матеріали на основі легованих кристалів $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ та перспективи їх застосування
12.00–12.30	<u>Trokhimchuck P.P.</u>	Relaxed optics: necessity of creation and problems of development
12.30–13.00	<u>Падляк Б.В.</u>	Спектроскопічні властивості нелегованих і легованих боратних стекел і їхнє можливе використання
13.00–14.00 Обідня перерва		

Головуючий: Мицик Б.Г.

14.00–14.30	<u>Крупич О., Саварин В., Влох Р.</u>	Метод вимірювання фотопружних характеристик оптичних матеріалів на основі чотирьохточкового згину
14.30–15.00	<u>Мись О., Костирко М., Смик М., Крупич О., Влох Р.</u>	Анізотропія коефіцієнта акустооптичної якості в кристалах TeO_2 . Випадок ізотропної дифракції
15.00–15.30	<u>Демянишин Н.М., Мицик Б.Г.</u>	Анізотропія фотопружності низько симетричних кристалів
15.30–16.00 Перерва на каву/чай		

Головуючий: Падляк Б.В.

16.00–16.30	<u>Коструба А., Стецишин Ю., Влох Р.</u>	Про можливість оптимізація еліпсометричних вимірювань прозорих плівок на прозорій скляній підкладці
16.30–17.00	<u>Васильків Ю., Скаб І., Влох Р.</u>	Режим кросовера при генерації оптичних вихорів за електрооптичної нелінійності: Проблема генерації оптичних вихорів з дробовим зарядом в кристалах
17.00–17.30	<u>Yaroslav Shopa, Nazar Ftomyn, Ivanna Sokoliuk</u>	Crystal structure and optical activity of $\text{La}_3\text{Ga}_5\text{SiO}_{14}$ crystals
17.30–18.00	<u>Франів В. А., Кушнір О. С.</u>	Вивчення структурних перетворень у нелінійно-оптичних кристалах Tl_4HgI_6 , Tl_4CdI_6 і Tl_4PbI_6 за методом диференціальної скануючої калориметрії
18.00 Закриття семінару		

Стендові доповіді* (16.00–18.00) Головуючий: Мартинюк-Лотоцька І.Ю.

#	Автори	Місце праці	Назва доповіді
1	<u>O.Kvasnyuk</u> ¹ , Yu.Vasylyk ¹ , Ya.Shopa ² , M.Kostyrko ¹ and R.Vlokh ¹	¹ Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov St., 79005 Lviv, Ukraine ² , Ivan Franko National University of Lviv	Torsion induced gradient piezogyration
2	Y.Vasylykiv, <u>M.Smyk</u> , I.Skab and R.Vlokh	Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Street, 79005 Lviv, Ukraine	Torque-operated gradient-index axicon
3	O. Mys, <u>M. Kostyrko</u> , M. Smyk, O. Krupych and R. Vlokh	Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Street, 79005 Lviv, Ukraine	Anisotropy of acoustooptic figure of merit in optically isotropic media
4	<u>Д.Адаменко</u> , Р.Влох	Інститут фізичної оптики імені О.Г.Влоха МОН України, м.Львів, вул.Драгоманова, 23	Ефект Фарадея в кристалах NaBi(MoO ₄) ₂ за наявності лінійного двозаломлення
5	Yu. Vasylykiv, <u>I. Skab</u> , M. Smyk, and R. Vlokh	Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Street, 79005 Lviv, Ukraine	Topological defects of optical indicatrix orientation in stressed glasses: spatial distribution of optical anisotropy parameters
6	<u>V.Savaryn</u> , O. Krupych and R.Vlokh	Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Street, 79005 Lviv, Ukraine	Determination of piezooptic coefficient using a crystalline disk compressed along its diameter
7	<u>B.Запека</u> , M.Kostyrko, I.Martyniuk-Lototska and R.Vlokh	Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Street, 79005 Lviv, Ukraine	Critical behavior of Sn ₂ P ₂ S ₆ and Sn ₂ P ₂ (Se _{0.28} So _{0.72}) ₆ crystals under high hydrostatic pressure
8	В.Т.Адамів, Я.В.Бурак, Р.В.Гамерник, <u>Р.М.Дутка</u> , І.М.Теслюк	Інститут фізичної оптики імені О.Г.Влоха МОН України, м.Львів, вул.Драгоманова, 23	Оптичні властивості відпаленого боратного скла CaB ₄ O ₇ -Gd ₂ O ₃ -Ag ₂ O
9	Б.Г.Мицик, <u>Н.М.Дем'янишин</u> , Я.П. Кость	Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України, вул. Наукова, 5; м. Львів, Україна	Визначення п'єзооптичних коефіцієнтів μ_{61} та μ_{66} в тетрагональних кристалах
10	<u>I. I. Kindrat</u> ¹ , B. V. Padlyak ^{1,2} , A. Drzewiecki ¹ , V. O. Protsiuk ¹ , V. T. Adamiv ² , Ya. V. Burak ² , I. M. Teslyuk ²	¹ University of Zielona Góra, Institute of Physics, Division of Spectroscopy of Functional Materials, 4a Szafrana Str., 65-516 Zielona Góra, Poland ² Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Str., 79-005 Lviv, Ukraine	Optical spectroscopy of the Sm-doped borate glasses
11	<u>С. Ю. Настишин</u> ^{1,2} , С. І. Мудрий ² , Ю. А. Настишин ¹ , Р. О. Влох ¹	¹ Інститут фізичної оптики імені О. Г. Влоха, вул. Драгоманова 23, м. Львів, 79005 ² Львівський національний університет імені Івана Франка, фізичний факультет, вул. Кирила і Мефодія 8, м. Львів, 79005	Диференційна матриця Джонса для холестеричного рідкого кристалу
12	Aleksandr Bekshaev, <u>Kadhim Ameen Mohammed</u>	I.I. Mechnikov Odessa National University, Dvorianska 2, 65082 Odessa, Ukraine	Phase singularities and the transverse energy redistribution upon edge diffraction of a paraxial beam with optical vortex
13	Leonid A. Bulavin ¹ , Vladimir Ya. Gotsulskiy ¹ , Andrei Yu. Popov ²	¹ Taras Shevchenko National University of Kyiv ² Scientific-Research Institute of Physics of Odessa I.I. Mechnikov National University	Method of the anomalous light scattering investigation in gradient solutions with ESPI control of the concentration distribution

14	<u>Цигика М.В.</u> , Грабар О.О., Стойка І.М.	Ужгородський національний університет, Ужгород	Використання фоторефрактивного кристала Sn ₂ P ₂ S ₆ у схемі динамічного інтерферометра
15	Olexiy Balitskii ¹ , Jacek Elias ² , Sergiy Gryshchenko ³ , <u>Nataliia Kvashnivska</u> ¹ and Nataliia Polishchuk ⁴	¹ Ivan Franko Lviv National University, Department of Electronics, 50, Dragomanova str., Lviv, 79005, Ukraine ² West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Department of Mechanical Engineering and Mechatronics, 19 Piastow av., Szczecin, 70-310, Poland ³ Karpenko Physico-Mechanical Institute, Department of Hydrogen Resistance of Materials, Naukova 5, Lviv, 79601, Ukraine ⁴ Lutsk National Technical University, Department of Materials Science, 63 Lvivska str., Lutsk, 43018, Ukraine	Optical Properties of Hydrogenated Silicon Electrodes
16	<u>Yu. G. Klymovych</u> ² , O. S. Kushnir ² , I. S. Girnyk ¹ , V. B. Kapustianyk ¹ , B. Kundys ³ and R. Y. Shopa ¹	¹ Physics Department, Ivan Franko Lviv National University 50 Dragomanov Street, 79005 Lviv, Ukraine ² Electronics Department, Ivan Franko Lviv National University 107 Tarnavsky Street, 79017 Lviv, Ukraine ³ Institute de Physique et de Chemie des Matériaux de Strasbourg UMR 7504 CNRS-ULP, 23 rue du Loess, BP 43, F67034 Strasbourg Cedex 2, France	Consideration of dielectric background for ferroic lead germanate and multiferroic [N(C ₂ H ₅) ₄] ₂ CoClBr ₃
17	<u>O.M.Bordun</u> ¹ , I.O.Bordun ^{1,2} , B.V.Padlyak ² , I.Yo.Kukharsky ¹ , M.Ya.Kushnirevych ¹	¹ Ivan Franko National University of L'viv, Dragomanova Str. 50, 79005 Lviv, Ukraine, ² Vlokh Institute of Physical Optics, 23 Dragomanov Str. Lviv, Ukraine	Synthesis of oxide-based conductive luminescent thin films grown by ion-plasma sputtering
18	Yu.A Egorov, <u>M.M.Nesterova</u> , A.F. Rubass and A.V.Volyar	Taurida National V.I.Vernadsky University, Crimea	Topological transformation of half order optical vortices in the combined beams
19	<u>Т. Г. Дудок</u> , Ю. А. Настишин	Інститут фізичної оптики імені О. Г. Влоха, вул. Драгоманова, 23, м. Львів, 79005	Лазерна генерація в холестеричній комірці з матовими внутрішніми поверхнями.

***Стендові презентації повинні бути представленими до 11.00**