

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи  
 «Структурні та оптичні властивості монокристалів та тонких плівок групи  $A^{III}B^{VII}$  і  
 $A^{II}B^{VI}$ »

А.І. Кашуба, І.В. Семків

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	Phonon spectrum of crystals $In_xTl_{1-x}I$ substitutional solid solutions Kashuba A.I., Apunevych S.V. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. — 2016. — Vol. 8, № 1. — P. 1010-1-1010–5.	5	12	23
2	Birefringence of $In_xTl_{1-x}I$ solid state solution Kashuba A.I., Franiv A.V., Brezvin R.S., Bovgyra O.V. FUNCTIONAL MATERIALS. — 2017. — Vol. 23, № 4. — P. 026–030.	5	8	7
3	Photoluminescence in the solid solution $In_{0.5}Tl_{0.5}I$ Kashuba A.I., Zhydachevskyy Ya.A., Semkiv I.V., Franiv A.V., Kushnir O.S. UKR. J. PHYS. OPT. – 2018. – V. 19(1). – P. 1–8.	4	5	5
4	Specific features of content dependences for energy gap in $In_xTl_{1-x}I$ solid state crystalline alloys Kashuba A.I., Piasecki M., Bovgyra O.V., Stadnyk V.Yo., Demchenko P., Fedorchuk A., Franiv A.V. and Andriyevsky B. ACTA PHYSICA POLONICA A. — 2018. — Vol. 133, №1. — P. 68-75.	3	7	7
5	Elastic properties of substitutional solid solutions $In_xTl_{1-x}I$ and sounds wave velocities in them Franiv A.V., Kashuba A.I., Bovgyra O.V., Futey O.V. UKR. J.PHYS. — 2017. — Vol. 62, № 8. — P. 679-684.	3	6	5
6	Temperature behavior of thermal expansion and birefringence of $In_xTl_{1-x}I$ - substitution solid solutions Franiv A.V., Stadnyk V.Y., Kashuba A.I., Brezvin R.S., Bovgyra O.V., Futei A.V. OPTICS AND SPECTROSCOPY. — 2017. — Vol. 123, № 1. — P. 177-180.	2	5	4

7	<p>Optical-energy properties of CdS thin films obtained by the method of high-frequency magnetron sputtering</p> <p>Petrus R.Yu., Ilchuk H.A., Kashuba A.I., Semkiv I.V., Zmiiovska E.O.</p> <p>OPTICS AND SPECTROSCOPY. – 2019. – Vol. 126, № 3. – P. 220–225.</p>	1	1	3
8	<p>Influence of defective formations on photoconductivity of layered crystals with cationic substitution</p> <p>Kashuba A., Andriyevskyy B., Semkiv I., Andriyevska L., Petrus R., Zmiiovska E., Popovych D.</p> <p>JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. – 2018. – V. 10, No 6. – P. 06025-1–06025-4.</p>	0	2	2
9	<p>Electronic bands and dielectric functions of <math>\text{In}_{0.5}\text{Tl}_{0.5}\text{I}</math> solid state solution with structural defects</p> <p>Andriyevsky B., Kashuba A.I., Kunyo I.M., Dorywalski K., Semkiv I.V., Karpa I.V., Stakhura V.B., Andriyevska L., Piekarski J., Piasecki M.</p> <p>JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS. — 2019. — Vol. 48, № 9. — P. 5586-5594.</p>	0	1	1
10	<p>Thermal properties of <math>\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{I}</math> solid state solutions</p> <p>Kashuba A.I., Franiv A.V., Franiv V.A.</p> <p>JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. — 2018. — Vol. 10, № 1. — P. 01013-1-01013–4.</p>	0	1	0
11	<p>Оптико-енергетичні властивості об'ємного та тонкоплівкового телуриду кадмію (CdTe)</p> <p>Ільчук Г.А., Петрусь Р.Ю., Кашуба А.І., Семків І.В., Змійовська Е.О.</p> <p>НАНОСИСТЕМИ, НАНОМАТЕРІАЛИ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ. – 2018. – Т. 16, №3. – С. 519–533.</p>	-	0	0
12	<p>Трансформація електронних енергетичних зон твердих розчинів CdMnTe</p> <p>Петрусь Р.Ю., Ільчук Г.А., Склярчук В.М., Кашуба А.І., Семків І.В., Змійовська Е.О.</p> <p>ЖУРНАЛ НАНО- ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ФІЗИКИ. – 2018. – Т. 10, №6. – С. 06042-1–06042-5.</p>	0	0	0

13	Surface-barrier Structures Au/n-CdS: Fabrication and Electrophysical Properties Petrus R., Ilchuk H., Kashuba A., Semkiv I., Zmiiovska E., Honchar F., Lys R. JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS. – 2019. – V. 11, № 3. – P. 03020-1–03020-6.	0	0	0
14	Діаграми Арганда та сили осциляторів кристала $\text{In}_{0.5}\text{Tl}_{0.5}\text{I}$ Кашуба А.І., Бовгира О.В., Франів А.В., Апунович С.В. ФІЗИКА І ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА. — 2016. — Вип. 17, № 3. — P. 350–356.	-	-	2
15	Моделювання дефектних утворень та їхній вплив на енергетичні властивості у твердому розчині заміщення $\text{In}_{0.5}\text{Tl}_{0.5}\text{I}$ Кашуба А., Бовгира О., Футей О., Семків І., Франів А., Кашуба Н. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. – 2017. – В. 8. – С. 32–38.	-	-	0
16	Особливості зонної структури твердих розчинів заміщення $\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{I}$ Кашуба А.І., Бовгира О.В., Футей О.В., Франів А.В. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. — 2016. — Вип. 6. — С. 32–38.	-	-	0
17	Зміна двопронезаломлення твердих розчинів заміщення $\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{I}$ з температурою Кашуба А.І., Брезвін Р.С., Франів А.В., Стадник В.Й., Бовгира О.В., Франів В.А. ВІСНИК ЛЬВІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ. Серія фізична. — 2016. — Вип. 52. — С. 67-73.	-	-	0
18	Концентраційна залежність ширини забороненої зони твердих розчинів заміщення $\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{I}$ Кашуба А.І. ВІСНИК ЛЬВІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ. Серія фізична. — 2015. — Вип. 50. — С. 3–9.	-	-	0
<b>Загальна кількість цитувань</b>		23	48	59
<b>h-індекс робіт</b>		3	5	5

Kashuba, A. I.

Scopus author ID: 57188864596

Semkiv, Ihor V.

Scopus author ID: 57188864671