

**Перелік наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації
було включено до наукометричної бази Scopus, або Web of Science Core
Collection штатних науково-педагогічних працівників кафедри ТМТПОПБЖ**

№ з/п	Прізвище, ініціали працівника ЗВО	Назва та реквізити публікації	Назва наукометричної бази
1.	Рябець С.І.	Жовнир Г.И., Царенко О., Трейгер Б.А., Волков Л.А., <i>Рябец С.И.</i> Некоторые свойства слоев твердых растворов <i>PbSnTe</i> , выращенных на монокристаллах <i>KCl</i> . Изв. АН СССР. Неорган. материалы. 1991. т.27, №3. С.491–494	Web of Science Core Collection
2.	Рябець С.І.	Жовнир Г.И., Царенко О.Н., <i>Рябец С.И.</i> , Трейгер Б.А. Легирование <i>PbSnTe</i> переходными материалами. Изв. РАН. Неорганические материалы. 1992. т. 28, №4. С. 899–901.	Web of Science Core Collection
3.	Рябець С.І.	Жовнир Г.И., Царенко О.Н., <i>Рябец С.И.</i> , Трейгер Б.А. Гомоэпитаксия <i>CdTe</i> из растворов-расплавов. Изв. РАН. Неорганические материалы. 1992. т.28, №4. С. 897–898.	Web of Science Core Collection
4.	Рябець С.І.	Жовнир Г.И., Царенко О.Н., <i>Рябец С.И.</i> Омические контакты к твердым растворам <i>PbSnTe</i> . Изв. РАН. Неорганические материалы. 1993. т.29, №5. С.719–720	Web of Science Core Collection
5.	Рябець С.І.	Жовнир Г.И., Царенко О.Н., <i>Рябец С.И.</i> Влияние термообработки на качество гетеропереходов <i>PbSnTe/PbTeSe</i> . Изв. РАН. Неорганические материалы. 1993. т.29, №3. С.437–439	Web of Science Core Collection
6.	Рябець С.І.	Zhovnir G.I., Tsarenko O.N., <i>Ryabets S.I.</i> Liquid-phase epitaxy of graded <i>PbSnTe</i> layers. Inorganic Materials. 1996. V. 32. № 6. P. 606-608.	Web of Science Core Collection, Scopus
7.	Рябець С.І.	Tsarenko O.N., <i>Raybets S.I.</i> Relaxative liquid-phase epitaxy of Pb-Sn-Te-Se solid solutions. Inorganic Materials. 1999. V. 35. № 4.-P. 336-338	Web of Science Core Collection, Scopus
8.	Рябець С.І.	Tsarenko O.N., <i>Raybets S.I.</i> Liquid-phase epitaxy and electrical properties of <i>PbSnTeSe</i> layers on <i>BaF2</i> . Inorganic Materials. 1999. V. 35. № 9. P. 892-894.	Web of Science Core Collection, Scopus
9.	Ткачук А.І.	<i>Tkachuk A.I.</i> , Tsarenko O.N. Preparation and properties of $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}Se_y$ epilayers. Inorganic Materials. 2001. Vol. 37, № 3. P. 288-291.	Web of Science
10.	Рябець С.І.	Tsarenko O.N., <i>Raybets S.I.</i> Preparation and properties of <i>PbSnTeSe</i> epilayers. Inorganic Materials. 2001. V. 37. № 3. P. 224-226.	Web of Science Core Collection, Scopus
11.	Рябець С.І. Ткачук А.І.	Tsarenko O.N., <i>Tkachuk A.I.</i> , <i>Raybets S.I.</i> Production and investigation of Cu/thin intermediate tunnel-transparent dielectric oxide layer/n- <i>PbSnTeSe</i> /in schottky barrier structures. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. 2002. V. 5. № 1. P. 51-57.	Web of Science Core Collection, Scopus
12.	Рябець С.І. Ткачук А.І.	Tsarenko O.N., <i>Tkachuk A.I.</i> , <i>Raybets S.I.</i> Schottky photodiode arrays on the basis of n- $Pb_{1-x}Sn_xTe_{1-y}Se_y$ epitaxial layers, lattice matched with (100) <i>KCl</i> substrates. Proceedings of SPIE. 2003. Vol. 5065. P. 251–255.	Web of Science Core Collection