

**ДИСЕРТАЦІЇ**  
**ВИКОНАНІ УЧНЯМИ ШКОЛИ З ФІЗИКО ХІМІЧНИХ ПРОБЛЕМ**  
**НАПІВПРОВІДНИКОВОГО МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ПРИКАРПАТСЬКОГО**  
**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА**

**Августимов Віталій Леонідович.** Багатокомпонентні системи на основі кремнію і напівпровідникових сполук у датчиках неелектричних величин. Дис. наук. ступеня канд. технічних наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків. (1988 р.).



**Белей Мирон Іванович.** Вирощування і властивості епітаксійних плівок телурид олова-селенід свинцю та створення діодів на їх основі. Дис. наук. ступеня канд. тех наук, спец. 05.27.03 – технологія, обладнання та виробництво матеріалів і пристроїв електронної техніки. (1995 р.). Науковий співкерівник: **Рувінський М.А.**

**Бойчук Володимира Михайлівна.** Фізико-хімічні властивості твердих розчинів Pb–Ga(InTe)–Te і кристалохімічні моделі атомних дефектів. Дис. наук. ступеня канд. хім. наук, спец. 02.00.21 – хімія твердого тіла. (2004 р.).



**Бродин Іванна Іванівна.** Структура і деякі фізичні властивості плівок системи телурид олова-селенід свинцю. Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1978 р.). Науковий співкерівник: **Миколайчук О.Г.**

**Галушак Мар'ян Олексійович.** Одержання, структура, електрофізичні властивості і процеси старіння плівок системи телурид олова-селенід свинцю. Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1977 р.). Науковий співкерівник: **Миколайчук О.Г.**



**Галушак Мар'ян Олексійович.** Механізми дефектоутворення та модифікація властивостей напівпровідникових плівок сполук  $A^{IV}B^{VI}$  Дис. наук. ступеня док. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (2004 р.).

---



**Галюк Оксана Володимирівна.** Механізми дефектоутворення і фізико-хімічні властивості твердих розчинів у системах Pb-Sb(Bi)-Te, Pb-Sb(Bi)-Se, Sn-Sb(Bi)-Te. Дис. наук. ступеня канд. хім. наук, спец. 02.00.21 – хімія твердого тіла. (2007 р.).

---

**Гамарник Анна Михайлівна.** Точкові дефекти і властивості легованих плівок та кристалів селеніду свинцю. Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2005 р.).



**Дмитрів Анжела Миколаївна.** Точкові дефекти і фізико-хімічні властивості CdTe, HgTe та твердих розчинів на їх основі. Дис. наук. ступеня канд. хім. наук, спец. 02.00.21 – хімія твердого тіла. (2006 р.).

---

**Добровольська Анна Михайлівна.** Оптимізація структурних і фізичних характеристик епітаксійних плівок на основі сполук  $A^{IV}B^{VI}$  для фотоелектричних елементів інфрачервоної області спектру. Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1996 р.).





**Довгий Олег Ярославович.** Напрявлені неоднорідності електричних властивостей у тонких плівках халькогенідів свинцю. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2002 р.).*

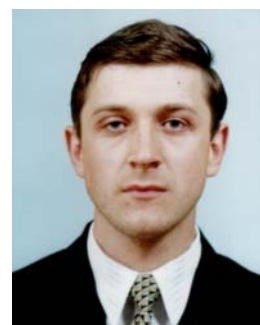
**Запухляк Руслан Ігорович.** Особливості термоелектричних властивостей плівок PbTe та його аналогів. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, (1999 р.).*



**Іванишин Ірина Михайлівна.** Кристалохімія точкових дефектів і властивості нестехіометричного SnTe та твердих розчинів на його основі. *Дис. наук. ступеня канд. хім. наук, спец. 02.00.21 – хімія твердого тіла. (2006 р.).*

**Калинюк Михайло Васильович.** Вплив розмірних ефектів та технологічних факторів на кінетичні властивості плівок телуриду свинцю. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2000 р.).*

**Калитчук Іван Васильович.** Атомні дефекти і електронні процеси в тонких плівках сульфїду свинцю. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2004 р.).* Науковий співкерівник: **Кланічка В.М.**



**Костик Богдан Федорович.** Електрофізичні властивості та зонна структура епітаксійних плівок селенід свинцю-телурид олова і селенід свинцю-селенід олова. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків. (1983 р.).* Науковий співкерівник: **Старик П.М.**

**Ліщинський Ігор Мирославович.** Модифікація властивостей тонких плівок телуриду свинцю в процесі вирощування, радіаційного опромінення та легування. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1997 р.).* Науковий співкерівник: **Салій Я.П.**



**Лоп'янка Михайло Антонович.** Оптимізація технології і моделювання фізичних процесів у тонких плівках  $A^{IV}B^{VI}$  та структурах на їх основі. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні (1999 р.).*

**Матеїк Галина Дмитрівна.** Атомні дефекти у тонких плівках  $A^{IV}B^{VI}$ . *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників та діелектриків. (1998 р.).* Науковий співкерівник: **Галушак М.О.**



**Межиловська Любов Йосипівна.** Деградація властивостей плівок халькогенідів свинцю і олова. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1990 р.).*

**Михайльонка Руслан Ярославович.** Тверді розчини на основі телуридів германію, олова і свинцю з ізо- та гетеровалентним заміщенням у катіонній підгратці. *Дис. наук. ступеня канд. хім. наук, спец. 02.00.21 – хімія твердого тіла. (2004 р.).* Науковий співкерівник: **Кланічка В.М.**





**Никируй Любомир Іванович.** Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників та діелектриків. (2004 р.).* Науковий співкерівник: **Кланічка В.М.**

---

**Огородник Ярослав Володимирович.** Субструктурні модифікації в плівках халькогенідів свинцю і олова, вирощених з парової фази і піддані радіаційній обробці. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1993 р.).*



**Олеськів Степан Петрович.** Одержання, дослідження властивостей і використання плівок йодистого калію. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла.. (1982 р.).* Науковий співкерівник: **Кавич В.Й.**

---



**Остапчук Анатолій Іванович.** Радіаційна обробка і оптимізація електрофізичних параметрів напівпровідникових матеріалів і активних елементів інтегральних схем. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1989 р.).* Науковий співкерівник: **Августімов В.Л.**

---

**Павлюк Любомир Ростиславович.** Термодинаміка та кристалохімія атомних дефектів у кристалах і плівках PbTe, PbSe, легованих Tl, In. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2002 р.).* Науковий співкерівник: **Галущак М.О.**



**Павлюк Мирослав Федорович.** Структура та електричні властивості епітаксійних плівок системи телурид свинцю-селенід олова вирощених із парової фази. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1994 р.).* Науковий співкерівник: **Галущак М.О.**

**Перкатиюк Ігор Йосипович.** Кристалічна структура епітаксійних плівок сполук  $A^{IV}B^{VI}$ , одержаних з парової фази. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1985 р.).*



**Писклинець Уляна Михайлівна.** Механізми дефектоутворення і термодинамічний n-p перехід у бездомішковому та легованому кадмій телуриді при двотемпературному відпалі. *Дис. наук. ступеня канд. хім. наук, спец. 02.00.21 – хімія твердого тіла. (2005 р.).* Науковий співкерівник **Прокопів В.В.**

**Пиц Михайло Васильович.** Вплив атомних дефектів на електронні процеси в епітаксійних плівках телуридів олова і свинцю. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2001 р.).*



**Прокопів Володимир Васильович.** Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1996 р.).*

**Рувінський Борис Маркович.** Вплив технологічних факторів на дефектну підсистему і електронні процеси у плівках халькогенідів свинцю PbTe, PbSe і PbS. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2003 р.).*



**Салій Ярослав Петрович.** Дефектоутворення в плівках халькогенідів свинцю і олова під впливом радіаційного опромінення. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників та діелектриків. (1994 р.).* Науковий співкерівник: **Галушак М.О.**

**Солоничний Ярослав Васильович.** Структура, фазовий склад і електрофізичні властивості плівок олово-свинець-телур і свинець-телур-селен, отриманих у квазізамкнутому об'ємі. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків. (1982 р.).* Науковий спів керівник: **Раренко І.М.**



**Федорак Руслан Миколайович.** Закономірності формування при поверхневого шару на титані у процесі дифузійного насичення вуглецем і залізом. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. (2002 р.).* Науковий співкерівник: **Кланічка В.М.**

**Фреїк Андрій Дмитрович.** Атомні дефекти, фізико-хімічні процеси в епітаксійних плівках селеніду свинцю. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.10 – фізика напівпровідників та діелектриків. (2004 р.).* Науковий співкерівник: **Рувінський М.А.**



**Фреїк Дмитро Михайлович.** Структура і електрофізичні властивості напівпровідникових сполук типу  $A^{IV}B^{VI}$  і  $A^{II}B^{VI}$  в тонких плівках. *Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 046 – фізика твердого тіла. (1963 р.).* Наукові керівники: **Дутчак Я.І., Миколайчук О.Г.**

**Фреїк Дмитро Михайлович.** Фізико-хімічні властивості і кристалічна структура епітаксціальних шарів сполук групи  $A^{IV}B^{VI}$  і твердих розчинів на їх основі одержаних з парової фази. *Дис. наук. ступеня док. хімічних наук, спец. 05.17.16 – технологія напівпровідників і матеріалів електронної техніки. (1984 р.).*

**Чобанюк Володимир Михайлович.** Одержання, властивості епітаксійних плівок і діодів Шотткі на основі селеніду свинцю. Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1988 р.).



**Шепетюк Володимир Андрійович.** Вирощування і властивості плівок  $A^{IV}B^{VI}$  для термоелектричних та оптоелектронних пристроїв. Дис. наук. ступеня канд. тех наук, спец. 05.27.06 – технологія, обладнання та виробництво електронної техніки. (1998 р.).

**Школьний Арнольд Костянтинович.** Вплив умов одержання і радіаційної обробки на електричні властивості структур плівок  $A^{IV}B^{VI}$ . Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1990 р.). Науковий співкерівник: **Кавич В.Й.**



**Шперун Всеволод Михайлович.** Структура і фізичні властивості епітаксійних плівок халькогенідів свинцю і олова, одержаних квазіхімічним методом. Дис. наук. ступеня канд. фізмат наук, спец. 01.04.07 – фізика твердого тіла. (1985 р.). Науковий співкерівник: **Миколайчук О.Г.**