

участках спектра. – Киев: Академперіодика, 2008.- 460 с.

- М.П. Лисица, М. Я. Валах. Занимательная оптика. Физиологическая оптика. Биоллюминесценция. - К.: Логос, 2008, - 165 с.: ил.

2009 р.

- И.И.Бойко. Перенос носителей заряда в полупроводниках. – Киев: НАН Украины, 2009. – 188 с.
- В.В.Петров, А.А.Крючин, С.М.Шанойло, В.Г.Кравець, І.О.Косско, Є.В.Беляк, А.С.Лапчук, С.О.Костюкевич. Надщільний оптичний запис інформації. – НАН України, Інститут проблем реєстрації інформації. – Київ: 2009. – 280 с.
- Г.С.Свечников, А.Н.Морозовская. Нанотрубки и графен – материалы электроники будущего. –Киев: Логос, 2009. – 170 с.
- T.V.Torchynska, L.V.Shcherbyna. SiC nanocrystal structures. – 72 p. T.V. Torchynska, Yu.Vorobiev. Nanocrystals and quantum dots of group IV semiconductors. – American Scientific Publishers, 2009. – 319 p.
- N.L.Dmitruk, A.V.Goncharenko, E.F.Venger. Optics of small particles and composite media. – Київ: 2009. – 386 с.

Щорічно понад 400 наукових статей співробітників Інституту публікуються у провідних виданнях України та зарубіжжя.

НАГОРОДИ СПІВРОБІТНИКІВ ІНСТИТУТУ

Ленінська премія

1966 р. - За цикл работ «Теоретические и экспериментальные исследования экситонов в кристаллах» (Э.И. Рашба)

Державні премії СРСР

1984 р. - За разработку и освоение новых радиоэлектронных приборов (М.К.Шейнкман)

1986 р. - За разработку приборов некогерентной оптоэлектроники с высокими технико-экономическими показателями, их промышленное освоение и широкое внедрение в народное хозяйство (С.В. Свечников)

Премія Ради Міністрів СРСР

1983 р. - За розробку нових технологій

(Г.Є. Богославський, Ф.М. Воробкало, Л.Й. Зарубін, В.К. Малютенко, О.Г. Міселюк, І.Ю. Неміш, І.Ф. Полетаєва, Л.Т. Яценко)

Державні премії УРСР і України

1970 р. - За монографію «Электронные явления на поверхности полупроводников»

(В.Г. Литовченко, В.И. Ляшенко, И.С. Степко)

1973 р. - За цикл робіт «Фізико-технічні і прикладні розробки основ некогерентної оптоелектроніки»

(С.В. Свечніков, Н.А. Власенко, П.Ф. Олексенко, А.К. Смовж, О.М. Зюганов)

1974 р. - За цикл робіт «Розробка фізичних основ керування частотою вимушеного випромінювання і створення комплексу лазерів з частотою, що перестроюється»

(М.І. Витрихівський)

1981 р. - За цикл робіт «Комплексне дослідження оптичних і фотоелектричних властивостей напівпровідникових сполук елементів другої та шостої груп періодичної системи»

(В.Є. Лашкарьов, М.П. Лисиця, С.І. Пекар, О.В. Снітко, І.Б. Мізецька, Є.А. Сальков, Г.А. Федорус, М.К. Шейнкман)

1983 р. - За цикл робіт «Фізичні основи керування властивостями матеріалів і приладів твердотільної електроніки під дією радіації»

(О.А. Бугай, Н.О. Корсунська)

1983 р. - За розробку та дослідження матеріалів і структур електронної техніки

(К.Д. Глинчук, Л.І. Даценко, С.В. Свечніков, Ю.О. Тхорик)

1984 р. - За роботу в галузі радіоелектроніки

(М.Л. Дмитрук, Р.В. Конакова, В.С. Лисенко, А.В. Прохорович, В.І. Файнберг)

1986 р. - За цикл робіт «Фізичні дослідження і метрика напівпровідникових твердих розчинів кадмій-ртуть-телур та свинець-олово-телур, спрямованих на освоєння їх промислового виробництва для ІЧ-фотоелектроніки»

(М.П. Лисиця, Є.А. Сальков, Ф.Ф. Сизов, Г.А. Шепельський)

1987 р. - За цикл робіт «Розробка і впровадження елементів і пристроїв оптичної обробки інформації в ІЧ-діапазоні»

(В.К. Малютенко, С.С. Болгов, А.І. Ліптуга, Г.І. Тесленко, Є.І. Яблоновський)

1987 р. - За цикл робіт «Розробка фізичних основ міцності ковалентних кристалів і оптимізація на цій основі технологій виготовлення напівпровідникових структур мікроелектроніки»

(П.І. Баранський, Б.М. Романюк)

1988 р. - За цикл робіт «Позитронні дослідження структури твердих тіл»

(О.В. Любченко, В.В. Дякін)

1988 р. - За роботу «Фізичне обґрунтування і промислове освоєння діагностики технології напівпровідникових матеріалів A_3B_5 , їх твердих розчинів та розробка функціональних пристроїв на їх основі»

(П.С. Смертенко, І.П. Тягульський)

1993 р. - За цикл праць «Комплексне дослідження фізичних властивостей карбиду кремнію і розробка на його основі напівпровідникових приладів, що працюють в екстремальних умовах»

(Л.Й. Бережинський, М.Я. Валах, Є.Ф. Венгер, С.І. Власкіна, О.Т. Сергєєв)

1994 р. - За цикл робіт «Рентгено-, опто-, акустичні явища в реальних кристалах при комбінованому впливі фізичних полів»

(Л.І. Даценко, В.І. Хрупа, В.Ф. Мачулін)

1995 р. - За цикл робіт «Фізичні механізми деградації та шляхи підвищення надійності оптоелектронних приладів»

(М.К. Шейнкман, Т.В. Торчинська, Н.Б. Лук'янчикова, Г.С. Свечніков)

1995 р. - За працю в галузі радіоелектроніки (Р.В. Конакова, В.В. Міленін, І.В. Прокопенко, Ю.О. Тхорик)

1997 р. - За цикл наукових праць «Процеси переносу заряду і маси та електронні кінетичні явища на поверхнях і у приповерхневих шарах твердих тіл»

(В.Г. Литовченко, Д.В. Корбутяк)

2001 р. - За роботу «Нові фізичні ефекти в сильно анізотропних напівпровідниках і приладах на їх основ»

(Ф.В. Моцний, А.М. Яремко, С.С. Іщенко)

2003 р. - За цикл робіт «Монокристали сапфіру: розробка високорентабельних технологій, освоєння промислового виробництва конкурентноздатних на світовому ринку сапфірових елементів для оптики, електроніки та медицини»

(В.Ф. Мачулін)

2006 р. – За роботу в галузі радіоелектроніки

(О.Є. Беляєв, В.О. Кочелап, О.М. Назаров, Т.О. Руденко, І.Б. Єрмолович)

2007 р.- За роботу в галузі створення новітніх матеріалів
(О.І.Власенко, А.П.Горбань, І.З.Індутний,
В.П.Кладько, В.М.Комащенко)

2007 р. - За розробку і впровадження високоефективних технологій
отримання напівпровідникових кристалічних матеріалів групи A^{II} B^{VI} та ви-
робів на їх основі для приладобудування
(В.М.Томашик)

Наукові відкриття, зареєстровані в СРСР

«Свойство многозначной анизотропии электропроводности
полупроводниковых кристаллов в сильных электрических полях». Диплом
№ 294 (заявка от 17.04.1982 г.)

(З.С. Грибников, В.В. Митин)

«Явление распространения добавочных световых волн в кристаллах».
Диплом № 323 (заявка от 27.09.1984 г.)

(С.И. Пекар)

«Явление комбинированного резонанса в кристаллах». Диплом №327
(заявка от 18.10.1984 г.)

(Э.И. Рашба)

Премії Президентів Академій наук України, Білорусі і Молдови

1996 р. - За выполнение научно-исследовательской работы
«Полупроводниковые сверхрешетки с напряженными слоями: электронные
и колебательные состояния»

(Є.Ф. Венгер, М.Л. Дмитрук)

1997 р. - За выдающиеся результаты, полученные при выполнении со-
вместного научного исследования «Технология получения, физические
свойства и применение полупроводниковых кристаллов соединений A₂B₅»
(І.В. Фекешгазі)

2004 р. - За роботу «Міжфазні взаємодії і механізми деградації в струк-
турах метал-InP та метал-GaAs» (І.В. Прокопенко, Р.В. Конакова, В.В. Міле-
нін)

Іменні премії НАН України

1984 р. - Премія НАН України імені К.Д. Синельникова за монографію
«Электроотражение света в полупроводниках»

(О.В. Снітко, В.А. Тягай)

1988 р. - Премія НАН України імені К.Д.Синельникова за монографію «Перенос електронів і дірок біля поверхні напівпровідників»

(В.М. Добровольський, В.Г. Литовченко)

1996 р. - Премія НАН України імені К.Д.Синельникова за монографію «Поверхностные поляритоны в полупроводниках и диэлектриках»

(М.Л. Дмитрук)

1999 р. - Премія НАН України імені В.Є.Лашкарьова за серію робіт «Дослідження нерівноважних та кінетичних явищ в актуальних для сучасної фотоелектроніки напівпровідниках (A_2B_6 , A_4B_6 та поруваті Si-структури)»

(Є.А. Сальков, М.К. Шейнкман)

2000 р. - Премія НАН України імені С.І. Пекара за цикл робіт «Теорія електричних та оптичних явищ у квантових гетероструктурах»

(В.О. Кочелап, Ф.Т. Васько)

2003 р. - Премія НАН України ім. В.Є. Лашкарьова за роботу «Фізичні механізми і роль дефектів в самоорганізації та бістабільності тонкоплівкових електролюмінесцентних структур на основі напівпровідників A^IVB^VI »

(Н.А. Власенко, З.Л. Денисова, Я.Ф. Кононець)

2003 р. - Премія НАН України ім. С.О. Лебедева за цикл наукових робіт «Розробка і створення компонентів, пристроїв і систем захисту і обробки інформації»

(В.С. Лисенко)

2005 р. - Премія НАН України ім. В.Є. Лашкарьова за роботу «Формування високостабільних контактних і поверхнево-бар'єрних структур в приладах високотемпературної НВЧ-електроніки на основі широкозонних напівпровідників»

(О.Є. Бєляєв, Р.В. Конакова, В.С. Лисенко)

2006 р.- Премія НАН України імені С.І. Пекара за цикл наукових робіт «Теорія спин-орбітальної взаємодії та поляронних станів у напівпровідниках»

(Е.Й.Рашба, В.І.Шека)

2009 р. - Премія НАН України імені С.І. Пекара за цикл робіт «Вплив спин-орбітальної та кулонівської взаємодій на властивості електронних систем»

(О.Е.Райчев)

Заслужені діячі науки і техніки України:

1. Акад. НАН України Свечніков Сергій Васильович (1986) (заслужений діяч науки УРСР);

2. Акад. НАН України Лисиця Михайло Павлович (1991);
3. Чл.-кор. НАН України Литовченко Володимир Григорович (1992);
4. Чл.-кор. НАН України Шейнкман Мойсей Ківович (1995);
5. Д.ф.-м.н. Баранський Петро Іванович (1996);
6. Чл.-кор. НАН України Лисенко Володимир Сергійович (1998);
7. Акад. НАН України Мачулін Володимир Федорович (1998);
8. Д.ф.-м.н. Сальков Євген Андрійович (1998);
9. Чл.-кор. НАН України Валах Михайло Якович (2000);
10. Д.ф.-м.н. Даценко Леонід Іванович (2000);
11. Чл.-кор. НАН України Олексенко Павло Феофанович (2008);
12. Д.ф.-м.н. Фекашгазі Іштван Вінцейович (2008);
13. Д.ф.-м.н. Дмитрук Микола Леонтійович (2009)

Стипендія Президента України для молодих вчених

С.М. Коміренко (1994), О.М. Рибак (1994), А.Д. Сардарли (1994), О.М. Коршак (1994), В.П. Кунець (1996), С.П. Дикий (1996), О.В. Мельничук (1996), І.С. Головіна (1996), О.М. Рибак (1997), С.Р. Лаворик (1998), В.В. Забудський (1998), П.М. Литвин (1998) О.Г. Рожин (1999), І.П. Ворона (2000), О.В. Коровін (2000), Л.В. Борковська (2000), Л.Ю. Хоменкова (2001), С.Г. Крилюк (2002), Є.О. Білевич (2002), С.А. Коваленко (2002), О.С. Литвин (2003), З.Ф. Цибрій (2004), Р.Ю. Голіней (10.2004-03.2005), А.В. Саріков (10.2004-03.2005), О.В. Бехтір (01.05.05-31.10.05), В.П. Велешук (2005), О.М. Єфанов (2006), Я.Я. Кудрик (2006), І.Ю. Майданчук (2006), О.Ф. Коломис (2007), В.М. Джаган (2008), І.Б. Стратійчук (2008), М.В. Вуйчик (2008), І.М. Купчак (2009), В.В. Шинкаренко (2009), А.В. Кучук (2010), А.С. Ніколенко (2010)

Стипендія НАН України для молодих вчених

В.І. Кільчицька (1994), С.М. Завадський (1994), С.М. Красуля (1994), Є.Ю. Овсянніков (1994), О.Ф. Сингаївський (1994), І.П. Ворона (1994), А.І. Стецун (1996), В.П. Мельник (1996), Л.В. Борковська (1996), Е.Г. Манойлов (1996), В.І. Кушніренко (1996), В.В. Кислюк (1996), В.А. Гнатюк (1997), Б.А. Главін (1998), С.Г. Крилюк (1998), О.В. Ренгевич (1998), Л.Ю. Хоменкова (1998), С.В. Каверцев (1999), Е.Г. Манойлов (1999), В.І. Кушніренко (2000), Т.Т. Петренко (2000), Р.К. Савкіна (2000), О.О. Литвиненко (2000), С.А. Коваленко (2000),

С.В. Старий (2001), Т.Л. Лінник (2002), А.В. Саріков (2002), А.В. Рибалочка (2002), Е.Г. Манойлов (2002), В.М. Джаган (2002), Л.І. Фененко (2003), Г.М. Морозовська (2004), О.Ф. Коломис (2004), А.В. Кучук (2004), О.М. Смоланка (2004), М.В. Вуйчик (2004), І.Б. Стратійчук (2005), І.І. Гнатів (2006),

І.Є. Матяш (2006), Т.Р. Стара (2006), С.В. Чирчик (2006), І.Б. Янчук (2006), А.А. Корчовий (2007), М.О. Семененко (2007), Є.В. Бєгун (2008), С.М. Левицький (2008), Р.А. Редько (2008), М.В. Слободян (2008), В.П. Брикса (2009), В.В. Рудько (2009)

З МОМЕНТУ ЗАСНУВАННЯ В ІНСТИТУТІ ПРАЦЮВАЛИ І ПРАЦЮЮТЬ:

Члени Національної академії наук України:

- академіки:

В.Є. Лашкарьов (1903-1974 рр.), С.І. Пекар (1917-1985 рр.), О.В. Снітко (1928-1990 рр.), М.П. Лисиця, С.В. Свєчніков, В.Ф. Мачулін.

- члени-кореспонденти:

М.Ф. Дейген (1918-1977 рр.), К.Б. Толпиго (1916-1998 рр.), Б.О. Нестеренко (1938-2003 рр.), М.К. Шейнкман (1929-2009 рр.), М.Я. Валах,

Є.Ф. Венгер, О.Є. Бєляєв, В.С. Лисенко, В.Г. Литовченко, П.Ф. Олексенко, Ф.Ф. Сизов.

Доктори наук:

А.А. Акопян, В.В. Артамонов, В.М. Бабиц, П.І. Баранський, Л.Й. Березинський (1937-2008 рр.), І.І. Бойко, В.Я. Братусь, О.А. Бугай, Ф.Т. Васько, С.О. Вітусевич, Н.А. Власенко, О.І. Власенко, С.І. Власкіна, В.І. Гавриленко, С.Г. Гасан-заде, І.Н. Гейфман, О.М. Гецько, К.Д. Глинчук, Є.Я. Глушко, А.П. Горбань (1938-2009 рр.), З.С. Грибніков, Л.І. Даценко (1933-2004 рр.), І.М. Дикман (1911-2004 рр.), М.І. Дикман, М.Л. Дмитрук, В.М. Добровольський, А.А. Євтух, І.Б. Єрмолович (1937-2005 рр.), І.П. Жадько (1937-1995 рр.), І.М. Заричський, Л.Й. Зарубін (1932-2010 рр.), В.О. Зуєв, О.М. Зюганов, І.З. Індутний, С.С. Іщенко, Е.Б. Каганович, К.М. Калабухова, О.М. Камуз, Л.А. Карачевцева, В.П. Кладько, А.І. Клімовська, М.І. Ключ, С.І. Козловський, В.В. Коломоєць, В.М. Комашенко, Р.В. Конакова, А.А. Кончиць, Д.В. Корбутяк, Н.О. Корсунська, В.П. Костильов, В.О. Кочелап, Т.О. Кудикіна, М.Р. Куліш, В.П. Кунець, Г.В. Лашкарьов, А.П. Литвинчук, І.П. Лісовський, В.З. Лозовський, С.М. Лукін, Н.Б. Лук'янчикова, О.В. Любченко (1938-2000 рр.), В.І. Ляшен-

ко (1902-1975 рр.), В.М. Малинко, В.К. Малютенко, І.В. Маркевич, І.Є. Марончук, В.П. Маслов, Л.О. Матвєєва, І.Б. Мізецька (1911-1994 рр.), О.Г. Міселюк (1904-1989рр.), В.В. Мітін, П.О. Мозоль, Г.М. Морозовська, Ф.В. Моцний, В.В.Мельников, О.М. Назаров, С.С. Остапенко, С.Ю. Павелець, Ю.А. Пасічник, Г.С. Пекар, Ю.О. Первак, В.Й. Піпа, В.М. Пісковой, К.І. Походня, Н.А. Прима, В.Є. Примаченко (1935-2008 рр.), І.В. Прокопенко, А.В. Прохорович, О.Е. Райчев, Е.Й. Рашба, О.Б. Ройцин (1930-2000 рр.), В.О. Романов (1931-2006 рр.), Б.М. Романюк, Г.Ю. Рудько, Є.А. Сальков, А.В. Саченко, Ю.Г. Семенов, Б.К. Сердега, А.К. Смовж, В.М. Сорокін, В.А. Стерлігов, В.О. Стефанович, В.В. Стрельчук, М.В. Стріха, О.В. Стронський, Г.О. Сукач, Г.Г. Тарасов, В.В. Тетьоркін, В.М. Томашик, Т.В. Торчинська, Ю.О. Тхорик (1928-1996 рр.), В.А. Тягай (1938-1979 рр.), Г.А. Федорус (1909-1995 рр.), І.В. Фекешгазі, В.І. Хрупа, Б.Є. Цеквава, Б.Д. Шаніна, Ю.М. Шварц, Г.А. Шепельський, Ю.М. Ширшов, В.О.Юхимчук, А.М. Яремко.

На теперішній час в Інституті та СКТБ з ДВ працюють:
кандидати наук:

А.Б.Алейніков, Б.С.Атдаєв, В.М.Бабенцов, А.Байдулаєва, М.П.Баран, Т.Р.Барлас, Ю.Ю.Бачеріков, Г.В.Бекетов, Є.О.Білевич, Ю.М.Бобренко, В.В.Богатиренко, Г.Є.Богославський, А.Б.Богословська, В.Г.Бойко, С.С.Болгов, П.М.Болтовець, В.О.Бондаренко, В.Л.Борблик, О.Ю.Борковська, Л.В.Борковська, Є.Г.Борщагівський, С.І.Будзуляк, А.В.Васін, С.В.Васньов, Н.Д.Вахняк, С.В.Вірко, В.П.Велещук, З.К.Власенко, Ф.М.Воробкало, І.П.Ворона, М.В.Вуйчик, М.П.Гарбар, П.О.Генцарь, Б.А.Главін, В.А.Гнатюк, О.Г.Голенков, І.С.Головіна, Ю.В.Голтвянський, Ю.В.Гоменюк, А.В.Гончаренко, Т.І.Горбанюк, Т.Я.Горбач, М.М.Григор'єв, Д.О.Гринько, К.П.Гриценко, В.Л.Громашевський, Ю.С.Громовий, Ж.В.Гуменюк-Сичевська, В.М.Джаган, С.В.Данилюк, В.А.Данько, Л.О.Дарчук, М.М.Двойненко, О.А.Демиденко, Ю.В.Демиденко, Л.А.Демчина, З.Л.Денисова, В.М.Джаган, О.П.Дімітрієв, В.І.Дунаєвський, В.М.Єрмаков, В.С.Єфанов, О.О.Єфремов, З.Я.Жученко, В.В.Забудський, Л.В.Зав'ялова, М.С.Заяць, Р.Я.Зелінський, А.О.Золотовський, І.О.Ізмайлов, З.І.Казанцева, М.І.Карась, Н.І.Каширіна, А.Ю.Кизяк, С.І.Кирилова, В.С.Кисельов, В.П.Кислий, В.І.Кільчицька, С.В.Клецький, Ю.В.Коломзаров, О.Ф.Коломис, О.В.Коровін, В.В.Коротєєв, А.А.Корчовий, К.В.Костюкевич, С.О.Костюкевич, І.А.Кошець, С.О.Кравченко, В.О.Краснов, А.І.Кривутенко, С.Г.Крилюк, М.М.Кролевець, І.В.Кругленко, Ю.В.Крюченко, Я.Я.Кудрик, О.О.Кудрявцев, І.М.Купчак, О.Л.Кукла, А.В.Кучук, С.Р.Лаворик,

Є.С.Лещов, А.І.Ліптуга, С.І.Лисенко, О.С.Литвин, П.М.Литвин, Ю.М.Литвин, О.О.Литвиненко, Р.О.Литвинов, Н.М.Литовченко, Л.Г.Ліннік, Л.Ф.Ліннік, Т.Л.Ліннік, Л.О.Локоть, М.М.Локшин, Е.М.Лукиянчук, В.Г.Ляпін, М.О.Мазін, Ю.І.Мазур, І.Ю.Майданчук, В.М.Максименко, А.В.Макаров, С.З.Малинич, С.В.Мамикін, Е.Г.Манойлов, А.І.Марченко, Р.І.Марченко, І.Є.Матяш, Є.П.Мацас, В.П.Мельник, К.В.Михайловська, В.В.Міленін, В.І.Минько, В.Ф.Мітін, В.О.Мороженко, Д.О.Науменко, І.Ю.Неміш, А.С.Ніколенко, О.С.Оберемок, Г.М. Окрепка, С.М.Окулов, Я.М.Оліх, В.В.Омельчук, Є.В.Орешко, О.Б.Охріменко, А.М.Павелець, В.П.Папуша, Г.А.Пащенко, В.О.Петряков, С.В.Пляцко, В.Б.Попов, В.Г.Попов, Р.А.Редько, О.В.Ренгевич, В.Є.Родіонов, Н.О.Родіонова, П.Ф.Романенко, В.Р.Романюк, А.В.Рибалочка, Н.Л.Римаренко, Н.М.Рощина, Т.О.Руденко, В.В.Рудько, Ю.С.Рябченко, Р.К.Савкіна, А.А.Савченко, А.В.Самойлов, А.В.Саріков, К.В.Свеженцова, Г.С.Свечніков, М.О.Семененко, Т.В.Семікіна, О.А.Серба, О.Ф.Сингаївський, М.В.Слободян, П.С.Смертенко, О.Б.Смірнов, О.М.Смоланка, Б.А.Снопок, В.М.Соколов, І.О.Соколовський, Є.О.Соловійов, М.П.Сопінський, С.М.Соскін, О.А.Стадник, Т.Р.Стара, С.В.Старий, О.В.Столяренко, І.Б.Стратійчук, О.М.Стрільчук, Л.Г.Суховерхова, М.І.Тарбаєв, Г.І.Тесленко, З.Ф.Томашик, Л.І.Тріщук, І.П.Тягульський, О.М.Єфанов, Л.Л.Федоренко, О.В.Фомін, Л.Ю.Хоменкова, В.С.Хомченко, З.Ф.Цибрій, В.І.Чегель, В.В.Черненко, М.М.Шварц, П.Є.Шепелявий, Л.В.Шеховцов, Л.В.Щербина, В.В.Шинкаренко, С.В.Шутов, І.Б.Янчук.