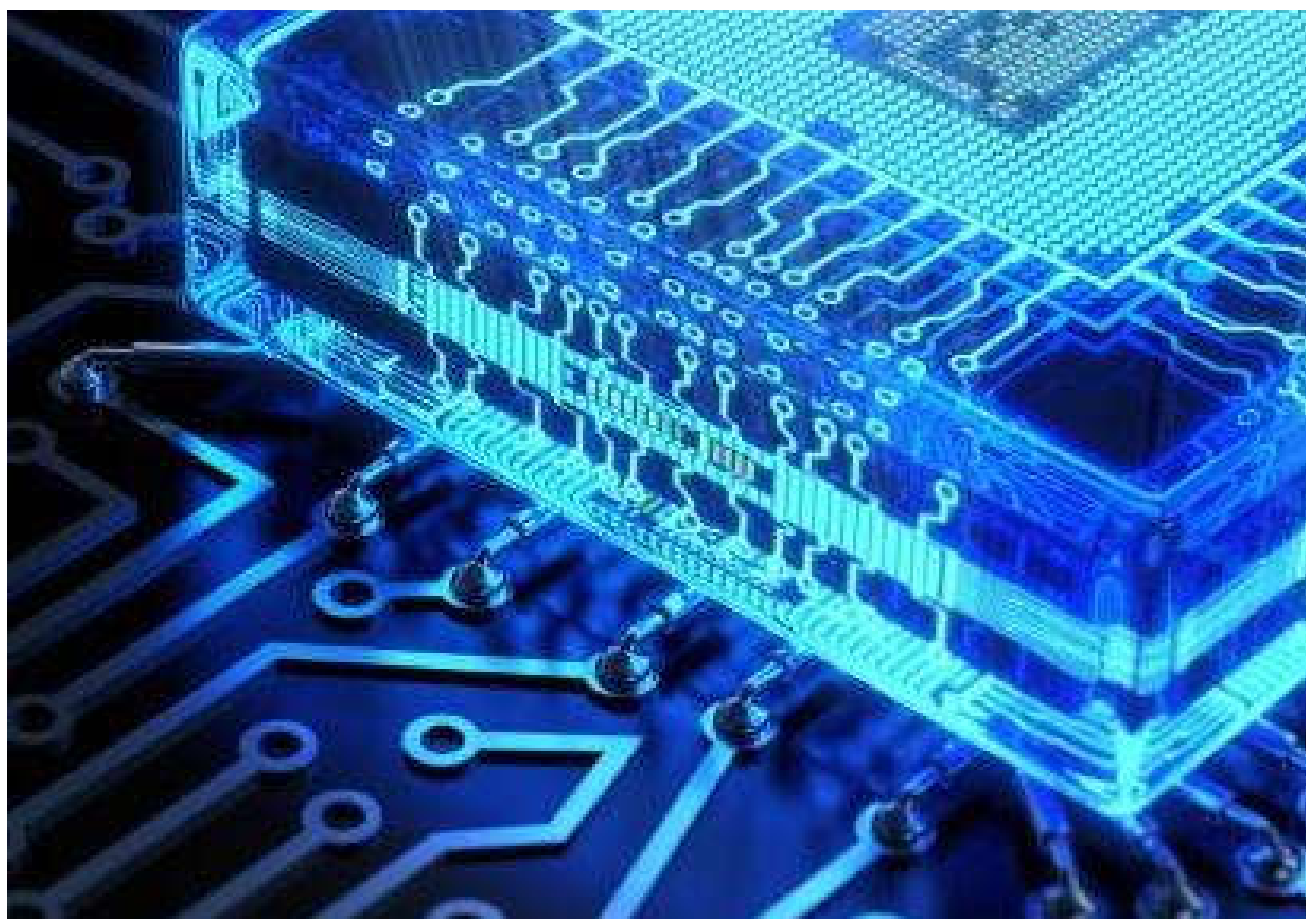


**Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет
Науково-технічна бібліотека**

**КАЗАКОВ
АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**

Біобібліографічний покажчик



Одеса 2020

УДК 016:621.37
К 44

Укладач : Гнатюк Тамара Юріївна, головний бібліограф Науково-технічної бібліотеки ОНПУ

Відповідальна за випуск : Банокіна Світлана Григоріївна, директор Науково-технічної бібліотеки ОНПУ

Анатолій Іванович Казаков : біобібліогр. покажч. / уклад. Т. Ю. Гнатюк ; відп. за вип. С. Г. Банокіна ; Одес. нац. політехн. ун-т, Наук.-техн. б-ка. – Одеса, 2020. – 44 с.

Біобібліографічний покажчик присвячений видатному вченому, доктору технічних наук, професору Одеського національного політехнічного університету Казакову Анатолію Івановичу і відображає основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності.

Покажчик призначений для наукових співробітників, студентів, істориків науки, широкого кола читачів.



КАЗАКОВ
Анатолій Іванович

Доктор технічних наук, професор, академік Нью-Йоркської академії наук,
член-кореспондент Міжнародної академії технічної освіти

ПЕРЕДМОВА

Показчик присвячений життю та науковій діяльності доктора технічних наук, професора Анатолія Івановича Казакова.

Показчик складається з розділів: Основні дати життя та діяльності, Короткий біографічний нарис, Література про життя та діяльність, Хронологічний показчик друкованих праць, Показчик звітів НДР.

Бібліографічний опис документів здійснено згідно чинних в Україні державних стандартів: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке».

У бібліографічному описі А.І. Казаков вказується як автор, співавтори перелічені в частині відомостей про відповідальність. Документи, що помічені астериском (*), не описані безпосередньо за джерелом: не переглянуті *de visu*.

Бібліографічні записи в показчику мають суцільну нумерацію.

Довідково-пошуковий апарат видання містить допоміжні показчики для пошуку, а саме: алфавітний показчик співавторів і алфавітний показчик друкованих праць. В допоміжних показчиках надаються посилання на відповідні номери бібліографічних описів (позиції) хронологічного показчика друкованих праць.

Порядок розміщення матеріалів у середині рубрик хронологічний або алфавітний за зведеним кириличним алфавітом (Аа Бб Вв Гг Гг Дд Тћ Ее Єє Жж Зз Ии Іі Її Йй Jj Кк Лл Лљ Мм Нн Њњ Оо Пп Рр Сс Тт Іћ Уу Фф Хх Цц Чч Цц Шш Щщ Ђъ Ыы Ъь Ээ Юю Яя).

Бібліографічний показчик розрахований на студентів технічних вишів, аспірантів, докторантів, науковців, істориків науки та працівників наукових бібліотек, широкого кола читачів.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ А.І. КАЗАКОВА

- 1946 – Народився в сім'ї офіцера Радянської Армії в м. Одесі.
- 1953–1963 – Навчався в середній школі № 52 в м. Одесі.
- 1963 – Вступив до Одеського політехнічного інституту на інженерно-фізичний факультет.
- 1963–1965 – Розпочав трудову діяльність шліфувальником Одеського заводу опорів МЕР СРСР.
- 1968 – Закінчив Одеський політехнічний інститут за спеціальністю «Технологія спеціальних матеріалів електронної техніки».
- 1968–1969 – Працював інженером-технологом заводу напівпровідникових приладів МЕР СРСР в м. Нальчик.
- 1969–1972 – Аспірант Одеського політехнічного інституту.
- 1972–1975 – Старший науковий співробітник Одеського політехнічного інституту.
- 1973 – Захистив кандидатську дисертацію в Одеському політехнічному інституті.
- 1975–1980 – Працював старшим науковим співробітником галузевої лабораторії фізичних основ електронної техніки Міністерства електронної промисловості СРСР при Одеському державному університеті ім. І.І. Мечникова.
- 1980 – Переходить на роботу в Одеський політехнічний інститут на посаду старшого викладача.
- 1980–1982 – Старший викладач кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури Одеського політехнічного інституту.
- 1982 – Доцент кафедри КВРА ОПІ.
- 1983 – Проходить наукове стажування в лабораторії хімії твердого тіла університету м. Неймгена (Нідерланди).
- 1982–1987 – Доцент кафедри мікроелектроніки.
- 1992 – Захистив докторську дисертацію в Московському інституті сталі та сплавів.
- 1992–1998 – Професор кафедри мікроелектроніки.
- 1994 – Академік Нью-Йоркської академії наук.
- 1996 – Член-кореспондент Міжнародної академії технічної освіти.
- 1998–2004 – Професор кафедри електронних засобів та інформаційних комп'ютерних технологій.
- 2004 – Завідувач кафедри інформаційних технологій проектування в електроніці та телекомунікаціях.
- 2020 – Професор кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення.

КОРОТКИЙ БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС



Казаков Анатолій Іванович народився 19 травня 1946 року в м. Одесі. Після закінчення Одеської середньої школи № 52 вступив до Одеського політехнічного інституту, який закінчив у 1968 році за спеціальністю «Технологія спеціальних матеріалів електронної техніки». Свою трудову діяльність Анатолій Іванович розпочав шліфувальником Одеського заводу опорів (1963–1965). Після закінчення ОПІ працював інженером-технологом заводу напівпровідникових приладів МЕР СРСР в м. Нальчик (1968–1969).

Після успішного закінчення аспірантури у 1972 році і захисту у 1973 році кандидатської дисертації, Анатолій Іванович Казаков працював старшим науковим співробітником кафедри напівпровідників Одеського політехнічного інституту. З 1975 року по 1980 – старшим науковим співробітником галузевої лабораторії фізичних основ електронної техніки Міністерства електронної промисловості СРСР при Одеському державному університеті ім. І.І. Мечникова.

У 1980 році Анатолій Іванович переходить на роботу в Одеський політехнічний інститут на посаду старшого викладача. 40 років праці в ОНПУ – шлях доцента кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури, професора кафедри мікроелектроніки (1992–1998), професора кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури (1998–2004), завідувача кафедри інформаційних технологій проектування в електроніці та телекомунікаціях (2004–2020), професора кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Одеського національного політехнічного університету (від 2020 року...).

У 1983 році Казаков А.І. проходить наукове стажування в лабораторії хімії твердого тіла університету м. Неймегена (Нідерланди). У 1992 році захистив докторську дисертацію «Исследование устойчивости технологических процессов микроэлектроники и многокомпонентных полупроводниковых материалов», в 1996 – А.І. Казакову присвоєно вчене звання професора.

З 2004 року в складі кафедри інформаційних технологій проектування в електроніці та телекомунікаціях (завідувач проф. А.І. Казаков) активно продовжує роботу наукова школа, результати діяльності якої мають вагомую практичну спрямованість.

Засновником наукової школи в 70-ті роки був професор В.А. Мокріцький, школа вирішувала науково-технічні «Проблеми управління властивостями нових напівпровідникових матеріалів мікро- та оптоелектроніки». Основні досягнення цієї школи пов'язані із іменами випускників ОПІ В.А. Бойко,

С.М. Дранчука, В.А. Завадського, А.І. Казакова, Ю.Г. Сухарєва, В.І. Цапко, В.С. Шобіка, які за короткий час закінчили аспірантуру і стали кандидатами наук, доцентами. Молоді вчені успішно виконували наукову роботу, котрим були доручені окремі напрямки загальної тематики.

«Важные результаты получили С.Н. Дранчук, решивший сложные задачи термодинамики жидкофазной эпитаксии (ЖФЭ) с целью оптимизации качества структуры слоев, В.С. Шобик, изучивший физико-химические проблемы гетероэпитаксии в системе $C^4 - A^3B^5$, разработал методику оптимизации условий эпитаксии А.И. Казаков, предложил теорию и технологию наращивания слоев фосфида галлия В.А. Завадский» – відзначає в своїх спогадах «О коллегах, друзьях и о себе» професор В.А. Мокріцький.

Наукові розробки цієї школи були впроваджені у нових методах епітаксії напівпровідників, радіаційної обробки матеріалів, нових електролюмінесцентних індикаторів, методах модулювання процесу синтезу складних систем тощо.



Останні роки наукова школа, якою продовжував керувати професор В.А. Мокріцький, вирішує завдання, пов'язані з проблемами «Керування процесами виготовлення та властивостями напівпровідників для оптоелектроніки», «Напівпровідникові датчики нового покоління для систем контролю радіаційної безпеки».

Серед основних досягнень слід відзначити розроблені вперше методи радіаційного керування процесами рідиннофазової епітаксії, електрофізичними властивостями шарів напівпровідникових сполук типу A^3B^5 , розвинення теорії масопереносу при рідиннофазовій епітаксії. Розроблено радіаційний датчик нового покоління на основі твердого розчину $CsIx2p1-xTe$. Розвинуто теоретичні засади створення потужних лазерів з електронним накачуванням енергії. Над вирішенням названих проблем працювали такі відомі вчені, як кандидати технічних наук, доценти С.М. Дранчук, С.М. Куріцин, В.С. Шобік; доктор технічних наук, доцент О.В. Маслов; доктор технічних наук О.С. Гаркавенко; доктор технічних наук, професор А.І. Казаков.

Сьогодні проводяться дослідження на замовлення Міністерства освіти і науки України. Ці та інші завдання виконуються у взаємодії з таким вищими навчальними закладами та науково-дослідними інститутами України, як Військовий інститут Київського національного університету імені Т. Шевченка, Одеський національний університет імені І.І. Мечнікова, Одеська військова академія, Інститут фізики напівпровідників Національної академії наук України та іншими.

За останні роки під керівництвом А.І. Казакова на кафедрі організовано наукову раду із захисту кандидатських дисертацій, були захищені кандидатські дисертації, видано дві серії з 9 монографій за проблемою «Квантові і корпускулярні технології в мікроелектроніці», підручник «Фізико-технічні основи мікроелектроніки», підготовлені статті і наукові доповіді тощо. Виконувались госпдоговірні й держбюджетні науково-дослідні роботи, результати яких впроваджені на підприємствах Мінпромполітики України.

З серпня 2020 року Анатолій Іванович Казаков працює професором кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення.

Наукові дослідження А.І. Казакова: технології епітаксії германію та гетероепітаксії арсеніду галію на кремнії з металічних розчинів; моделювання термодинамічної сталості багатокомпонентних напівпровідникових твердих розчинів і технологічних процесів виробництва інтегральних мікросхем.

Казаков А.І. опублікував 150 наукових робіт, 2 монографії, 75 статей, 18 навчально-методичних матеріалів. Анатолій Іванович Казаков має 6 авторських свідоцтв на винаходи, 2 з яких були впроваджені на заводі чистих металів (м. Світловодськ).

Академік Нью-Йоркської Академії наук, член-кореспондент Міжнародної Академії технічної освіти.

ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ

Вадим Анатолійович Мокріцький : біобібліогр. покажч. / уклад. Т. Ю. Гнатюк ; відп. за вип. С. Г. Банокіна ; Одес. нац. політехн. ун-т, Наук.-техн. б-ка. – Одеса, 2019. – С. 8, 9, 10, 17, 21, 22 23, 26, 84.

Енциклопедія сучасної України. – Київ, 2011. –Т. 11. – С. 672.

История Одесского политехнического в очерках / авт.-сост. : Ю. С. Денисов, В. И. Бондарь ; под ред. В. П. Малахова. – Одесса : Астропринт, 2000. – С. 326, 356.

История Одесского политехнического в очерках / авт.-сост. : Ю. С. Денисов, В. И. Бондарь ; под ред. В. П. Малахова. – Одесса : Астропринт, 2003. – С. 528–529.

К 40-летию создания радиотехнического факультета в Одесском национальном политехническом университете / авт.-сост. : П. Ю. Баранов, И. Н. Еримичой, В. Н. Николаенко [и др.] ; МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса : Экслибрис, 2004. – С. 4–10 ; 11–17 ; 17–23 ; 23–30 ; 31–32 ; 32–33 ; 34–37 ; 37–39.

Кто есть кто в ОНПУ : посвящ. 90-летию, 1918–2008. – Одесса, 2008. – С. 33.

Наукова еліта Одещини. – Одесса, 2005. – Ч. 1 : Доктора наук и профессора. – С. 111.

Труды Одесского политехнического университетата. Одеський політехнічний : 90 років творчої діяльності (1918–2008). – Одесса, 2008. – Спецвыпуск. – С. 125, 140–141.

Хто є хто в ОНПУ : довід. до 100-річчя ОНПУ (1918–2018) / уклад. В. І. Бондар ; під заг. ред Г. О. Оборського. – Одеса : ОНПУ, 2018. – С. 22.

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

1971

1. *К феноменологической теории жидкофазной эпитаксии / А. И. Казаков, В. А. Мокрицкий, В. И. Кузнецов // Вопр. микроэлектроники и физики полупроводниковых приборов : материалы Всесоюз. конф. – Тбилиси, 1971.

2. *Эпитаксия германия из раствора-расплава для получения многослойных систем / А. И. Казаков, В. А. Мокрицкий, В. И. Кузнецов // Вопр. микроэлектроники и физики полупроводниковых приборов : материалы Всесоюз. конф. – Тбилиси, 1971.

1972

3. Исследование эпитаксии веществ из раствора в расплавах металлов на примере германия для производства полупроводниковых приборов : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.298 - Полупроводниковые приборы и их технология / А. И. Казаков ; науч. рук. В. А. Мокрицкий ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1972. – 137 с. : рис. + прил. – Библиогр.: 165 назв.

4. Теоретическое исследование процесса эпитаксии / В. А. Мокрицкий, А. И. Казаков // Укр. физ. журн. – 1972. – Т. 17, № 9. – С. 117.

1973

5. *Природа несовершенств структуры эпитаксиальных слоев арсенида галлия / В. А. Мокрицкий, В. А. Завадский, А. И. Казаков, Э. М. Пащенко // Генерация СВЧ колебаний с использованием эффекта Ганна. – Новосибирск, 1973.

6. Селективное наращивание германия из раствора в расплаве / В. А. Мокрицкий, А. И. Казаков, В. В. Смолкин, В. В. Павлов // Электрон. техника. Сер. 2 : Полупроводниковые приборы. – М., 1973. – Вып. 5. – С. 21–25.

7. Физические основы процесса эпитаксии слоев полупроводниковых веществ из жидкой фазы / В. А. Мокрицкий, А. И. Казаков, В. И. Кузнецов, В. А. Завадский, Ю. Турчанинов // Тр. НИИПП. – Томск, 1973. – Вып. 3, ч. 1. – С. 63–71.

1975

8. Дефекты слоев при эпитаксии из раствора-расплава / В. А. Мокрицкий, А. И. Казаков, В. А. Завадский, В. И. Кузнецов // Процессы роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок. – 1975. – Ч. 2. – С. 81–83.

1976

9. Исследование структуры эпитаксиальных слоев $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ / А. И. Казаков, В. С. Шобик, В. А. Завадский, С. Н. Дранчук // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1976. – Т. 12, № 11. – С. 2049–2050.

10. Очистка при кристаллизации из раствора в расплаве / В. А. Мокрицкий, В. А. Завадский, А. И. Казаков // Физика и химия обработки материалов. – 1976. – № 3. – С. 147–149. – Библиогр.: 3 назв.

11. Селективная эпитаксия фосфида галлия / А. И. Казаков, В. А. Завадский, В. А. Мокрицкий, В. Г. Макаренко ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1976. – Деп. в ВИНТИ 18.05.76, № 1822-76Деп.

1977

12. Влияние поверхностных состояний гетеро перехода в структуре pSi-nSi-pSi-n GaAs / А. И. Казаков, Л. А. Терлецкая, В. И. Желудков, В. И. Бровкин // Четвертое Всесоюз. совещ. по физике поверхност. явлений в полупроводниках : тез. докл. – Киев, 1977. – Ч. 2. – С. 56.

1978

13. Вопросы получения эпитаксиальных слоев соединений A^3B^5 на кремнии из жидкой фазы / А. И. Казаков, В. А. Преснов, В. Н. Бровкин // Физика соединений A^3B^5 : тез. докл. Всесоюз конф. – Л., 1978. – С. 5–6.

14. Гетероэпитаксия арсенида галлия на кремнии / А. И. Казаков, В. А. Преснов, В. Н. Бровкин, В. С. Шобик // Кристаллография. – 1978. – Т. 23, № 1. – С. 222–223.

15. *О механизме кристаллизации арсенида галлия / А. И. Казаков, В. А. Преснов / Четвертое Всесоюз. совещ. по исслед. арсенида галлия : тез. докл. – 1978. – С. 7–8.

16. Электрические и фотоэлектрические свойства гетеропереходов Si-GaAs / А. И. Казаков, В. Н. Бровкин, В. М. Желудков, Л. Л. Терлецкая // Физ. процессы в полупроводниковых структурах : тез. докл. II Всеюз. конф. – Ашхабад, 1978. – Т. 2. – С. 128–131.

1979

17. Исследование процесса зарождения арсенида галлия на кремнии при эпитаксии из жидкой фазы / А. И. Казаков, В. А. Преснов, В. Н. Бровкин // Кристаллизация и свойства кристаллов : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1979. – № 6. – С. 42–48.

18. Расчет четырехкомпонентных диаграмм состояния типа Me-Si-Ge-As / А. И. Казаков, В. Н. Бровкин, В. А. Преснов // IV Всесоюз. конф. по физ.-хим. основам легиров. полупроводниковых материалов : тез. докл. – М., 1979. – С. 89.

1980

19. Безопасный лазерный маяк / А. И. Казаков, В. А. Преснов, В. Черешанский // Применение лазеров в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. конф. – Л., 1980. – С. 76–77.

20. Исследование влияния глубоких уровней на свойства структуры pSi-nSi-pSi-n-Si / А. И. Казаков, В. А. Преснов, Л. Л. Терлецкая // Тез. докл. второго Всесоюз. совещ. по глубоким уровням в полупроводниках. – Ташкент, 1980. – Ч. 2. – С. 37.

21. Исследование фотолюминесценции гетероэпитаксиальных слоев n-GaAs / А. И. Казаков, В. А. Преснов, Л. Л. Терлецкая // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по микроэлектронике. – Казань, 1980. – С. 47.

22. Исследование электрических неустойчивостей в фототиристорах / А. И. Казаков, В. А. Преснов, Л. Л. Терлецкая, В. Черешанский // Плазма и неустойчивость в полупроводниках : тез. докл. – Вильнюс, 1980. – С. 98.

23. Лазерная инструментальная система посадки самолетов / А. И. Казаков, В. Ф. Сарафанов, В. Черешанский // Применение лазеров в науке и технике : тез. докл. Всесоюз. конф. – Л., 1980. – С. 83.

24. Получение эпитаксиальных слоев кремния из жидкой фазы / А. И. Казаков, В. Н. Бровкин, В. А. Преснов // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по микроэлектронике. – Казань, 1980. – С. 129.

25. Расчет многокомпонентных диаграмм состояния систем типа A^3B^5 / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Преснов // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по микроэлектронике. – Казань, 1980. – С. 92.

1981

26. Анализ фазовых равновесий в системах вида Me-Si-Ga-As / А. И. Казаков, В. Н. Бровкин, И. Н. Кишмар, В. А. Преснов // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы. – 1981. – Т. 17, № 3. – С. 407–411.

27. Вопросы получения эпитаксиальных слоев соединений A^3B^5 на кремнии из жидкой фазы / А. И. Казаков, В. А. Преснов, В. Н. Бровкин // Технология получения и электр. свойства соединений A^3B^5 : материалы Всесоюз. конф. – Л., 1981. – С. 34–37.

28. Гетероэпитаксия слоев соединений A^3B^5 из жидкой фазы / В. А. Мокрицкий, В. А. Завадский, А. И. Казаков // Материалы Всесоюз. конф. по физике соединений A^3B^5 . – Новосибирск, 1981. – С. 96.

29. Расчет фазовых равновесий в многокомпонентных системах / А. И. Казаков // Физика и техника тонких пленок слож. полупроводников : тез. докл. IV респ. конф. – Ужгород, 1981. – С. 214–215.

1982

30. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология производства приборных и вычислительных узлов» для спец. 06.08 / сост. А. И. Казаков ; Одес. политехн. ин-т, каф. конструирования и пр.-ва радиоаппаратуры. – Одесса, 1982. – 35 с.

31. Расчет областей несмешиваемости в многокомпонентных системах / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по процессам роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок. – Новосибирск, 1982. – С. 127.

32. Расчет фазовых равновесий в системе In-Ga-As-P / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Преснов // Тез. докл. V Всесоюз. совещ. по исслед. арсенида галлия. – Томск, 1982. – С. 41.

1983

33. Определение скорости роста эпитаксиальных слоев / А. И. Казаков, В. А. Завадский // Рост кристаллов из жидкой фазы : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1983. – С. 61–64.

34. Эпитаксия слоев из жидкой фазы в системах вида $A^3B^5-C^4$ / А. И. Казаков, В. А. Завадский // Рост кристаллов из жидкой фазы : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1983. – С. 55–60.

1984

35. Расчет положения областей термодинамической неустойчивости для твердой фазы систем типа $A_xB_yC_{1-x-y}D(A_xB_yC_{1-x-y})$ / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1984. – 119 с. – Библиогр.: 20 назв. – Деп. в УкрНИИТИ 31.07.85, № 1624 Ук-85Деп. // Деп. науч. раб. : библиогр. указ. – М., 1985. – № 12. – С. 213, б/о 1199.

1985

36. *Анализ термодинамической устойчивости твердых растворов в системе КРТ / В. А. Мокрицкий, А. И. Казаков, И. Н. Кишмар // Тр. VII респ. семинара по физике и технологии пленок. – Ивано-Франковск, 1985.

37. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Материалы конструкций РЭА и технология деталей" для спец. 0705 / сост. : Ю. А. Запорожченко, А. И. Казаков ; Одес. политехн. ин-т, каф. конструирования и пр-ва радиоаппаратуры. – Одесса, 1985. – 41 с. – Библиогр.: 3 назв.

1986

38. Исследование стабильности процесса роста кристаллов / А. И. Казаков // Тез. докл. VII конф. по процессам роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок. – Новосибирск, 1986. – Т. 1. – С. 10-11.

39. Методика расчета положения изотерм спинодали для твердой фазы типа $A(x)B(y)C(1-x-y)D$ / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1986. – Т. 22, № 8. – С. 1343–1346.

40. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология производства ЭВМ» для студентов спец. 0608 / сост. : А. И. Казаков, И. Н. Кишмар ; Одес. политехн. ин-т, каф. конструирования и пр-ва радиоаппаратуры. – Одесса, 1986. – 41 с.

41. Методические указания по применению программируемых микрокалькуляторов в расчетах характеристик материалов и компонентов микроэлектроники для студ. спец. 0705 / сост. А. И. Казаков ; Одес. политехн. ин-т, каф. конструирования и пр-ва радиоаппаратуры. – Одесса, 1986. – 22 с.

42. Моделирование синоподального распада многокомпонентных твердых растворов / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Физ. основы надежности и деградации полупроводниковых приборов : тез. докл. Всесоюз. конф. – Кишинев, 1986. – С. 87.

43. Получение гетероэпитаксиальных слоев в системах $A^3B^5-C^4$ из жидкой фазы / А. И. Казаков, В. А. Завадский, В. А. Мокрицкий, В. Н. Бровкин // Тез. докл. VII конф. по процессам роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок. – Новосибирск, 1986. – Т. 1. – С. 25-26.

44. Термодинамический анализ устойчивости четырехкомпонентных твердых растворов / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Тез. докл VII конф. по процессам роста и синтеза полупроводниковых кристаллов и пленок. – Новосибирск, 1986. – Т. 1. – С. 216–217.

45. Термодинамический расчет областей несмешиваемостей в системах типа A^2B^6 / А. И. Казаков, И. М. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Материаловедение галог. и кислородосодержащих полупроводников – Черновцы, 1986. – С. 92.

1987

46. Критические явления в четырехкомпонентных системах / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1987. – Т. 23, № 1. – С. 12–16.

47. Методика расчета положения изотерм спинодали для твердой фазы типа $A(x)B(y)C(1-x-y)d$ / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1987. – Т. 23, № 1. – С. 12–16.

48. Получение математической модели напорного преобразователя расхода методом планирования эксперимента / А. И. Казаков ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1987. – 9 с. – Библиогр.: 8 назв. – Деп. в УкрНИИНТИ 05.01.87, № 11134-Ук87 // Деп. науч. раб. : библиогр. указ. – М., 1987. – № 4. – С. 213, б/о 1042.

49. Расчет фазовых равновесий в многокомпонентных системах / А. И. Казаков, В. А. Мокрицкий, В. Н. Романенко, Л. Хитова ; под ред. В. Н. Романенко. – М. : Металлургия, 1987. – 136 с.

50. Спинодальный распад твердых растворов в системах типа A^2B^6 / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Фотоэлектроника. – Киев, 1987. – Вып. 1. – С. 93–97.

51. Термодинамический анализ системы Ga-P-Si-As / А. И. Казаков, В. А. Завадский, И. Н. Кишмар, М. Якубовский // Кристаллизация и свойства кристаллов : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1987. – С. 67–72.

52. Термодинамический анализ концентрированных профилей эпитаксиальных слоев неидеальных твердых растворов / И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий, М. Якубовский, А. И. Казаков // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. – 1987. – Т. 23, № 10. – С. 1602–1606.

1988

53. Использование методов самоорганизации математических моделей в АСУ ТТ производства интегральных микросхем / А. И. Казаков, В. М. Бидный // Электрон. техника. Сер. 9 : Экономика и системы упр. – 1988. – Вып. 4 (69). – С. 57–58.

54. Использование методов самоорганизации математических моделей в АСУ ТТ ИМС / А. И. Казаков, В. М. Бидный, И. Н. Кишмар, Н. Н. Цыбанев // Пути совершенствования технологии полупроводниковых и диэлектр. материалов электрон. техники : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Одесса, 1988. – С. 117.

55. Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Технология производства ЭВМ» для студ. спец. 0608 «Электронные вычислительные машины» / сост. А. И. Казаков. – Одесса : ОПИ, 1988. – 20 с.

56. Моделирование термодинамической устойчивости многокомпонентных фаз / А. И. Казаков, Д. И. Биднюк, И. Н. Кишмар // Пути совершенствования технологий полупроводниковых и диэлектр. материалов электрон. техники : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Одесса, 1988. – С. 16.

57. Проблемы образования метастабильных твердых растворов при гетероэпитаксии в системах $C^4-A^3B^5$ из жидкой фазы / А. И. Казаков, В. Н. Бровкин, В. А. Завадский, В. А. Мокрицкий, В. С. Шобик // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по росту кристаллов. – М., 1988. – Т. 2. – С. 291.

58. Liquid phase epitaxy of GaAs on Si substrates / A. I. Kazakov, V. N. Brovkin, V. A. Presnov // Crystal Research and Technology. – 1988. – Vol. 23, N 10–11. – P. 1331–1336.

1989

59. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология производства ЭВМ» для студентов спец. 22.01 «Электронные

вычислительные машины, комплексы, системы и сети» / сост. А. И. Казаков. – Одесса : ОПИ, 1989. – 44 с.

60. Моделирование процесса роста эпитаксиальных слоев многокомпонентных твердых растворов / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар, В. А. Мокрицкий // Кристаллизация и свойства кристаллов : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1989. – С. 11–17.

61. Термодинамический анализ системы Ga-P-Si-As / А. И. Казаков, В. А. Завадский, И. Н. Кишмар, М. Якубовский // Кристаллизация и свойства кристаллов : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1989. – С. 11–17.

62. Устойчивость многокомпонентных твердых растворов // Элемент.-техн. база ЭВМ и САПР : сб. тр. / А. И. Казаков / Ин-т кибернетики АН УССР. – Киев, 1989. – С. 38–44.

63. *Heteroepitaxy in systems $C^4-A^5B^5$ from 1 i-quid phase / А. I. Kazakov, V. N. Brovkin, V. A. Zavadski, V. A. Mokritskiy, V. S. Shobik // 9 international conference on Crystal Growth. – 1989. – P. 33.

1990

64. Анализ термодинамической неустойчивости четырехкомпонентных твердых растворов типа $A(x)B(1-x)C(y)D(1-y)$ / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар // Изв. АН СССР. Неорг. материалы. – 1990. – Т. 26, № 4. – С. 690–693.

65. Методические указания, программа и контрольные задания по курсу «Моделирование технологических процессов в микроэлектронике» для заоч. формы обучения спец. 07.05. / сост. А. И. Казаков. – Одесса : ОПИ, 1990. – 27 с.

66. Моделирование термодинамической устойчивости полупроводниковых твердых растворов типа $A(x)B(1-x)C(y)D(1-y)$ / А. И. Казаков, В. М. Биднык, И. Н. Кишмар // Физ.-хим. свойства многокомпонент. полупроводниковых систем. Эксперимент и моделирование : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Одесса, 1990. – С. 7–8.

67. Устойчивость многокомпонентных твердых растворов и технологических процессов их получения / А. И. Казаков // Физ.-хим. свойства многокомпонент. полупроводниковых систем. Эксперимент и моделирование : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Одесса, 1990. – С. 23–24.

68. Peculiarities of eutectic epitaxy in systems CIV-A IIIBV from liquid phase / А. I. Kazakov, V. A. Mokritskiy, V. A. Zavadski, V. S. Shobik, V. N. Brovkin // Crystal Reseach and Technology. – 1990. – Vol. 25, N 5. – P. K114–K117.

69. *Peculiarities of epitaxial growth of GaAs and Gap on Si and G-e from liquid phase / A. I. Kasakov, V. A. Mokritskiy, V. S. Shobik // Epitaxial Crystal Growth : international conference. – Budapest, 1990. – P. 217–222.

70. *Self – organizing mathematical models in IC fabrication / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar, D. I. Bidnyk, N. N. Tsybanev // System-Modelling-Control-6 : proceedings International Symposium. – Zakopane, 1990. – Vol. 2. – P. 20–23.

71. Stability analysis for III-V reciprocal quaternary solid solutions / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar // Epitaxial Crystal Growth : proceedings International conference. – Budapest, 1990. – P. 384–385.

72. *System-Modelling-Controll-6 / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar, D. I. Bidnyk, N. N. Tsybanev // System-Modelling-Control-6 : proceedings International Symposium. – Zakopane, 1990. – Vol. 2. – P. 20–23.

1991

73. Исследование устойчивости многокомпонентных твердых растворов на ЭВМ / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар // Кристаллизация и свойства кристаллов : межвуз. сб. – Новочеркасск, 1991. – С.6–12.

74. Моделирование стабильности многокомпонентных твердых растворов на основе соединений A^3B^5 / А. И. Казаков, М. А. Степанов // Микроэлектрон. преобразователи и приборы на их основе : тр. третьей междунар. науч.-техн. конф., Баку – Сумгаит, Азербайджан, 16–18 окт. 2001 г. – Сумгаит, 2001. – С. 45.

75. Use of Fonrier transform for crystal homogeneity investigation / A. I. Kazakov, V. M. Bidnyk, I. E. Iluk // 3 Europ. conf. Crystal Growth Abstracts. – Budapest, 1991. – P. 215.

76. *Comparative study of stability of InGaAsP and InGaAsSb solid solutions / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar // Journal of Crystal Growth. – 1991. – P. 31.

77. Computer simulation for stability of quaternary solid solutions / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar // Journal of Crystal Growth. – 1991. – Vol. 110, N 3. – P. 803–814.

1992

78. Анализ стабильности эпитаксиальных слоев четырехкомпонентных твердых растворов / А. И. Казаков, И. Н. Кишмар // Восьмая Всесоюз. конф. по росту кристаллов : расшир. тез. – Харьков, 1992. – Т. 1. – С. 159.

79. Исследование устойчивости технологических процессов микроэлектроники и многокомпонентных полупроводниковых материалов : дис... д-ра техн. наук : 05.27.06 / А. И. Казаков ; Одес. политехн. ин-т. – Одесса, 1992. – 325 л.: рис.

80. Stability analysis of quaternary $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Sb}_y\text{As}_{1-y}$ alloys / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar, A. E. Bochkarev, I. M. Dolginov // Journal of Crystal Growth. – 1992. – Vol. 116, N 1. – P. 204–212.

81. Stability analysis of quaternary alloys including the lattice mismatch strain energy / A. I. Kazakov, I. N. Kishmar // Journal of Crystal Growth. – 1992. – Vol. 125, N 2. – P. 509–518.

1994

82. Инструкция к курсовому проектированию по курсу "Конструирование и технология ЭВМ" для студентов спец. 22.01 / сост. А. И. Казаков ; МО Украины, Одес. гос. политехн. ин-т. – Одесса : ОГПУ, 1994. – 16 с.

1995

83. Исследование аттрактора процесса роста кристаллов / А. И. Казаков // Аэрокосм. комплекс : конверсия и технология : тез. докл. – Житомир, 1995. – С. 86.

84. Моделирование процесса образования модулированных структур в четырехкомпонентных твердых растворах / А. И. Казаков // Аэрокосм. комплекс : конверсия и технология : тез. докл. – Житомир, 1995. – С. 87.

85. Моделирование технологического процесса производства полупроводниковых интегральных микросхем / А. И. Казаков // Математика и психология в пед. системе «Техн. ун-т» : сб. ст. 1-ой междунар. науч.-практ. конф. / Одес. гос. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – Ч. 1 : Мат. и компьютер. образование. – С. 46–47. – Библиогр.: 3 назв.

86. Оценка степени динамического хаоса процесса роста кристалла из водного раствора / А. И. Казаков ; Одес. политехн. гос. ун-т. – Одесса, 1996. – 18 с. – Библиогр.: 15 назв. – Деп. в ГНТБ Украины 12.08.96, № 1669-Ук96.

1996

87. Оценка степени динамического хаоса процесса роста кристалла водного раствора / А. И. Казаков ; Одес. политехн. ун-т. – Одесса, 1996. – 18 с. – Библиогр.: 15 назв. – Деп. В ГНТБ Украины 12.08.96, № 1669-Ук96.

1997

88. Моделирование критических явлений в многокомпонентных полупроводниковых твердых растворах / А. И. Казаков // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 1997. – Вып. 1. – С. 228–229. – Библиогр.: 5 назв.

89. Thin film electroluminescent devices : new application / A. I. Kazakov, A. V. Andriyanov, V. V. Zherevchuk, V. S. Mironov, O. V. Polyarush // IV-th NEKUSPAN Workshop on sensors for control of irradiation. – Odessa, 1997. – P. 71.

1998

90. Тонкопленочные электролюминесцентные индикаторы / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, В. А. Бойко, В. С. Миронов, В. В. Жеревчук // Системы и средства передачи и обработки информации (ССПОИ-98) : тр. II междунар. науч.-практ. конф. – Одесса, 1998. – С. 217.

91. Computer simulation for stability of multicomponent materials / A. I. Kazakov // Sensors Springtime in Odessa : workshop. – Odessa, 1998. – P. 13.

92. Study of thin film multicomponent oxide materials / F. I. Kazakov, O. V. Polyarush, V. S. Mironov, V. V. Zherevchuk, O. V. Polyarush // Sensors Springtime in Odessa : workshop. – Odessa, 1998. – P. 82.

1999

93. Computer simulation for stability of quaternary III-V alloys / A. I. Kazakov, M. A. Stepanov // Dynamical system Modelling and Stability Investigation System Investig : thesis conference. –Kyiv, 1999. – P. 97.

94. Study of crystal growth attractor / A. I. Kazakov, O. S Grunsky // Dynamical system Modelling and Stability Investigation System Investig : thesis conference. –Kyiv, 1999. – P. 96.

2000

95. Конспект базових лекцій з дисциплін «Хімія та основи матеріалознавства», «Основи матеріалознавства і матеріали електронних апаратів», «Електротехнічні матеріали», «Електроматеріалознавство», «Матеріали електронної техніки та технологічні основи електроніки» для студ. спец. 7.090701, 7.091304, 7.090805, 7.091002 7.092201, 7.092208,

7.090603 / уклад. : С. М. Дранчук, А. І. Казаков. – Одеса : ОДПУ, 2000. – Ч. 1 : Діелектрики та напівпровідники. – 109 с.

96. Конспект базових лекцій з дисциплін «Хімія та основи матеріалознавства», «Основи матеріалознавства і матеріали електронних апаратів», «Електротехнічні матеріали», «Електроматеріалознавство», «Матеріали електронної техніки та технологічні основи електроніки» для студ. спец. 7.090701, 7.091304, 7.090805, 7.091002 7.092201, 7.092208, 7.090603 / уклад. : С. М. Дранчук, А. І. Казаков. – Одеса : ОДПУ, 2000. – Ч. 2 : Провідникові та магнітні матеріали. – 91 с.

97. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія виробництва ЕОМ» для бакалаврів за напрямком 6.09:15 / уклад. : А. І. Казаков, С. М. Дранчук ; МО України, Одес. держ. політехн. ун-т. – Одеса : ОДПУ, 2000. – 58 с.

2001

98. Исследование тонкопленочных многокомпонентных диэлектриков для электролюминесцентных устройств / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, О. В. Поляруш [и др.] // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2001. – Вып. 4 (16). – С. 178–180. – Библиогр.: 4 назв.

99. Расчет областей несмешиваемости в четырехкомпонентных твердых растворах $Cd_xHg_{1-x}Te_ySe_{1-y}$ и $Zn_xHg_{1-x}Te_ySe_{1-y}$ / А. И. Казаков, М. А. Степанов, В. А. Шлихар // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2001. – Вып. 2 (14). – С. 145–150. – Библиогр.: 15 назв.

2002

100. Методичні вказівки, програма та контрольні завдання з дисципліни «Технологія виробництва ЕОМ» для студентів спец. 7.091501 заоч. інженер. ф-ту / уклад. А. І. Казаков. – Одеса : ОНПУ, 2002. – 18 с.

101. Моделирование критических явлений в твердых растворах на основе соединений A^2B^6 / А. И. Казаков, М. А. Степанов // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. III междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–24 мая 2002 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2002. – С. 202.

102. Переходные процессы в тонкопленочных электролюминесцентных структурах / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, В. С. Миронов, О. В. Поляруш // Соврем. информ. и электрон. технологи : тр. III междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–24 мая 2002 г. – Одесса, 2002. – С. 216.

2003

103. Анализ эквивалентных схем тонкопленочных электролюминесцентных структур / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, В. С. Миронов, О. В. Поляруш // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19-13 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 256.

104. Компьютерное моделирование явлений самоорганизации в твердом растворе $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}_{1-y}\text{P}_y$ / А. И. Казаков, М. А. Степанов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2003. – Вып. 1 (19). – С. 161–165. – Библиогр.: 14 назв.

105. Компьютерное моделирование явлений самоупорядочения в четверных твердых растворах III-V / А. И. Казаков, М. А. Степанов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 271. – Библиогр.: 4 назв.

106. Методика расчета частотной зависимости диэлектрических характеристик тонких пленок / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, В. С. Миронов, В. С. Поляруш // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–13 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 255.

107. Моделирование термодинамической стабильности неоднородных твердых растворов типа A_3D_5 / А. И. Казаков, С. А. Сикорский // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 300.

108. Моделювання елементів та пристроїв і аналіз електронних засобів з використанням СхСАПР / В. М. Ніколаєнко, А. І. Казаков, М. І. Ковальов [та ін.]. – Одеса : Фотосинтетика, 2003. – 199 с. – Бібліогр.: 101 назва.

109. Расчет частотной зависимости диэлектрических характеристик тонких пленок системы $\text{HFO}_2\text{-Nd}_2\text{O}_3$ / А. И. Казаков, В. С. Миронов, О. В. Поляруш // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2003. – № 1. – С. 52–54. – Библиогр.: 6 назв.

2004

110. Анализ зависимостей светотехнических характеристик тонкопленочных электролюминесцентных структур от концентрации активатора / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, В. С. Миронов, О. В. Поляруш // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. пятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 17-21 мая 2004 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. [и др.]. – Одесса, 2004. – С. 238. – Библиогр.: 2 назв.

111. Датчик температуры на основі тонкоплівкових електролюмінесцентних структур / А. І. Казаков, В. М. Ніколаєнко, О. В. Андріянов, О. В. Поляруш, В. С. Міронов // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології СЕМЕСТ-1, м. Одеса, 1–5 черв. 2004 р. : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф. / НАН України, М-во пром. політики України, МОН України, Одес. нац. політехн. ун-т. [та ін.]. – Одеса, 2004. – С. 107.

112. Компьютерное моделирование термодинамической устойчивости неоднородных твердых растворов / А. И. Казаков, С. А. Сикорский // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2004. – Вып. 2 (22). – С. 190–195. – Библиогр.: 11 назв.

113. Моделювання процесів тепло і масообміну в електронних апаратах : метод. вказівки до курсового проектування для студентів спец. 7.091001 – виробництво електронних засобів і 7.091003 - побутова електронна апаратура / уклад. : А. І. Казаков, В. Є. Трофимов. – Одеса : Наука і техніка, 2004. – 19 с.

114. Технологія виробництва ЕОМ : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 7.091501 заоч. інженер. ф-ту / уклад. А. І. Казаков. – Одеса : Наука і техніка, 2004. – 28 с.

115. Hypermodelling of Thin Film Electroluminescent Displays / A. I. Kazakov, V. M. Nikolayenko, A. V. Andriyanov, V. S. Mironov // Сучас. проблеми радіоелектроніки, телекомунікац. та комп'ютер. інженерії (TCSET-2004) : тези доп. 6-ої міжнар. наук.-техн. конф. – Львів, 2004. – С. 548.

2005

116. Використання теорії катастроф для моделювання термодинамічної стабільності чотирьохкомпонентних фаз / С. В. Колесніков ; наук. керівник А. І. Казаков // Сучас. інформ. технології та телекомунікац. мережі : тези доп. 40-ої наук. конф. молодих дослідників ОПУ-магістрантів / МОН України, Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса, 2005. – С. 97. – Бібліогр.: 2 назви.

117. Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : метод. вказівки до виконання курсової роботи для студентів спец. 7.090501 і 7.090503 ІРТ / уклад. А. І. Казаков. – Одеса : Наука і техніка, 2005. – 16 с.

118. Моделирование процесса осаждения многокомпонентных материалов из газовой фазы / А. И. Казаков, А. В. Залюбинская // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 6-ой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23-27 мая 2005 г. – Одесса, 2005. – С. 374. – Библиогр.: 3 назв.

119. Стабильность характеристик тонкопленочных электролюминесцентных структур / А. И. Казаков, В. М. Николаенко, А. В. Андрианов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. 6-ой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2005 г. – Одесса, 2005. – С. 307. – Библиогр.: 1 назв.

2006

120. *Електролюмінісценція багатоконпонентних матеріалів типу A^2B^6 / О. В. Андріянов, А. І. Казаков, В. А. Мокрицький, В. С. Міронов // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології СЕМЕСТ-2 : друга міжнар. наук.-техн. конф. – Одеса, 2006.

2007

121. Использование теории катастроф для моделирования термодинамической стабильности четырехкомпонентных твердых растворов / А. И. Казаков, С. В. Колесников // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2007.- Вып. 1(27). – С. 172–177. – Библиогр.: 19 назв.

122. Компьютерное моделирование термодинамической стабильности четырехкомпонентных твердых растворов типа A_3B_3V / А. И. Казаков, С. В. Колесников // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ–2007) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2007. – С. 373. – Библиогр.: 1 назв.

123. Математичне моделювання систем : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 6.050101 – інституту радіоелектроніки та електрокомунікацій / А. І. Казаков, О. В. Іщенко. – Одеса : Наука і техніка, 2007. – 24 с.

124. Моделирование координат химических реакций процесса осаждения твердого раствора $Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}P_y$ из газовой воды / А. И. Казаков, А. И. Залюбинская // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 21–25 мая 2007 г.

(СИЭТ – 2007) / МОН України, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2007. – С. 351. – Библиогр.: 2 назв.

125. Моделювання термодинамічної стабільності негомогенних чотирьохкомпонентних твердих розчинів типу A^2B^6 в середовищі символної системи Maxima / А. І. Казаков, Д. К. Петров // Сучасні інформ. технології та телекомунікац. мережі : тези доп. 42-ої наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів. – Одеса, 2007. – Т. 9, вип. 42. – С. 170.

126. *Тонкоплівні електро-люмінісцентні датчики температури у НВЧ полях / О. В. Андріянов, А. І. Казаков, В. А. Мокрицький // 111 Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників. – Одеса, 2007.

127. Computer simulation for stability of quaternary inhomogeneous alloys / A. Kazakov // Вестн. нац. техн. ун-та «ХПИ». – 2007. – № 5. – Р. 121–128.

2008

128. Компьютерное моделирование термодинамической стабильности четырехкомпонентных негомогенных твердых растворов на основе соединений типа A^2B^6 / А. И. Казаков, Д. К. Петров // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2008. – Вып. 1 (29). – С. 207–213. – Библиогр.: 10 назв.

129. Моделирование термодинамической стабильности полупроводниковых твердых растворов с неоднородным распределением состава / А. И. Казаков, В. А. Мокрицкий, Д. К. Петров // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології (СЕМСТ-4), м. Одеса, 2–6 черв. 2008 р. : тези доп. 3-ої міжнар. наук.-техн. конф. / Наукова рада з проблеми «Фізика напівпровідників та напівпровідникові пристрої», НАН України, МОН України. – Одеса, 2008. – С. 197.

130. Моделювання термодинамічної стабільності багатокомпонентних фаз з використанням основних положень теорії катастроф / С. А. Тарлев ; наук. керівник А. І. Казаков // Сучас. інформ. технології та телекомунікац. мережі : тези доп. 43-ої наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів. – Одеса, 2008. – С. 243.

131. Прогнозування часових рядів методом імітаційного моделювання в системі Maxima / І. М. Бочаров ; наук. керівник А. І. Казаков // Сучас. інформ. технології та телекомунікац. мережі : тези доп. 43-ої наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів. – Одеса, 2008. – С. 7.

132. Разработка интерфейса пользователя для моделирования сложных объектов на основе системы компьютерной математики MAXIMA / А. И. Казаков, И. М. Бочаров, С. А. Тарлев // Современ. информ. и электрон.

технологии : тр. девятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 19–23 мая 2008 г. (СИЭТ–2008) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2008. – Т. 1. – С. 163. – Библиогр.: 2 назв.

2009

133. Використання свободних програмних продуктів для забезпечення навчального процесу / А. І. Казаков, В. Є. Трофімов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2009. – № 2 (32). – С. 310–314. – Бібліогр.: 12 назв.

134. Компьютерное моделирование спиноподального упорядочения в нестабильных твердых растворах на основе соединений типа A^3B^5 / А. И. Казаков, Е. А. Давлетов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2009. – Вып. 1 (33)–2 (34). – С. 124–130. – Библиогр.: 13 назв.

135. Моделирование критических явлений в функциональных материалах микроэлектроники с использованием теории катастроф / А. И. Казаков, В. А. Мокрицкий, Е. А. Давлетов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / МПП Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 86. – Библиогр.: 2 назв.

136. Моделювання термодинамічної стабільності негомогенних твердих розчинів типу $AxB1-xCyD1-y$ з використанням основних положень теорії катастроф / А. І. Казаков, Є. А. Давлетов // Сучас. інформ. технології та телекомунікац. мережі : тези доп. 44-ої наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів. – Одеса : ОНПУ, 2009. – Вип. 44, Т. 5. – С. 91.

137. Розробка компонентів електронного навчально-методичного комплексу на основі використання відкритого програмного забезпечення / А. І. Казаков, В. Є. Трофімов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 18–22 мая 2009 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. [и др.]. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 206. – Библиогр.: 6 назв.

2010

138. Компьютерное моделирование спиноподального упорядочения в нестабильных твердых растворах на основе соединений типа A^3B^5 / А. И. Казаков, Е. А. Давлетов // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2010. – Вып. 1 (33)–2 (34). – С. 124–131. – Библиогр.: 16 назв.

139. Моделирование стабильности многокомпонентных негомогенных полупроводниковых материалов с использованием теории катастроф /

А. И. Казаков, В. А. Мокрицкий, Е. Н. Давлетов // *Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ-2010)* : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 24–28 мая 2010 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 135. – Библиогр.: 3 назв.

140. Про механізм електролюмінесценції тонкоплівних структур для пристроїв відображення інформації / В. А. Мокрицький, А. І. Казаков, О. В. Андріянов, О. В. Селюков // *Зб. наук. пр. Війс. ін-ту КНУ ім. Тараса Шевченка.* – Київ, 2010. – Вип. 28. – С. 32–35.

141. Разработка модулей системы автоматизированного проектирования на основе использования свободного программного обеспечения / А. И. Казаков, С. А. Калиневич, Е. С. Пустомельник // *Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ-2010)* : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 24–28 мая 2010 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 41. – Библиогр.: 3 назв.

2011

142. Моделирование спинодального упорядочения в нестабильных четырехкомпонентных твердых растворах $AxV_{1-x}CuD_{1-y}$ / А. И. Казаков, Г. В. Шаповалов, Ю. В. Молчанова // *Соврем. информ. и электрон. технологии* : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. – Одесса, 2011. – С. 281.

2013

143. Моделирование процессов самоорганизованного бразования модулированных структур в многокомпонентных полупроводниковых твердых растворах / А. И. Казаков, Л. Т. Кваташидзе // *Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ – 2013)* : тр. XIV междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 27–31 мая 2013. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 212–213. – Библиогр.: 4 назв.

2014

144. Компьютерное моделирование критических пространств сосуществования на фазовых диаграммах многокомпонентных твердых растворов / А. И. Казаков, Л. Т. Кваташидзе, Г. В. Шаповалов // *Информатика та мат. методи в моделюванні.* – 2014. – Т. 4, № 4. – С. 349–355. – Библиогр.: 14 назв.

145. Компьютерное моделирование формирования пространств сосуществования фаз в четвертных полупроводниковых твердых растворах / А. И. Казаков, О. А. Краева, Г. В. Шаповалов // *Соврем. информ. и электрон.*

технологии : тр. XV междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 26–30 мая 2014 г. – Одесса, 2014. – Т. 2. – С. 117–118. – Библиогр.: 3 назв.

2015

146. Расчет областей сосуществования фаз в системе $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Sb}_y\text{As}_{1-y}$ / А. И. Казаков, Л. Т. Кваташидзе, Г. В. Шаповалов // Информатика та мат. методи в моделюванні. – 2015. – Т.5, № 3. – С. 226–233.

2016

147. Анализ электрофизических характеристик полученных тонкопленочных электролюминесцентных структур разного цвета свечения / А. И. Казаков, А. В. Андрианов, В. С. Миронов // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ – 2016) : тр. XVII междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2016 г. – Одесса, 2016. – С. 234–235. – Библиогр.: 3 назв.

148. Експериментальні методики виготовлення й дослідження тонкоплівкових електролюмінесцентних структур / А. І. Казаков, О. В. Андріянов, В. С. Миронов // Зб. наук. пр. Війс. ін-ту Київ. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. – Київ, 2016. – Вип. 51. – С. 49–57.

149. Математическое моделирование критических явлений в функциональных материалах микроэлектроники / А. И. Казаков, Г. В. Шаповалов, О. О. Краева // Зб. наук. пр. Війс. ін-ту Київ. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. – Київ, 2016. – Вип. 52. – С. 32–39.

150. Моделирование областей сосуществования фаз в твердых растворах XXYY in GA AS P1 с использованием различных термодинамических моделей / А. И. Казаков, Г. В. Шаповалов // Техн. науки и технологии. – 2016. – № 3 (5). – С. 96–103.

151. Особенности моделирования областей сосуществования фаз многокомпонентных систем на основе соединений A^3B^5 / А. И. Казаков, Г. В. Шаповалов // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ – 2016) : тр. XVII междунар. науч.-практ. конф., г. Одесса, 23–27 мая 2016 г. – Одесса, 2016. – С. 224–225. – Библиогр.: 2 назв.

152. Calculation of the phases coexistence spaces in the system Hg-Mn-Te-Se / А. Kazakov, D. Burnyi, G. Sharovalov // Пр. Одес. політехн. ун-ту. – Одеса, 2018. – Вип. 1 (54). – Р. 69–73. – Bibliogr.: 9 names.

2019

153. Модифікація алгоритму хеш-стеганографії / В. В. Зоріло, В. В. Бохонько, А. І. Казаков // Інформатика та мат. методи в моделюванні. – 2019. – Т. 9, № 1–2. – С. 69–76. – Бібліогр.: 7 назв.

154. Спинодальный распад твердых растворов полупроводников A^2B^6 , ограниченный внутренними макроскопическими деформациями / П. П. Москвин, А. И. Казаков, С. И. Скуратовский [и др.] // Сучас. інформ. та електрон. технології : пр. XX міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 27–31 трав. 2019 р. – Одеса, 2019. – С. 130–131. – Библиогр.: 5 назв.

155. Технологические особенности золь-гель синтеза сверхтонких пленок ZnO на кремниевых подложках для приборов ИК-фотоэлектроники и солнечной энергетики / П. П. Москвин, А. И. Казаков, Г. В. Скиба, Г. В. Шаповалов // Сучас. інформ. та електрон. технології : пр. XX міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 27–31 трав. 2019 р. – Одеса, 2019. – С. 128–129. – Библиогр.: 1 назв.

ПОКАЖЧИК ЗВІТІВ НДР

156. Дослідження впливу температури, зовнішнього електричного поля та механічних напружень на ефективність електролюмінесценції тонкоплівкових структур типу метал-діелектрик-напівпровідник-діелектрик-метал (заключний) : звіт про наук.-дослід. роботу / Одес. нац. політехн. ун-т ; наук. кер. А. І. Казаков. – Тема 375-74 ; ГР 0100U001402 ; Инв. № 0203U002367. – Одеса, 2003. – 108 с.

157. Дослідження фізичних явищ в електролюмінесцентних тонкоплівкових структурах (заключний) : звіт про наук.-дослід. роботу / ОНПУ ; кер. НДР А. І. Казаков. – Тема 433–73 ; ДР 0103U000038 ; Инв. № 0206U004535. – Одеса, 2006. – 78 с.

158. Исследование технологии изготовления и конструкции транзисторов типа МП-25, МП-26 с целью устранения включений индия в периферийные области рекристаллизованных слоев Р-П переходов : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, Каф. полупроводниковых материалов ; рук. темы В. А. Мокрицкий ; отв. исполн. А. И. Казаков. – Одесса. 1974. – 45 с. Б314335.

159. Разработка технологии автоэпитаксии германия из раствора в расплавах металлов : отчет о НИР / Одес. политехн. ин-т, кафедра полупроводниковых материалов ; рук. темы В. А. Мокрицкий ; отв. исполн. А. И. Казаков. – Одесса, 1973. – 133 с. : ил. – Библиогр.: 165 назв. - № ГР 72019139.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

А

Анализ зависимостей светотехнических характеристик тонкопленочных электролюминесцентных структур от концентрации активатора 110

Анализ стабильности эпитаксиальных слоев четырехкомпонентных твердых растворов 78

Анализ термодинамической нестабильности четырехкомпонентных твердых растворов типа $A(x)B(1-x)C(y)D(1-y)$ 64

Анализ термодинамической устойчивости твердых растворов в системе КРТ 36

Анализ фазовых равновесий в системах вида Me-Si-Ga-As 26

Анализ эквивалентных схем тонкопленочных электролюминесцентных структур 103

Анализ электрофизических характеристик полученных тонкопленочных электролюминесцентных структур разного цвета свечения 147

Б

Безопасный лазерный маяк 19

В

Використання свободних програмних продуктів для забезпечення навчального процесу 133

Використання теорії катастроф для моделювання термодинамічної стабільності чотирьохкомпонентних фаз 116

Влияние поверхностных состояний гетеро перехода в структуре pSi-nSi-pSi-n WaAS 12

Вопросы получения эпитаксиальных слоев соединений A^3B^5 на кремнии из жидкой фазы 13, 27

Г

Гетероэпитаксия арсенида галлия на кремнии 14

Гетероэпитаксия слоев соединений A^3B^5 из жидкой фазы 28

Д

Датчик температуры на основе тонкопленочных электролюминесцентных структур 111

Дефекты слоев при эпитаксии из раствора-расплава 8

Дослідження впливу температури, зовнішнього електричного поля та механічних напружень на ефективність електролюмінесценції тонкоплівкових структур типу метал-діелектрик-напівпровідник-діелектрик-метал (заклучний) 156

Дослідження фізичних явищ в електролюмінесцентних тонкоплівкових структурах (заклучний) 157

Е

Експериментальні методики виготовлення й дослідження тонкоплівкових електролюмінесцентних структур 148

Електролюмінісценція багатокомпонентних матеріалів типу A^2B^6 120

И

Инструкция к курсовому проектированию по курсу "Конструирование и технология ЭВМ" для студентов спец. 22.01 82

Использование методов самоорганизации математических моделей в АСУ ТТ ИМС 54

Использование методов самоорганизации математических моделей в АСУ ТТ производства интегральных микросхем 53

Использование теории катастроф для моделирования термодинамической стабильности четырехкомпонентных твердых растворов 121

Исследование аттрактора процесса роста кристаллов 83

Исследование влияния глубоких уровней на свойства структуры pSi-nSi-pSi-n-Si 20

Исследование процесса зарождения арсенида галлия на кремнии при эпитаксии из жадкой фазы 17

Исследование стабильности процесса роста кристаллов 38

Исследование структуры эпитаксиальных слоев $Al_xGa_{1-x}As$ 98

Исследование технологии изготовления и конструкции транзисторов типа МП-25, МП-26 с целью устранения включений индия в перефирийные области рекристаллизованных слоев Р-П переходов 158

Исследование тонкопленочных многокомпонентных диэлектриков для электролюминесцентных устройств 98

Исследование устойчивости многокомпонентных твердых растворов на ЭВМ 73

Исследование устойчивости технологических процессов микроэлектроники и многокомпонентных полупроводниковых материалов 79

Исследование фотолюминесценции гетероэпитаксиальных слоев n-GaAs 21

Исследование электрических неустойчивостей в фототиристорах 22

Исследование эпитаксии веществ из раствора в расплавах металлов на примере германия для производства полупроводниковых приборов 3

К

К феноменологической теории жидкофазной эпитаксии 1

Компьютерное моделирование критических пространств сосуществования на фазовых диаграммах многокомпонентных твердых растворов 144

Компьютерное моделирование спинодального упорядочения в нестабильных твердых растворах на основе соединений типа A^3B^5 134, 138

Компьютерное моделирование термодинамической стабильности четырехкомпонентных негомогенных твердых растворов на основе соединений типа A^2B^6 128

Компьютерное моделирование термодинамической стабильности четырехкомпонентных твердых растворов типа AB_3V 122

Компьютерное моделирование термодинамической устойчивости неоднородных твердых растворов 112

Компьютерное моделирование формирования пространств сосуществования фаз в четвертных полупроводниковых твердых растворах 145

Компьютерное моделирование явлений самоорганизации в твердом растворе $In_{1-x}Ga_xAs_{1-y}P_y$ 104

Компьютерное моделирование явлений самоупорядочения в четвертных твердых растворах III-V 105

Конспект базових лекцій з дисциплін "Хімія та основи матеріалознавства", "Основи матеріалознавства і матеріали електронних апаратів", "Електротехнічні матеріали", "Електроматеріалознавство", "Матеріали електронної техніки та технологічні основи електроніки" для студ. спец. 7.090701, 7.091304, 7.090805, 7.091002 7.092201, 7.092208, 7.090603 96

Конспект базових лекцій з дисциплін "Хімія та основи матеріалознавства", "Основи матеріалознавства і матеріали електронних апаратів", "Електротехнічні матеріали", "Електроматеріалознавство", "Матеріали електронної техніки та технологічні основи електроніки" для студ. спец. 7.090701, 7.091304, 7.090805, 7.091002 7.092201, 7.092208, 7.090603 95

Критические явления в четырехкомпонентных системах 46

Л

Лазерная инструментальная система посадки самолетов 23

М

- Математическое моделирование критических явлений в функциональных материалах микроэлектроники 149
- Математичне моделювання систем 123
- Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій 117
- Методика расчета положения изотерм спинодали для твердой фазы типа $A(x)B(y)C(1-x-y)d$ 39, 47
- Методика расчета частотной зависимости диэлектрических характеристик тонких пленок 106
- Методические указания к курсовому проектированию по курсу "Технология производства ЭВМ для студ. спец. 0608 "Электронные вычислительные машины" 55
- Методические указания к лабораторным работам по курсу "Материалы конструкций РЭА и технология деталей" для спец. 0705 37
- Методические указания к лабораторным работам по курсу "Технология производства ЭВМ" для студентов спец. 22.01 "Электронные вычислительные машины, комплексы, системы и сети" 59
- Методические указания к лабораторным работам по курсу "Технология производства ЭВМ" для студентов спец. 0608 40
- Методические указания к лабораторным работам по курсу "Технология производства приборных и вычислительных узлов для спец. 06.08 30
- Методические указания по применению программируемых микрокалькуляторов в расчетах характеристик материалов и компонентов микроэлектроники для студ. спец. 0705 41
- Методические указания, программа и контрольные задания по курсу "Моделирование технологических процессов в микроэлектронике" для заоч. формы обучения спец. 07.05. 65
- Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Технологія виробництва ЕОМ" для бакалаврів за напрямком 6.09:15 97
- Методичні вказівки, програма та контрольні завдання з дисципліни «Технологія виробництва ЕОМ» для студентів спец. 7.091501 заоч. інженер. ф-ту 100
- Моделирование координат химических реакций процесса осаждения твердого раствора $Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}P_y$ из газовой воды 124
- Моделирование критических явлений в многокомпонентных полупроводниковых твердых растворах 88
- Моделирование критических явлений в функциональных материалах микроэлектроники с использованием теории катастроф 135
- Моделирование критических явлений твердых растворах на основе соединений A^2B^6 101
- Моделирование областей сосуществования фаз в твердых растворах X X Y Y in GA AS $P1$ с использованием различных термодинамических моделей 150

Моделирование процесса образования модулированных структур в четырехкомпонентных твердых растворах 84

Моделирование процесса осаждения многокомпонентных материалов из газовой фазы 118

Моделирование процесса роста эпитаксиальных слоев многокомпонентных твердых растворов 60

Моделирование процессов самоорганизованного бразования модулированных структур в многокомпонентных полупроводниковых твердых рас творах 143

Моделирование синодального распада многокомпонентных твердых растворов 42

Моделирование спинодального упорядочения в нестабильных четырехкомпонентных твердых растворах $A_xB_1-xC_yD_1-y$ 142

Моделирование стабильности многокомпонентных негомогенных полупроводниковых материалов с использованием теории катастроф 139

Моделирование стабильности многокомпонентных твердых растворов на основе соединений A^3B^5 74

Моделирование термодинамической стабильности неоднородных твердых растворов типа A_3D_5 107

Моделирование термодинамической стабильности полупроводниковых вердых растворов с неоднородным распределением состава 129

Моделирование термодинамической устойчивости многокомпонентных фаз 56

Моделирование термодинамической устойчивости полупроводниковых твердых растворов типа $A(x)B(1-x)C(y)D(1-y)$ 66

Моделирование технологического процесса производства полупроводниковых интегральных микросхем 85

Моделювання елементів та пристроїв і аналіз електронних засобів з використанням Cx САПР 108

Моделювання процесів тепло і масообміну в електронних апаратах 113

Моделювання термодинамічної стабільності багатоконпонентних фаз з використанням основних положень теорії катастроф 130

Моделювання термодинамічної стабільності негомогенних твердих розчинів типу $A_xB_1-xC_yD_1-y$ з використанням основних положень теорії катастроф 136

Моделювання термодинамічної стабільності негомогенних чотирьохкомпьютерних твердих розчинів типу A^2B^6 в середовищі символної системи Ma xima 125

Модифікація алгоритму хеш-стеганографії 153

О

О механизме кристаллизации арсенида галлия 15

Определение скорости роста эпитаксиальных слоев 33

Особенности моделирования областей сосуществования фаз многокомпонентных систем на основе соединений A^3B^5 151

Оценка степени динамического хаоса процесса роста кристалла водного раствора 86, 87

Очистка при кристаллизации из раствора в расплаве 10

П

Переходные процессы в тонкопленочных электролюминесцентных структурах 102

Получение гетероэпитаксиальных слоев в системах $A^3B^5-C^4$ из жидкой фазы 43

Получение математической модели напорного преобразователя расхода методом планирования эксперимента 48

Получение эпитаксиальных слоев кремния из жидкой фазы 24

Природа несовершенств структуры эпитаксиальных слоев арсенида галлия 5

Про механізм електролюмінісценції тонкоплівних структур для пристроїв відображення інформації 140

Проблемы образования метастабильных твердых растворов при гетероэпитаксии в системах $C^4-A^3B^5$ из жидкой фазы 57

Прогнозування часових рядів методом імітаційного моделювання в системі Maxima 131

Р

Разработка интерфейса пользователя для моделирования сложных объектов на основе системы компьютерной математики MAXIMA 132

Разработка модулей системы автоматизированного проектирования на основе использования свободного программного обеспечения 141

Разработка технологии автоэпитаксии германия из раствора в расплавах металлов 159

Расчет многокомпонентных диаграмм состояния систем типа A^3B^5 25

Расчет областей несмешиваемости в многокомпонентных системах 31

Расчет областей несмешиваемости в четырехкомпонентных твердых растворах $CdxHg_{1-x}TeySe_{1-y}$ и $ZnxHg_{1-x}TeySe_{1-y}$ 99

Расчет областей сосуществования фаз в системе $In_xGa_{1-x}Sb_yAs_{1-y}$ 146

Расчет положения областей термодинамической неустойчивости для твердой фазы систем типа $AxByC_{1-x-y}D(ABxCyD_{1-x-y})$ 35

Расчет фазовых равновесий в многокомпонентных системах 29, 49

Расчет фазовых равновесий в системе In-Ga-As-P 32

Расчет частотной зависимости диэлектрических характеристик тонких пленок системы HFO2-Nd2O3 109

Расчет четырехкомпонентных диаграмм состояния типа Me-Si-Qa-As
18

Розробка компонентів електронного навчально-методичного комплексу
на основі використання відкритого програмного забезпечення 137

С

Селективная эпитаксия фосфида галлия 11
Селективное наращивание германия из раствора в расплаве 6
Спинодальный распад твердых растворов в системах типа A^2B^6 50
Спинодальный распад твердых растворов полупроводников A^2B^6 ,
ограниченный внутренними макроскопическими деформациями 154
Стабильность характеристик тонкопленочных электролюминесцентных
структур 119

Т

Теоретическое исследование процесса эпитаксии 4
Термодинамический анализ концентрированных профилей
эпитаксиальных слоев неидеальных твердых растворов 52
Термодинамический анализ системы Ga-P-Si-As 51, 61
Термодинамический анализ устойчивости четырехкомпонентных
твердых растворов 44
Термодинамический расчет областей несмешиваемостей в системах
типа A^2B^6 45
Технологические особенности золь-гель синтеза сверхтонких пленок
ZnO на кремниевых подложках для приборов ИК-фотоэлектроники и
солнечной энергетики 155
Технологія виробництва ЕОМ 114
Тонкопленочные электролюминесцентные индикаторы 90
Тонкоплівні електро-люмінісцентні датчики температури у НВЧ полях
126

У

Устойчивость многокомпонентных твердых растворов 62
Устойчивость многокомпонентных твердых растворов и
технологических процессов их получения 67

Ф

Физические основы процесса эпитаксии слоев полупроводниковых
веществ из жидкой фазы 7

Э

16	Электрические и фотоэлектрические свойства гетеропереходов Si-GaAs
	Эпитаксия германия из раствора-расплава для получения многослойных систем 2
	Эпитаксия слоев из жидкой фазы в системах вида $A^3B^5-C^4$ 34

С

152	Calculation of the phases coexistence spaces in the system Hg-Mn-Te-Se
76	Comparative study of stability of InGaAsP and InGaAsSb solid solutions
	Computer simulation for stability of multicomponent materials 91
	Computer simulation for stability of quaternary solid solutions 77
	Computer simulation for stability of quaternary III-V alloys 93
	Computer simulation for stability of quaternary inhomogeneous alloys 127

H

	Heteroepitaxy in systems $C^4-A^5B^5$ from liquid phase 63
	Hypermodelling of Thin Film Electroluminescent Displays 115

L

	Liquid phase epitaxy of GaAs on Si substrates 58
--	--

P

	Peculiarities of epitaxial growth of GaAs and Gap on Si and Ge from liquid phase 69
68	Peculiarities of eutectic epitaxy in systems CIV-A IIIBV from liquid phase

S

	Self-organizing mathematical models in IC fabrication 70
	Stability analysis for III-V reciprocal quaternary solid solutions 71
	Stability analysis of quaternary alloys including the lattice mismatch strain energy 81
	Stability analysis of quaternary $In_xGa_{1-x}Sb_yAs_{1-y}$ alloys 80
	Study of crystal growth attractor 94
	Study of thin film multicomponent oxide materials 92
	System-Modelling-Controll-6 72

T

Thin film electroluminescent devices : new application 89

U

Use of Fourier transform for crystal homogeneity investigation 75

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

А

Андреанов А. В.
(Андріянов О. В.) 98, 102, 103, 106, 110, 111, 119, 120, 126,
140, 147, 148

Б

Бидный В. М. 51, 52, 61
Биднюк Д. И. 56
Бойко В. А. 90
Бохонько В. В. 153
Бочаров І. М. 131, 132
Бровкин В. И. 12, 13, 14, 16, 17, 18, 24, 26, 27, 43, 57

Д

Давлетов Е. А. 134, 135, 136, 138, 139
Дранчук С. Н. 9, 95, 96, 97

Ж

Желудков В. И. 12, 16
Жеревчук В. В. 90

З

Завадский В. А. 5, 7, 8, 9, 10, 11, 33, 43, 51, 57, 61
Запорожченко Ю. А. 37
Зоріло В. В. 153

І

Іщенко О. В. 123

К

Калиневич С. А. 141
Кваташидзе Л. Т. 143, 144, 146
Кишмар И. Н. 25, 26, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 50, 51,
52, 54, 56, 60, 61, 66, 73, 78
Ковальов М. І. 108
Краева О. А. 145, 149

Кузнецов В. И. 1, 2, 7, 8

М

Макаренко В. Г. 11

Миронов В. С. 102, 103, 106, 109, 110, 111, 120, 147, 148

Мокрицкий В. А. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 28, 35, 36, 39, 42, 43, 44, 45, 47, 49, 50, 52, 57, 60, 120, 126, 129, 135, 139, 140, 158, 159

Молчанова Ю. В. 142

Москвин П. П. 154, 155

Н

Ніколаєнко В. М.

(Николаенко В. М.) 108, 111, 119

П

Павлов В. В. 6

Пащенко Э. М. 5

Петров Д. К. 125, 128, 129

Поляруш О. В. 98, 102, 103, 106, 109, 110, 111

Преснов В. А. 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 32

Пустомельник Е. С. 141

Р

Романенко В. Н. 49

С

Сарафанов В. Ф. 23

Селюков О. В. 140

Сикорский С. А. 107, 111, 112

Скиба Г. В. 155

Скуратовский С. И. 154

Смолкин В. В. 6

Степанов М. А. 74, 99, 101, 104, 105

Т

Тарлев С. А.

(Тарлев С. А.) 130, 132

Терлецкая Л. А. 12, 16, 20, 21, 22

Трофімов В. Є. 113, 133, 137

Турчанинов Ю. 7

X

Хитова Л. 49

Ц

Цыбанев Н. Н. 54

Ч

Черешанский В. 19, 20, 23

Ш

Шаповалов Г. В. 142, 144, 145, 146, 149, 150, 151, 155

Шлихар В. А. 99

Шобик В. С. 9, 14, 57

Я

Якубовский М. 51, 52, 61

A

Andrianov A. V. 89, 115

B

Bidnyk D. I. 70, 72

Bidnyk V. M. 75

Vochkarev A. E. 80

Brovkin V. N. 58, 63, 68

Burnyi D. 152

D

Dolginov I. M. 80

G

Grunsky O. S. 94

I

Iluk I. E. 75

Kishmar I. N. 70, 71, 72, 76, 77, 80

K

M

Mironov V. S. 89, 92, 115
Mokritskiy V. A. 63, 68, 69

N

Nikolayenko V. M. 115

P

Polyarush O. V. 89, 92
Presnov V. A. 58

S

Shapovalov G. 152
Shobik V. S. 63, 68, 69
Stepanov M. A. 93

T

Tsybanev N. N. 70, 72

Z

Zavadski V. A. 63, 68
Zhervchuk V. V. 89

КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ

http://esu.com.ua/search_articles.php?id=12135

<https://opu.ua/library/bibliography/scientistsonpu>

<https://opu.ua/ru/staff/32379>

<http://dspace.opu.ua/xmlui/handle/123456789/70>

<https://tst.stu.cn.ua/index.pl?task=arcinf&l=ru&j=5&id=177>

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ А.І. КАЗАКОВА	5
КОРОТКИЙ БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС	6
ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ	9
ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ	10
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ	30
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ	39
КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ	43
ЗМІСТ	44