



**Харківський національний університет радіоелектроніки**

**Наукова бібліотека ХНУРЕ  
Видатні науковці**

# **Невлюдов Ігор Шакірович**

**Біобібліографічний покажчик**

**Харків  
2011**

**ББК Ч75**  
**Н 40**  
**УДК 016 : 621.396**

Упорядник Чижевська Л. М.  
Відповідальний редактор Аврамова І. П.

Невлюдов Ігор Шакірович [Текст] : біобібліографічний покаж-  
чик / упоряд. Л. М. Чижевська ; відп. ред. І. П. Аврамова. – Х. :  
ХНУРЕ, 2011. – 65 с. – (Видатні науковці).

**ББК Ч75**  
**УДК 016 : 621.396**

Наукова бібліотека ХНУРЕ  
2011

## Зміст

Передмова.....	4
Шлях наукових і творчих досягнень.....	5
Основні дати життя та діяльності І. Ш. Невлюдова.....	7
Бібліографія праць І. Ш. Невлюдова .....	8
Наукова школа І. Ш. Невлюдова .....	56
Дисертації, захищені під керівництвом І. Ш. Невлюдова.....	57
Іменний покажчик співавторів праць І. Ш. Невлюдова .....	59

## Передмова

*Біобібліографічний покажчик відображає праці І. Ш. Невлюдова, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри технології та автоматизації виробництва радіоелектронних та електронно-обчислювальних засобів ХНУРЕ*

Мета даного покажчика – ознайомити читачів з багатоплановою науковою діяльністю І. Ш. Невлюдова, відобразити його праці, створені майже за 40 років плідної роботи у ХНУРЕ. До складу покажчика увійшли як опубліковані документи (монографії, підручники та навчальні посібники, статті із періодичних видань, матеріали конференцій, авторські свідоцтва та патенти), так і неопубліковані (депоновані рукописи, дисертації й автореферати тощо).

Бібліографічні описи розташовані в хронологічному порядку, що надає можливість простежити динаміку розвитку наукової творчості вченого, у межах року – за видами видань (всередині – в алфавіті назв документів). Публікації іноземними мовами представлені наприкінці кожного підрозділу.

Бібліографічний опис надано згідно ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ДСТУ 3582–97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», а також ГОСТ 7.12–93 «Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила» і ГОСТ 7.11–2004 (ИСО 832:1994) «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках». Усі матеріали переглянуто de visu, окрім відмічених астериском «\*».

Видання адресоване науковцям, викладачам, аспірантам і студентам, що навчаються за напрямком «Електронні апарати» та «Комп'ютеризовані системи автоматики і управління», а також фахівцям у галузі освіти.

## Шлях наукових і творчих досягнень

Ігор Шакірович Невлюдов народився 25 листопада 1940 року в м. Коломна Московської області. Закінчив Харківський гірничий інститут, Український заочний політехнічний інститут. До вступу в аспірантуру І.Ш. Невлюдов 14 років працював у промисловості, займаючи інженерні та керівні посади.

У 1974 році І. Ш. Невлюдов захистив кандидатську дисертацію за фахом «Технологія приладобудування» і в 1976 році отримав звання доцента. У 1985 році захистив докторську дисертацію за тією ж спеціальністю, після чого в 1986 році йому було присвоєно звання професора. У 1986 році І. Ш. Невлюдов був обраний академіком Української технологічної Академії, а в 2000 році – академіком Академії прикладної радіоелектроніки.

І. Ш. Невлюдов бере участь у розробці стандартів у сфері вищої освіти за напрямками «Електронні апарати» та «Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління». Він систематично проводить роботу з адаптації спеціальностей до європейських норм і стандартів освіти.

За безпосередньої участі І. Ш. Невлюдова були відкриті такі спеціальності: «Виробництво електронних засобів», «Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка», «Технології та засоби телекомунікацій», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», спеціалізація «Електронні апарати та автоматизація банківських систем». Кафедра ТАВР, очолювана І. Ш. Невлюдовим, а також її лабораторії неодноразово займали перші місця на університетському конкурсі. Держбюджетна тема, керівником якої був професор Невлюдов, у 2004 році була визнана однією з найбільш результативних у секції № 4 «Електронне приладобудування та технології». Цикл робіт з проектування волоконно-оптичних систем передачі було висунуто на здобуття Державної премії України.

Колектив кафедри під керівництвом проф. Невлюдова досяг значних успіхів в співдружності з вченими інших вузів України, а також інститутів НАН України, галузевих інститутів і проектно-конструкторських організацій, а саме: укладені договори щодо науково-технічного співробітництва з Азербайджанським національним університетом (м. Баку), з Російським Союзом нафтогазопромисловців (м. Москва), з Львівським національним університетом «Львівська політехніка» (м. Львів), з Московським інститутом штучного інтелекту, установлено зв'язок з Таганрозьким радіотехнічним інститутом, з Норт-Хемптонським технічним коледжем (США). Продовжуються госпдоговірні роботи по розробці і впровадженню АСУТП виробничих ділянок, розробки та впровадження систем комплексної автоматизації підприємств.

І. Ш. Невлюдов – дійсний член Української технологічної академії, Академії прикладної радіоелектроніки, член експертної Ради державної акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України, заступник голови науково-методичної комісії Міністерства освіти і науки України з напрямку «Електронні апарати». Також він є членом двох Спеціалізованих Рад з прису-

дження наукового ступеня доктора наук і членом науково-технічної Ради державної програми прогнозування науково-технологічного й інноваційного розвитку НАН України.

І. Ш. Невлюдов нагороджений почесним знаком «Відмінник освіти України», він став переможцем у номінації «Завідувач кафедри» обласного конкурсу «Вища школа Харківщини – кращі імена». І. Ш. Невлюдову також присвоєно звання «Винахідник СРСР», «Почесний робітник Мінпромзв'язку СРСР», «Ветеран праці», він нагороджений Ювілейною медаллю.

Невлюдов І. Ш. є автором трьох підручників, 20 навчальних посібників, більш ніж 380 наукових робіт, 26 авторських свідоцтв та 4 патентів на винаходи.

Професор Невлюдов відомий як засновник наукової школи «Технологія і автоматизація виробництва РЕА». Це ВЧЕНИЙ з великої літери, вчений – особистість, генератор наукових гіпотез та ідей, вчений – новатор, відкритий для творчості та нових звершень, здатний критично аналізувати і синтезувати результати досліджень. Це вчений, що має талант не тільки дослідника, але ще й наставника, вчителя. І. Ш. Невлюдов – лідер у науці, творча особистість, він відрізняється своїм особливим способом мислення, бажанням проникнути в сутність предмета та піти далі. Це дослідник, що володіє ідеями і легко віддає їх, вміє підказати, якими шляхами рухатися. Йому притаманна творча фантазія (визначає актуальну тему), його можна назвати драматургом (розробляє план і методи роботи) і режисером (розставляє «акценти», дає напрямки пошуку, визначає послідовність дій), а також критиком і редактором. При цьому професор Невлюдов являється тонким психологом, який постійно знаходить нових співробітників, здатних захопитися новаторськими науковими ідеями і піти вперед.

## **Основні дати життя та діяльності І. Ш. Невлюдова**

Невлюдов І. Ш. народився 25 листопада 1940 р. у м. Коломна  
Московської області.

З 1958 р. – почав працювати на заводі ім. Малишева електрослюсарем.

1961 р. – закінчив 10-й клас вечірньої школи.

1961 р. – став студентом Харківського гірничого інституту

1967 р. – закінчив Український заочний політехнічний інститут.

1967–1971 р.р. – працює на різних посадах на заводі ім. Малишева.

1971–1974 р.р. – навчається в аспірантурі Харківського інституту радіоелектроніки.

1974 р. – захистив кандидатську дисертацію за фахом «Технологія приладобудування».

1976–1986 – доцент Харківського інституту радіоелектроніки.

1985 р. – захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук за спеціальністю «Технологія приладобудування».

З 1986 р. – професор Харківського інституту радіоелектроніки.

1994–1995 рр. – декан факультету конструювання радіоапаратури ХІРЕ.

З 1995 р. – очолює кафедру технології та автоматизації виробництва радіоелектронних та електронно-обчислювальних засобів (ТАВР).

## **Хронологічний покажчик праць**

**Ігоря Шакіровича Невлюдова**

**1972**

### **Статті**

1. Повышение производительности доводки за счет выбора эффективных составов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Н. А. Клименко // Алмазно-абразивная обработка точных деталей в машиностроении. – К. : Знание, 1972.\*

### **Інформаційні матеріали**

2. Методы и режимы доводки посадочных поверхностных прецизионных головок типа «ВШ» [Текст] : информ. листок № 81–72 / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, В. Ф. Яковлев, Н. А. Клименко. – Х. : ЦНТИ, 1972. – 4 с.

**1973**

### **Статті**

3. Абразивная обработка внутренних поверхностей прецизионных деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, В. С. Ватипов // Финишная обработка абразивно-алмазными инструментами : тез. докл. семинара. – М., 1973.\*
4. Выбор пасты для обработки поверхности штырей из сплава 36НХТЮ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Ю. Ф. Назаров // Резание и инструмент. – Х. : Вища шк., 1973. – Вып. 8.\*
5. Исследование влияния активных добавок на процесс алмазно-абразивной доводки стальных деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко // Теория и практика алмазной и абразивной обработки деталей приборов и машин : тез. докл. Всесоюз. конф., 11–13 дек. 1973 г.\*



## Інформаційні матеріали

6. Абразивная паста для доводки прецизионных деталей [Текст] : информ. листок № 65–73 / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, П. Я. Остапчук, И. П. Жуковский. – Х. : ЦНТИ, 1973. – 4 с.
7. Водосмываемая абразивная паста для доводки стальных деталей на плоско-доводочных станках [Текст] : информ. листок № 2–73 / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, И. П. Жуковский. – Х. : ЦНТИ, 1974. – 3 с.

## 1974

### Статті

8. Влияние степени разрушения абразивных зерен на эффективность процесса доводки [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Алмазно-абразивная обработка металлических и неметаллических материалов в приборостроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1974.\*
9. Влияние химически активных веществ в доводочных пастах на производительность доводки [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Высокопроизводительная абразивная обработка / Моск. Дом НТП им. Ф. Э. Дзержинского. – М. : МДНТП, 1974.\*
10. Исследование процесса доводки алмазно-абразивными пастами с применением поверхностно-активных веществ [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Чистовая обработка деталей машин : межвуз. сб. / Саратов. политехн. ин-т. – 1974. – Вып. 64.\*
11. Качество доведенной поверхности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко // Усовершенствование технологии и организации инструментального производства в приборостроении и машиностроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1974.\*
12. К вопросу выбора водосмываемой пасты [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, М. М. Глезер // Алмазно-абразивная обработка металлических и неметаллических материалов в приборостроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1974.\*
13. Некоторые особенности выбора материала притира [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Н. А. Клименко // Алмазно-абразивная обработка металлических и неметаллических материалов в приборостроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1974.\*

14. Оптимизация состава алмазно-абразивных паст методом симплекс-планирования эксперимента [Текст] / П. Д. Дудко, И. Ш. Невлюдов // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1974. – Вып. 32. – С. 92–95.

15. Основные закономерности алмазно-абразивной обработки и эффективность ее применения [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Алмазно-абразивная обработка металлических и неметаллических материалов в приборостроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1974.\*

16. Эффективность применения алмазных паст при доводке прецизионных деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Ю. Ф. Назаров // Синтетические алмазы – ключ к техническому прогрессу : материалы междунар. науч.-техн. конф. европ. стран – членов СЭВ и СФРЮ, 21–24 авг. 1974 г. / Ин-т сверхтвердых материалов. – К., 1974.\*

### **Авторські свідоцтва та патенти**

17. А. с. 416372 СССР, МПК<sup>6</sup> С 09 G 1/02. Паста для доводки металлических поверхностей [Текст] / П. Д. Дудко, И. Ш. Невлюдов, С. В. Токаев, В. С. Ватинов. – № 1802317/23–4 ; заявл. 26.06.72 ; опубл. 25.02.74, Бюл. № 7. – 2 с. : ил.

18. А. с. 455137 СССР, МПК<sup>5</sup> С 09 G 1/02. Абразивная паста [Текст] / П. Д. Дудко, И. Ш. Невлюдов, Л. Ф. Проскурин, М. М. Глезер. – № 1892332/25–8 ; заявл. 16.03.73 ; опубл. 30.12.74, Бюл. № 48. – 2 с.

### **Інформаційні матеріали**

19. Притир на пластмассы АСТ-Т для доводки детали [Текст] : информ. листок № 293–74 / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Н. А. Клименко. – Х. : ЦНТИ, 1974. – 4 с.

## **1975**

### **Статті**

20. Выбор оптимальных режимов доводки с помощью ЭВМ [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Алмазно-абразивная обработка металлических и неметаллических материалов в приборостроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1975.\*

21. Высокопроизводительные доводочные пасты с химически активными компонентами [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, М. М. Глезер // Машиностроение, станки и инструменты. – 1975. – № 5.\*
22. Исследование взаимодействия алмазно-абразивных зерен с металлами, полупроводниками и его практическое значение [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Алмазно-абразивная обработка металлических и неметаллических материалов в приборостроении : материалы респ. семинара. – К. : Знание, 1975.\*
23. Исследование и разработка прогрессивных методов абразивной доводки прецизионных деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Л. Г. Леткенанн // Реферативная информация о законченных НИР в вузах УССР. – К. : Вища шк., 1975. – Вып. 16.\*
24. Математическая модель процесса доводки высокоточных деталей приборов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1975. – Вып. 36. – С. 129–134.
25. Оптимизация состава алмазно-абразивных паст [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Л. В. Обухова // Резание и инструмент. – Х. : Вища шк., 1975. – Вып. 14.\*

### **Авторські свідоцтва та патенти**

26. А. с. 466272 СССР, МПК<sup>5</sup> С 09 G 1/02. Паста для доводки прецизионных деталей [Текст] / П. Д. Дудко, И. Ш. Невлюдов, М. М. Глезер, И. П. Жуковский. – № 1863029/23–4 ; заявл. 26.12.72 ; опубл. 05.04.75, Бюл. № 13. – 2 с.
27. А. с. 490811 СССР, МПК<sup>5</sup> С 09 G 1/02. Паста для доводки и полировки деталей [Текст] / П. Д. Дудко, И. Ш. Невлюдов, Л. Ф. Проскурин, М. М. Глезер. – № 1947282/23–4 ; заявл. 06.07.73 ; опубл. 05.11.75, Бюл. № 41. – 2 с.

## **1976**

### **Статті**

28. Влияние состава абразивных паст на качество доведенной поверхности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Н. А. Клименко, В. Ф. Удод // Чистовая обработка деталей машин : межвуз. сб. / Саратов. политехн. ин-т. – 1976. – Вып. 1.\*

29. Интенсификация процесса доводки точных деталей наложением тока в зону обработки [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Эффективное применение абразивно-доводочных операций – резерв повышения качества продукции в машино- и приборостроении. – К. : Знание, 1976.\*
30. Исследование характера формирования доведенных поверхностей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. А. Клименко // Эффективное применение абразивно-доводочных операций – резерв повышения качества продукции в машино- и приборостроении. – К. : Знание, 1976.\*
31. Новые абразивные пасты и их эксплуатационные характеристики [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Пути повышения производительности, качества и эффективности процессов абразивной, алмазной и эльборной обработки в машиностроении : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., 23–25 нояб. 1976 г. / НИИМАШ. – М., 1976. – С. 21–24.
32. Особенности доводки деталей свободным абразивом и эффективности ее применения [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. А. Клименко // Эффективное применение абразивно-доводочных операций – резерв повышения качества продукции в машино- и приборостроении. – К. : Знание, 1976.\*
33. Повышение эффективности абразивных составов за счет введения химически активных веществ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко, Н. А. Клименко // Эффективное применение абразивно-доводочных операций – резерв повышения качества продукции в машино- и приборостроении. – К. : Знание, 1976.\*

## 1977

### Статті

34. Выбор оптимальных режимов доводки точных деталей приборов [Текст] / И. Ш. Невлюдов // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1977. – Вып. 42. – С. 127–129.
35. Исследование процесса доводки закаленных сталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко // Резание и инструмент. – Х. : Вища шк., 1977. – Вып. 18.\*
36. Особенности доводки деталей из магнитомягких материалов [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Прогрессивные методы финишной обработки деталей машин и приборов. – К., 1977.\*

37. Прецизионная обработка деталей с применением новых абразивных составов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Д. Дудко // Прогрессивные методы финишной обработки деталей машин и приборов. – К., 1977.\*

## 1978

### Статті

38. Исследование влияния финишной обработки на адгезию никеля [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов // Интенсивность финишных методов обработки материалов в машиностроении и приборостроении. – К. : Знание, 1978.\*

39. Исследование разрушения алмазно-абразивных зерен в процессе доводки [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Резание и инструмент. – Х. : Вища шк., 1978. – Вып. 19.\*

40. Прибор для измерения шероховатости поверхности деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Г. А. Салоп, С. Л. Ермак // АСУ и приборы автоматки. – Х. : Вища шк., 1978. – Вып. 47.\*

### Інформаційні матеріали

41. Технология финишной обработки магнитопроводов [Текст] : информ. листок № 26–78 / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов. – Х. : ЦНТИ, 1978. – 4 с.

## 1979

### Монографії та навчальні видання

42. Технология специфических деталей радиоэлектронной аппаратуры [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов. – Х. : ХПИ, 1979. – 86 с.

### Статті

43. Удаление облоя с пластмассовых деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. В. Трунов, Е. М. Анпилогов // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1979. – Вып. 2.\*

## **Авторські свідоцтва та патенти**

44. А. с. 707291 СССР, МПК С 09 G 1/02. Доводочная паста [Текст] / П. Д. Дудко, И. Ш. Невлюдов, Н. А. Клименко, Е. М. Анпилогов. – № 2630169/23–05 ; заявл. 19.06.78 ; опубл. 28.04.79. – 3 с.

## **Інформаційні матеріали**

45. Модернизированный прибор для измерения межконтактного зазора электромагнитного реле [Текст] : информ. листок № 16–79 / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, В. Н. Олейник. – Х. : ЦНТИ, 1979. – 4 с.

46. Технология электрохимического процесса обработки из электротехнической стали ЭА [Текст] : информ. листок № 106–79 / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Л. Г. Орехова . – Х. : ЦНТИ, 1979. – 3 с.

## **1980**

### **Статті**

47. Прибор для измерения межконтактного зазора в электромагнитном реле [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, В. Н. Олейник // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1980. – Вып. 4.\*

48. Эффективность применения электрофорезного покрытия деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1980. – Вып. 8.\*

## **Інформаційні матеріали**

49. Технологический процесс электрофоретического нанесения лакокрасочных покрытий на медно-никелевый сплав МНЦ-15-20 [Текст] : информ. листок № 133–80 / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Л. Г. Орехова и др. – Х. : ЦНТИ, 1980. – 4 с.

50. Водорастворимая абразивная паста для обработки прецизионных деталей приборов [Текст] : информ. листок № 204–80 / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов . – Х. : ЦНТИ, 1980. – 3 с.

51. Технология удаления облоя терморезактивных пластмасс на пластоструйной установке [Текст] : информ. листок № 131–80 / И. Ш. Невлюдов, Е. В. Трунов, Е. М. Анпилогов . – Х. : ЦНТИ, 1980. – 4 с.

**1981**

**Статті**

52. Математическая интерпретация явлений технологической наследственности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, О. Д. Пташный // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1981. – Вып. 60. – С. 96–102.

53. Покрытие корпусов герметичных реле [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, В. П. Манаков и др. // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1981. – Вып. 6.\*

**Авторські свідоцтва та патенти**

54. А. с. 827519 СССР, МПК<sup>3</sup> С 09 К 3/14, С 09 G 1/02. Паста для обработки магнитомягких материалов [Текст] / Невлюдов И. Ш., Анпилогов Е. М., Клименко Н. А., Тараник В. П. – № 2690163/23–26 ; заявл. 28.11.78 ; опубл. 07.05.81, Бюл. № 17. – 3 с.

55. А. с. 834066 СССР, МПК<sup>3</sup> С 09 G 1/02. Доводочная паста [Текст] / Дудко П. Д., Клименко Н. А., Невлюдов И. Ш. – № 2825345/23–05 ; заявл. 08.10.79 ; опубл. 30.05.81, Бюл. № 20. – 5 с.

**Інформаційні матеріали**

56. Установка терморadiационно-конвективной сушки электрофорезных покрытий изделий РЭА [Текст] : информ. листок № 251–81 / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, А. С. Медведева. – Х. : ЦНТИ, 1981. – 4 с.

57. Установка электрофорезных покрытий миниатюрных изделий РЭА [Текст] : информ. листок № 309–81 / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, В. П. Манаков и др. – Х. : ЦНТИ, 1981. – 4 с.

**1982**

**Статті**

58. Математическая модель оптимизации технологической наследственности при обработке монокристаллических материалов [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Обработка неметаллических материалов : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т сверхтвердых материалов. – К., 1982.\*

59. Модернизированная установка для покрытия изделий с применением электрофореза [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Е. В. Трунов // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1982. – Вып. 4.\*

60. Установка для сушки изделий РЭА [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. С. Медведева, В. П. Манаков, Е. В. Трунов // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1982. – Вып. 4.\*

### **Неопубліковані документи**

61. Исследование силы резания в средах химически активных веществ [Текст] / И. Ш. Невлюдов. – К., 1982. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 3855 Ук–Д82.\*

62. Оптимизация с помощью ЭВМ технологического процесса изготовления магнитопровода на финишных операциях [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, В. Я. Якубовский. – М., 1982. – Деп. в ВИНТИ, № 981.\*

63. Применение вибрационной размерной обработки для изготовления магнитопроводов [Текст] / И. Ш. Невлюдов. – К., 1982. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 3859 Ук–Д82.\*

## **1983**

### **Статті**

64. О моделировании технологического процесса с учетом явлений технологической наследственности. Сообщение 1 [Текст] / И. Ш. Невлюдов // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1983. – Вып. 67. – С. 74–80.

### **Неопубліковані документи**

65. Об одном подходе к моделированию технологической наследственности [Текст] / И. Ш. Невлюдов. – К., 1983. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 16 Ук–Д83.\*

66. Переходная функция в технологическом процессе применительно к экспериментальным данным [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов. – К., 1983. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 1197 Ук–Д83.\*

67. Применение переходной функции для управления технологическим процессом [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов. – К., 1983. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 1196 Ук–Д83.\*



68. Управление технологической наследственностью в малооперационном технологическом процессе [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, Е. В. Трунов. – К., 1983. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 1398 Ук–Д83.\*

69. Управление технологической наследственностью в непрерывных технологических процессах [Текст] / И. Ш. Невлюдов. – К., 1983. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 17 Ук–Д83.\*

## 1984

### Статті

70. Линия покрытия миниатюрных изделий [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Е. М. Анпилогов, Е. В. Трунов // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1984. – Вып. 1.\*

71. О моделировании технологического процесса с учетом явлений технологической наследственности. Сообщение 2 [Текст] / И. Ш. Невлюдов // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1984. – Вып. 69. – С. 7–11.

### Неопубліковані документи

72. Влияние исходной шероховатости поверхности на качество электрофоретического покрытия [Текст] / И. Ш. Невлюдов. – К., 1984. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 174 Ук–Д84.\*

73. Моделирование технологического процесса электрофорезного формирования покрытий методом группового учета аргументов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков. – К., 1984. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 630 Ук–Д84.\*

74. Применение метода группового учета аргументов при моделировании технологических процессов [Текст] / И. Ш. Невлюдов. – К., 1984. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 173 Ук–Д84.\*

### Інформаційні матеріали

75. Механизированная линия электрофорезного покрытия электромагнитных реле ЛЭП–9 [Текст] : информ. листок / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Е. М. Анпилогов, Е. В. Трунов. – Х. : ЦНТИ, 1984. – 4 с.

**1985**

### **Статті**

76. О моделировании технологического процесса с учетом явлений технологической наследственности. Сообщение 3 [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов // АСУ и приборы автоматики. – Х. : Вища шк., 1985. – Вып. 72. – С. 89–93.

### **Авторські свідоцтва та патенти**

77. А. с. 1224354 СССР. Линия электрофорезного покрытия мелких изделий [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. В. Трунов, А. С. Медведева и др. – заявл. 15.12.85.\*

### **Неопубліковані документи**

78. Закрепление изделий РЭА с выводами в технологической оснастке при электрофорезном покрытии [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. С. Медведева. – К., 1985. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 2672 Ук–Д85.\*

79. Контроль загрязнений функциональных поверхностей электро-радиоэлементов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик. – К., 1985. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 2672 Ук–Д85.\*

80. Обнаружение посторонних частиц в герметических корпусах электро-радиоэлементов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик. – К., 1985. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 2672 Ук–Д85.\*

### **Інформаційні матеріали**

81. Электромеханический захват промышленного робота [Текст] : информ. листок / И. Ш. Невлюдов, Ю. И. Сальников, А. А. Чернышенко, Е. В. Трунов. – Х. : ЦНТИ, 1985. – 3 с.

### **Монографії та навчальні видання**

82. Проектирование и многоальтернативная оптимизация технологии производства электронной аппаратуры с применением САПР [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов, А. А. Васютин, Е. М. Семочкин. – Х. : ХПИ, 1986. – 83 с. : ил.

### **Статті**

83. Основные принципы построения ГПС электрофорезного покрытия герметичных реле [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Е. В. Трунов // Повышение технического уровня изделий слаботочной релейной техники : тез. докл. IV Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ереван, 1986.\*

### **Авторські свідоцтва та патенти**

84. А. с. 1275062 СССР, МПК<sup>4</sup> С 25 D 17/06. Кассета для размещения малогабаритных изделий в электрофорезном покрытии [Текст] / Сальников Ю. И., Лесовик Ю. А., Медведева А. С., Невлюдов И. Ш., Манаков В. П., Анпилогов Е. М., Трунов Е. В., Чернышенко А. А., Копылов Г. В. – № 3931739/22–02 ; заявл. 17.07. 85 ; опубл. 07.12.86, Бюл. № 45. – 4 с. : ил.

### **Неопубліковані документи**

85. Методы контроля качества обработки поверхностей деталей при производстве разъемных соединений световодов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. Григорьев. – К., 1986. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 2192 Ук–Д86.\*

86. Методы прецизионного позиционирования и контроля геометрических размеров [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, Б. А. Малик. – К., 1986. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 1510 Ук–Д86.\*

87. О температурных измерениях внутри корпуса [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Ю. И. Сальников // Депонированные научные работы. Естеств. и точные науки, техника. – М. : ВИНТИ, 1986. – № 6.\*

88. Прецизионная обработка торцов и прилегающей цилиндрической поверхности в производстве разъемных соединений световодов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Анпилогов, Б. А. Малик. – К., 1986. – Деп. в Укр. НИИНТИ, № 1187 Ук–Д86.\*

## **Інформаційні матеріали**

89. Электромеханических захват промышленного работа [Текст] : информ. листок № 142–86 / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Ю. И. Сальников. – Х. : ЦНТИ, 1986. – 4 с.

90. Линия электрофорезного покрытия малогабаритных изделий [Текст] : проспект / И. Ш. Невлюдов, Е. В. Трунов, Ю. И. Сальников. – Х. : ЦНТИ, 1986.\*

## **1987**

### **Монографії та навчальні видання**

91. Автоматизированный анализ технологической наследственности с применением САПР [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов. – Х. : ХПИ, 1987. – 111 с.

## **1988**

### **Монографії та навчальні видання**

92. Анализ и синтез моделей технологических систем производства радиоэлектронной аппаратуры [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов, А. А. Васютин, Е. М. Семочкин. – К. : УМКВО, 1988. – 80 с.

93. Основы электронно-лучевой технологии радио- и электронно-вычислительной аппаратуры [Текст] : учеб. пособие / А. А. Васютин, И. Ш. Невлюдов. – К. : УМКВО, 1988. – 81 с.

94. Технология радиоэлектронных средств в типовых задачах [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов, Л. С. Дидык, Н. В. Милютина ; М-во высш. и среднего спец. образования УССР. – К. : УМКВО, 1988. – 191 с.

### **Статті**

95. Система прецизионного позиционирования и контроля диаметрических параметров [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко, Е. М. Балан // Повышение качества продукции в условиях автоматизированного производства : тез. докл. науч.-техн. конф. – Х., 1988.\*

## **Авторські свідоцтва та патенти**

96. А. с. 1434304 СССР, МПК<sup>4</sup> G 01 M 7/00. Способ определения коэффициента демпфирования и устройство для его осуществления [Текст] / Голенко А. В., Кулишов А. И., Невлюдов И. Ш., Хянникяйнен А. И. – № 4229343/24–28 ; заявл. 13.04.87 ; опубл. 30.10.88, Бюл. № 40. – 3 с. : ил.

97. А. с. 1441222 СССР, МПК<sup>4</sup> G 01 M 7/00. Устройство для виброиспытаний [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Хянникяйнен, А. В. Голенко. – № 4078884/24–28 ; заявл. 20.06.86 ; опубл. 30.11.88, Бюл. № 44. – 5 с.

## **Неопубліковані документи**

98. Исследование технологии обработки торца штекера разъемного соединения [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, В. В. Молчанов. – К., 1986. – Деп. в Укр. НИИНТИ 01.03.88, № 597 Ук–Д86.\*

## **1989**

## **Монографії та навчальні видання**

99. Технология регулировки, настройки и ремонта радиоэлектронных средств [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов, А. А. Васютин, Е. М. Семочкин, Н. В. Милютина. – К. : УМКВО, 1989. – 132 с. : ил.

## **Статті**

100. Математическая модель интерференционных потерь в соединителях ВОСПИ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, С. И. Петров // Методические и организационно-экономические проблемы формирования гибких автоматизированных производств : тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. – Х., 1989. – С. 233–234.

101. Система контроля деталей компонентов ВОЛС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко // Оптические, радиоволновые и тепловые методы неразрушающего контроля : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Могилев, 1989. – С. 115–116.

102. Система контроля деталей компонентов ВОЛС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко и др. // Оптико-электронные устройства и системы : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Томск : Радио и связь, 1989. – С. 95–96.

## Авторські свідоцтва та патенти

103. А. с. 1508292 СССР, МПК<sup>4</sup> Н 01 Н 11/04, G 05 В 23/02. Способ контроля загрязнения контактов герметизированного реле [Текст] / Невлюдов И. Ш., Малик Б. А., Лещенко Л. П. – № 4294310/24 ; заявл. 07.08.87 ; опубл. 15.09.89, Бюл. № 34. – 2 с. : ил.
104. А. с. 1521563 СССР, МПК<sup>4</sup> В 23 Q 15/04. Юстировочный шпиндель [Текст] / Синотин А. М., Невлюдов И. Ш., Серeda В. И., Сальников Ю. И., Маслов С. В., Манаков В. П., Анпилогов Е. М., Корниенко А. И. – № 4384454/31–08 ; заявл. 15.12.87 ; опубл. 15.11.89, Бюл. № 42. – 4 с. : ил.
105. А. с 1683364 СССР. Автоматизированный комплекс оборудования электрофорезного покрытия [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. В. Голенко, А. И. Кулишов и др. – заявл. 19.07.89.\*
106. Линия электрофорезного покрытия малогабаритных изделий. Linie fur das Elektrophoresebeschichten von Kleinteilen [Текст] : пат. DD 266 120 A3 / И. Ш. Невлюдов, В. П. Манаков, Е. В. Трунов, Е. М. Анпилогов. – заявл. 19.07.89.\*

## 1990

### Статті

107. Автоматизация технологических операций контроля в ГАП компонентов ВОСПИ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко, Е. М. Филипенко // Проблемы создания и эксплуатации гибких автоматизированных систем : тез докл. науч.-техн. конф. – Х., 1990.\*
108. Приспособления для обработки торцов оптических наконечников одно- и многоканальных кабелей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров // Прогрессивные технологические процессы в машиностроении и стимулирование их внедрения в производство : тез. докл. респ. науч. конф., 18–20 сент. 1990 г. – Х., 1990. – С. 60–61.
109. Система контроля геометрических размеров высокоточных деталей в автоматизированном производстве [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. М. Быков, В. А. Коба // Тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – София, 1990. – С. 86–87.\*

110. Система контроля деформации деталей и конструкций на основе датчиков высокого пространственного разрешения [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко // Прогрессивные технологические процессы в машиностроении и стимулирование их внедрения в производство : тез. докл. науч.-практ. конф. – Х., 1990.\*

### **Авторські свідоцтва та патенти**

111. А. с. 1549731 СССР, МПК<sup>5</sup> В 24 В 37/04. Устройство для полирования торцов оптических наконечников [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Молчанов, Г. Б. Чаусовская, Б. А. Малик, Т. В. Молчанова. – № 4401423/25–08 ; заявл. 31.03.88 ; опубл. 15.03.90, Бюл. № 10. – 6 с. : ил.

112. А. с. 1578452 СССР, МПК<sup>6</sup> G 01 В 7/06, 7/08. Способ контроля толщины покрытий в процессе осаждения [Текст] / Копылов Г. В., Невлюдов И. Ш., Сальников Ю. И., Николаенкова Э. К., Манаков В. П. – № 4344478/25–28 ; заявл. 15.12.87 ; опубл. 15.07.90, Бюл. № 26 ; приоритет 15.12.87. – 2 с.

113. А. с. 1595800 СССР, МПК<sup>5</sup> С 03 В 37/00. Юстировочный стенд [Текст] / Синотин А. М., Невлюдов И. Ш., Манаков В. П., Сальников Ю. И., Маслов С. В., Кукленко Б. Н., Анпилогов Е. М., Щелоков В. Н. – № 4458002/23–33 ; заявл. 11.07.88 ; опубл. 30.09.90, Бюл. № 36. – 4 с. : ил.

114. А. с. 1600273 СССР, МПК С 03 В 37/00. Способ обработки торца волоконного световода [Текст] / Невлюдов И. Ш., Лисенко Л. Г., Омаров М. А., Карачевцев П. П. – № 4440973/23–33 ; заявл. 12.04.88 ; опубл. 15.06.90. – 3 с.\*

115. А. с. 1610454 СССР, МПК<sup>5</sup> G 02 В 6/36, В 24 В 37/04. Устройство для обработки оптических наконечников [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. М. Балан, Л. П. Лещенко, Е. М. Анпилогов, С. П. Сердюков, Д. Е. Крючков. – № 4461227/24–10 ; заявл. 15.07.88 ; опубл. 30.11.90, Бюл. № 44. – 4 с. : ил.

## **1991**

### **Статті**

116. Влияние интерференции на коэффициент пропускания оптических соединителей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, С. И. Петров, А. В. Кублик // Изв. Акад. наук ТССР. – 1991. – № 4. – С. 93–95.

117. Формирование торцевых поверхностей оптических соединителей для РТС специального назначения [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, С. И. Петров // Прогрессивные технологические процессы, формы организации производства и их внедрения в условиях рыночной экономики : тез. докл. Респ. науч. конф., 12–13 нояб. 1991 г. – Х., 1991.\*

118. Экспериментальная установка для исследования дифференциальных характеристик многомодовых световодов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, С. И. Петров, Н. А. Кондра // Радиотехника. – 1991. – Вып. 98. – С. 23–25.

### **Авторські свідоцтва та патенти**

119. А. с. 1619067 СССР, МПК<sup>5</sup> G 01 Н 11/08. Способ определения коэффициента поглощения энергии в объекте [Текст] / Голенко А. В., Кулишов А. И., Невлюдов И. Ш., Хянникяйнен А. И., Оганесян Н. Г. – № 4407860/28 ; заявл. 12.04.88 ; опубл. 07.01.91, Бюл. № 1. – 4 с. : ил.

120. А. с. 1632578 СССР, МПК<sup>5</sup> В 21 D 43/00. Передаточный механизм грузочно-разгрузочного устройства обрабатывающей машины [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Молчанов, Т. В. Молчанова, М. А. Омаров. – № 4623194/27 ; заявл. 20.12.88 ; опубл. 07.03.91, Бюл. № 9. – 7 с. : ил.

121. А. с. 1642866 СССР. Наконечник для оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Молчанов, М. А. Омаров, Т. В. Молчанова. – № 4377717/10 ; опубл. 07.01.91, Бюл. № 1.

122. А. с. 1647326 СССР, МПК<sup>5</sup> G 01 М 7/00. Устройство для виброиспытаний [Текст] / А. В. Голенко, И. Ш. Невлюдов, И. Е. Семочкин, А. И. Хянникяйнен. – № 4675367/28 ; заявл. 11.04.89 ; опубл. 07.05.91, Бюл. № 17. – 3 с.

123. А. с. 1648991 СССР, МПК<sup>5</sup> С 25 D 13/00. Линия электрофорезного покрытия малогабаритных изделий [Текст] / Невлюдов И. Ш., Трунов Е. В., Сальников Ю. И., Манаков В. П., Анпилогов Е. М., Чепела В. Н., Середа П. Л., Калашникова В. С. – № 4040471/02 ; заявл. 03.01.86 ; опубл. 15.05.91, Бюл. № 18 ; приоритет 3.01.86. – 5 с. : ил.

124. А. с. 1654761 СССР, МПК<sup>5</sup> G 02 В 6/36. Соединитель световодов [Текст] / Невлюдов И. Ш., Молчанов В. В., Омаров М. А., Молчанова Т. В. – № 4454597/10 ; заявл. 05.07.88 ; опубл. 07.06.91, Бюл. № 21. – 4 с.

125. А. с. 1657998 СССР, МПК<sup>5</sup> G 01 М 7/00. Устройство для виброиспытаний [Текст] / А. В. Голенко, А. И. Кулишов, И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Оганесян, А. И. Хянникяйнен. – № 4653254/28 ; заявл. 22.02.89 ; опубл. 23.06.91, Бюл. № 23. – 5 с. : ил.



126. А. с. 1663594 СССР, МПК<sup>5</sup> G 02 В 6/24. Оптический юстируемый наконечник [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Молчанов, М. А. Омаров, Т. В. Молчанова. – № 4611470/10 ; заявл. 01.12.88 ; опубл. 15.07.91, Бюл. № 26. – 2 с.

127. А. с. 1664444 СССР, МПК<sup>5</sup> В 21 F 1/00. Автомат для гибки проволоки [Текст] / Невлюдов И. Ш., Молчанов В. В., Омаров М. А., Молчанова Т. В. – № 4659139/12 ; заявл. 07.03.89 ; опубл. 23.07.91, Бюл. № 27 ; приоритет 7.03.89. – 10 с. : ил.

128. А. с. 1702191 СССР, МПК<sup>5</sup> G 01 Н 17/00. Устройство для многоточечного виброконтроля [Текст] / А. В. Голенко, А. И. Кулишов, И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Оганесян, А. И. Хяннякяйнен. – № 4668149/28 ; заявл. 28.03.89 ; опубл. 30.12.91, Бюл. № 48. – 4 с. : ил.

## 1992

### Статті

129. Автоматизированные методы контроля соосности оптических волокон в наконечниках оптических соединителей ВОСП [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко, Е. М. Филипенко // Приборостроение–92 : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Винница ; Керчь, 1992. – С. 48.

130. Применение систем технического зрения в автоматизированных устройствах неразрушающего контроля оптического волокна [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Проектирование автоматизированных систем контроля и управления сложными объектами : тез. докл. Междунар. школы – семинара. – Туапсе, 1992.\*

131. Система автоматизированного управления процессом юстировки волоконно-оптических соединителей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, О. В. Тучин // Сб. науч. тр. МИРЭ. – М., 1992.\*

### Авторські свідоцтва та патенти

132. А. с. 1735791 СССР, МПК<sup>5</sup> G 02 В 6/36. Волоконно-оптический наконечник [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Молчанов, М. А. Омаров, Т. В. Молчанова. – № 4784350/10 ; заявл. 17.01.90 ; опубл. 23.05.92, Бюл. № 19. – 5 с. : ил.

133. А. с. 1748126 СССР, МПК<sup>5</sup> G 02 В 26/00, G 02 В 7/00. Устройство для юстировки световолокна в наконечнике [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Молчанов, М. А. Омаров, Т. В. Молчанова. – № 4659819/10 ; заявл. 07.08.89 ; опубл. 15.07.92, Бюл. № 26. – 7 с. : ил.

134. А. с. 1749002 СССР, МПК<sup>5</sup> В 24 В 7/24. Устройство для полирования торцов деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, А. И. Корниенко, В. В. Молчанов, Т. В. Молчанова. – № 4780134/08 ; заявл. 09.11.89 ; опубл. 23.07.92, Бюл. № 27. – 3 с. : ил.

## 1993

### Статті

135. Применение полутонного способа обработки изображения в системах автоматизированного контроля шероховатости поверхности оптических наконечников ВОЛС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев, К. А. Павлюченко // Методы представления случайных сигналов и полей : тез. докл. 3-й Междунар. науч.-техн. конф. – Туапсе, 1993.\*

136. Система измерения параметров излучения технологических лазеров [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко // Маркетинг и управление инновациями : тез. докл. Укр. науч.-практ. конф. – Х., 1993. – Ч. 4.\*

137. Технологическое обеспечение качества одномодовых оптических соединителей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко, Е. М. Филипенко // Маркетинг и управление инновациями : тез. докл. Укр. науч.-практ. конф. – Х., 1993. – Ч. 4.\*

## 1994

### Статті

138. Разработка ИПС для производства компонентов ВОСПИ на основе СУБД FoxPro [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. Г. Аврамов, А. М. Цымбал // Экономика и кадры Украины : тез. докл. науч.-практ. конф., 24–25 сент. 1994 г. – Х. : ХГЭУ, 1994. – С. 17.

139. Разработки по созданию компонентов волоконно-оптических линий связи [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, Б. А. Малик, А. И. Филипенко // Тез. докл. науч.-техн. конф. / М-во обороны Украины. – К., 1994.\*

140. Технологический контроль диаметра модового поля одномодовых оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Малик, А. И. Филипенко, Е. М. Филипенко // Экономика и кадры Украины : тез. докл. науч.-практ. конф., 24–25 сент. 1994 г. – Х., 1994.\*

### **Неопубліковані документи**

141. Автоматизированное проектирование и вопросы баз данных [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. Г. Аврамов, А. М. Цымбал. – К., 1994. – Деп. в ГНТБ Украины.\*

## **1996**

### **Монографії та навчальні видання**

142. Матеріали електронних апаратів [Текст] : навч. посіб. Ч. 1 / І. Ш. Невлюдов ; М-во освіти України, Ін-т змісту і методів навчання. – К. : ІЗМН, 1996. – 140 с.

### **Статті**

143. Автоматизация технологической подготовки производства для робототехнических комплексов [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Новые технологии в машиностроении : тез. докл. 5-й Междунар. конф. – Рыбачье, 1996. – С. 241.

144. Автоматизація технологічного контролю топології компонентів електронної апаратури [Текст] / І. Ш. Невлюдов, Є. П. Второв, В. В. Токарев, А. О. Бестужев // Укробраз–96 : тез. доп. Міжнар. конф. – К., 1996. – С. 45.

145. Интеллектуальное технологическое проектирование в автоматизированных системах технологической подготовки производства [Текст] / И. Ш. Невлюдов // Теория и техника обработки информации : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Туапсе, 1996. – С. 47.

146. Некоторые аспекты технологического проектирования компонентов ВОСПИ для систем специального назначения [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. Г. Аврамов, А. М. Цымбал, А. Ф. Лебедев // Технология приборостроения. – 1996. – Вып. 1. – С. 4–8.

1997

### **Монографії та навчальні видання**

147. Переключатели волоконных световодов [Текст] : учеб. пособие / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, А. В. Касьянов ; М-во образования Украины. – Х. : ХТУРЭ, 1997. – 100 с.

### **Статті**

148. Идентификация модели технологического оборудования сборки и монтажа РЭС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Технология приборостроения. – 1997. – Вып. 1.\*

149. Контроль геометрических параметров компонентов волоконно-оптических систем [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик // Датчики и преобразователи информационных систем измерения, контроля и управления (Датчик-97) : тез. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф., 20–22 мая 1997 г., Гурзуф. – М. : МИЭМ, 1997. – С. 121–122.

150. Методы обработки видеоизображения при контроле оптических наконечников ВОСПИ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Технология приборостроения. – 1997. – Вып. 1.\*

151. Система измерения шероховатости поверхности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, И. О. Яшков, В. В. Токарев // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : тез. докл. III Междунар. науч.-техн. конф., 12–14 мая 1997 г. – Х., 1997. – С. 339–341.

152. Технология контроля качества позиционирования оптических волокон в наконечниках оптических разъемных соединителей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 1997. – Вып. 4. – С. 47–48.

### **Авторські свідоцтва та патенти**

153. Пат. 19572 Україна, МПК С 25 D 21/12. Спосіб вимірювання площі деталей при гальванічному процесі [Текст] / І. Ш. Невлюдов, А. О. Бестужев. – № 96020501 ; заявл. 12.02.96 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6.

154. Пат. 20472 Україна, МПК С 25 D 21/12. Пристрій для вимірювання площі деталей при гальванічному процесі [Текст] / Невлюдов І. Ш., Бестужев А. О. – 96030850 ; заявл. 05.03.96 ; опубл. 27.02.98, Бюл. № 1. – 4 с. : іл.

## Методичні матеріали

155. Методические указания по дипломному проектированию для студентов спец. 7.091002 «Конструирование и технология РЭС» (углубленная подготовка по технологии РЭС) [Текст] / сост. И. Ш. Невлюдов, А. А. Васютин, Г. В. Карпов, О. В. Тучин ; М-во образования Украины. – Х. : ХТУРЭ, 1997. – 40 с.

**1998**

## Монографії та навчальні видання

156. Автоматизація банківських операцій [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов, В. В. Іващенко, Є. П. Второв, Н. В. Мілютіна ; М-во освіти України. – Х. : ХТУРЕ, 1998. – 152 с.

## Статті

157. Автоматизация процесса скальвания оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, И. О. Яшков // Новые технологии в машиностроении : сб. науч. тр. 7-ой Междунар. конф. – Рыбачье, 1998. – С. 68–71.

158. Анализ факторов, влияющих на внутренние потери в неразъемном соединении волоконных световодов и оптических кабелей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, И. О. Яшков // Технология приборостроения. – 1998. – № 1. – С. 69–71.

159. Вимірювання діаметра світловода в процесі виготовлення [Текст] / І. Ш. Невлюдов, Г. В. Карпов, С. П. Новоселов // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів (УкрОБРАЗ'98) : зб. пр. 4-ї Всеукр. міжнар. конф., 19–23 жовт. 1998 р. – К., 1998.\*

160. Измерение геометрических параметров световода в процессе изготовления [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Г. В. Карпов, С. П. Новоселов // Новые технологии в машиностроении : сб. науч. тр. 7-ой Междунар. конф. – Рыбачье, 1998. – С. 231–232.

161. Измерение геометрических параметров световодов в процессе изготовления [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Г. В. Карпов, С. П. Новоселов // Тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского. – Х. : ХАИ, 1998.\*

162. Идентификация моделей технологического оборудования сборки и монтажа РЭС и ВОСПИ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Технология приборостроения. – 1998. – № 1. – С. 14–16.

163. Конструктивно-технологическое обеспечение качества волоконно-оптических соединений [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, С. П. Новоселов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. Харьк. гос. политехн. ун-та. – Х. : ХГПУ, 1998. – Вып. 6, ч. 4. – С. 179–181.
164. Метод и аппаратура контроля соосности оптического волокна и цилиндрической арматуры [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик // Современные приборы, материалы и технологии для технической диагностики и неразрушающего контроля промышленного оборудования. Элементная база и комплектующие для приборов НК : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф., 16–19 марта 1998 г. – Х. : ХТУРЭ, 1998. – С. 51–54.
165. Новая технология управления автооператорной линией для нанесения гальванических покрытий [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов, А. А. Бестужев // Тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского. – Х. : ХАИ, 1998.\*
166. Оптимальное регулирование технологических процессов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. П. Новоселов // Тр. Харьк. авиац. ин-та им. Н. Е. Жуковского. – Х. : ХАИ, 1998.\*
167. Оптический и неразрушающий контроль качества поверхности оптических наконечников [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Технология приборостроения. – 1998. □– № 1. – С. 60–61.
168. Технологический контроль диаметра модового поля одномодовых оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. □– 1998. –□ № 1. – С. 22–24.
169. Технология автоматизированного контроля качества поверхности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Вестн. Харьк. экон. ун-та. – 1998. – Вып. 1. – С. 86–88.
170. Устройства для контроля юстировки оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, И. О. Яшков // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. Харьк. гос. политехн. ун-та. – Х. : ХГПУ, 1998. – Вып. 6, ч. 4.\*

1999

### Монографії та навчальні видання

171. Основи виробництва компонентів волоконно-оптичних систем передавання [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов, Б. О. Малик, О. М. Цимбал ; М-во освіти України. – Х. : ХТУРЕ, 1999. – 64 с.

### Статті

172. Автоматизированная система управления операцией полировки торцевой поверхности волоконного световода [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. И. Калюкин // Вестн. ХГПУ. – 1999. – Вып. 58. – С. 23–25.

173. Актуальные задачи создания неразъемных соединений оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, О. В. Яшков, И. О. Яшков // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 17. – С. 141–145.

174. Алгоритм работы автоматизированной системы управления операциями полировки торцевой поверхности волоконного световода [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. И. Калюкин // Резанье и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. – Х. : ХГПУ, 1999. – Вып. 55. – С. 164–166.

175. Алгоритм управления гальванической линией [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // Резанье и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. – Х. : ХГПУ, 1999. – Вып. 53. – С. 110–112.

176. Некоторые аспекты унификации обратимой технологической оснастки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. В. Ряховский // Високі технології у машинобудуванні : зб. наук. пр. ХДПУ. – Х., 1999. – С. 258–260.

177. Повышение эффективности управления гальванической линией [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // Радіоелектроніка і молодь у ХХІ ст. : тез. доп. 3-го Міжнар. молодіжного форуму, 20–23 квіт. 1999 р. – Х. : ХТУРЕ, 1999. – С. 201–204.

178. Последовательный выбор лучшего варианта разработки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. М. Зубков, В. А. Палагин // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 1999. – № 1. – С. 74–80.

179. Применение методов обработки оптических изображений в технологии контроля пассивных компонентов волоконно-оптических систем [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Теория и техника передачи, приема и обработки информации. Телекоммуникации. Радиотехника. Электроника : сб науч. тр. по материалам 5-ой междунар. конф., 27–30 сент. 1999 г. – Х. : ХТУРЭ, 1999. – С. 299–301.
180. Применение микропроцессоров для систем автоматизированного контроля качества торцевой поверхности оптических наконечников в ВОСПИ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. ХАИ. – 1999. – № 10. – С. 166–170.
181. Причины возникновения потерь в разъемных соединителях световодов и их влияние на конструкцию соединителей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. И. Калюкин // Радіоелектроніка і молодь у ХХІ ст. : тез. доп. 3-го Міжнар. молодіжного форуму, 20–23 квіт. 1999 р. – Х. : ХТУРЕ, 1999. – С. 173–176.
182. Разработка информационно-поисковой системы для высокочастотных деталей волоконно-оптических систем передачи [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Цымбал, В. Г. Аврамов // Резанье и инструмент в технологических системах : междунар. техн. сб. – Х. : ХГПУ, 1999. – № 55. – С. 167–168.
183. Расчет центрального процессорного элемента для систем автоматизированного контроля качества торцевой поверхности оптических наконечников в ВОСПИ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, В. В. Токарев // Технология приборостроения. – 1999. – № 2. – С. 33–37.
184. Monitoring Method of Single-Mode Optical Fibers Geometric Characteristics [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. I. Filipenko, B. I. Makarenko // URSI'99 : proceedings of the XXVIth General Assembly of International Union of Radio Science, August 13–21, 1999, Toronto, Canada. – Toronto, 1999.\*

## 2000

### Монографії та навчальні видання

185. Введення до спеціальності [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов ; МОН України, Наук.-метод. центр вищ. освіти. – Х. : ХТУРЕ, 2000. – 124 с.



## Статті

186. Автоматизация процесса скалывания оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, И. О. Яшков, Н. Г. Стародубцев // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 14. – С. 226–227.
187. Выделение контура изображения на фоне помех [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // *Теория и техника передачи, приема и обработки информации. Новые информационные технологии* : сб. науч. тр. 6-ой междунар. конф. – Х. : ХТУРЭ, 2000. – С. 110–112.
188. Контроль подлинности и распознавание номинала банковских купюр в процессе их сортировки и учёта [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, С. П. Новоселов // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 17. – С. 109–111.
189. Методика оценки варианта разработки по критерию стоимости [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. И. Палагин, В. М. Зубков // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 14. – С. 87–89.
190. Определение подлинности и распознавания номинала банковских купюр [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, С. П. Новоселов // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 14. – С. 169–171.
191. Оптимизация процессов обработки деталей компонентов ВОСП [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик, С. И. Калюкин // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 14. – С. 90–92.
192. Особенности теплового и напряженного состояния режущего инструмента (РИ) с покрытием и упрочненным слоем в процессе механической обработки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. Г. Костюк // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 14. – С. 220–222.
193. Применение метода взаимной корреляции при автоматизированном определении степени согласования изображений [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // *Физические и компьютерные технологии в народном хозяйстве* : тр. 2-й Междунар. науч.-техн. конф., 1–3 нояб. 2000 г. – Х. : ХНПК «ФЭД», 2000.\*

194. Технологическое обеспечение качества неразъемных соединений оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик // Теория и техника передачи, приема и обработки информации. Новые информационные технологии : сб. науч. тр. 6-ой междунар. конф., 17–19 сент. 2000 г. – Х. : ХТУРЭ, 2000. – С. 585–587.

195. Технологическое обеспечение оптико-геометрических параметров пассивных волоконно-оптических компонентов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Механіка та машинобудування : науч.-техн. журн. / ХДПУ. – Х., 2000. – № 1. – С. 224–228.

196. Физико-техническое обеспечение технологического процесса нанесения покрытия из окиси алюминия для повышения стойкости режущего инструмента [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. Г. Костюк // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2000. – Вып. 14. – С. 223–225.

## 2001

### Монографії та навчальні видання

197. Організаційно-технічні основи виробництва електронних апаратів [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов, О. В. Тучин, Г. В. Карпов ; МОН України. – Х. : ХТУРЕ, 2001. – 112 с.

### Статті

198. Автоматизация распознавания номинала банковских купюр [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // Зб. наук. пр. ХВУ. – Х., 2001. – Вып. 5. – С. 200–202.

199. Выбор эффективных признаков при распознавании номиналов банковских купюр [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов, С. Е. Зыгин // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2001. – Вып. 25. – С. 120–123.

200. Интеграция системы технического зрения в технологический робототехнический комплекс [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Токарев, А. М. Цымбал // Радиотехника. – Х. : ХТУРЭ, 2001. – Вып. 120. – С. 188–191.

201. Повышение скорости распознавания номинала банковских купюр [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // Вестн. инж. акад. Украины. – Х., 2001. – Вып. 3, ч. 2.\*

202. Поиск оптимальной стратегии управления технологическими процессами с дискретным временем [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, А. О. Андрусевич // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Гос. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2001. – Вып. 24. – С. 207–213.

203. Система автоматизированного управления устройством счета монет [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. В. Денисов, О. В. Тучин, С. Е. Зыгин // *Вестн. инж. акад. Украины*. – Х., 2001. – Вып. 3, ч. 2.\*

204. Automated non-destroying roughness control on optical ferrule surfaces [Text] / I. Sh. Nevlyudov, V. V. Tokarev, A. M. Tsimbal // *LFNM'2001 : proceedings of 3-d International Workshop on Laser and Fiber-optical Networks Modeling*, May 22–24, 2001, Kharkov, Ukraine. – Kharkov : KhTURE, 2001. – P. 74–76.

## 2002

### Монографії та навчальні видання

205. Основи банківської справи [Текст] : навч. посіб. / С. В. Денісов, В. В. Іващенко, І. Ш. Невлюдов та ін. – Х. : ХНУРЕ, 2002. – 132 с. – Бібліогр.: с. 128.

206. Основи технології електронних засобів [Текст] : навч. посіб. Ч. 1 / І. Ш. Невлюдов, Г. В. Карпов, Н. В. Мілютіна ; МОН України. – Х. : ХТУРЕ, 2002. – 124 с.

### Статті

207. Автоматизация техпроцесса управления скоростью вращения электропривода [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, Н. Г. Стародубцев, Ю. М. Роздоловский // *Авиационно-космическая техника и технология* : сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – 2002. – № 32. – С. 197–201.

208. Анализ эффективности применения анизотропной фильтрации для обработки изображения купюры [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // *Вісн. Харк. держ. техн. ун-ту сільського госп-ва*. – 2002. – Вип. 10.\*

209. Влияние объема нагретой зоны и интенсивности системы поверхностного охлаждения на максимальный перегрев автомата [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Синотин // *Радиоэлектроника и информатика*. – 2002. – № 4. – С. 11–12.

210. Идентификация переходной функции [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, О. Г. Шинкаренко // Технология приборостроения. – 2002. – № 2. – С. 45–48.
211. Исследование методов микродугового оксидирования деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, О. В. Яшков, И. О. Яшков, М. П. Ушаков // Физические и компьютерные технологии в народном хозяйстве : тр. 5-й Междунар. науч.-техн. конф., 28–29 мая 2002 г. – . Х. : ХНПК «ФЭД», 2002. – С. 426–427.
212. Математическая модель для оценки механической прочности сварного соединения волоконно-оптических светодиодов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, О. В. Яшков, И. О. Яшков // Підвищення надійності відновлених деталей машин : зб. наук. пр. – 2002. – Вип. 10. – С. 116–120.
213. Методика автоматизированного проектирования технологических процессов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, В. А. Макаренко // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2002. – № 4–5. – С. 29–33.
214. Методология и оборудование контроля параметров компонентов волоконно-оптических систем передачи информации [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 1-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2002), 8–10 окт. 2002 г. – Х. : ХТУРЭ, 2002. – Ч. 2. – С. 445–448.
215. Микропроцессорное управление скоростью вращения электропривода [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев, А. А. Андрусевич, Ю. М. Роздоловский // Теория и техника передачи, приема и обработки информации : сб. науч. тр. 8-й Междунар. конф. – Х. : ХНУРЭ, 2002. – С. 49–56.
216. Минимизация параметра эффективной теплопроводности нагретых зон радиоэлектронных аппаратов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Синотин // Радиоэлектроника и информатика. – 2002. – № 3. – С. 18–19.
217. Модели управления контроля в ГАП приборов электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, Ю. М. Роздоловский // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х. : Антиква, 2002. – № 33. – С. 225–228.
218. Оптимизация параметров технологического процесса сварки оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик, С. Б. Малик // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 1-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2002), 8–10 окт. 2002 г. – Х. : ХТУРЭ, 2002. – Ч. 2. – С. 449–451.

219. Предварительная обработка изображений банковских купюр [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов // Вісн. Харк. держ. техн. ун-ту сільського госп-ва. – 2002. – Вип. 10.\*
220. Принятие технических решений в условиях неопределенности при выходе вариантов ТП [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, В. А. Макаренко, А. А. Андрусевич // Технология приборостроения. – 2002. – № 1. – С. 27–33.
221. Программно-аппартные средства для моделирования материалов электронной техники и приборов на их основе [Текст] / И. Ш. Невлюдов, И. П. Чередников, М. Абдеррзик // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 1-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2002), 8–10 окт. 2002 г. – Х. : ХТУРЭ, 2002. – Ч. 2. – С. 372–375.
222. Разрешающая способность преобразователей оптического изображения на основе ПЗС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев, А. А. Андрусевич, Ю. М. Роздоловский // Теория и техника передачи, приема и обработки информации : сб. науч. тр. 8-й Междунар. конф. – Х. : ХНУРЭ, 2002. – С. 82–88.
223. Технологические методы обеспечения параметров волоконно-оптических коммутационных компонентов для интегрированных информационных систем [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Б. А. Малик // Теория и техника передачи, приёма и обработки информации. Интегрированные информационные системы, сети и технологии (ИИСТ-2002) : сб. науч. тр. 8-й Междунар. конф., 17–19 сент. 2002 г. – Х. : ХНУРЭ, 2002. – С. 361–363.
224. Технологічне забезпечення якості пасивних комутаційних компонентів для волоконно-оптичних систем [Текст] / І. Ш. Невлюдов, О. І. Филипенко, Б. О. Малик, А. О. Андрусевич // Сучасний стан та перспективи використання ВОЛЗ. Первинні мережі України : матеріали міжнар. конф., 6–7 груд. 2001 р. – К. : Укртелеком, 2002. – С. 386–397.
225. Цифровая система автоматизированного контроля геометрических размеров объектов с использованием датчиков изображения на ПЗС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, Н. Г. Стародубцев, Ю. М. Роздоловский // Авиационно-космическая техника и технология : сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х. : Антиква, 2002. – № 33. – С. 229–232.
226. System of interferential signals automatized processing [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. S. Bondarenko, V. V. Tokarev, A. M. Tsimbal // LFNМ'2002 : proceedings of 4th International Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, June 3–5, 2002, Kharkov, Ukraine. – Kharkov : KhTURE, 2002. – P. 149–152.

227. Fiber refractive index profile determination from measured near field intensity [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. I. Filipenko, O. G. Lebedev // LFNМ'2002 : proceedings of 4th International Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, June 3–5, 2002, Kharkov, Ukraine. – Kharkov : KhNURE, 2002. – P. 345–348.

### **Авторські свідоцтва та патенти**

228. Пат. 49929 Україна, МПК С 61 F 2/38. Колінний механізм протезу стегна [Текст] / Красюк Г. В., Молчанов В. В., Ватолінський Л. Є., Невлюдов І. Ш., Чернишенко О. А., Палагін В. А., Бублій В. В. – № 99052871 ; заявл. 25.05.99 ; опубл. 15.10.02, Бюл. № 10.

229. Пат. 49079 Україна, МПК А 61 F 2/64. Спосіб автоматичної фіксації колінного вузла протеза та пристрій для його здійснення [Текст] / Г. В. Красюк, В. В. Семенець, І. Ш. Невлюдов, Б. В. Дзюндзюк, В. В. Молчанов, В. В. Бублій, В. А. Палагін, О. А. Чернишенко, С. Е. Горлевський – № 2000020826 ; заявл. 15.02.00 ; опубл. 16.09.02, Бюл. № 9.

## **2003**

### **Статті**

230. Гетерогенные модели развития производственных дефектов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Ю. М. Роздоловский, А. А. Андрусевич // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2003. – № 3 (38). – С. 114–119.

231. Кинетические модели развития дефектов, возникающих в производстве электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, Ю. М. Роздоловский // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2003. – № 4 (39). – С. 76–81.

232. Контроль толщины полупроводниковых пластин в процессе производства [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2003. – № 4 (39). – С. 112–116.

233. Моделирование процесса автоматизированного контроля формообразования полупроводниковой пластины [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев // Авиационно-космическая техника и технология : науч.-техн. журн. – 2003. – № 3 (38). – С. 102–107.

234. Определение параметров формы сварного соединения оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. Е. Овчаренко, О. В. Сычева, С. О. Афанасиевский // Технология приборостроения. – Х. : НИТИП, 2003. – № 1. – С. 42–46.
235. Отображение процессов проявления технологической наследственности электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Ю. М. Роздоловский // Радиотехника : науч.-техн. сб. – Х. : ХНУРЭ, 2003. – Вып. 133. – С. 218–221.
236. Пути создания неразъемных соединений оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, О. В. Яшков, И. О. Яшков // Сб. тр. Сум. гос. ун-та. – Сумы, 2003. – С. 81–85.
237. Технология контроля качества формообразования критических поверхностей коммутационных волоконно-оптических компонентов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Нові технології : наук. вісн. Ін-ту економіки та нових технологій. – Кременчук : ІЕНТ, 2003. – № 1 (2). – С. 3–8.

### **Методичні матеріали**

238. Методичні вказівки з дипломного проектування для студентів спец. 7.091001 «Виробництво електронних засобів» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, М. С. Макурін, О. В. Нежевенко ; МОН України. – Х. : ХНУРЕ, 2003. – 48 с.
239. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизація банківських операцій» для студентів спец. 7.091001 «Виробництво електронних засобів», спец. 7.091001.02 «Електронні апарати» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, О. В. Нежевенко, С. П. Новоселов ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2003. – 40 с.
240. Методичні вказівки до магістерської підготовки для студентів спец. 8.091001 «Виробництво електронних засобів», 8.091004 «Технологія та засоби телекомунікацій», 8.091402 «Гнучкі комп'ютеризовані системи і робототехніка» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, Є. І. Литвинова, І. О. Яшков ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2003. – 40 с.
241. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Виробництво елементної бази електронних апаратів» для студентів спец. ВЕЗ, ТЗТ [Текст] / упоряд. Є. П. Второв, І. Ш. Невлюдов, С. С. Бурдукова. – Х. : ХНУРЕ, 2003. – 23 с.

### Монографії та навчальні видання

242. Інформаційні оптоволоконні мережі зв'язку банківських систем [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов, Б. О. Малик, М. А. Омаров, О. М. Цимбал ; Наук.-метод. центр вищ. освіти. – Х. : ХНУРЕ, 2004. – 232 с. : іл.

243. Основи виробництва електронних засобів [Текст] : підруч. / І. Ш. Невлюдов. – Х. : ХНУРЕ, 2004. – 500 с.

### Статті

244. Автоматизированная система учета научно-обоснованных норм труда и трудоемкости изготовления продукции [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. Т. Полушкин, Е. И. Литвинова, В. В. Евсеев // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 139–145.

245. Автоматизированные технологии контроля параметров волоконно-оптических компонентов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Механіка та машинобудування. – Х. : ХДПУ, 2004. – № 1. – С. 241–250.

246. Информационное моделирование предметной области системы автоматизированного проектирования средств технологического оснащения производства [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. И. Литвинова, В. В. Усик, О. В. Буйвол // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2004. – № 1. – С. 72–76.

247. Исследование показателей качества монтажных материалов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, В. А. Жупинский // Технология приборостроения. – 2004. – № 2. – С. 24–29.

248. Исследование способов минимизации оптических потерь при стыковке одномодовых и многомодовых волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, Р. Ю. Аллахверанов // Технология приборостроения. – 2004. – № 1. – С. 17–21.

249. Исследование формирования скола волокна для минимизации оптических потерь [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, Р. Ю. Аллахверанов, А. В. Ганшина // Технология приборостроения. – 2004. – № 2. – С. 15–21.

250. Кинетические модели развития дефектов, возникающих в производстве электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, Ю. М. Роздоловский // Прикладная радиоэлектроника. – 2004. – Т. 3, № 1. – С. 71–74.



251. Контроль позиционирования оптических волокон при выполнении технологических операций их соединений [Текст] / А. И. Филипенко, И. Ш. Невлюдов // Радиоэлектронні і комп'ютерні системи. – Х. : НТУ «ХАІ», 2004. – Вип. 2 (6). – С. 52–61.
252. Медицинская автоматизированная информационная система [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Т. И. Гетманская, Е. И. Литвинова и др. // Радиоэлектроника и информатика. – Х., 2004. – № 1. – С. 78–84.
253. Метод анализа интерференционных изображений при контроле параметров качества поверхности волоконно-оптических компонентов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, Е. Г. Костюк // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 81–87.
254. Оптимизация проверки цифровых модулей технологического оборудования в условиях частичной неопределенности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, Б. А. Шостак // Радиоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2004. – № 2. – С. 84–87.
255. Оценивание технологических свойств основных и вспомогательных материалов в производстве электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 120–124.
256. Оценивание физико-химической активности материалов для монтажа электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, Е. П. Второв // Технологія приборостроения. – 2004. – № 1. – С. 32–37.
257. Синтез моделі навігаційної підсистеми роботу на основі поширених мереж Петрі [Текст] / І. Ш. Невлюдов, О. С. Бондаренко // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 101–107.
258. Синтез системы автоматизированной диагностики цифровых модулей технологического оборудования [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Шостак, М. Н. Одбейди, А. А. Андрусевич // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 125–132.
259. Технология поиска оптимальной стратегии управления дискретными ТП [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, О. Г. Шинкаренко // АСУ и приборы автоматики. – Х. : ХНУРЭ, 2004. – Вып. 127. – С. 124–137.
260. Формообразование критических поверхностей коммутационных волоконно-оптических компонентов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. – Х. : НТУ «ХПИ», 2004. – Вып. 66. – С. 209–216.

261. Функціональне моделювання САПР засобів технологічного оснащення [Текст] / І. Ш. Невлюдов, К. В. Зубарев // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2004. – № 4 (24). – С. 108–113.
262. Control of Optical Fibers Positioning at Manufacturing Optical Connectors and Welding Splices [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. Filipenko // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2004) : proceedings of the International Conference, February 24–28, 2004, Lviv, Ukraine. – Lviv : Lviv Polytechnic National University, 2004. – P. 480–483.
263. Core position identification of the optical fibers connection by an autoconvolution method [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. Filipenko // Proceedings of SPIE: Advanced optoelectronics and lasers. – 2004. – Vol. 5582, September. – P. 269–277.
264. Form parameters definition of optical fibers welded connection [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. I. Filipenko, O. Sichova // LFNМ'2004 : proceedings of 6th International Conference on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling, September 6–9, 2004, Kharkov, Ukraine. – Kharkov : KhNURE, 2004. – P. 188–195.

### **Авторські свідоцтва та патенти**

265. Пат. 2788 Україна, МПК В65G1/02. Автоматизований склад [Текст] / І. Ш. Невлюдов, В. А. Палагін, Є. А. Фризьок – № 20031110332 ; заявл. 17.11.03 ; опубл. 16.08.04, Бюл. № 8.

### **Методичні матеріали**

266. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Гнучкі комп'ютеризовані виробничі комплекси» та «Гнучкі комп'ютеризовані виробничі системи» для студентів спец. 8.091402 [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, О. Г. Костюк, В. В. Євсєєв ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2004. – 16 с.
267. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування» для студентів спец. 8.091402 «Гнучкі комп'ютеризовані системи і робототехніка» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, Є. І. Литвинова, З. В. Плотнікова та ін. ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2004. – 48 с.
268. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування технологічних процесів» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, Є. І. Литвинова. – Х. : ХНУРЕ, 2004. – 32 с.

269. Методичні вказівки з виконання випускної роботи бакалавра для студентів напряму «Електронні апарати» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, М. С. Макурін ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2004. – 48 с.

## 2005

### Монографії та навчальні видання

270. Основи виробництва електронних апаратів [Текст] : підруч. / І. Ш. Невлюдов. – Х. : СМІТ, 2005. – 592 с.

271. Технология межсоединений электронной аппаратуры [Текст] : учеб. / В. В. Семенец, Дж. Кратц, И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин. – Х. : СМІТ, 2005. – 432 с.

272. Матеріали й основи технології біотехнічних і медичних апаратів та систем [Текст] : навч. посіб. Ч. 1 / І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков, О. В. Яшков ; МОН України. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 240 с. – Бібліогр.: с. 171–174.

### Статті

273. Автоматизация процесса устройств управления технологическим оборудованием [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Шостак, М. Н. Хилял, Н. Н. Гора // Прикладная радиоэлектроника. – 2005. – Т. 4, № 3. – С. 304–310.

274. Автоматизация технического нормирования технологических операций в САПР [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. И. Литвинова, В. В. Евсеев, Ю. В. Жуванова // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2005. – № 3 (26). – С. 81–86.

275. Класифікація технологій мікроелектромеханічних систем [Текст] / І. Ш. Невлюдов, В. М. Свищ, В. А. Палагін // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 2-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2005), 19–23 сент. 2005 г. – Х. : ХНУРЭ, 2005. – Т. 1. – С. 111–114.

276. Контроль толщины полупроводниковых пластин в процессе обработки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2005. – № 1. – С. 40–45.

277. Операции цифровой обработки, используемые при контроле профиля показателя преломления оптических волокон методом ближнего поля [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. И. Филипенко, О. В. Сычева // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 2-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2005), 19–23 сент. 2005 г. – Х. : ХНУРЭ, 2005. – Т. 1. – С. 119–124.

278. Оптимизация режимов монтажа выводов на арсенид-галлиевые фотоэлектрические преобразователи [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Жупинский // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 2-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2005), 19–23 сент. 2005 г. – Х. : ХНУРЭ, 2005. – Т. 1. – С. 138–140.

279. Оценивание свойств материалов, образующих монтажные соединения электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, Ю. М. Роздоловский и др. // Технология приборостроения. – 2005. – № 2. – С. 51–59.

280. Решение задачи автоматизации нормирования труда на машиностроительном предприятии [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. И. Литвинова, В. В. Евсеев // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 2-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2005), 19–23 сент. 2005 г. – Х. : ХНУРЭ, 2005. – Т. 1. – С. 134–138.

281. Технологічна реалізація використання металевоскляних корпусів у виробництві гібридних інтегральних мікросхем, що герметизуються пайкою [Текст] / І. Ш. Невлюдов, В. Г. Котух, М. М. Гора, С. М. Васильєв // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 2-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2005), 19–23 сент. 2005 г. – Х. : ХНУРЭ, 2005. – Т. 1. – С. 141–143.

282. Физические особенности расчета и проектирования микроволновых технологических установок сушки древесины [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Р. И. Цехмистро, А. М. Цымбал, А. Н. Костюк // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2005. – № 3 (26). – С. 179–184.

### **Методичні матеріали**

283. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизовані системи контролю у виробництві електронних засобів» для студентів спец. 7.0911004 «Технології та засоби телекомунікацій» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков, М. Г. Стародубцев ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 36 с.

284. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи виробництва електронних апаратів» для студентів спец. 7.091001 «Виробництво електронних засобів» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, В. Г. Котух, Р. Ю. Аллахверанов ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 44 с.
285. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи виробництва електронних апаратів» для студентів спец. 7.091002 «Біотехнічні та медичні апарати і системи» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 52 с.
286. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Автоматизовані системи контролю у виробництві електронних засобів» для студентів спец. 7.091001 [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 16 с.
287. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Автоматизовані системи контролю у виробництві електронних засобів» для студентів спец. 7.091004 «Технології та засоби телекомунікацій» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 20 с.
288. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Основи виробництва електронних апаратів» для студентів спец. 7.091002 «Біотехнічні та медичні апарати і системи», спец. 7.091003 [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 24 с.
289. Робоча програма з дисципліни «Оптимізація проектування радіоелектронних пристроїв» для напряму навчання «Електронні апарати» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 8 с.
290. Робоча програма з дисципліни «Організація наукових досліджень та розробки систем» для спец. ТЗТ [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 8 с.
291. Робоча програма з дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень» для спец. «Виробництво електронних засобів» денної форми навчання (магістр) [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 10 с.
292. Робоча програма з дисципліни «Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень» для спец. «Виробництво електронних засобів» денної форми навчання (спеціаліст) [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов. – Х. : ХНУРЕ, 2005. – 11 с.

### Монографії та навчальні видання

293. Визуальный мониторинг физико-химических процессов в производстве и эксплуатации электронной аппаратуры [Текст] : моногр. / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, М. А. Омаров ; МОН Украины, ХНУРЭ. – Х. : Коллегиум, 2006. – 236 с.
294. Технологія поверхневого монтажу у виробництві радіоелектронних засобів [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов, О. П. Арушанов, М. І. Хіль. – Луганськ, 2006. – 144 с.

### Статті

295. Алгоритмизация модуля САПР составления плана работы группы мобильных роботов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, И. В. Легостаев, Ю. М. Роздоловский // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 196–200.
296. Вибір моделі оцінки проектного рішення при створенні системи безпеки об'єкта [Текст] / І. Ш. Невлюдов, С. Г. Карпенко, А. А. Андрусевич // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 216–221.
297. Исследование конструктивно-технологических характеристик материалов, пригодных для самоустировки узлов ВОЛС [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, Р. Ю. Аллахверанов // Технология приборостроения. – 2006. – № 2. – С. 48–53.
298. Метод декомпозицій сборочного чертежа на базі нечетких множин [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. В. Евсеев, З. В. Плотникова // Технология приборостроения. – 2006. – № 2.\*
299. Микросистемная техника [Текст] / П. Ф. Поляков, И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин и др. // Радиоэлектронные и компьютерные системы. – 2006. – № 4. – С. 21–31.
300. Моделирование работы автоматической системы управления скоростью вращения электропривода [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев, А. А. Андрусевич, Ю. М. Роздоловский // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 201–205.

301. Применение методов адаптивного и нового планирования для решения задач автоматизированной технологической подготовки производства [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. И. Литвинова, В. В. Евсеев, А. В. Пономарева // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 178–182.
302. Применение средств технического зрения для технологического мониторинга монтажных соединений в производстве электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев, А. А. Андрусевич, Ю. М. Роздоловский // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 167–172.
303. Проектные решения повышения надежности кремниевых интегральных преобразователей механических величин [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, К. Ю. Харенко // Радиотехника. – 2006. – Вып. 147. – С. 119–122.
304. Разработка вероятностной модели оценки эффективности при проектировании системы безопасности объекта [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов, С. Г. Карпенко // Технология приборостроения. – 2006. – № 2. – С. 26–28.
305. Синтез модели навигационной подсистемы мобильного робота на основе расширений сетей Петри [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. С. Бондаренко // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 154–160.
306. Синтез тестопригодных схем путем устранения функционально-структурной избыточности [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Бережная, А. А. Андрусевич и др. // Вісті Академії інженерних наук України. Машинобудування та прогресивні технології. – 2006. – № 3 (30). – С. 188–192.
307. Application of Adaptive and New Planning Methods to Solve Computer-Aided Manufacturing Problems [Text] / I. Sh. Nevlyudov, E. I. Litvinova, V. V. Evseev, A. Ponomaryova // East-West Design & Test Workshop (EWDTW'06) : proceedings of the International Conference, September 15–19, 2006, Sochi, Russia. – Sochi, 2006. – P. 472–476.

### **Методичні матеріали**

308. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизація проектування електронних засобів» для студентів усіх форм навчання спец. 8.091001 «Виробництво електронних засобів» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, Є. І. Литвинова ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2006. – 32 с.

**Монографії та навчальні видання**

309. Комп'ютерні технології автоматизованого виробництва [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов, М. А. Бережна. – Х. : СМІТ, 2007. – 368 с.
310. Микроэлектромеханические системы и нанотехнологии [Текст] : моногр. / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, В. А. Палагин ; МОН Украины. – Х. : Коллегиум, 2007. – 268 с.

**Статті**

311. Анализ методов принятия решения при автоматизированном проектировании технологической оснастки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Радиоэлектроника и информатика. – 2007. – № 2. – С. 69–73.
312. Выбор технологических режимов при автоматизированном проектировании технологической оснастки для изготовления полимерных материалов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Вестн. Акад. инж. наук Украины. – 2007. – № 3 (33). – С. 106–109.
313. Использование искусственной нейронной сети в подсистеме ввода голосовой информации САПР ТП роботизированного производства [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Цымбал, С. С. Милютин // Радиоэлектроника и информатика. – 2007. – № 1. – С. 56–60.
314. К вопросу о квантовой криптографической линии связи с поляризационным кодированием [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Р. И. Цехмистро, Е. Н. Лысенкова, А. Н. Костюк // Вестн. Акад. инж. наук Украины. – 2007. – № 3 (33). – С. 135–139.
315. Логическая модель проектирования технологического процесса сборки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. С. Милютин, А. М. Цымбал // Вестн. Акад. инж. наук Украины. – 2007. – № 3 (33). – С. 95–99.
316. Математическая модель идентификации конструкторско-технологических элементов первого уровня [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, В. В. Евсеев // Технология приборостроения. – 2007. – № 2. – С. 35–39.
317. Методы термодинамики при моделировании процесса расходования ресурса электронной аппаратуры [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, М. А. Омаров, Е. П. Второв // Технология приборостроения. – 2007. – № 2. – С. 10–13.



318. Мини-, микро- и нанороботы [Текст] / И. Ш. Невлюдов, П. Ф. Поляков, В. А. Палагин и др. // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии. – Х. : ХАИ, 2007. – Вып. 35. – С. 104–113.
319. Метод інтерполяції дуги кола для систем програмного відтворення рухів [Текст] / І. Ш. Невлюдов, С. С. Великодний // Радиоелектроника и информатика. – 2007. – № 3. – С. 31–37.
320. Модели компоновки оборудования передвижной лаборатории [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, А. А. Андрусевич и др. // Технология приборостроения. – 2007. – № 2.\*
321. Модель идентификаций конструкторско-технологических элементов второго уровня [Текст] / И. Ш. Невлюдов, З. В. Плотникова, В. В. Евсеев // Радиотехника. – 2007. – Вып. 151. – С. 278–282.
322. Нанолитография – наноимпринтинг [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, Е. А. Фризюк, О. Г. Шинкаренко // Радиотехника. – 2007. – Вып. 150. – С. 151–159.
323. Термодинамическая модель жизненного цикла электронной аппаратуры [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, С. В. Сотник // Вестн. Акад. инж. наук Украины. – 2007. – № 3 (33). – С. 132–135.
324. Automatization of the control technological processes of optical fiber components parameters [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. Filipenko, O. Sicheva // International Workshop on Optoelectronic Physics and Technology (OPT'2007) : proceedings of the International Conference, June 20–22, 2007, Kharkov, Ukraine. – Kharkov, 2007.\*
325. Solving of Computer-Aided Manufacturing Problems [Text] / I. Sh. Nevlyudov, E. I. Litvinova, V. V. Evseev // The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM'2007) : proceedings of the IXth International Conference, February 20–24, 2007, Lviv, Ukraine. – Lviv : Lviv Polytechnic National University, 2007.\*

### **Методичні матеріали**

326. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційно-вимірювальні пристрої банківських систем» для студентів спец. 7.091001 «Виробництво електронних засобів» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, І. О. Яшков ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2007. – 16 с.
327. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технології автоматизованих інформаційно-пошукових систем» для студентів спец. 8.091402 «Гнучкі комп'ютеризовані системи» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, Є. І. Литвинова ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2007. – 36 с.

328. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Системи автоматизованого проектування технологічних процесів» для студентів спец. 8.091001 [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, Є. І. Литвинова ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2007. – 24 с.

**2008**

### **Монографії та навчальні видання**

329. Программно-технические средства диагностики цифровых моделей систем управления технологическим оборудованием [Текст] : [моногр.] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, Б. А. Шостак ; МОН Украины. – Х. : НТМТ, 2008. – 216 с. : ил.

330. Основи банківської справи [Текст] : навч. посіб. / Іващенко В. В., Невлюдов І. Ш., Краснобрижа Г. А., Денісов С. В. – К. : Кондор, 2008. – 150 с.

### **Статті**

331. Анализ физических явлений, возникающих при стыковке одномодовых оптических волокон в оптических соединительных устройствах [Текст] / И. Ш. Невлюдов, М. А. Омаров, Р. Ю. Аллахверанов и др. // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов : сб. науч. тр. – 2008. – № 4 (55). – С. 115–125.

332. Выбор технологических режимов при автоматизированном проектировании технологической оснастки для изготовления полимерных материалов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2008. – № 1. – С. 82–85.

333. Голосовое формирование управляющих команд при проектировании роботизированных сборочных процессов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Цымбал, С. С. Милютина // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2008. – № 4/2 (34). – С. 65–68.

334. Голосовое формирование управляющих команд работа в САПР технологических процессов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Цымбал, С. С. Милютина // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2008. – № 2/2 (32). – С. 12–14.

335. Диагностирование литьевых форм для изготовления изделий из пластмассы [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 3-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2008), 22–24 окт. 2008 г. – Х. : ХНУРЭ, 2008. – Т. 3. – С. 187–190.
336. Методика автоматизированного контроля шероховатости функциональной поверхности подложек для приборов электронной техники [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. П. Новоселов, А. Г. Резниченко // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – 2008. – Вып. 4 (55). – С. 62–68.
337. Метод операционного контроля толщины полупроводниковых пластин в процессе обработки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Н. Г. Стародубцев // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – 2008. – Вып. 4 (55). – С. 40–48.
338. Минимизация потерь в оптических соединительных устройствах, построенных на микролинзах [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Р. Ю. Аллахверанов, И. С. Хатнюк // Технология приборостроения. – 2008. – Вып. 1. – С. 18–23.
339. Обзор методов интерполяции геометрических контуров в составе автоматизированного проектирования сложных обрабатываемых профилей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. С. Великодний // Технология приборостроения. – 2008. – Вып. 1. – С. 3–9.
340. Параболическая интерполяция в системах автоматизированной подготовки управляющих программ для ЧПУ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. С. Великодний, А. А. Андрусевич // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 3-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2008), 22–24 окт. 2008 г. – Х. : ХНУРЭ, 2008. – Т. 3. – С. 191–194.
341. Решение задачи оптимизации расположения поверхностей разъема литьевой формы в САПР [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – 2008. – Вып. 3 (54). – С. 95–101.
342. Сетевые модели и проектирование технологии сборочных процессов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. М. Цымбал, С. С. Милютин // Технология приборостроения. – 2008. – Вып. 1. – С. 27–32.
343. Створення програмного засобу автоматизованого проектування та інтерполяції дуги кола для систем програмного відтворення рухів [Текст] / І. Ш. Невлюдов, С. С. Великодний // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – Х. : ХАІ, 2008. – № 2. – С. 73–78.

344. Структурно-параметрическое описание литьевой формы для производства деталей из пластмасс [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Технология приборостроения. – 2008. – Вып. 1. – С. 40–44.
345. Элементы солнечных батарей на основе коллоидного нанокристаллического полупроводника TiO<sub>2</sub> [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, В. И. Степаненко и др. // Технология приборостроения. – 2008. – № 2. – С. 7–10.
346. Development Of An Interpolation Method For Complicated. Geometric Surfaces In Problems Of An Automated Designing [Text] / I. Sh. Nevlyudov, S. Velykodniy // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2008) : proceedings of the International Conference, February 19–23, 2008, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2008.\*
347. Some solutions for manufacturing micro devices [Text] / I. Sh. Nevlyudov, A. Filipenko, V. Palagin // Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам 3-го междунар. радиоэлектронного форума (МРФ'2008), 22–24 окт. 2008 г. – Х. : ХНУРЭ, 2008. – Т. 3. – С. 195–197.
348. The Logical Model of Product Assembly Technological Process Design [Text] / I. Sh. Nevlyudov, O. Tsymbal, S. Milyutina // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2008) : proceedings of the International Conference, February 19–23, 2008, Lviv, Ukraine. – Lviv, 2008.\*

### **Авторські свідоцтва та патенти**

349. Пат. 82405 Україна, МПК(2006) Н 05 К 1/00. Багатозондовий контактний пристрій [Текст] / І. Ш. Невлюдов, В. А. Палагін, В. В. Семенець, С. В. Сотнік, Є. А. Фризюк. – № а200605275 ; заявл. 15.05.06 ; опубл. 10.04.08, Бюл. № 7. – 2 с. : іл.

### **Методичні матеріали**

350. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технології мобільного зв'язку» для студентів спец. 7.091004 «Технології та засоби телекомунікацій» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, М. Г. Стародубцев ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2008. – 28 с.

### Монографії та навчальні видання

351. Основи виробництва електронних апаратів. Типові задачі [Текст] : навч. посіб. / І. Ш. Невлюдов. – Х. : СМІТ, 2009. – 400 с.

### Статті

352. Анализ физических явлений при стыковке одномодовых оптических волокон [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Ю. В. Наталуха, Р. Ю. Аллахверанов, И. С. Хатнюк // Радиоэлектроника. Информатика. Управление. – 2009. – № 1. – С. 15–20.

353. Диагностика микросхем памяти в микропроцессорных устройствах [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Шостак, С. В. Юрьева // Технология приборостроения. – 2009. – № 1.\*

354. Интегрированная система проектирования оснастки для изготовления деталей из пластмассы [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, С. В. Сотник // Технология приборостроения. – 2009. – № 1.\*

355. Метод интерполяции геометрических контуров кривыми второго порядка в составе автоматизированного проектирования сложных профилей обработки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. С. Великодный // Радиотехника. – 2009. – Вып. 156. – С. 268–278.

356. Метод расчета оформляющих деталей формообразующей оснастки для технологического обеспечения жизненного цикла пластмассовых изделий РЭА [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, С. В. Сотник // Радиотехника. – 2009. – Вып. 156. – С. 240–243.

357. Многозондовое контактное устройство [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Ю. П. Мачехин, В. А. Палагин и др. // Технология приборостроения. – 2009. – № 2.\*

358. Программная реализация алгоритма определения параметров технологической оснастки для изготовления пластмассовых деталей [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Технология приборостроения. – 2009. – № 2.\*

359. Экспериментальное исследование работоспособности модели идентификации конструкторско-технологических элементов первого уровня [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. В. Першин // Технология приборостроения. – 2009. – № 1.\*

360. Evaluation of the Accuracy of Sound Volume Models Created From Robot-Acquired Information [Text] / E. B. Martinson, I. Sh. Nevlyudov, A. M. Tsybal // Радиотехника. – 2009. – Вып. 157. – С. 18–24.

### **Авторські свідоцтва та патенти**

361. Пат. 86846 Україна, МПК(2009) G 01 P 3/64, G 01 S 17/00. Оптичний вимірник швидкості [Текст] / В. М. Свищ, І. Ш. Невлюдов. – № а200706543 ; заявл. 11.06.07 ; опубл. 25.05.09, Бюл. № 10. – 4 с. : іл.

### **Методичні матеріали**

362. Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни «Охоронні системи та системи відображення інформації для студентів спец. 7.091001 «Виробництво електронних засобів» [Текст] / упоряд. І. Ш. Невлюдов, С. П. Новоселов ; МОН України, ХНУРЕ. – Х. : ХНУРЕ, 2009. – 32 с.

## **2010**

### **Статті**

363. Анализ методов построения моделей рабочего пространства в системе управления интеллектуального робота [Текст] / И. Ш. Невлюдов, В. Ю. Шарковский, Г. В. Загорулько // Технология приборостроения. – 2010. – № 2.\*

364. Диагностика микросхем памяти в микропроцессорных устройствах [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Шостак, О. Н. Бабай, С. В. Юрьева // Радиоэлектроника. Информатика. Управление. – 2010. – № 1. – С. 87–93.

365. Использование CAD/CAM/CAE/CAPP при формировании управляющих программ для станков с ЧПУ [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. С. Великодний, М. А. Омаров // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 2/2 (44). – С. 37–44.

366. Мониторинг процесса принятия решения на этапе проектирования жизненного цикла технологической оснастки для производства РЭА [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Технология приборостроения. – 2010. – № 2.\*

367. Обзор и анализ видов и методов контроля шероховатости функциональной поверхности подложек для полупроводниковых приборов [Текст] / И. Ш. Невлюдов, С. В. Сотник, А. Г. Резниченко // Технология приборостроения. – 2010. – № 2.\*

368. Разработка программного интерфейса для измерительного комплекса контроля параметров реле КИПРО1 [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Б. А. Шостак, А. О. Беликов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 2/8 (44). – С. 37–39.

369. Формирование базы данных для САПР технологической оснастки [Текст] / И. Ш. Невлюдов, Е. П. Второв, С. В. Сотник // Технология приборостроения. – 2010. – № 1.\*

370. Функциональные задачи мониторинга жизненного цикла радиоэлектронной аппаратуры и пути их решения [Текст] / И. Ш. Невлюдов, А. А. Андрусевич // Технология приборостроения. – 2010. – № 2.\*

## НАУКОВА ШОЛА проф. Невлюдова І. Ш.

Андрусевич А. О

Анпілогов Є. М.

Великодний С. С.

Євсєєв В. В.

Карпов Г. В.

Кас'янов А. В.

Малик Б. О.

Мілютіна С. С.

Манаков В. П.

Новоселов С. П.

Омаров М. А.

Палагін В. А.

Роздоловський Ю. М.

Сотник С. В.

Стародубцев М. Г.

Тучин О. В.

Токарев В. В.

Филипенко О. І.

Фризюк Є. А.

Цимбал О. М.

Шостак Б. О.

Яшков І. О.



## Дисертації, захищені під керівництвом І. Ш. Невлюдова

1. Аль, М. З. Подсистема поддержки принятия проектных решений при создании систем безопасности объектов непромышленной сферы [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / М. З. Аль ; Харьк. гос. техн. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2001. – 228 с. : ил. – Библиогр.: с. 148–157.
2. Анпилогов, Е. М. Повышение эффективности и качества изготовления деталей из магнитомягких материалов способом виброабразивной размерной доводки [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.08 "Технология машиностроения" / Е. М. Анпилогов ; Харьк. ин-т радиоэлектроники. – Х., 1986. – 238 с. : ил. – Библиогр.: с. 172–184.
3. Великодний, С. С. Модели и методы интерполяции сложных геометрических контуров для систем автоматизированного проектирования формообразования деталей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 "Системы автоматизации проектных работ" / С. С. Великодний ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2009. – 244 с. – Библиогр.: с. 227–244.
4. Евсеев, В. В. Модели и методы автоматизации проектирования технологического процесса формообразования деталей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 "Системы автоматизации проектных работ" / В. В. Евсеев ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2008. – 211 с. – Библиогр.: с. 161–169.
5. Манаков, В. П. Исследование и разработка автоматизированного технологического комплекса электрофорезного покрытия электромагнитных реле [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 "Управление в технических системах" / В. П. Манаков ; Харьк. ин-т радиоэлектроники. – Х., 1987. – 200 с.
6. Милютина, С. С. Модели автоматизации проектирования технологических процессов роботизированной сборки [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 "Системы автоматизации проектных работ" / С. С. Милютина ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2009. – 172 с. – Библиогр.: с. 160–172.
7. Омаров, М. А. Развитие теории и практики проектирования электродинамических устройств с распределенными и квазираспределенными нелинейными свойствами [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.13 "Радиотехнические устройства и средства телекоммуникаций" / М. А. Омаров ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2003. – 303 с. : ил. – Библиогр.: с. 272–303.
8. Разумов-Фризюк, Е. А. Технологическое обеспечение электрического контроля многослойных коммутационных плат в электронной технике [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.06 "Технология, оборудование и производство электронной техники" / Е. А. Разумов-Фризюк ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2010. – 151 с. – Библиогр.: с. 139–151.

9. Сотник, С. В. Модели и методы автоматизации проектирования технологической оснастки для изделий из пластмасс [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.12 "Системы автоматизации проектных работ" / С. В. Сотник ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2010. – 208 с. – Библиогр.: с. 197–208.
10. Стародубцев, Н. Г. Операционный контроль формообразования полупроводниковых пластин в производстве приборов электронной техники [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.06 "Технология, оборудование и производство электронной техники" / Н. Г. Стародубцев ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2004. – 186 с. : ил. – Библиогр.: с. 182–186.
11. Усик, В. В. Автоматизированная оценка состояния тел позвонков [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.17 "Биологические и медицинские приборы и системы" / В. В. Усик ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2005. – 131 с. : ил. – Библиогр.: с. 108–115.
12. Шостак, Б. А. Программно-технические средства для диагностики систем управления техническими объектами [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.03 "Системы и процессы управления" / Б. А. Шостак ; Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Х., 2006. – 211 с. – Библиогр.: с. 159–169.

**Іменний покажчик співавторів праць професора  
І. Ш. Невлюдова**

**А**

Абдеррзик М.	221
Аврамов В. Г.	138, 141, 146, 182
Аллахверанов Р. Ю.	248, 249, 284, 297, 331, 338, 352
Андрусевич А. А.	202, 207, 215, 217, 220, 222, 224, 225, 230, 247, 255, 256, 258, 279, 293, 296, 300, 302, 306, 310, 317, 320, 323, 331, 340, 354, 356, 366, 370
Анпилогов Е. М.	38, 41, 43–45, 47, 50–54, 57, 62, 66–68, 70, 75, 76, 84, 86, 88, 104, 106, 113, 115, 123
Арушанов О. П.	294
Афанасиевский С. О.	234

**Б**

Бабай О. Н.	364
Балан Е. М.	95, 102, 115
Беликов А. О.	368
Бережная М. А.	306, 309
Бестужев А. А.	144, 153, 154, 165
Бондаренко А. С.	226, 257, 305
Бублий В. В.	228, 229
Буйвол О. В.	246
Бурдукова С. С.	241
Быков М. М.	109

**В**

Васильев С. М.	281
Васютин А. А.	82, 92, 93, 99, 155
Ватинов В. С.	3, 17
Ватолинский Л. Е.	228
Великодный С. С.	319, 339, 340, 343, 346, 355, 365
Второв Е. П.	130, 135, 139, 144, 148, 150, 156, 162, 166, 167, 169, 180, 183, 231, 241, 250, 254, 256, 279, 311, 312, 317, 320, 332, 335, 336, 341, 344, 358, 366, 369

## Г

Ганшина А. В.	249
Гетманская Т. И.	252
Глезер М. М.	12, 18, 21, 26, 27
Голенко А. В.	96, 97, 105, 119, 122, 125, 128
Гора Н. Н.	273, 281
Горбуль В. С.	252
Горлевский С. Е.	229
Григорьев А.	85

## Д

Деменко О. Е.	345
Демченко А. Л.	321
Денисов С. В.	203, 205, 330
Дзюндзюк Б. В.	229
Дидык Л. С.	94
Дудко П. Д.	1–7, 11–14, 16–19, 24–28, 33, 35, 37, 55

## Е

Евсеев В. В.	244, 266, 274, 280, 298, 301, 307, 316, 321, 325
Ермак С. Л.	40

## Ж

Жуванова Ю. В.	274
Жуковский И. П.	6, 26
Жупинский В. А.	247, 278

## З

Загорулько Г. В.	363
Зубарев К. В.	261
Зубков В. М.	178, 189
Зыгин С. Е.	199, 203

## И

Иващенко В. В.	156, 205, 330
----------------	---------------

## К

Калашникова В. С.	123
Калдма Р. И.	53, 57
Калюкин С. И.	172, 174, 181, 191
Карачевцев П. П.	114
Карпов Г. В.	155, 159–161, 197, 206
Карпенко С. Г.	252, 296, 304
Касьянов А. В.	53, 147
Клименко Н. А.	1, 2, 13, 19, 28, 30, 32, 33, 44, 54–55
Клиценко К. Н.	345
Коба В. А.	109
Кондра Н. А.	118
Копылов Г. В.	84, 112
Корниенко А. И.	104, 134
Королева Я. Ю.	299, 306, 318
Костюк А. Н.	282, 314
Костюк Е. Г.	192, 196, 253, 266
Котух В. Г.	281, 284
Краснобрижа Г. А.	205, 330
Красюк Г. В.	228, 229
Кратц Дж.	271
Крючков Д. Е.	115
Кублик А. В.	116
Кукленко Б. Н.	113
Кулишов А. И.	96, 105, 119, 125, 128

## Л

Лебедев А. Ф.	146, 227
Легостаев И. В.	295
Лесовик Ю. А.	84
Леткенанн Л. Г.	23
Лещенко Л. П.	103, 115
Лисенко Л. Г.	114
Литвинова Е. И.	240, 244, 246, 252, 267, 268, 274, 280, 301, 307, 308, 325, 327, 328
Лысенкова Е. Н.	314

## М

Макаренко Б. И.	184
Макаренко В. А.	213, 220

Макеева Т. А.	49
Макурин М. С.	238, 269
Малик Б. А.	79, 80, 85, 86, 88, 95, 101–103, 107, 110, 111, 129, 136, 137, 139, 140, 149, 164, 171, 191, 194, 214, 218, 223, 224, 242
Малик С. Б.	218
Манакон В. П.	46, 48, 49, 53, 56–57, 59, 60, 70, 73, 75, 83, 84, 87, 89, 104, 106, 112, 113, 123 360
Мартинсон Е. Б.	104, 113
Маслов С. В.	357
Мачехин Ю. П.	56, 60, 77, 78, 84
Медведева А. С.	94, 99, 156, 206
Милютин Н. В.	313, 315, 333, 334, 342, 348
Милютин С. С.	98, 111, 120, 121, 124, 126, 127, 132– 134, 228, 229
Молчанов В. В.	111, 120, 121, 124, 126, 127, 132–134

## Н

Назаров Ю. Ф.	4, 16
Наталуха Ю. В.	352
Нежевенко О. В.	238, 239
Николаенкова Э. К.	112
Новоселов С. П.	159–161, 163, 165, 166, 175, 177, 187, 188, 190, 193, 198, 199, 201, 205, 208, 219, 239, 304, 336, 362

## О

Обухова Л. В.	25
Овчаренко В. Е.	234
Оганесян Н. Г.	119, 125, 128
Одбейди М. Н.	258
Олейник В. Н.	45, 47
Омаров М. А.	98, 100, 108, 114, 116–118, 120, 121, 124, 126, 127, 132–134, 242, 248, 249, 293, 297, 303, 316, 317, 320, 329, 331, 365
Орехова Л. Г.	46, 49
Остапчук П. Я.	6

## П

Павлюченко К. А.	135
Палагин В. А.	178, 189, 202, 210, 213, 220, 228, 229, 259, 265, 271, 275, 299, 310, 318, 322, 345, 347, 349, 357
Першин Е. В.	359
Петров С. И.	100, 116–118
Плотникова З. В.	267, 298, 321
Полушкин В. Т.	244
Поляков В. П.	299, 318
Поляков П. Ф.	299, 318
Пономарева А. В.	301, 307
Проскурин Л. Ф.	18, 27
Пташный О. Д.	52

## Р

Разумов-Фризюк Е. А.	345, 357
Резниченко А. Г.	336, 367
Роздоловский Ю. М.	207, 215, 217, 222, 225, 230, 231, 235, 250, 279, 295, 300, 302
Рудаков И.	57
Рыжикова М. Г.	306
Ряховский А. В.	176

## С

Салоп Г. А.	40
Сальников Ю. И.	81, 84, 87, 89, 90, 104, 112, 113, 123
Свищ В. М.	275, 361
Семенец В. В.	229, 271, 349
Семочкин Е. М.	82, 92, 99, 122
Середа В. И.	104
Середа П. Л.	49, 123
Сердюков С. П.	115
Синотин А. М.	104, 113, 209, 216
Сотник С. В.	279, 311, 312, 323, 332, 335, 341, 344, 349, 354, 356, 358, 366, 367, 369
Стародубцев Н. Г.	186, 207, 215, 222, 225, 232, 233, 276, 283, 300, 302, 337, 350
Степаненко В. И.	345
Сычева О. В.	234, 264, 277, 324

## Т

Тараник В. П.	54
Токаев С. В.	17
Токарев В. В.	102, 130, 135, 144, 148, 150, 151, 162, 167, 169, 180, 183, 200, 204, 226
Трунов Е. В.	43, 51, 59, 60, 68, 70, 75, 77, 81, 83, 84, 106, 123
Тучин О. В.	131, 155, 197, 203
Тымчук И. Т.	357

## У

Удод В. Ф.	28
Усик В. В.	246
Ушаков М. П.	211

## Ф

Филипенко А. И.	95, 101, 102, 107, 110, 129, 136, 137, 139, 140, 147, 149, 152, 157, 158, 160, 163–164, 167, 168, 179, 184, 186, 188, 190, 191, 194, 195, 214, 218, 223, 224, 227, 237, 245, 251, 253, 260, 262–264, 277, 324, 347
Филипенко Е. М.	107, 129, 137, 140
Фризюк Е. А.	265, 322, 349

## Х

Харенко К. Ю.	303
Хатнюк И. С.	331, 338, 352
Хиль М. И.	294
Хилял М. Н.	273
Хорунжий В. А.	299, 318
Хяникяйнен А. И.	96, 97, 119, 122, 125, 128

## Ц

Цехмистро Р. И.	282, 314
Цымбал А. М.	138, 141, 146, 171, 182, 200, 204, 226, 242, 282, 313, 315, 333, 334, 342, 348, 360



## Ч

Чаусовская Г. Б.	111
Чепела В. Н.	123
Чередников И. П.	221
Чернышенко А. А.	81, 84, 228, 229

## Ш

Шарковский В. Ю.	363
Шинкаренко О. Г.	210, 259, 322
Шостак Б. А.	254, 258, 273, 329, 353, 364, 368

## Щ

Щелоков В. Н.	113
---------------	-----

## Ю

Юрьева С. В.	353, 364
--------------	----------

## Я

Яковлев В. Ф.	2
Якубовский В. Я.	62
Яшков И. О.	151, 157, 158, 170, 173, 186, 211, 212, 236, 240, 272, 283, 285–288, 326
Яшков О. В.	173, 211, 212, 236, 272