



Національний університет
«Чернігівська політехніка»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

ХОМЕНКО МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ



БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Серія «Історія НУ «Чернігівська політехніка» в особистостях»



**ХОМЕНКО
МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Національний університет «Чернігівська політехніка»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**ХОМЕНКО
МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

(до 80 - річчя з дня народження)

**БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Чернігів, 2023

УДК 016
X 76

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Наукової бібліотеки Національного університету «Чернігівська політехніка».

Рецензент:

Мороз Н. В., Директор Наукової бібліотеки Національного університету «Чернігівська політехніка».

X 76

Хоменко Микола Миколайович : біобібліограф. покажч. / уклад. Н. С. Лузіна. – Чернігів : Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – 23 с. – (Серія «Історія НУ «Чернігівська політехніка» в особистостях»).

Біобібліографічний покажчик знайомить з біографією та науковою діяльністю М. М. Хоменка, викладацька та наукова діяльність якого пов'язана зі становленням та розвитком Національного університету «Чернігівська політехніка».

До покажчика увійшли авторські свідоцтва, навчальні посібники, методичні матеріали, тези доповідей на конференціях, статті з періодичних видань та збірників.

Опис здійснено мовою оригіналу відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочені відповідно до ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі» та ДСТУ 7093:2009 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполучень, поданих іноземними європейськими мовами (ГОСТ 7.11-2004, MOD; ISO 832:1994, MOD)».

ПЕРЕДМОВА

Національний університет «Чернігівська політехніка» – один з кращих вищих навчальних закладів України, визнаний провідним університетом півночі України. Він користується заслуженим авторитетом у науково-освітньому співтоваристві, а також по праву пишається не одним поколінням науковців, викладачів та студентів, які зробили гідний внесок у розвиток науки, освіти, культури та суспільно-політичне життя рідної держави. Університет пройшов довгий шлях становлення і розвитку. Більше ніж півстоліття формувалися академічні традиції університету, наукові школи, корпоративний дух, система цінностей та принципів.

Пам'ятаючи й шануючи свою історію та вагомі здобутки попередніх поколінь вчених та педагогів, наукова бібліотека Національного університету «Чернігівська політехніка» продовжує серію біобібліографічних покажчиків «Історія НУ «Чернігівська політехніка» в особистостях». Даний випуск присвячено науково-педагогічній діяльності Миколи Миколайовича Хоменка, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри зварювального виробництва.

До покажчика увійшли дані біографічного характеру, бібліографічні відомості про авторські свідоцтва, навчальні посібники, методичні вказівки, тези доповідей на науково-практичних конференціях, статті з періодичних видань та збірників.

Добір матеріалів здійснено на основі матеріалів архіву Національного університету «Чернігівська політехніка».

Покажчик містить довідковий апарат – іменний покажчик співавторів, алфавітний покажчик наукових праць.

Видання рекомендоване для всіх, хто цікавиться історією вищої школи, зокрема Національного університету «Чернігівська політехніка».

Неповний бібліографічний опис деяких матеріалів пов'язаний з неможливістю перегляду видань «de visu». Такі описи позначені *.

БІОГРАФІЯ

Хоменко Микола Миколайович народився 20 травня 1943 року в місті Борзна Чернігівської області в родині службовців.

Середню освіту отримав в Борзнянській середній школі №2 (1950-1960 рр.)

Відразу після закінчення школи розпочав трудову діяльність слюсарем IV розряду на Сумському рафінадному заводі (з липня 1960 по серпень 1962 року).

З 1962 по 1967 роки навчався в Київському ордена Леніна політехнічному інституті, де отримав кваліфікацію інженера-механіка за спеціальністю «Технологія та обладнання зварювального обладнання».

Після закінчення вишу працював інженером-технологом на Харківському заводі транспортного обладнання, а потім – старшим інженером на Сумському ВНІ технології машинобудування (серпень 1967 - березень 1968 року).

З вересня 1969 року працював асистентом в Чернігівському філіалі КПІ на кафедрі прикладної механіки. Під час роботи зарекомендував себе як кваліфікований інженер-механік. Практичні заняття з курсу деталей машин та лабораторні заняття з курсу теорії механізмів і машин проводив на рівні, що відповідали вимогам програм вищих технічних навчальних закладів з даних галузей знань.

З 1970 року Микола Миколайович систематично підвищував теоретичні знання в галузі технології машинобудування та деталей машин. Приймав активну участь в методичній роботі кафедри, сприяв облаштуванню лабораторії технології машин і механізмів та кабінету деталей машин.

Сферою його наукових інтересів в цей час є створення пружинно-важільних механізмів з нульовою жорсткістю (було отримано авторське свідоцтво на конструкцію пневмоклапана з вбудованим пружинним механізмом нульової жорсткості), зварювання (пайка) різномірних матеріалів на основі окислів.

В 1971 році став слухачем факультету підвищення кваліфікації викладачів вищих навчальних закладів при МВТІ ім. Баумана за спеціальністю «Теорія механізмів і машин».

З вересня 1973 року Микола Миколайович був переведений на кафедру зварювального виробництва.

Під час роботи на кафедрі виконував всі види навчальної роботи: лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, консультації з курсових та дипломних проектів, керував практикою. Виконані

студентами курсові та дипломні проекти, під керівництвом Хоменко М. М. були розрахунково-теоретично та практично насиченими; здебільшого мали реальну основу, що виражалась у потребах виробництва. Наявний запас знань та новітню інформацію в галузі зварювального виробництва викладач прагнув донести до відома студентів.

Засвоїв та читав лекції з курсу «Газоплазменна обробка матеріалів», проводив лабораторні роботи з дисциплін «Газоплазменна обробка матеріалів», «Теорія зварювальних процесів», «Технологія і обладнання електродугового зварювання плавленням», «Технологія, механізація і автоматизація зварювального виробництва», «Розрахунок та проектування зварних конструкцій», «Міцність зварних конструкцій», «Матеріалознавство».

М. М. Хоменко виконував велику наукову роботу пов'язану з



питаннями з'єднання різних металів і розробкою обладнання для здійснення цих процесів. Постійно контактував з підприємствами країни. Проходив стажування на кафедрі зварювального факультету Київського політехнічного інституту та виробничому об'єднанні «Чернігівський радіоприладний завод».

За його безпосередньою участю виконувались госпдоговірні роботи в галузі зварювання та пайки вузлів зі скла, кремнію та металу.

Фото з газети «Правда України» 3 червня 1984 р.

Микола Миколайович займався громадською роботою. Був куратором академічних груп, відповідальним за навчально-технологічний напрямок кафедри та механічному факультету.

В 1985 році Микола Миколайович захистив дисертацію на вчену ступінь кандидата технічних наук за фахом «Машини та обладнання зварювального виробництва»(05.03.06).

З 1989 року працював на посаді старшого наукового співробітника кафедри технології машинобудування Чернігівського філіалу Київського політехнічного інституту.

Цей період його наукової діяльності пов'язаний з дослідженням матеріалознавчих питань механохімічного впливу на поверхні матеріалів з метою надання їм властивостей необхідних для отримання монолітних композитних з'єднань. В той же час науковець займався питаннями конструювання технологічного оснащення і обладнання для формування композитних з'єднань. Технологічні та дослідницько-конструкторські розробки, виконані М. М. Хоменком, знаходять широке застосування під час виробництва напівпровідникових інтегральних перетворювачів тиску (датчиків).

На кафедрі Микола Миколайович викладав загальноінженерні («Деталі машин», «Теорія механізмів і машин», «Металознавство») та спеціальні («Технологія та обладнання зварювання плавленням», «Розрахунок та проектування зварних конструкцій»; «Технологія, механізація та автоматизація зварювального виробництва»; «Газоплазменна обробка металів»; «Зварювання пластмас та склеювання металів»; «Спеціальні методи зварювання та пайки») дисципліни.

З травня 1990 року працював старшим науковим співробітником кафедри ЕОМ та програмування, з 1992 – доцентом кафедри зварювального виробництва, з 1993 – провідним науковим співробітником кафедри зварювального виробництва, доцентом кафедри ЕОМ та програмування, 1995 – доцентом кафедри технології машинобудування.

За період роботи виконав 10 господарчих договорів, обіймаючи посади відповідального виконавця та керівника. Роботи, якими керує Хоменко М. М. введені в комплексну державну програму під назвою «Дослідження, розробка технології та обладнання для з'єднання вузлів перетворювачів».

В 1997 році Микола Миколайович Хоменко захистив докторську дисертацію на тему «Наукові та технологічні основи електрохімічного зварювання в твердій фазі кристалічних матеріалів з іонопровідним склом».

В 1998 році був переведений на кафедру зварювального виробництва на посаду доцента.

З 1999 року Хоменко М. М. – завідувач кафедри зварювального виробництва.

Пішов з життя Микола Миколайович Хоменко 5 травня 2002 року.

20 червня 2002 року на підставі подань вчених рад Миколі Миколайовичу Хоменку було присвоєно вчене звання професора кафедри.

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА

1. А. с. 388161 СССР, М. Кл. F 16k 17/06 **Предохранительный клапан** / В. Д. Зиневич, И. Р. Кричнер, М. Т. Романенко, В. А. Снятков, Н. Н. Хоменко. – № 1701759/25-8 ; заявл. 04. 10. 71 ; опубл. 22. 06. 73 ; Бюл. № 28.

2. А. с. 498362 СССР, М. Кл. С 23 F 7/02 **Способ паротермического оксидированного деталей** / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко. – № 2034246/22-1; заявл. 13. 06. 76 ; опубл. 15. 01. 76 ; Бюл. № 1.

3. А. с. 923777 СССР **Способ диффузионной сварки со стеклом** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников, А. К. Матвеев, З. С. Логинова ; опубл. 1982 ; Бюл. № 16.

4. А. с. 910382 СССР, М. Кл. В 23 К 20/16 **Установка для сварки давлением** / Н. Н. Хоменко, Л. Я. Березин, А. К. Матвеев, Э. А. Симонов, О. В. Гнатюк. – № 2930163/25-27 ; заявл. 28. 04. 80 ; опубл. 07. 03. 82 ; Бюл. № 9.

5. А. с. 1028619 СССР, М. Кл. С 03 С 27/02 **Способ соединения кремния со стеклом** / Н. Н. Хоменко, А. К. Матвеев. – № 3345759/29-33; заявл. 16. 10. 81 ; опубл. 15. 07. 83 ; Бюл. № 26.

6. А. с. 1068388 СССР, М. Кл. С 01 L 9/06 **Полупроводниковый преобразователь давления** / Н. Н. Хоменко, Ю. Г. Задорожный, О. В. Гнатюк, С. И. Ковтун. – № 3274393/81-10; заявл. 18. 04. 81 ; опубл. 23. 01. 84 ; Бюл. № 3.

НАУКОВІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ

1973

7. **Журнал лабораторных работ по дисциплине «Теория механизмов и машин»** : метод. пособ. / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : Десна, 1973. – 8 с.

8. **Термодинамический анализ в разработке технологии сварки стекла с металлом** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников // Разработка и внедрение прогрессивных методов сварки : тезисы доклад. (Омск, 1973 г.). – Омск, 1973. – С. 90.

1974

9. **Окисление кобальта в парообразных средах перед его пайкой со стеклом** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников // Сварка и

пайка в радіоелектроніці і приборостроєнні. – Ленінград, 1974. – С. 86.

1975

10. **Влияние подготовки ковара на механическую прочность металлостеклянных соединений** / Н. Н. Хоменко // Новое в сварке, напылении и металлизации : тезисы доклад. (Пенза, окт. 1975 г.) – Пенза, 1975. – С. 51.

1976

11. **Методика определения оптимальных режимов охлаждения** / Н. Н. Хоменко, И. М. Песегов, Д. И. Котельников // Автоматическая сварка. – 1976. – № 7. – С. 17-20.

1977

12. **Исследование смачиваемости ковара и окисных систем размягченным стеклом** / Н. Н. Хоменко // Использование режимов экономии и бережливости материалов : тезисы докл. (Чернигов, окт. 1977 г.). – Чернигов, 1977. – С. 48.

13. **Паротермическое окислирование сплавов перед сваркой со стеклом** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников // VIII Всесоюзная конференция по дифференциации соединений металлов и неметаллических материалов (Москва, май 1977 г.). – Москва, 1977. – С. 65.

1978

14. **Исследование напряжений в стеклометаллических спаях и окисных пленках** / Н. Н. Хоменко // Совершенствование технологии производства и создание АСУП : тезисы докл. (Чернигов, нояб. 1978 г.). – Чернигов, 1978. – С. 21.

15. **Подготовка поверхности ковара к сварке-пайке со стеклом** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников // Автоматическая сварка. – 1978. – № 7. – С. 63-65.

16. **Теоретическое обоснование диффузионной сварки пьезокерамики с нержавеющей сталью и алюминием** / Н. Н. Хоменко, Л. Я. Березин, В. Г. Новиков // Совершенствование технологии и создание АСУП : тезисы докл. (Чернигов, ноябрь 1978 г.). – Чернигов, 1978. – С. 20.

1979

17. **Исследование влияния газокислородного пламени на процессы, связанные с пайкой сплавов со стеклом** /

Н. Н. Хоменко // Совершенствование технологии и создание АСУП : тезисы докл. (Чернигов, ноябрь 1978 г.). – Чернигов, 1978. – С. 31.

18. Исследование влияния окислительно-восстановительного потенциала среды на смачиваемость ковара и оксидов железа / Н. Н. Хоменко, А. А. Россошинский // Электронная техника. Серия 6. – 1979. – Вып. 2. – С. 36-39.

19. Исследование влияния температуры отжига на структуру сплава 29 НК / Н. Н. Хоменко, А. И. Казьмирук // Достижения науки, техники, технологии АСУ : тезисы докл. (Чернигов, ноябрь 1979 г.). – С. 28-29.

20. Исследование окисляемости ковара в различных средах / Н. Н. Хоменко, О. А. Россошинский, Д. И. Котельников // Электронная техника. Серия 6. – 1979. – Вып. 2. – С. 29-32.

21. Критерии образования соединений стекла с коваром / Н. Н. Хоменко // Всесоюзная конференция по диффузионному соединению металлов и неметаллических материалов : тезисы докл. (Москва, май 1971 г.). – Москва, 1979. – С. 70-71.

1980

22. Исследование окислительной способности газокислородного пламени в процессах подготовки ковара перед пайкой со стеклом / Н. Н. Хоменко // Электронная техника. Серия 6. – 1980. – Вып. 2. – С. 17-20.

23. Новые процессы сварки разнородных материалов с неметаллическими материалами / Н. Н. Хоменко; Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев, Г. П. Болотов // Всесоюзная научно-техническая конференция : тезисы докл. (Владивосток, сент. 1989 г.). – Владивосток, 1980. – С. 58.

24. Подготовка ковара к сварке со стеклом / Н. Н. Хоменко; Ю. Г. Задорожный, С. И. Ковтун // Завершающему году пятилетки – творческий поиск : тезисы докл. (Чернигов, май 1980 г.). – Чернигов, 1980. – С. 39.

25. Программа сквозной практической подготовки студентов специальности 05.04. / Н. Н. Хоменко. – Киев : КПИ, 1980. – 20 с.

1981

26. Влияние геометрических размеров деталей на контактные напряжения в охватывающих спаях / Н. Н. Хоменко, С. И. Ковтун // Перспективные направления развития науки и

техники : тезисы доклад. (Чернигов, апр. 1981 г.). – Чернигов, 1981. – С. 20-21.

27. Влияние тепловой обработки на прочность стекла в спаих с металлом / Н. Н. Хоменко // Перспективные направления развития науки и техники : тезисы докл. (Чернигов, апр. 1981 г.). – С. 21-22.

28. Использование свойств стекла в процессах соединения его с кремнием во внешнем электрическом поле / Н. Н. Хоменко // Электронная техника. Серия 6. – 1981. – Вып. 2. – С. 37-38.

29. О возможности получения соединений кремния с металлом через стеклянные прослойки / Н. Н. Хоменко // Новые достижения в области пайки. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1981. – С. 99-102.

30. Об окисляемости коvara в различных средах / Н. Н. Хоменко, О. А. Россошинский, Д. И. Котельников // Физика и химия обработки материалов. – 1981. – № 2. – С. 73-76.

31. Особенности низкотемпературного соединения кремния с коваром / Н. Н. Хоменко; Д. И. Котельников, Л. Я. Березин, Ю. Г. Задорожный // Адгезия расплавов и пайка материалов. – Киев : Наукова думка, 1981. – Вып. 7. – С. 86-88.

32. Особенности технологии низкотемпературного соединения кремния с коваром / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников, Л. Я. Березин, Ю. Г. Задорожный // Адгезия расплавов и пайка материалов. – Киев : Наукова думка, 1981. – Вып. 7. – С. 86-88.

33. Оценка смачиваемости окислительного коvara боросиликатным стеклом / Н. Н. Хоменко, О. А. Россошинский, Д. И. Котельников // Сварочное производство. – 1981. – № 3. – С. 38-39.

34. Поиск способа и разработка технологии получения соединений неметаллических материалов с металлами применительно к узлам датчиков : отчет по хозяйме №168 госрегистрация 79020412 ; Инв №02828047428 / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1981. – 3 с.

35. Получение кремнековаровых соединений полупроводниковых датчиков / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1981. – № 7. – С. 73-74.

36. Применение легкоплавких эмалей для соединения коvara со стеклом / Н. Н. Хоменко // Сварочное производство. – 1981. – № 2. – С. 37-38.

1982

37. Использование свойств стекла в процессе соединения его с кремнием во внешнем электрическом поле / Н. Н. Хоменко // Электронная техника. Серия 6. – 1982. – Вып. 2. – С. 61-64.

38. Исследование влияния оксидов та технологичность и прочность спаев ковара со стеклом / Н. Н. Хоменко // Современные методы пайки. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1982. – С. 120-123.

39. О возможности получения соединения стекла с коваром в автономных газовых средах / Н. Н. Хоменко // Адгезия расплавов и пайка материалов. – Киев : Наукова думка, 1982. – Вып. 10. – С. 79-82.

40. Свойства соединений стекла с кремнием, полученных сваркой в электрическом поле высокого напряжения / Н. Н. Хоменко // Сварочное производство. – 1982. – № 10. – С. 8- 10.

41. Свойства стеклокремниевого соединения полученного сваркой в электрическом поле высокого напряжения / Н. Н. Хоменко // Сварочное производство. – 1982. – № 12. – С. 22.

42. Установка для сварки в электрическом поле разнородных материалов / Н. Н. Хоменко // Сварочное производство. – 1982. – № 3. – С. 35-36.

1983

43. Влияние некоторых факторов на технологичность и надежность соединения кремния со стеклом / Н. Н. Хоменко // Электронная техника. Серия 6. – 1983. – Вып. 2. – С. 75-77.

44. Влияние оксидов и времени выдержки на прочность стекла в спаях с коваром / Н. Н. Хоменко, Н. В. Кучинский, О. В. Гнатюк // Электронная техника. Серия 6. – 1983. – Вып. 3. – С. 74-76.

45. Особенности в использовании бесприпойного способа соединения разнородных материалов / Н. Н. Хоменко // Экономия материалов в технологических процессах пайки. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1983. – С. 101-104.

46. Сварка давлением диэлектриков с металлами в электрическом поле (обзор) / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1983. – № 6. – С. 62-64.

1984

47. Использование термического оксидирования при контроле качества обезжиривания деталей перед спаиванием /

Н. Н. Хоменко, Л. Я. Березин // Электронная техника. Серия 7. – 1984. – Вып. 5. – С. 76-77.

48. Соединение полупроводниковых и прецизионных материалов со стеклом / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ВСНТО, 1984. – 54 с.

1986

49. Бути патонівцем – почесно / М. М. Хоменко // Комсомольський гарт. – 1986. – 17 трав. – С. 4.

50. Исследования поляризации стекла при сварке с кремнием в электрическом поле / Н. Н. Хоменко // Электронная техника. Серия 6. – 1986. – Вып. 1. – С. 60-62.

51. Получение неразъемных соединений кремния с материалами / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ВСНТУ, 1986. – 67 с.

52. Промышленное применение сварки диэлектриков с нагревом в электрическом поле (обзор) / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1986. – № 3. – С. 55-57.

53. Установка для сварки в электрическом поле / Н. Н. Хоменко // Сварочное производство. – 1986. – № 3. – С. 41- 42.

54. Электрическое поле в процессах интенсификации явлений в пограничных слоях при сварке в твердой фазе / Н. Н. Хоменко // Поверхностные свойства расплавов и твердых тел на различных границах раздела : тезисы докл. X Всесоюз. конф. (Москва-Киржач, сент. 1986 г.). – Москва, 1986. – С. 102.

1987

55. Особенности процесса взаимодействия кобальта со стеклом при пайке / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1987. – № 10. – С. 60-63.

56. Разработка технологии и оборудования сварки узлов датчиков разрежения для микропроцессорных систем управления автомобильными двигателями : отчет по хозяйству 17/253 / Н. Н. Хоменко. – Чернигов, 1987. – 72 с.

57. Разработка технологического оборудования для сварки полупроводниковых интегральных датчиков давления : отчет по хозяйству 17/262 / Н. Н. Хоменко. – Чернигов, 1989. – 55 с.

58. Сварка пластмасс и склеивание металлов : конспект лекций / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧФ КПИ, 1987. – 79 с.

59. Специальные методы сварки и пайки : метод. указ. к лаб. работам / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧФ КПИ, 1988. – 54 с.

60. **Таємниці зварювання** / М. М. Хоменко // Комсомольський гарт. – 1987. – 23 лип. – С. 5.

61. **Электрическое поле в процессах сварки разнородных материалов** / Н. Н. Хоменко // Достижение и развитие диффузионной сварки : тезисы докл. XII Всесоюз. конф. (Москва, февр.1987 г.). – Москва, 1987. – С. 89.

1988

62. **Особенности герметизации сваркой плоских узлов полупроводниковых приборов** / Н. Н. Хоменко // Новые методы сварки в машиностроении, приборостроении : тезисы докл. (Саратов, сент. 1988 г.). – Саратов : НТК, 1988. – С. 46.

63. **Сварка разнородных материалов в электрическом поле** / Н. Н. Хоменко. – Киев : Техника, 1988. – 180 с. – Рукопись.

64. **Сварка пластмасс и склеивание металлов** : метод. указ. к лаб. раб. / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧФ КПИ, 1988. – 35 с.

65. **Электрическая проводимость в процессах сварки разнородных материалов** / Н. Н. Хоменко // 100-летие изобретения сварки по методу Н. Г. Славянова : тезисы докл. конф. (Пермь, сент. 1988 г.). – Пермь : НТК, 1988. – С. 57.

1989

66. **Разработка технологического оборудования для сварки полупроводниковых датчиков давления** : отчет по хозяйству 17/262 / Н. Н. Хоменко. – Чернигов, 1989. – 55 с.

67. **Установка для сварки в электрическом поле узлов полупроводниковых датчиков** / Н. Н. Хоменко // Сварочное производство. – 1989. – № 2. – С. 27-28.

1990

68. **Особенности сварки разнородных материалов в электрическом поле** / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1990. – № 3. – С. 30-34.

69. **Разработка и изготовление установки анодной сварки** : отчет по хозяйству № 282 госрегистрация 01.900001806 ; Инв. № 02.9.10027966 / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1990. – 32 с.

70. **Специальные методы сварки и пайки** : метод. указ. к лаб. раб. / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧФ КПИ, 1990. – 54 с.

71. **Универсальные сварочные установки** / Н. Н. Хоменко; С. А. Терешкин // Сварочное производство. – 1990. – № 6. – С. 17- 18.

1991

72. **Нагрев и нагревательные устройства для сварки в электрическом поле** / Н. Н. Хоменко, Мосеев // Автоматическая сварка. – 1991. – № 8. – С. 52-54.*

1992

73. **Влияние полирования на поверхностные свойства стекла** / Н. Н. Хоменко, Лысенко // Физика и химия обработки материалов. – 1992. – № 3. – С. 101-104.*

74. **Техника и технология сварки крупногабаритных узлов-заготовок полупроводниковых датчиков** / Н. Н. Хоменко, С. В. Барбаш, В. И. Покрышко, С. А. Терешкин // Приборы и системы управления. – 1992. – № 8.- С. 20-22.

75. **Технология изготовления сварных узлов полупроводниковых датчиков** / Н. Н. Хоменко, С. В. Барбаш, Мустафин, Герасимов // Автоматическая сварка. – 1992. – №11-12. – С. 55-57.*

1993

76. **Управление и контроль процессом сварки в электрическом поле узлов полупроводниковых датчиков** / Н. Н. Хоменко, С. И. Величко, С. В. Барбаш // Приборы и системы управления. – 1993. – № 1. – С. 30-33.

77. **Установка для сварки полупроводниковых датчиков давления** / Н. Н. Хоменко, С. В. Барбаш, И. Г. Старуш, А. М. Иойшер // Приборы и системы управления. – 1993. – № 3. – С. 37-38.

1994

78. **Конструирование и технология производства ЭВМ** : метод указ. к лаб. работам / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1994. – 30 с.

79. **Конструирование и технология производства ЭВМ** : метод. указ. к курс. работам / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1994. – 70 с.

1995

80. **Ремонт зубчатых колес и шкивов** : метод. указ. к лаб. раб. / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1995. – 10 с.

81. **Ремонт подшипников и втулок** : метод. указ. к лаб. раб. / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1995. – 12 с.

1996

82. **Ремонт и восстановление деталей машин** : метод. указ. к лаб. раб. / Н. Н. Хоменко. – Чернигов : ЧТИ, 1996. – 22 с.

83. **Технологические возможности использования стекла «Пирекс» в сварочных узлах полупроводниковых датчиков** / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1996. – № 7. – С. 33-35.

84. **Технология и материалы при производстве крупногабаритных сварных узлов-заготовок датчиков давления** / Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1996. – № 6. – С. 31-34.

1997

85. **Научные и технологические основы электрохимической сварки в твердой фазе кристаллических материалов с ионопроводящими стеклами** : автореферат дис. ...д. т. н. / Н. Н. Хоменко. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1997. – 43 с.

86. **Обробка металів** : метод. вказівки до лаб. робіт / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧТІ, 1997. – 60 с.

1998

87. **Використання методу поляризаційної модуляції для дослідження стану термофотопружності** / М. М. Хоменко, Є. В. Нікітенко // Вісник Чернігівського технологічного інституту. – 1998. – № 6. – С. 25-30.

88. **Методи створення модулятора поляризації для дослідження пружного стану матеріалів** / М. М. Хоменко, Б. К. Сердека, Є. В. Нікітенко // Вісник Чернігівського технологічного інституту. – 1998. – № 6. – С. 30-35.

2000

89. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Зварювання пластмас та склеювання металів»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 24 с.

90. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Зварювання тиском»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 26 с.

91. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Спеціальні методи зварювання»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 39 с.

92. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія та обладнання для паяння»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 61 с.

93. **Методичні вказівки та завдання до виконання контрольних робіт з дисципліни «Зварювання тиском»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 44 с.

94. **Методичні вказівки та завдання до виконання РГР з дисципліни «Зварювання пластмас та склеювання металів»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 10 с.

95. **Методичні вказівки та завдання до виконання РГР з дисципліни «Технологія та обладнання паяння»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 21 с.

96. **Патонів шов** / М. М. Хоменко // Чернігівські відомості. – 2000. – № 21 (21 трав). – С. 3.

97. **Програма та методичні вказівки до проходження виробничих практик студентами спеціальності 6.092301 «Технологія та устаткування зварювання»** / М. М. Хоменко. – Чернігів : ЧДТУ, 2000. – 11 с.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

Барбаш С. В. [74, 75, 76, 77]
Березин Л. Я. [4, 16, 31, 32, 47]
Болотов Г. П. [23]
Величко С. И. [76]
Герасимов [75]
Гнатюк О. В. [4, 6, 44]
Григорьев Я. Я. [23]
Задорожный Ю. Г. [6, 24, 31, 32]
Зиневич В. Д. [1]
Иойшер А. М. [77]
Казьмирук А. И. [19]
Ковтун С. И. [6, 24, 26]
Котельников Д. И. [2, 3, 8, 9, 11, 13, 15, 20, 23, 30, 31, 32, 33]
Кричнер И. Р. [1]
Кучинский Н. В. [44]
Логинова З. С. [3]
Лысенко [73]
Матвеев А. К. [3, 4, 5]
Мосеев [72]
Мустафин [75]
Нікітенко Є. В. [87, 88]
Новиков В. Г. [16]
Песегов И. М. [11]
Покрышко В. И. [74]
Романенко М. Т. [1]
Россошинский А. А. [18, 20, 30, 32]
Сердека Б. К. [88]
Симонов Э. А. [4]
Снятков В. А. [1]
Старуш И. Г. [77]
Терешкин С. А. [71, 74]

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ

Бути патонівцем – почесно [49]

Використання методу поляризаційної модуляції для дослідження стану термофотопружності [87]

Влияние геометрических размеров деталей на контактные напряжения в охватывающих спаях [26]

Влияние некоторых факторов на технологичность и надежность соединения кремния со стеклом [43]

Влияние оксидов и времени выдержки на прочность стекла в спаях с коваром [44]

Влияние подготовки ковара на механическую прочность металлостеклянных соединений [10]

Влияние полирования на поверхностные свойства стекла [73]

Влияние тепловой обработки на прочность стекла в спаях с металлом [27]

Журнал лабораторных работ по дисциплине «Теория механизмов и машин» [7]

Использование свойств стекла в процессах соединения его с кремнием во внешнем электрическом поле [28, 37]

Использование термического оксидирования при контроле качества обезжиривания деталей перед спаиванием [47]

Исследование влияния газокислородного пламени на процессы, связанные с пайкой сплавов со стеклом [17]

Исследование влияния окислительно-восстановительного потенциала среды на смачиваемость ковара и оксидов железа [18]

Исследование влияния оксидов та технологичность и прочность спаев ковара со стеклом [38]

Исследование влияния температуры отжига на структуру сплава 29 НК [19]

Исследование напряжений в стеклометаллических спаях и оксидных пленках [14]

Исследование окислительной способности газокислородного пламени в процессах подготовки ковара перед пайкой со стеклом [22]

Исследование окисляемости ковара в различных средах [20]

Исследование поляризации стекла при сварке с кремнием в электрическом поле [50]

Исследование смачиваемости ковара и окисных систем размягченным стеклом [12]

Конструирование и технология производства ЭВМ [78, 79]

Критерии образования соединений стекла с коваром [21]

- Методи створення модулятора поляризації для дослідження пружного стану матеріалів [88]
- Методика определения оптимальных режимов охлаждения [11]
- Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія та обладнання для паяння» [92]
- Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Зварювання пластмас та склеювання металів» [89]
- Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Зварювання тиском» [90]
- Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Спеціальні методи зварювання» [91]
- Методичні вказівки та завдання до виконання контрольних робіт з дисципліни «Зварювання тиском» [93]
- Методичні вказівки та завдання до виконання РГР з дисципліни «Зварювання пластмас та склеювання металів» [94]
- Методичні вказівки та завдання до виконання РГР з дисципліни «Технологія та обладнання паяння» [95]
- Нагрев и нагревательные устройства для сварки в электрическом поле [72]
- Научные и технологические основы электрохимической сварки в твердой фазе кристаллических материалов с ионопроводящими стеклами [85]
- Новые процессы сварки разнородных материалов с неметаллическими материалами [23]
- О возможности получения соединений кремния с металлом через стеклянные прослойки [29]
- О возможности получения соединения стекла с коваром в автономных газовых средах [39]
- Об окисляемости коvara в различных средах [30]
- Обробка металів [86]
- Окисление коvara в парообразных средах перед его пайкой со стеклом [9]
- Особенности в использовании бесприпойного способа соединения разнородных материалов [45]
- Особенности герметизации сваркой плоских узлов полупроводниковых приборов [62]
- Особенности низкотемпературного соединения кремния с коваром [31]
- Особенности процесса взаимодействия коvara со стеклом при пайке [55]
- Особенности сварки разнородных материалов в электрическом поле [68]

- Особенности технологии низкотемпературного соединения кремния с коваром [32]
- Оценка смачиваемости окислительного ковара боросиликатным стеклом [33]
- Паротермическое оксидирование сплавов перед сваркой со стеклом [13]
- Патонів шов [96]
- Подготовка ковара к сварке со стеклом [24]
- Подготовка поверхности ковара к сварке-пайке со стеклом [15]
- Поиск способа и разработка технологии получения соединений неметаллических материалов с металлами применительно к узлам датчиков [34]
- Полупроводниковый преобразователь давления [6]
- Получение кремнековаровых соединений полупроводниковых датчиков [35]
- Получение неразъемных соединений кремния с материалами [51]
- Предохранительный клапан [1]
- Применение легкоплавких эмалей для соединения ковара со стеклом [36]
- Програма та методичні вказівки до проходження виробничих практик студентами спеціальності 6.092301«Технологія та устаткування зварювання» [97]
- Программа сквозной практической подготовки студентов специальности 05.04 [25]
- Промышленное применение сварки диэлектриков с нагревом в электрическом поле (обзор) [52]
- Разработка и изготовление установки анодной сварки [69]
- Разработка технологии и оборудования сварки узлов датчиков разрежения для микропроцессорных систем управления автомобильными двигателями [56]
- Разработка технологического оборудования для сварки полупроводниковых интегральных датчиков давления [57]
- Разработка технологического оборудования для сварки полупроводниковых датчиков давления [66]
- Ремонт зубчатых колес и шкивов [80]
- Ремонт и восстановление деталей машин [82]
- Ремонт подшипников и втулок [81]
- Сварка давлением диэлектриков с металлами в электрическом поле (обзор) [46]
- Сварка пластмас и склеивание металлов [58, 64]
- Сварка разнородных материалов в электрическом поле [63]

- Свойства соединений стекла с кремнием, полученных сваркой в электрическом поле высокого напряжения [40]
- Свойства стеклокремниевого соединения полученного сваркой в электрическом поле высокого напряжения [41]
- Соединение полупроводниковых и прецизионных материалов со стеклом [48]
- Специальные методы сварки и пайки [59, 70]
- Способ диффузионной сварки со стеклом [3]
- Способ паротермического оксидированного деталей [2]
- Способ соединения кремния со стеклом [5]
- Таємниці зварювання [60]
- Теоретическое обоснование диффузионной сварки пьезокерамики с нержавеющей сталью и алюминием [16]
- Термодинамический анализ в разработке технологии сварки стекла с металлом [8]
- Техника и технология сварки крупногабаритных узлов – заготовок полупроводниковых датчиков [74]
- Технологические возможности использования стекла «Пирекс» в сварочных узлах полупроводниковых датчиков [83]
- Технология и материалы при производстве крупногабаритных сварных узлов – заготовок датчиков давления [84]
- Технология изготовления сварных узлов полупроводниковых датчиков [75]
- Универсальные сварочные установки [71]
- Управление и контроль процессом сварки в электрическом поле узлов полупроводниковых датчиков [76]
- Установка для сварки в электрическом поле [53]
- Установка для сварки в электрическом поле разнородных материалов [42]
- Установка для сварки в электрическом поле узлов полупроводниковых датчиков [67]
- Установка для сварки давлением [4]
- Установка для сварки полупроводниковых датчиков давления [77]
- Электрическая проводимость в процессах сварки разнородных материалов [65]
- Электрическое поле в процессах интенсификации явлений в пограничных слоях при сварке в твёрдой фазе [54]
- Электрическое поле в процессах сварки разнородных материалов [61]

ЗМІСТ

Передмова.....	4
Біографія.....	5
Хронологічний покажчик наукових праць.....	8
Іменний покажчик співавторів.....	18
Алфавітний покажчик назв праць.....	19

ХОМЕНКО МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Головний редактор:
Укладач:
Художник обкладинки:
Друк:

Мороз Н. В.
Лузіна Н. С.
Сіденко Т. А.
Семирозум С. І.

Національний університет «Чернігівська політехніка»
14035 м. Чернігів, вул. Шевченка, 95
Наукова бібліотека
E-mail: ibv138@gmail.com

**ХОМЕНКО
МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Серія «Історія НУ «Чернігівська політехніка» в особистостях»

Національний університет «Чернігівська політехніка»