



Національний університет
«Чернігівська політехніка»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Котельников Дмитро Іванович



БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

СЕРІЯ

ІСТОРІЯ НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» В ОСОБИСТОСТЯХ



**Котельников
Дмитро Іванович**

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**Котельников
Дмитро Іванович**

(до 85-річчя з дня народження)

**БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Чернігів, 2023

УДК 016
К73

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

Рецензент:

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

К73

Котельников Дмитро Іванович : біобібліограф. покажч. / уклад. С. Л. Бондар. – Чернігів : Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – 47 с. – (Серія «Історія НУ «Чернігівська політехніка» в особистостях»).

Біобібліографічний покажчик знайомить з біографією та науковою діяльністю Д. І. Котельникова, 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 (ГОСТ7.11-2004, MOD; ISO832:1994, 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 Дмитра Івановича Котельникова, доктора технічних наук, професора, академіка інженерної академії України.

Основними напрямками наукових досліджень Дмитра Івановича були: плазми газового розряду у вакуумі, металофізика; устаткування дифузійного зварювання металів, сплавів і неметалів; математичне моделювання багатофакторних процесів.

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, скорочення слів у назвах пов'язані з неможливістю перегляду видань «de visu».

БІОГРАФІЯ

Котельников Дмитро Іванович народився 14 травня 1938 року в селищі Красне, нині Кіровської області російської федерації.

У 1955-1961 роках навчався у Миколаївському кораблебудівному інституті ім. адм. С. Й. Макарова за спеціальністю «Суднобудування та судноремонт». Рішенням Державної екзаменаційної комісії молодому фахівцю була присвоєна кваліфікація інженера-кораблебудівельника зі спеціалізацією «Зварювання». Після закінчення вишу працював інженером-дослідником на заводі «Південмаш» у Дніпропетровську (1961-1965 рр.).

З 1965 по 1968 роки Дмитро Іванович навчається в аспірантурі Київського політехнічного інституту за спеціальністю «Машини та технології зварювального виробництва». Рішенням Ради при Київському політехнічному інституті йому присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук.

Дмитро Іванович також був слухачем факультету підвищення кваліфікації викладачів вищих навчальних закладів при МВТІ ім. Баумана за спеціальністю «Автоматизація зварювального виробництва».

З 1968 року працює асистентом на кафедрі у Чернігівському філіалі Київського політехнічного інституту, де зарекомендував себе як кваліфікований інженер, і в подальшому стає старшим викладачем, потім – виконувачем обов'язків завідувача кафедри. В 1973 році Котельникова Д. І. рішенням ВАК затверджують у вченому званні доцента.

Дмитро Іванович був засновником і першим завідувачем кафедри зварювального виробництва Чернігівського філіалу КПІ (1968-1984 рр.). Ним же був визначений та сформований науковий і навчально-методичний напрямок діяльності кафедри, а саме – зварювання тиском, який і досі виділяє її серед інших кафедр зварювання України.

Головною сферою наукової діяльності Котельникова Д. І. були розробка фізико-технічних та технологічних основ процесів зварювання тиском у тліючому розряді та обладнання для їх реалізації. За його ініціативою на кафедрі була створена науково-дослідна лабораторія дифузійного зварювання та плазмових методів обробки, в якій співробітниками та аспірантами кафедри підготовлені 3 кандидатські та 2 докторські дисертації, щорічно виконуються проекти бакалаврів та магістрів.

Значну увагу приділяв співпраці із науковими організаціями та промисловістю. Під його керівництвом та за його участю були виконані більше десяти науково-дослідних та проектно-технологічних робіт на замовлення підприємств, які стосувались дифузійного зварювання різномірних матеріалів, поверхневої плазмової обробки, розробки відповідного устаткування.

Котельников Д. І. є співавтором галузевого стандарту ОСТ 4ГО 054.222 «Зварювання дифузійне елементів штампів для розділових операцій». Результати наукової роботи знайшли широке застосування у різних галузях промисловості: радіо- та електротехнічній, машинобудуванні, ракетобудуванні.

До виконання наукових досліджень Дмитро Іванович широко залучав студентів, деякі з яких по закінченні навчання залишались працювати на кафедрі на викладацьких та наукових посадах. Ця традиція залишається на кафедрі і досі.

З 1980 по 1985 роки був проректором з наукової роботи.

У 1985 році Рішенням Вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР Котельникову Д. І. присуджено науковий ступінь доктора технічних наук.

Дмитро Іванович постійно підвищував свою кваліфікацію:

1980-1983 рр. – повний курс Центрального інституту підвищення кваліфікації керівних працівників та спеціалістів народного господарства в галузі патентної роботи за спеціальністю «Патентознавство»;

1989 р. – Курси зовнішньоекономічних зв'язків при Київському центрі безперервної освіти;

1989 р. – ФПКП Ленінградського інституту авіаційного приладобудування за спеціальністю «Мікропроцесорні системи»;

1999 р. – стажування на Чернігівській обласній державній митниці, ознайомлення із особливостями кадрової системи взаємодійосин та структурою митної служби України. Отримані знання використовувалися для впровадження в навчальний процес на практичних заняттях з дисципліни «Менеджмент персоналу».

Для забезпечення потреб Чернігівської області в сучасних, професійних, управлінських кадрах у червні 1996 року в університеті створена кафедра менеджменту. Першим її завідувачем був призначений Котельников Д. І. Він очолював кафедру по жовтень 1998 року.

З 1996 року по 1999 рік Котельников Дмитро Іванович керував Центром післядипломної освіти та підвищення кваліфікації.

Дмитро Іванович – доктор технічних наук, професор, академік інженерної академії України, – є автором понад 200 наукових праць (у тому числі 28 винаходів).

Писав про себе: «Читаю і можу спілкуватися російською, українською, англійською, словацькою; зі словником – французькою, молдавською».

Побував у службових відрядженнях та туристичних поїздках: БНР, СФРЮ, ПНР, ЧССР, Індія, Китай, Шрі-Ланка, Німеччина, країни СНД.

Понад 30 років свого життя віддав Дмитро Іванович Чернігівській політехніці. За сумлінну, багаторічну, плідну працю, за пропаганду фундаментальних та прикладних наук і сприяння впровадженню передової науки і техніки в промисловість країни він отримав державну нагороду – медаль «Ветеран труда».

Пішов з життя Дмитро Іванович Котельников 24 квітня 2006 року у Чернігові.

НА РОБОТІ ТА ВІДПОЧИНКУ



Дмитро Іванович – другий ліворуч
у нижньому ряду. 2001 рік.



Ювілей кафедри.
2003 рік.

НА РОБОТІ ТА ВІДПОЧИНКУ

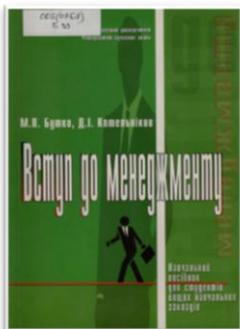
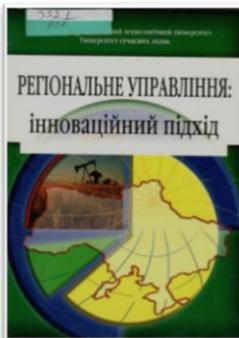
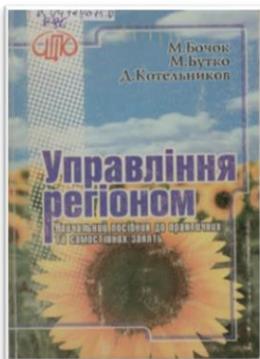


Дмитро Іванович – другий праворуч. Квітень 1986 року.



Дмитро Іванович – другий ліворуч. 1988 рік.

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК



**ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА**

1. А. с. 23833 Способ диффузионной сварки в вакууме, с приоритетом от 25.04.66 г. / Д. И. Котельников, А. Ф. Гриценко. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)
2. А. с. 498362 Способ паротермического оксидирования деталей, приоритетом от 13.06.74 г. / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко. – Оpubл. 5.01.76 г., Бюл. № 1.
3. А. с. 872091 СССР, МПК В 23 К 9/00. Источник питания / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов, Ю. Н. Крысанов. – № 2820311/25-27 ; заявл. 09.07.1979 ; опубл. 15.10.81, Бюл. № 38.
4. А. с. 757273 Способ пайки многослойных конструкций / Д. И. Котельников, В. Ф. Хорунов, И. Ю. Малевский. – Оpubл. 1980, Бюл. № 31.
5. А. с. 846181 Устройство для нагрева в тлеющем разряде / Д. И. Котельников. – Оpubл. 1981, Бюл. № 26.
6. А. с. 820903 Способ создания акустического контакта / Д. И. Котельников, А. А. Михеев. – Оpubл. 1981, Бюл. № 14.
7. А. с. 893424 Способ пайки или диффузионной сварки / Д. И. Котельников, А. А. Михеев. – Оpubл. 1981, Бюл. № 48.
8. А. с. 923777 Способ диффузионной сварки кобальта со стеклом / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко, А. К. Матвеев, Э. А. Симонов. – Оpubл. 1982, Бюл. № 16.
9. А. с. 927451 СССР, МПК В 23 К 20/14. Способ нагрева в тлеющем разряде / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов. – № 2947680/25-27 ; заявл. 23.05.1980; опубл. 15.05.82, Бюл. № 18.
10. А. с. 935221 СССР, МПК В 23 К 1/00, В 23 К 9/16. Способ получения неразъемного соединения / Д. И. Котельников, А. А. Михеев, Г. П. Болотов, В. В. Машков, А. П. Болотный. – № 2846138/25-27 ; заявл. 05.12.1979 ; опубл. 15.06.82, Бюл. № 22.
11. А. с. 1057222 Электродное покрытие / Д. И. Котельников, В. Макаренко, Н. А. Малый и др. – Оpubл. 30.11.83, Бюл. № 44.
12. А. с. 1007550 СССР Способ нагрева тонкостенных изделий со сквозными каналами / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)
13. А. с. 1113228 Устройство для напуска и откачки рабочего газа / Д. И. Котельников, А. А. Сиваков, В. Садовников. – Оpubл. 1984, Бюл. № 34.

14.А. с. 1156875 Источники питания / Д. И. Котельников, А. Л. Сиваков, В. Е. Плюта, Б. Садовников. – Оpubл. 1985, Бюл. № 19.

15.А. с. 1263466 Источники питания для сварки тлеющим разрядом / Д. И. Котельников, А. Л. Сиваков, В. И. Чернецов. – Оpubл. 15.10.86, Бюл. № 38.

16.А. с. 1230771 Устройство для разогрева и сварки деталей тлеющим разрядом / Д. И. Котельников, А. А. Сиваков, В. Е. Плюта, В. И. Черенцов. – Оpubл. 1986, Бюл. № 18.

17.А. с. 1139043 Состав электродного покрытия / Д. И. Котельников, В. И. Макаренко и др. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)

18.А. с. 1139044 Состав электродного покрытия / Д. И. Котельников, В. И. Макаренко, Н. А. Малый. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)

19.А. с. 1350672 Способ изготовления герметичного ввода / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, О. В. Гнатюк, С. И. Ковтун, М. Гордиенко, З. С. Логинова. – Оpubл. 1987, Бюл. № 41.

20.А. с. 1798995 Способ изготовления канальных оптических волноводов / Д. И. Котельников, Г. В. Канашевич.

21.А. с. 1308597 Способ изготовления пьезокерамики на основе титанита / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, М. Гордиенко, З. С. Логинова. – Оpubл. 07.05.87, Бюл. № 17.

22.А. с. 1328335 Способ приготовления пьезокерамики / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, М. Гордиенко, З. С. Логинова, М. В. Богуш, А. П. Кудинов. – Оpubл. 07.08.87, Бюл. № 4.

23.А. с. 1452060 Способ соединения диэлектриков / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин, С. И. Громов, В. Ф. Савичев. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)

24.А. с. 1602302 Способ создания акустического контакта / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, С. И. Ковтун, В. Н. Кузин, А. Л. Шамраков. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)

25.А. с. 1311883 Установка диффузионной сварки / Д. И. Котельников, А. Л. Сиваков, В. И. Чернецов, А. И. Скворцов, В. И. Воронов. – Оpubл. 1987, Бюл. № 19.

26.А. с. 1360940 Установка для диффузионной сварки / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин. – Оpubл. 1987, Бюл. № 47.

27.А. с. 1103441 Электродное покрытие / Д. И. Котельников, В. Макаренко, Н. А. Малый и др. (Не подлежит опубликованию в открытой печати)

28. А. с. Способ сварки диэлектриков с алюминием / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин, В. Г. Панастов, О. Г. Усышкин. – Оpubл. 1989, Бюл. № 44.

НАУКОВІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ

1966

29. **Переходные процессы при нагреве деталей тлеющим разрядом** / Д. И. Котельников // Электронная обработка материалов. – 1966. – № 4. – С. 84-88.

1967

30. **Исследование и разработка технологии диффузионной сварки в тлеющем разряде узлов типа корпуса электромагнита : отчет о НИР** / Д. И. Котельников. – Киев, 1967. – 78 с.

31. **Метод изготовления биметаллических изделий диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников, М. С. Самотрясов // Современные методы наплавки и износостойкие наплавочные материалы : науч.-техн. конф. (Харьков, 14-15 июн. 1967 г.). – С. 55-56.

32. **Сварка разнородных материалов в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников // Сварка разнородных цветных металлов и сплавов : Третье всесоюз. совещ. (Киев, 3-5 апр. 1967 г.). – С. 43.

33. **Установка для диффузионной сварки в вакууме** / Д. И. Котельников, В. И. Дятлов // Автоматическая сварка. – 1967. – № 7. – С. 75.

1968

34. **Диффузионная сварка в тлеющем разряде** / В. И. Дятлов, Д. И. Котельников, М. С. Самотрясов. – Ленинград : Знание, 1968. – 27 с. : ил.

35. **Диффузионная сварка в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников, В. И. Дятлов // Электронная обработка материалов. – 1968. – № 5. – С. 67-69.

36. **Исследование, разработка технологии и оборудования диффузионной сварки разнородных металлов с применением ионного нагрева : рукопись диссертации на соискание уч. степ. к.т.н.** / Д. И. Котельников ; науч. руководитель В. И. Дятлов. – К. : [Б. и.], 1968. – 150 с. : ил.

37. **Исследование, разработка технологии и оборудования диффузионной сварки в тлеющем разряде : автореферат**

диссертации на соискание уч. степ. к.т.н. / Д. И. Котельников. – Киев, 1968. – 23 с.

38.Метод крепления токопроводящего провода к проводу нагревателя / Д. И. Котельников, М. С. Самотрясов, М. Л. Саенко // Автоматическая сварка. – 1968. – № 7.

39.Нагрев тлеющим разрядом в диф. сварке разнород. матер. (рез. эксп.) / Д. И. Котельников // Диффузионное соединение в вакууме. – М. : ПНИЛ ДСВ, 1968. – С. 222-227.

40.Технология и оборудование сварки в тлеющем разряде / Д. И. Котельников // Диффузионная сварка металлов, сплавов и неметаллических материалов : Пятая всесоюз. науч.-техн. конф. (Москва, 11-14 июн. 1968 г.). – М. : ПНИЛ ДСВ, 1968. – С. 62.

1969

41.Исследование процессов в газовом разряде и разработке оборудования : отчет о НИР / Д. И. Котельников. – Чернигов, 1969. – 115 с.

42.Исследование процесса сварки стекла с металлами в активных газовых средах : отчет о НИР / Д. И. Котельников, С. В. Лукашенко. – Чернигов, 1969. – 117 с.

43.Применение ионного нагрева для сварки и плавления металлов / Д. И. Котельников // Сварка легированных и двухслойных сталей : науч.-техн. конф. (Пенза, 4-6 июня 1969 г.). – 18 с.

44.Сварка разнородных металлов в тлеющем разряде / Д. И. Котельников // Сварка легированных и двухслойных сталей : науч.-техн. конф. (Пенза, 4-6 июня 1969 г.). – С. 18-19.

1970

45.Исследование процессов образования соединения при диффузионной сварки армко-железа и IXI 8Н9Т / Д. И. Котельников, В. И. Дятлов // Диффузионное соединение в вакууме металлов, сплавов и неметаллических материалов. – М. : ПНИЛДСВ, 1970. – 198 с.

46.Исследование соединения стали IXI 8Н9Т с армко-железом, полученного диффузионной сваркой / Д. И. Котельников // Автоматическая сварка. – 1970. – № 4. – С. 25-27.

47.Некоторые вопросы диффузионной сварки разнородных материалов в тлеющем разряде / Д. И. Котельников // Сборник итоговой сессии сварщиков. – Ленинград : ЛДНТП, 1970.

48. **О применении ионного нагрева в сварке** / Д. И. Котельников // Прогрессивная технология и новое оборудование для производства электронных приборов : науч.-техн. конф. (Саратов, 1970 г.). – С. 57-58.

49. **Соединение износостойкой бронзы со сталью** / Д. И. Котельников // Современные методы наплавки и износостойкие наплавочные материалы : науч.-техн. конф. (Харьков, 6-8 окт. 1970 г.). – С. 123-124.

50. **Технология и оборудование диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников // Диффузионное соединение в вакууме металлов, сплавов и неметаллических материалов. – М. : ПНИЛДСВ, 1970. – С. 298-303.

51. **Технология и оборудование диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников, А. А. Садовский // Качество, надежность и долговечность в машиностроении : науч.-техн. конф. (Красноярск, 1970 г.). – С. 43-49.

1971

52. **Методические рекомендации по применению ионного нагрева для сварки, пайки, чистки и химико-термической обработки металлов, сплавов и неметаллов** / Д. И. Котельников. – Чернигов : ЧФ КПИ, 1971.

53. **Термодинамика возможных взаимодействий между коваром и боросиликатным стеклом при выполнении прецизионных соединений** / Д. И. Котельников, А. Садовский // Труды НКИ. – Николаев, 1971. – Вып. 45. – С. 33-36.

1972

54. **Исследование различных видов газового разряда при давлении 0,1-1 атм. в качестве источника нагрева : отчет о НИР** / Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев, А. И. Казмирук. – 1972. – 100 с.

55. **Расчетный выбор оптимальных условий образования соединения стекла с металлом** / Д. И. Котельников // Автоматическая сварка. – 1972. – № 9. – С. 27-30.

56. **Установка ионного нагрева ИОН-1** / Д. И. Котельников // Технология и организация производства. – 1972. – № 4. – С. 109.

1973

57. **Исследование и разработка технологии приварки пористых структур к внутренней поверхности тепловых труб** :

отчет о НИР / Д. И. Котельников, О. А. Мельник. – Чернигов, 1973. – 13 с.

58. **Модернизация полуавтомата для биметаллизации внутренних поверхностей подшипников скольжения** / Д. И. Котельников, В. С. Огородницкий, М. Б. Майдель, И. П. Кирилов // Технология и организация производства. – 1973. – № 9. – С. 54-56.

59. **Наплавка цветными металлами внутренних поверхностей подшипников** / Д. И. Котельников, В. Огородницкий, М. Б. Майдель // Сварочное производство. – 1973. – № 3. – С. 48-49.

60. **Прецизионная сварка стекла и ковара без их расплавления** / Д. И. Котельников, А. А. Садовский // Сварочное производство. – 1973. – № 2. – С. 22.

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

1974

62. **Методические указания по дипломному проектированию, специальность 0504** / Д. И. Котельников, Я. Григорьев. – Чернигов, 1974. – 39 с.

63. **Окисление ковара в парообразных средах перед его пайкой со стеклом** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников // Сварка и пайка в радиоэлектронике и приборостроении. – Ленинград, 1974. – С. 86-90.

64. **Поиск и исследование оптимальной технологии сварки алюминиевых сплавов с титановыми : отчет о НИР** / Д. И. Котельников, Я. Григорьев, С. Б. Лямин, В. И. Каика. – Чернигов, 1974. – 112 с.

65. **Словарь-минимум для чтения научно-технической литературы по сварочному производству на английском языке в техническом вузе** / А. А. Емельянова, Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев. – Чернигов, 1974. – 128 с.

66. **Технология диффузионной сварки ковара со стеклом** / Д. И. Котельников, Н. Ф. Казаков, А. Садовский // Сварочное производство. – 1974. – № 7. – С. 16-17.

1975

67. **Книга о применении диффузионной сварки в электронике** / Д. И. Котельников, А. Петранговский // Автоматическая сварка. – 1975. – № 11. – С. 76-77.

68. **Особенности построения самонастраивающихся систем регулирования качества сварки в углекислом газе** / Д. И. Котельников, Ю. Н. Кутепов, С. В. Лямин // Механизация и автоматизация сварочного производства : респ. науч.-техн. конф. (Могилев, октябрь 1975 г.). – С. 119-120.

69. **Оценка эффективности нагрева в плазме тлеющего разряда** / Д. И. Котельников // Механизация и автоматизация сварочного производства : респ. науч.-техн. конф. (Могилев, октябрь 1975 г.). – С. 74.

70. **Применение методов эвристической самоорганизации в создании систем автоматического управления процессом диффузионной сварки** / Д. И. Котельников // Твердосплавная оснастка в электрической промышленности : об. докл. науч.-техн. конф. (Таллин, 1975 г.). – С. 153-159.

71. **Разработка и внедрение в производство технологических процессов пайки стекла с коваром : отчет о НИР** / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко. – 1975 г. – 107 с.

72. **Сварка магнитных и немагнитных материалов** / Д. И. Котельников // Сб. аннотаций к НИР, выполненным в 1967 г. – Киев, ИЭС. – 76 с.

1976

73. **Восстановление деталей методом диффузионной сварки** / Д. И. Котельников, И. М. Муха, М. Н. Довбищук // Инф. листок № 76-16. – Чернигов : ЦНТИ, 1976.

74. **Исследование соединений меди и стали с пьезокерамикой : отчет о НИР** / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко. – 1976 г. – 141 с.

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

76. **Оборудование для диффузионной сварки** / Д. И. Котельников // Сварка и пайка в радиоэлектронной промышленности и приборостроении. – Ленинград : ЛДНТП, 1976. – С. 12-14.

77. **Определение оптимальных режимов охлаждения соединений стекла с коваром, выполненных диффузионной**

сваркой в вакууме / Д. И. Котельников, И. М. Песегов, Н. Н. Хоменко // Автоматическая сварка. – 1976. – № 9. – С. 17-20.

78. Стабилизация ионного нагрева при сварке и пайке / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Технология и организация производства. – Киев : УкрНИИНТИ, 1976. – № 7. – С. 55-57.

79. Технологические особенности диффузионной сварки в тлеющем разряде / Д. И. Котельников // Технология и организация производства. – Киев : УкрНИИНТИ, 1976. – № 7. – С. 57-59.

80. Устройство для автоматической защиты изделий при сварке / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, В. И. Збань // Информ. листок № 76-03. – Киев : УкрНИИНТИ, 1976.

1977

81. English on welding : учебное пособие / А. А. Емельянова, Д. И. Котельников. – К., 1977. – 85 с.

82. Оборудование для диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Диффузное соединение металлических и неметаллических материалов : тезисы докл. VIII Всесоюзн. науч.-техн. конф. (Москва, 11-13 мая 1977 г.). – Москва : ПНИЛДСВ, 1977. – С. 81-82.

83. Паротермическое оксидирование 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.). – С. 65.

84. Разработка источника питания и системы регулирования ионного нагрева установки диффузионной сварки : отчет о НИР / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, Ю. Н. Крысанов. – Москва : ВНИИЦ, 1977. – № 77065510.

85. Разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами (часть I) : отчет о НИР / Д. И. Котельников, Ю. Н. Кутепов. – 1977. – 38 с.

86. Разработка устройства стабилизации сильноточного тлеющего разряда при сварке : отчет о НИР / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Москва : ВНИИЦ, 1977. – № 77051229.

87. Термическое оксидирование сплавов перед сваркой со стеклом / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко // Тезисы УШ ВСТИК по ДСВ (Москва, май 1977 г.).

88. Устройство для стабилизации и управления ионным нагревом / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, Е. А. Жилов,

Г. Н. Степанов // *Авиационная промышленность*. – 1977. – № 10. – С. 31-34.

89. **Устройство управления ионным нагревом при сварке твердых сплавов со сталями** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, Е. А. Жилков, Г. Н. Степанов // *Обмен опытом в радиопромышленности*. – Москва : НИИЭИР, 1977. – № 41. – С. 46-47.

1978

90. **Вопросы для самоконтроля по курсу «Проектирование сварочных цехов»** / Д. И. Котельников. – Киев : КПИ, 1978. – 23 с.

91. **Вопросы для самоконтроля по курсу «Теория сварочных процессов»** / Д. И. Котельников – Киев : КПИ, 1978. – 50 с.

92. **Исследование процесса нагрева в сильноточном тлеющем разряде и совместное с ИЭС создание лабораторного источника питания : отчет о НИР** / Д. И. Котельников, Ю. Н. Крысанов, Г. П. Болотов. – Москва : ВНИИЦ, 1978. – 130 с. – № 77065503.

93. **Методические указания по дипломному проектированию** / Д. И. Котельников, Я. Григорьев – Киев : КПИ, 1978. – 54 с.

94. **Методы стабилизации сильноточного тлеющего разряда при сварке** / Д. И. Котельников // *Автоматическая сварка*. – 1978. – № 12. – С. 57-59.

95. **Оценка энергетической эффективности диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников // *Сварочное производство*. – 1978. – № 1. – С. 5-7.

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

97. **Тлеющий разряд как источник тепла для сварочных процессов. Обзор** / Д. И. Котельников // *Автоматическая сварка*. – 1978. – № 4. – С. 15-21.

1979

98. **Автоматизация процессов сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов // *Тезисы докладов IX Всесоюзной науч.-техн. конф. по диффузионному соединению материалов*. – 1979 г.

99. **Выбор защиты сварных соединений трубопроводов** / Д. И. Котельников, В. П. Федорченко, Т. Ф. Лях, Ю. В. Широкоступ //

Тезисы докладов науч.-техн. конф. по АСУ в народном хозяйстве. – Чернигов, 1979. – С. 39-40.

100. **Диффузионная сварка железокобальтовых сплавов в поле тлеющего разряда : отчет о НИР / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников.** – Москва : ВНИИЦ, 1979. – № 79052634.

101. **Диффузионная сварка и пайка в тлеющем разряде / Д. И. Котельников // Тезисы докладов IX Всесоюзной науч.-техн. конф. по диффузионному соединению материалов.** – 1979 г.

102. **Поиск способа и разработка технологии получения соединений неметаллических материалов с металлами применительно к узлам датчиковой аппаратуры : отчет о НИР / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин, Ю. Г. Задорожный.** – 1979. – № 79020412.

103. **Изучение возможности автоматизации процесса диффузионной сварки в тлеющем разряде / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Диффузное соединение металлических и неметаллических материалов : тезисы докл. VIII Всесоюзн. науч.-техн. конф. (Москва, 14-15 мая 1979 г.).** – Москва : ПНИЛДСВ, 1979. – С. 94.

104. **Исследование сварки стекла с коваром при ионном нагреве : отчет о НИР / Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев, В. Г. Федяй.** – Чернигов, 1979. – 90 с.

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

106. **О возможности углубления профессиональных знаний / Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев, А. Емельянова // Тезисы докладов НТК по АСУ в народном хозяйстве.** – Чернигов, 1979. – С. 97-98.

107. **Пример стохастического моделирования процесса сварки давлением с подогревом / Д. И. Котельников // Управление сварочными процессами.** – 1979. – С. 44-48.

108. **Распределение плотности потока на катоде при сварке в тлеющем разряде / Д. И. Котельников, Ю. Н. Крысанов // Автоматическая сварка.** – 1979. – № 11. – С. 30-38.

109. **Стабилизация положения катодного пятна при сварке железокобальтовых сплавов со сталью / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Достижения науки, техники, технологии и АСУ в народном хозяйстве : тезисы докл. науч.-техн. конф. (Чернигов, 27-29 нояб. 1979 г.).** – Чернигов : ЧФ КПИ, 1979. – С. 30.

110. **Технология и оборудование для ионного нагрева** / Д. И. Котельников // Сварка легированных и двухслойных сталей : науч.-техн. конф. (Пенза, 1979). – С. 105-106.

1980

111. **Исследование, разработка технологии и оборудования для сварки конструкций из разнородных материалов : отчет о НИР** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Москва : ВНИИЦ, 1980. – № 80048173.

112. **Новые процессы сварки разнородных материалов с неметаллическими материалами** / Н. Н. Хоменко, Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев, Г. П. Болотов // Всесоюзная науч.-техн. конф. : тезисы докл. (Владивосток, сент. 1989 г.). – Владивосток, 1980. – С. 58.

113. **Определение некоторых параметров столба тлеющего разряда при сварке** / Д. И. Котельников, В. Гвоздецкий // Автоматическая сварка. –1980. – № 5. – С. 1-4.

114. **Применение оборудования для сварки и пайки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников. – Чернигов, 1980. – 57 с.

115. **Разработка и внедрение оборудования для сварки и пайки в плазме тлеющего разряда : отчет о НИР** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Москва : ВНИИЦ, 1980. – № 80048161.

116. **Типовая программа сквозной практической подготовки по специальности 0504 на весь период обучения** / Д. И. Котельников, Н. Н. Хоменко. – Киев : КПИ, 1980. – 24 с.

117. **УИРС на кафедре сварочного производства** / Д. И. Котельников // Тезисы Всесоюзной науч.-техн. конф. (Владивосток, 1980 г.). – С. 85-86.

1981

118. **Вопросы повышения эффективности диффузионной сварки** / Д. И. Котельников, Н. Ф. Казаков // Сб. докладов 9-ой Всесоюзной науч.-техн. конф. по диф. соединениям материалов. – М. : МНИЛДСВ, 1981.

119. **Методические указания к литературе на английском языке для студентов-сварщиков** / Д. И. Котельников, А. Емельянова. – Киев : КПИ, 1981. – 31 с.

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

121. **Образование активных центров связи диэлектрика с металлом при сварке и электрическом поле** / Д. И. Котельников, Л. И. Гречихин // Тезисы науч.-техн. конф. преподавателей ЧФ КПИ (17-19 февр. 1981 г.). – 1981.

122. **Особенности очистки деталей диффузионной сваркой и спаиванием со стеклом** / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин, Н. Н. Хоменко // Адгезия расплавов и пайка материалов. – 1981.

123. **Особенности подготовки металлических деталей к диффузионной сварке и спаиванию со стеклом** / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин // Тезисы науч.-техн. конф. преподавателей ЧФ КПИ (17-19 февр. 1981 г.). – 1981.

124. **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.

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

126. **Переносная установка для сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников, В. Н. Левенец, Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 1981. – № 12.

127. **Сварка давлением в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников. – М. : Металлургия, 1981. – 117 с.

128. **Сварка разнородных металлов при ионном нагреве : отчет о НИР** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Москва : ВНИИЦ, 1981. – № 81104224.

129. **Сварка стеклометаллических соединений** / Д. И. Котельников. – Чернівці, 1981. – 29 с. : ил.

130. **Технологические возможности и проблемы пайки в плазме тлеющего разряда изделий единичного и массового производства** / Д. И. Котельников // Новые достижения в области пайки. – Киев : ИЭС, 1981. – С. 103-107.

1982

131. **Оптимизация технологии сварки магнитопроводов** / Д. И. Котельников, В. Г. Новиков // Автоматическая сварка. – 1982. – № 6. – С. 58-61.

132. **Оптимизация оборудования для диффузионных способов пайки и сварки** / Д. И. Котельников // Современные методы пайки. – Киев : ИЭС, 1982. – С. 126-134.

133. **Переносная установка для сварки в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, В. Н. Левенец // Автоматическая сварка. – 1982. – № 1. – С.74.

134. **Применение диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов, А. Г. Крот, Д. И. Котельников // Диффузное соединение металлических и неметаллических материалов : тезисы докл. VIII Всесоюзн. науч.-техн. конф. (Москва, май 1982 г.). – Москва : ПНИЛДСВ, 1982. – С.18.

1983

135. **Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теория сварочных процессов»** / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин. – Чернигов, 1983. – 45 с.

136. **Стабилизация тлеющего разряда при сварке** / Д. И. Котельников // Творческий Союз высшей школы и производства : тезисы науч.-техн. конф. (Чернигов, 15-17 февр. 1983 г.).

137. **Учебное пособие по курсу «Теория сварочных процессов» для раздела «Источники энергии и сварка давлением»** / Д. И. Котельников. – Чернигов, 1983. – 530 с.

138. **Экономия припоев при изготовлении магнестрикторов** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Экономия материалов в технологических процессах пайки : сб. – Киев : ИЭС, 1983. – С. 97-100.

1984

139. **Положение о системе территориального управления научно-техническим прогрессом в Черниговской области** / Д. И. Котельников, Н. А. Дуплик, А. Гончаренко, А. Б. Глыба, В. И. Чернов, Л. Г. Кузнецова, Н. Новоселова, А. Т. Рязанцев, В. А. Харченко. – Чернигов : Десна, 1984. – 31 с.

140. **Расчетное определение температуры нагрева при диффузионной сварке в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов, В. П. Черныш, Д. И. Котельников, Ю. Н. Кутепов // Автоматическая сварка. – 1984. – № 9. – С. 54-56.

141. **Тепловая эффективность тлеющего разряда при диффузионной сварке** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Диффузное соединение металлических и неметаллических материалов : тезисы докл. XI Всесоюзн. науч.-техн. конф. (Москва, 24-25 мая 1984 г.). – Москва : ПНИЛДСВ, 1984. – С. 75-76.

142. **Частная стабилизация диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников // Диффузионное соединение металлических и неметаллических материалов : тезисы докладов II-ой науч.-техн. конф. (24-25 мая 1984 г.). – Ч. I. – С. 73-75.

143. **Экономия энергии и ресурсов при сварке в пульсирующей плазме тлеющего разряда** / Д. И. Котельников // Экономия материальных, трудовых и энергетических ресурсов за счёт создания и внедрения в народное хозяйство нового сварочного оборудования и процессов (Ленинград, нояб. 1984 г.). – М. : Информэлектро, 1984.

144. **Эффективность нагрева тлеющим разрядом при диффузионной сварке** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Автоматическая сварка. – 1984. – № 8. – С. 34-36.

1985

145. **Методические указания для выполнения домашнего задания по курсу «Термодинамика и теплопередача» с применением ЕС1020, Б 3-21, Б. 3-34** / Д. И. Котельников. – Чернигов, 1985. – 47 с.

146. **Руководство по использованию ЕС1020 при выполнении задания по дисциплине ТД и ТП специальности 0504** / Д. И. Котельников. – Чернигов, 1985. – 5 с.

147. **Роль НИРС в подготовке специалистов сварочного производства** / Д. И. Котельников, А. С. Бадаев // Методические аспекты повышения качества подготовки специалистов сварочного производства : респуб. конф. – Киев : КПИ, 1985.

148. **Свойства пульсирующей плазмы при пайке объемных конструкций** / Д. И. Котельников // Припаи для пайки современных материалов. – Киев : ИЭС, 1985. – С. 121-128.

149. **Технологии плазменного нагрева при пайке сотовых конструкций из стали 12x18H9Г** / Д. И. Котельников // Проблемы технологии сварки жаростойких сталей и сплавов : II Всесоюзная конференция (Николаев-Киев, 24-26 сент. 1985 г.).

150. **Установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде твердых сталей со сплавами** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, А. Л. Сиваков, А. П. Романенков // Автоматическая сварка. – 1985. – № 7. – С. 71-72.

151. **Физико-технические особенности диффузионной плазмы в условиях сварки без расплавления** / Д. И. Котельников // Новый метод сварки в электронике, приборостроении и машиностроении (Саратов, 4-5 июн. 1985 г.).

152. **Физико-химические и технологические процессы диффузионной сварки в плазме тлеющего разряда : автореф. дис. на соискание уч. степ. д.т.н. / Д. И. Котельников. – М. : МВТУ, 1985. – 26 с.**

1986

153. **Применение диффузионной сварки для изготовления элементов диагностической аппаратуры / Д. И. Котельников, С. И. Ковтун, Ю. Задорожный, О. В. Гнатюк. – Деп. в УКрНИИ НТИ 16-18.09.1986.**

154. **Прогнозирование и управление качеством сварных соединений при отсутствии средств неразрушающего контроля / Д. И. Котельников. – Деп. в УКрНИИ НТИ 16-18.09.1986.**

155. **Процессы взаимодействия пьезокерамики на основе титаната висмута с хромоникелевыми сталями / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный // Поверхностные свойства расплавов и твердых тел : X Всесоюз. конф. (Киржач, 24-26 нояб. 1986 г.).**

156. **Сварка и обработка плазмой тлеющего разряда / Д. И. Котельников // Современные вопросы механики и технологии машиностроения : Всесоюз. конф. (Москва, 20-22 апр. 1986 г.) – Часть II. – 93 с.**

157. **Сварка разнородных металлов ионным нагревом : отчет о НИР / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Москва : ВНИИЦ, 1986. – № 01860116565.**

158. **Ультразвуковая пайка низкотемпературными припаями пьезокерамики ЦТС-19 / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, З. С. Логинова // Сварочное производство. – 1986. – № 4. – С. 10-11.**

1987

159. **Диффузионная сварка в тлеющем разряде / Д. И. Котельников // Достижения и перспективы развития диффузионной сварки : сб. докл. науч.-техн. конф. – М. : МДНТП, 1987.**

160. **Исследование прикатодной плазмы тлеющего разряда при сварке : отчет о НИР / Д. И. Котельников, А. Шевченко и др. – 1987. – 36 с.**

161. **Повышение эффективности сварки в тлеющем разряде / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, А. А. Раков // Пути повышения эффективности процессов сварки и наплавки : тезисы докл. науч.-техн. конф. (Липецк, июнь 1987 г.). – Липецк : ЛПИ, 1987. – С. 63-64.**

162. **Сварка пьезокерамики на основе титаната висмута с коррозионостойким сплавом** / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, В. И. Гирш // Достижения и перспективы диффуз. сварки : сб. XII науч.-техн. конф. (Москва, 12-14 февр. 1987 г.). – С. 74-75.

163. **Своевременное и полезное издание** / Д. И. Котельников // Автоматическая сварка. – 1987. – № 4.

1988

164. **Диффузионная сварка в тлеющем разряде** / Д. И. Котельников // 100-лет. изобр. сварки по мет. Н. Г. Славянова и сов. проб. сварочного пр-ва : сб. тезисов докл. науч.-техн. конф. (Пермь, 14-16 сент. 1988 г.).

165. **Исследование и разработка технологии изготовления высокотемпературных пьезокерамических элементов для датчиков пульсирующих давлений : отчет о НИР** / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, С. Л. Пинчук, В. А. Коренек, В. Й. Сердюк, С. И. Ковтун. – 1988. – 117 с.

166. **Проблемы и перспективы плазменного нагрева при сварке давлением** / Д. И. Котельников // 100-лет. изобр. сварки по мет. Н. Г. Славянова и сов. проб. сварочного пр-ва : сб. тезисов докл. науч.-техн. конф. (Пермь, 14-16 сент. 1988 г.).

167. **Проблемы соединения высокотемпературной пьезокерамики с металлом** / Д. И. Котельников, В. И. Гирш, Ю. Задорожный // 100-лет. изобр. сварки по мет. Н. Г. Славянова и сов. проб. сварочного пр-ва : сб. тезисов докл. науч.-техн. конф. (Пермь, 14-16 сент. 1988 г.).

168. **Технологические свойства пульсирующей плазмы тлеющего разряда в условиях диффузионной сварки** / Д. И. Котельников // Новые методы сварки в машиностроении, приборостроении : сб. тезисов науч.-техн. конф. (Саратов, 23-24 сент. 1988. г.).

1989

169. **Применение МГУА для комплексного анализа и оценивания качества диффузионных сварных соединений** / Д. И. Котельников // Надежность и контроль качества. – № 10. – 1989.

170. **Разработка и внедрение технологии и оборудования плазменной очистки алюминиевых сплавов перед пайкой : отчет о НИР** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Москва : ВНИИЦ, 1989. – № 01860070514.

171. **Сварка твердосплавных штампов** / Д. И. Котельников // Обработка давлением высокими параметрами : доклады V Международного симпозиума (Тале, ЧССР, 19-21 сент. 1989 г.).

1990

172. 2nd International DB-Applications (Ganfield UK, 28-29 March 1990). [?]

173. **Возможности определения элементного состава зон в композиционных материалах и покрытиях на ЭТАЛ-2** / Д. И. Котельников, А. Виноградов, Г. И. Дубровская, С. Б. Краюшкин // Социально-экономические и научно-технические проблемы развития народного хозяйства : сб. науч.-техн. конф. – Черкассы, 1990. – С. 60-61.

174. **Методические указания к выполнению дипломного проекта по специальности 0504 «Оборудование и технология сварочного производства»** / Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев. – Киев : КПИ, 1986. – 36 с.

175. **Сюрпризы плазмы** / Д. И. Котельников. – Київ : Техніка, 1990. – 230 с.

176. **Низкотемпературная плазма тлеющего разряда-источник сварочного нагрева** / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов // Плазмотехнологии : сб. науч. трудов ; под ред. В. Пархоменко. – Киев : ЧМК ; ВО, 1990. – С. 88-90.

177. **Сварка высокотемпе-пъезокерамики с металлом** / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, С. Л. Пинчук, В. И. Сердюк // Сварка разнород. комп. и мног. м-лов : сб. трудов. – Киев : ИЭС, 1990. – С. 82-84.

178. **Управление качеством диффузионной сварки** / Д. И. Котельников // Математические методы и САПР в сварочном производстве : тезисы докладов Всесоюз. конф. (Свердловск, янв. 1990 г.).

179. **Экономическая эффективность и перспективы диффузионной сварки** / Д. И. Котельников // Социально-экономические и научно-технические проблемы развития народного хозяйства : сб. науч.-техн. конф. (Черкассы, 1990 г.). – С. 62-63.

1991

180. **Диффузионная сварка : учебник** / Д. И. Котельников, В. А. Бачин, В. Квасницкий, Р. А. Мусин. – М. : Машиностроение, 1991. – 360 с.

181. **Изменение свойств оптического стекла после электронно-лучевой обработки** / Д. И. Котельников, Г. В. Канашевич, Г. И. Дубровская // Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряженных частиц : сб. науч.-техн. конф. (Свердловск, май 1991 г.). – Т. 4. – С. 86-88.

182. **Модификация структуры и свойств зоны термовоздействия при обработке ленточным электронным лучом оптических материалов** / Д. И. Котельников // Модификация свойств конструкционных материалов пучками заряженных частиц : сб. науч.-техн. конф. (Свердловск, май 1991 г.). – С. 171-173.

183. **Применение электронно-лучевой обработки в интегральной оптике** / Д. И. Котельников, Г. Л. Канашевич, В. А. Ващенко // I науч.-техн. конф. по интегральной оптике (Ленинград, май 1991 г.).

184. **Прогнозирование и контроль качества диффузионных соединений** / Д. И. Котельников, В. Г. Новиков // Достижения и перспективы диффузионной сварки : науч.-техн. конф. (Москва, июнь 1991 г.).

185. **Роль эл. разр. процессов** / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин // Плазмотехнология : сб. науч. трудов. – Киев : УМК ВО, 1991. – С. 82-84.

186. **Роль электроразрядных процессов при получении неразъемных соединений металлов с неметаллами в электростатическом ионе** / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин // Прогрессивные процессы сварки в машиностроении : науч.-техн. конф. (Красноярск, 25-30 мая 1991 г.). – С. 213-218.

187. **Способ пайки в тлеющем разряде изделий со сквозными каналами** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Информ. листок № 69-91. – Чернигов : МТЦНТИ, 1991.

188. **Численно-экспериментальное исследование теплового воздействия ленточного электродного луча на оптические материалы** / Д. И. Котельников, В. А. Ващенко, Н. И. Кривенко, Г. В. Канашевич, В. Н. Лисаченко // Применение электронно-ионной технологии в народном хозяйстве : сб. IV науч.-техн. конф. (Москва, 21-24 окт. 1991 г.). – Москва : МЭИ, 1991. – С. 169-171.

1992

189. **Absorbtion and diffusion of heavy metal microadmixture on oxide surfaces** / D. I. Kotelnykov, Q. N. Doubrovskaya // PITTCO'92 (USA, New Orlean, 9-13 March 1992). [?]

190. **Advantageous method of manufacturing punch instruments** / Д. И. Котельников, Р. Абубекеров // Huarhong University of science and technol., ATMMF-92 (Wuhan, China, 22-24.10.1992). [?]

191. **Glow discharge plasma near heated cathode surface** / Д. И. Котельников, Р. Абубекеров // JVC-12, ICSS-8 (Hague, Netherlands, 12-16.X.1992). [?]

192. **Integrated Quality Control of Diffusion Bonding** / D. I. Kotelnykov // 4th In-I Symposium DM PGC (Tampere, Finland, June 22-25, 1992). [?]

193. **Устройства управления процессом диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде** / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов // Информлисток 92-03. – Чернигов : ЧЦНТЭИ, 1992.

1993

194. **Al-matrix composites joining by glow discharge** / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов, Р. Абубекеров, Г. Н. Дубровская // 40th Int-I SAMPE Symposium (La Mesa Ca, USA). [?]

195. **Svarka kompozitov na aluminievoi osnove** / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов, Р. Абубекеров // CoMMATECH-93 (SVST, TRNAVA, Slovakia). [?]

196. **Svarka kompozitov** / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов, Р. Абубекеров // CoMMATECH-93 (Trnava, Slovakia, 26-27.10.1993). [?]

197. **Активация тлеющим разрядом соединяемых поверхностей при диффузионной сварке** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Высокие технологии в машино- и приборостроении : тезисы докл. (Саратов, июнь 1993 г.). – Саратов : ГТУ, 1993. – С. 128-129.

198. **Критериальный анализ эффективности плазменного нагрева при сварке давлением в вакууме** / Д. И. Котельников, Е. Я. Чубарь, Л. С. Куликов, В. С. Поздеев // Плазмотехнология 93 (Запорожье, 23-25 февр. 1993 г.).

199. **Техника плазменного нагрева при сварке давлением** / Д. И. Котельников, Е. Я. Чубарь, Л. С. Куликов, В. С. Поздеев // Плазмотехнология 93 (Запорожье, 23-25 февр. 1993 г.).

2000

200. **Математическое моделирование теплового состояния зоны соединения разнородных металлов при диффузионной сварке в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, А. Ф. Роговой // Автоматическая сварка. – 2000. – № 2. – С. 23-26.

2001

201. **Геометричні та енергетичні характеристики позитивного стовпа тліючого розряду постійного та змінного струму** / Г. П. Болотов, Д. І. Котельников, В. Я. Гребеніченко // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2001. – № 12. – С. 81-84.

202. **Управління регіоном : навч. посіб. до практичних та самостійних занять** / М. П. Бочок, М. П. Бутко, Д. І. Котельников. – Чернігів : Сіверянська думка, 2001. – 280 с.

2002

203. **Спеціальні методи обробки оптичного скла (Технологія, техніка, економіка) : навчальний посібник** / М. П. Бочок, М. П. Бутко, В. А. Ващенко та ін. ; за ред. Д. І. Котельникова. – Чернігів : ЧДТУ, 2002. – 152 с.

2003

204. **Кадровий менеджмент державної контрольно-ревізійної служби та управлінь : навч. посібник до практичних та самостійних занять** / Ф. Уляненко, С. Нікітченко, Д. Котельников, О. Нікітченко. – Чернігів : ЦНТЕІ, 2003. – 316 с.

2004

205. **Управління конкурентоспроможністю : навч. посібник** / Д. І. Котельников, С. М. Задорожна. – К. : Слово, 2004. – 168 с.

2005

206. **Вступ до менеджменту : навч. посіб. для студ. вузів** / М. П. Бутко, Д. І. Котельников. – К. : Знання України, 2005. – 328 с.

2006

207. **Регіональне управління: інноваційний підхід : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.** / М. П. Бутко, О. О. Зеленська, С. М. Зеленський, Д. І. Котельников. – К. : Знання України, 2006. – 559 с.

2007

208. **Управління виробництвом : навч. посіб.** / М. П. Бутко, Д. І. Котельников, М. І. Мурашко, Л. Д. Оліфіренко. – К. : Знання України, 2007. – 296 с.

ЛІТЕРАТУРА БЕЗ РОКУ ВИДАННЯ

209. **Основы сварки давлением с нагревом в тлеющем разряде : отчет о НИР / Д. И. Котельников.** – [б. р.]. – 272 с.

210. **Планирование проблемных заданий при составлении сквозной программы специальности : методические материалы / Д. И. Котельников, А. Емельянов.** – [б. р.]. – 20 с.

211. **Разработка и изготовление установки для сварки в тлеющем разряде узлов магнитострикционных преобразователей : отчет о НИР / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов, А. Г. Крот.** – [б. р.]. – 48 с.

212. **Роль электроразрядных процессов при получении неразъемных соединений металлов с неметаллами в электростатическом ионе / Д. И. Котельников, Л. Я. Березин // Сб. IV ВСНТК.** – [б. р.]. – С. 173-175.

213. **Соединение пьезокерамики с металлами, используемое в чувствит. элем. датчик. аппаратуры : отчет о НИР / Д. И. Котельников, Ю. Задорожный, С. И. Ковтун, Г. С. Лазаренко, О. В. Гнатюк.** – [б. р.]. – 123 с.

214. **Спектральные исследования прикатодной плазмы тлеющего разряда при диффузионной сварке / Д. И. Котельников, В. Е. Шмаевский, С. В. Шпаевский.** – [б. р.]. – С. 76-77.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

- Абубекеров Р. [190, 191, 194, 195, 196]
 Бадаев А. С. [147]
 Бачин В. А. [180]
 Березин Л. Я. [23, 26, 28, 102, 122, 123, 124, 135, 185, 186, 212]
 Богуш М. В. [22]
 Болотный А. П. [10]
 Болотов Г. П. [3, 9, 10, 12, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 89, 92, 98, 100, 103, 109, 111, 112, 115, 126, 128, 133, 134, 138, 140, 141, 144, 150, 157, 161, 170, 176, 187, 193, 194, 195, 196, 197, 200, 201, 211]
 Бочок М. П. [202, 203]
 Бутко М. П. [202, 203, 206, 207, 208]
 Ващенко В. А. [183, 188, 203]
 Виноградов А. [173]
 Воронов В. И. [25]
 Гвоздецкий В. [113]
 Гирш В. И. [162, 167]
 Глыба А. Б. [139]
 Гнатюк О. В. [19, 153, 213]
 Гончаренко А. [139]
 Гордиенко М. [19, 21, 22]
 Гребеніченко В. Я. [201]
 Гречихин Л. И. [121]
 Григорьев Я. Я. [54, 62, 64, 65, 93, 104, 106, 112, 174]
 Гриценко А. Ф. [1]
 Громов С. И. [23]
 Довбищук М. Н. [73]
 Дубровская Г. И. [173, 181, 189, 190]
 Дубровская Г. Н. [194]
 Дуплик Н. А. [139]
 Дятлов В. И. [33, 34, 35, 45]
 Емельянов А. [210]
 Емельянова А. А. [65, 81, 106, 119]
 Жилев Е. А. [88, 89]
 Задорожна С. М. [205]
 Задорожный Ю. [19, 21, 22, 24, 102, 124, 153, 155, 158, 162, 165, 167, 177, 213]
 Збань В. И. [80]
 Зеленська О. О. [207]
 Зеленський С. М. [207]

Казаков Н. Ф. [66, 118]
 Казьмирук А. И. [54]
 Каика В. И. [64]
 Канашевич Г. В. [20, 181, 183, 188, 190]
 Квасницкий В. [180, 189]
 Кирилов И. П. [58]
 Ковтун С. И. [19, 24, 153, 165, 213]
 Коренек В. А. [165]
 Краюшкин С. Б. [173]
 Кривенко Н. И. [188]
 Крот А. Г. [134, 211]
 Крысанов Ю. Н. [3, 84, 92, 108]
 Кудинов А. П. [22]
 Кузин В. Н. [24]
 Кузнецова Л. Г. [139]
 Куликов Л. С. [198, 199]
 Кутепов Ю. Н. [68, 85, 140]
 Лазаренко Г. С. [213]
 Левенец В. Н. [126, 133]
 Лисаченко В. Н. [188]
 Логинова З. С. [19, 21, 22, 158]
 Лукашенко С. В. [42]
 Лямин С. Б. [64, 68]
 Лях Т. Ф. [99]
 Майдель М. Б. [58, 59]
 Макаренко В. И. [11, 17, 18, 27]
 Малевский И. Ю. [4]
 Малый Н. А. [11, 18, 27]
 Матвеев А. К. [8]
 Машков В. В. [10]
 Мельник О. А. [57]
 Михеев А. А. [6, 7, 10]
 Мурашко М. І. [208]
 Мусин Р. А. [180, 189]
 Муха И. М. [73]
 Нікітченко О. [204]
 Нікітченко С. [204]
 Новиков В. Г. [131, 184]
 Новоселова Н. [139]
 Огородницкий В. С. [58, 59]
 Оліфіренко Л. Д. [208]

- Панастов В. Г. [28]
 Песегов И. М. [75, 77]
 Петранговский А. [67]
 Пинчук С. Л. [165, 177]
 Плюта В. Е. [14, 16]
 Поздеев В. С. [198, 199]
 Раков А. А. [161]
 Роговой А. Ф. [200]
 Романенков А. П. [150]
 Россошинский О. А. [105, 120, 125]
 Рязанцев А. Т. [139]
 Савичев В. Ф. [23]
 Садовников В. [13, 14]
 Садовский А. А. [51, 53, 60, 66]
 Саенко М. Л. [38]
 Самотрясов М. С. [31, 34, 38]
 Сердюк В. И. [165, 177]
 Сиваков А. А. [13, 14, 15, 16, 25]
 Сиваков А. Л. [150]
 Симонов Э. А. [8]
 Скворцов А. И. [25]
 Степанов Г. Н. [88, 89]
 Уляненко Ф. [204]
 Усышкин О. Г. [28]
 Федорченко В. П. [99]
 Федяй В. Г. [104]
 Харченко В. А. [139]
 Хоменко Н. Н. [2, 8, 61, 63, 71, 74, 75, 77, 83, 87, 96, 105, 112, 116, 120, 122, 124, 125]
 Хорунов В. Ф. [4]
 Черенцов В. И. [15, 16, 25]
 Чернов В. И. [139]
 Черныш В. П. [140]
 Чубарь Е. Я. [198, 199]
 Шамраков А. Л. [24]
 Шевченко А. [160]
 Широкоступ Ю. В. [99]
 Шмаевский В. Е. [214]
 Шпаевский С. В. [214]

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ

- Absorbtion and diffusion of heavy metal microadmixture on oxide surfaces [189]
 Advantageous method of manufacturing punch instruments [190]
 Al-matrix composites joining by glow discharge [194]
 English on welding [81]
 Glow discharge plasma near heated cathode surface [191]
 Integrated Quality Control of Diffusion Bonding [192]
 Svarka kompozitov na aluminiyevoy osnove [195]
 Svarka kompozitov [196]
 Автоматизация процессов сварки в тлеющем разряде [98]
 Активация тлеющим разрядом соединяемых поверхностей при диффузионной сварке [197]
 Возможности определения элементного состава зон в композиционных материалах и покрытиях на ЭТАЛ-2 [173]
 Вопросы для самоконтроля по курсу «Проектирование сварочных цехов» [90]
 Вопросы для самоконтроля по курсу «Теория сварочных процессов» [91]
 Вопросы повышения эффективности диффузионной сварки [118]
 Восстановление деталей методом диффузионной сварки [73]
 Вступ до менеджменту [206]
 Выбор защиты сварных соединений трубопроводов [99]
 Геометричні та енергетичні характеристики позитивного стовпа тліючого розряду постійного та змінного струму [201]
 Диффузионная сварка [180, 189]
 Диффузионная сварка в тлеющем разряде [34, 35, 164, 159]
 Диффузионная сварка железокобальтовых сплавов в поле тлеющего разряда [100]
 Диффузионная сварка и пайка в тлеющем разряде [101]
 Изменение свойств оптического стекла после электронно-лучевой обработки [181]
 Изучение возможности автоматизации процесса диффузионной сварки в тлеющем разряде [103]
 Исследование и разработка технологии диффузионной сварки в тлеющем разряде узлов типа корпуса электромагнита [30]
 Исследование и разработка технологии изготовления высокотемпературных пьезокерамических элементов для датчиков пульсирующих давлений [165]

- Исследование и разработка технологии приварки пористых структур к внутренней поверхности тепловых труб [57]
- Исследование окисляемости ковара в различных средах [105]
- Исследование прикатодной плазмы тлеющего разряда при сварке [160]
- Исследование процесса нагрева в сильноточном тлеющем разряде и совместное с ИЭС создание лабораторного источника питания [92]
- Исследование процесса сварки стекла с металлами в активных газовых средах [42]
- Исследование процессов в газовом разряде и разработке оборудования [41]
- Исследование процессов образования соединения при диффузионной сварки армко-железа и IXI 8H9T [45]
- Исследование различных видов газового разряда при давлении 0,1-1 атм. в качестве источника нагрева [55]
- Исследование сварки стекла с коваром при ионном нагреве [104]
- Исследование соединений меди и стали с пьезокерамикой [74]
- Исследование соединения стали IXI 8H9T с армко-железом, полученного диффузионной сваркой [46]
- Исследование, разработка технологии и оборудования диффузионной сварки разнородных металлов с применением ионного нагрева [36]
- Исследование, разработка технологии и оборудования диффузионной сварки в тлеющем разряде [37]
- Исследование, разработка технологии и оборудования для сварки конструкций из разнородных материалов [111]
- Источник питания [3]
- Источники питания [14]
- Источники питания для сварки тлеющим разрядом [15]
- Кадровий менеджмент державної контрольно-ревізійної служби та управлiнь [204]
- Книга о применении диффузионной сварки в электронике [67]
- Критериальный анализ эффективности плазменного нагрева при сварке давлением в вакууме [198]
- Математическое моделирование теплового состояния зоны соединения разнородных металлов при диффузионной сварке в тлеющем разряде [200]
- Метод изготовления биметаллических изделий диффузионной сварки в тлеющем разряде [31]

- Метод крепления токопроводящего провода к проводу нагревателя [38]
- Методика определения оптимальных режимов охлаждения [75]
- Методические рекомендации по применению ионного нагрева для сварки, пайки, чистки и химико-термической обработки металлов, сплавов и неметаллов [52]
- Методические указания для выполнения домашнего задания по курсу «Термодинамика и теплопередача» с применением ЕС1020, Б 3-21, Б. 3-34 [145]
- Методические указания к выполнению дипломного проекта по специальности 0504 «Оборудование и технология сварочного производства» [174]
- Методические указания к лабораторным работам по курсу «Теория сварочных процессов» [135]
- Методические указания к литературе на английском языке для студентов-сварщиков 119]
- Методические указания по дипломному проектированию [93]
- Методические указания по дипломному проектированию, специальность 0504 [62]
- Методы стабилизации сильноточного тлеющего разряда при сварке [94]
- Модернизация полуавтомата для биметаллизации внутренних поверхностей подшипников скольжения [58]
- Модификация структуры и свойств зоны термовоздействия при обработке ленточным электронным лучом оптических материалов [182]
- Нагрев тлеющим разрядом в диф. сварке разнород. матер (рез. эксп.) [39]
- Наплавка цветными металлами внутренних поверхностей подшипников [59]
- Некоторые вопросы диффузионной сварки разнородных материалов в тлеющем разряде [47]
- Низкотемпературная плазма тлеющего разряда-источник сварочного нагрева [176]
- Новые процессы сварки разнородных материалов с неметаллическими материалами [112]
- О возможности углубления профессиональных знаний [106]
- О применении ионного нагрева в сварке [48]
- Об окисляемости кобальта в различных средах [120]
- Оборудование для диффузионной сварки [76]

- Оборудование для диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде [82]
- Образование активных центров связи диэлектрика с металлом при сварке и электрическом поле [121]
- Окисление кобальта в парообразных средах перед его пайкой со стеклом [63]
- Определение некоторых параметров столба тлеющего разряда при сварке [113]
- Определение оптимальных режимов охлаждения соединений стекла с кобальтом, выполненных диффузионной сваркой в вакууме [77]
- Оптимизация оборудования для диффузионных способов пайки и сварки [132]
- Оптимизация технологии сварки магнитопроводов [131]
- Основы сварки давлением с нагревом в тлеющем разряде [209]
- Особенности низкотемпературного соединения кремния с кобальтом [124]
- Особенности очистки деталей диффузионной сваркой и спаиванием со стеклом [122]
- Особенности подготовки металлических деталей к диффузионной сварке и спаиванию со стеклом [123]
- Особенности построения самонастраивающихся систем регулирования качества сварки в углекислом газе [68]
- Оценка смачиваемости окислительного кобальта боросиликатным стеклом [125]
- Оценка энергетической эффективности диффузионной сварки в тлеющем разряде [95]
- Оценка эффективности нагрева в плазме тлеющего разряда [69]
- Паротермическое окисление сплавов перед сваркой со стеклом [83]
- Переносная установка для сварки в тлеющем разряде [126, 133]
- Переходные процессы при нагреве деталей тлеющим разрядом [29]
- Планирование проблемных заданий при составлении сквозной программы специальности [210]
- Повышение эффективности сварки в тлеющем разряде [161]
- Поиск и исследование оптимальной технологии сварки алюминиевых сплавов с титановыми [64]
- Поиск способа и разработка технологии получения соединений неметаллических материалов с металлами применительно к узлам датчиковой аппаратуры [102]

- Положение о системе территориального управления научно-техническим прогрессом в Черниговской области [139]
- Прецизионная сварка стекла и ковара без их расплавления [60]
- Применение диффузионной сварки в тлеющем разряде [134].
- Применение диффузионной сварки для изготовления элементов диагностической аппаратуры [153]
- Применение ионного нагрева для сварки и плавления металлов [43]
- Применение МГУА для комплексного анализа и оценивания качества диффузионных сварных соединений [169]
- Применение методов эвристической самоорганизации в создании систем автоматического управления процессом диффузионной сварки [70]
- Применение оборудования для сварки и пайки в тлеющем разряде [114]
- Применение электронно-лучевой обработки в интегральной оптике [183]
- Пример стохастического моделирования процесса сварки давлением с подогревом [107]
- Проблемы и перспективы плазменного нагрева при сварке давлением [166]
- Проблемы соединения высокотемпературной пьезокерамики с металлом [167]
- Прогнозирование и контроль качества диффузионных соединений [184]
- Прогнозирование и управление качеством сварных соединений при отсутствии средств неразрушающего контроля [154]
- Процессы взаимодействия пьезокерамики на основе титаната висмута с хромоникелевыми сталями [155]
- Разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами (часть I) [85]
- Разработка и внедрение в производство технологических процессов пайки стекла с коваром [71]
- Разработка и внедрение оборудования для сварки и пайки в плазме тлеющего разряда [115]
- Разработка и внедрение технологии и оборудования плазменной очистки алюминиевых сплавов перед пайкой [170]
- Разработка и изготовление установки для сварки в тлеющем разряде узлов магнотриксционных преобразователей [211]
- Разработка источника питания и системы регулирования ионного нагрева установки диффузионной сварки [84]

- Разработка устройства стабилизации сильноточного тлеющего разряда при сварке [86]
- Распределение плотности потока на катоде при сварке в тлеющем разряде [108]
- Расчетное определение температуры нагрева при диффузионной сварке в тлеющем разряде [140]
- Регіональне управління: інноваційний підхід [207]
- Роль НИРС в подготовке специалистов сварочного производства [147]
- Роль эл. разр. процессов [185]
- Роль электроразрядных процессов при получении неразъёмных соединений металлов с неметаллами в электростатическом ионе [186, 212]
- Руководство по использованию ЕС1020 при выполнении задания по дисциплине ТД и ТП специальности 0504 [146]
- Сварка высокотемпе-пъезокерамики с металлом [177]
- Сварка давлением в тлеющем разряде [127]
- Сварка и обработка плазмой тлеющего разряда [156]
- Сварка магнитных и немагнитных материалов. [72]
- Сварка пьезокерамики на основе титаната висмута с коррозионостойким сплавом [162]
- Сварка разнородных материалов в тлеющем разряде [32]
- Сварка разнородных металлов в тлеющем разряде [44]
- Сварка разнородных металлов ионным нагревом [157]
- Сварка разнородных металлов при ионном нагреве [128]
- Сварка стеклометаллических соединений [129]
- Сварка твердосплавных штампов [171]
- Своевременное и полезное издание [163]
- Свойства пульсирующей плазмы при пайке объемных конструкций [148]
- Словарь-минимум для чтения научно-технической литературы по сварочному производству на английском языке в техническом вузе [65]
- Соединение износостойкой бронзы со сталью [49]
- Соединение пьезокерамики с металлами, используемое в чувствит. элем. датчик. аппаратуры [213]
- Состав электродного покрытия [17]
- Состав электродного покрытия [18]
- Спектральные исследования прикатодной плазмы тлеющего разряда при диффузионной сварке [214]

- Спеціальні методи обробки оптичного скла (Технологія, техніка, економіка) [203]
- Способ диффузионной сварки в вакууме, с приоритетом от 25.04.66 г. [1]
- Способ диффузионной сварки ковара со стеклом [8]
- Способ изготовления герметичного ввода [19]
- Способ изготовления канальных оптических волноводов [20]
- Способ изготовления пьезокерамики на основе титанита [21]
- Способ нагрева в тлеющем разряде [9]
- Способ нагрева тонкостенных изделий со сквозными каналами [12]
- Способ пайки в тлеющем разряде изделий со сквозными каналами [187]
- Способ пайки или диффузионной сварки [7]
- Способ пайки многослойных конструкцій [4]
- Способ паротермического оксидирования деталей, приоритетом от 13.06.74 г. [2]
- Способ получения неразъемного соединения [10]
- Способ приготовления пьезокерамики [22]
- Способ сварки диэлектриков с алюминием [28]
- Способ соединения диэлектриков [23]
- Способ создания акустического контакта [6, 24]
- Стабилизация ионного нагрева при сварке и пайке [78]
- Стабилизация положения катодного пятна при сварке железокобальтовых сплавов со сталью [109]
- Стабилизация тлеющего разряда при сварке [136]
- Сюрпризы плазмы [175]
- Тепловая эффективность тлеющего разряда при диффузионной сварке [141]
- Термическое оксидирование сплавов перед сваркой со стеклом [87]
- Термодинамика возможных взаимодействий между коваром и боросиликатным стеклом при выполнении прецизионных соединений [53]
- Термодинамический анализ в разработке технологии сварки стекла с металлом [61]
- Техника плазменного нагрева при сварке давлением [199]
- Технологии плазменного нагрева при пайке сотовых конструкций из стали 12х18Н9Г [149]
- Технологические возможности и проблемы пайки в плазме тлеющего разряда изделий единичного и массового производства [130]

- Технологические особенности диффузионной сварки в тлеющем разряде [79]
- Технологические свойства пульсирующей плазмы тлеющего разряда в условиях диффузионной сварки [168]
- Технология диффузионной сварки ковара со стеклом [66]
- Технология и оборудование диффузионной сварки в тлеющем разряде [50]
- Технология и оборудование диффузионной сварки в тлеющем разряде [51]
- Технология и оборудование для ионного нагрева [110]
- Технология и оборудование сварки в тлеющем разряде [40]
- Типовая программа сквозной практической подготовки по специальности 0504 на весь период обучения [116]
- Тлеющий разряд как источник тепла для сварочных процессов [97]
- УИРС на кафедре сварочного производства [117]
- Ультразвуковая пайка низкотемпературными припаями пьезокерамики ЦТС-19 [158].
- Управление качеством диффузионной сварки [178]
- Управління виробництвом [208]
- Управління конкурентоспроможністю [205]
- Управління регіоном [202]
- Установка диффузионной сварки [25]
- Установка для диффузионной сварки [26]
- Установка для диффузионной сварки в вакууме [33]
- Установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде твердых сталей со сплавами [150]
- Установка ионного нагрева ИОН-I [56]
- Устройства управления процессом диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде [193]
- Устройство для автоматической защиты изделий при сварке [80]
- Устройство для нагрева в тлеющем разряде [5]
- Устройство для напуска и откачки рабочего газа [13]
- Устройство для разогрева и сварки деталей тлеющим разрядом [16]
- Устройство для стабилизации и управления ионным нагревом [88]
- Устройство управления ионным нагревом при сварке твердых сплавов со сталями [89]
- Учебное пособие по курсу «Теория сварочных процессов» для раздела «Источники энергии и сварка давлением» [137]
- Физико-технические особенности диффузионной плазмы в условиях сварки без расплавления [151]

Физико-химические и технологические процессы диффузионной сварки в плазме тлеющего разряда [152]

Частная стабилизация диффузионной сварки в тлеющем разряде [142]

Численно-экспериментальное исследование теплового воздействия ленточного электродного луча на оптические материалы [188]

Экономическая эффективность и перспективы диффузионной сварки [179]

Экономия припоев при изготовлении магнитострикторов [138]

Экономия энергии и ресурсов при сварке в пульсирующей плазме тлеющего разряда [143]

Электродное покрытие [11, 27]

Эффективность нагрева тлеющим разрядом при диффузионной сварке [144]

ЗМІСТ

Передмова.....	7
Біографія.....	8
Хронологічний покажчик наукових праць.....	14
Іменний покажчик співавторів.....	35
Алфавітний покажчик назв праць.....	38

Котельников Дмитро Іванович

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Головний редактор:
Укладач:
Художник обкладинки:
Друк:

Мороз Н. В.
Бондар С. Л.
Сіденко Т. А.
Семирозум С. І.

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

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК
СЕРІЯ
ІСТОРІЯ НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» В ОСОБИСТОСТЯХ