



Чернігівський національний технологічний
університет
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

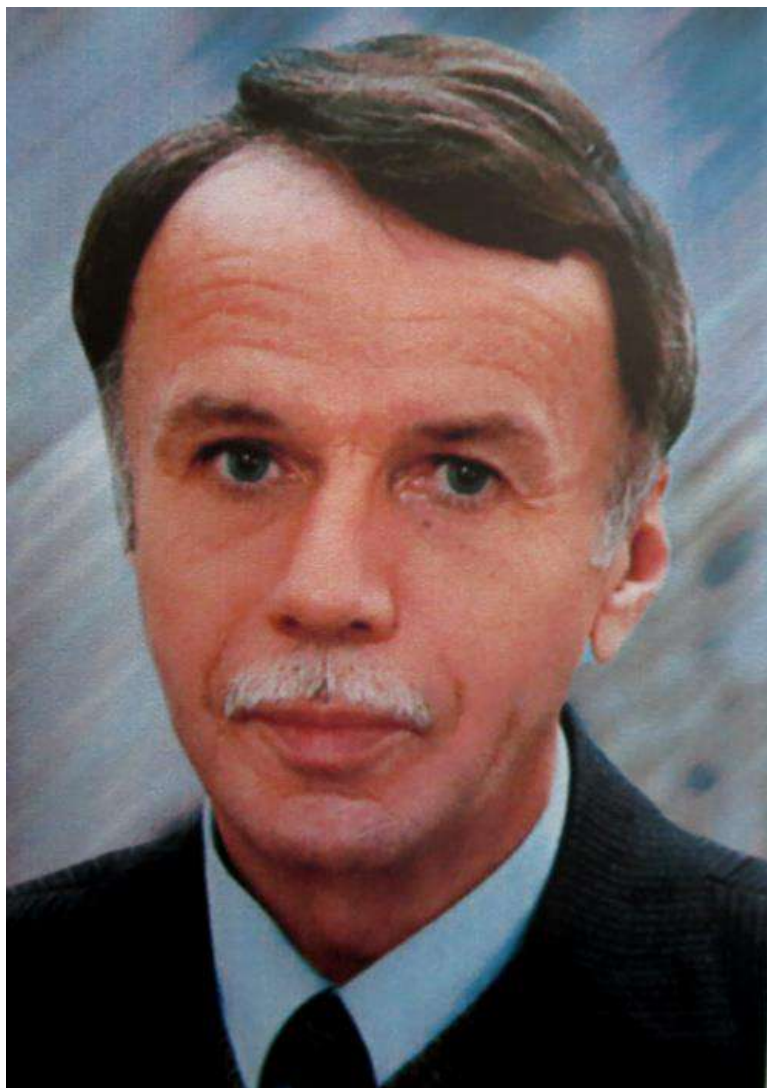
**БОЛОТОВ
ГЕННАДІЙ ПАВЛОВИЧ**
БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

**БОЛОТОВ
ГЕННАДІЙ ПАВЛОВИЧ**



Чернігівський національний технологічний університет

БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК



**БОЛОТОВ
ГЕННАДІЙ ПАВЛОВИЧ**

Чернігівський національний технологічний університет

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**Болотов
Геннадій Павлович**
(до 70 -річчя з дня народження)

**БІОБІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Чернігів, 2019

УДК 016
Б79

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Наукової бібліотеки Чернігівського національного технологічного університету
Протокол № 07/18 від 29.10.2018 р.

Рецензент:

Мороз Н. В.

Директор Наукової бібліотеки
Чернігівського національного
технологічного університету

Б79

Болотов Геннадій Павлович : біобібліограф. покажч. /
уклад. : Н. С. Лузіна, А. А. Савенко. – Чернігів : Наукова бібліотека
ЧНТУ, 2018. – с..

Біобібліографічний покажчик присвячений науковій діяльності Г. П. Болотова як науково-педагогічного працівника університету. До покажчика увійшли авторські свідоцтва, патенти, монографії, навчальні посібники, тези доповідей на конференціях, статті з періодичних видань та збірників.

Добір матеріалу завершено 01.01.2019 р. 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 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою», ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Система стандартів по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила» та ДСТУ 7093:2009 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами».

ПЕРЕДМОВА

Біобібліографічний покажчик присвячено науково-педагогічній діяльності Геннадія Павловича Болотова – професора кафедри зварювального виробництва Навчально-наукового інституту технологій Чернігівського національного технологічного університету.

До покажчика увійшли дані біографічного характеру, бібліографічні відомості авторські свідоцтва, монографії, підручники, навчально-методичні посібники, тези доповідей на науково-практичних конференціях і семінарах, статті з періодичних видань.

Представлені джерела охоплюють всю наукову діяльність автора до 2018 року включно.

У покажчику дотримано хронологічний характер розміщення опублікованих праць у прямій послідовності, в межах кожного року – за абеткою публікацій. Добір матеріалів здійснено на основі особистих матеріалів автора, Картотеки праць викладачів, Електронного каталогу Наукової бібліотеки ЧНТУ.

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

Видання розраховане на науковців, викладачів, студентів, працівників бібліотек та архівів.

Біобібліографічний покажчик продовжує **серію покажчиків праць науковців ЧНТУ**.

Неповний характер деяких бібліографічних описів (позначені астериском – *) пов'язаний з неможливістю перегляду видань «de visu».

БІОГРАФІЧНА ДОВІДКА

Геннадій Павлович Болотов народився 11 лютого 1949 р. на станції Волхово Новгородської області (Росія) у сім'ї військовослужбовця. Після закінчення школи у 1968 р. вступив до Чернігівського філіалу Київського політехнічного інституту на механічний факультет за спеціальністю "Технологія та устаткування зварювання", який закінчив у 1973 р., одержавши диплом інженера-механіка.

У 1973-1974 рр. проходив військову службу у лавах Радянської армії. З 1975 р. по теперішній час працює у Чернігівському національному технологічному університеті (колишній Чернігівський філіал Київського політехнічного інституту).

З 1975 до 1978 р. займав посаду інженера науково-дослідної частини Чернігівського філіалу КПІ, з 1978 до 1988 р. – асистента кафедри зварювального виробництва, з 1988 до 1990 р. – старшого викладача кафедри зварювального виробництва, з 1990 до 2008 р. – доцента кафедри зварювального виробництва, з 2008 р. і до теперішнього часу – професора кафедри зварювального виробництва.

У 1985 р. здобув науковий ступінь кандидата технічних наук, у 1994 р. отримав вчене звання доцента, у 2007 р. – доктора технічних наук за спеціальністю "Зварювання та споріднені процеси і технології", а у 2012 р. – професора кафедри зварювального виробництва. Стаж науково-педагогічної діяльності складає майже 40 років.

Геннадій Павлович поєднує наукову роботу із педагогічною діяльністю. Основні напрямки наукових досліджень – дифузійне зварювання різномірних та композиційних матеріалів, іонно-плазмові технології обробки та зварювання металів у твердій фазі. Є засновником та науковим керівником науково-дослідної лабораторії з іонно-плазмових технологій обробки та дифузійного зварювання, у якій виконуються дисертаційні роботи аспірантами та здобувачами кафедри, а також магістерські атестаційні роботи. Опублікував більше 170 наукових та науково-методичних праць. Є членом двох спеціалізованих вчених рад з прийому дисертаційних робіт.

З текстами публікацій Г. П. Болотова можна ознайомитися в Електронному архіві ЧНТУ – Режим доступу : http://library2.stu.cn.ua/ru/resursi_biblioteki/elektronnij_arhiv_chntu/

АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА

1. 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. 15.10.1981, Бюл. № 38.
2. 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. 15.05.1982, Бюл. № 18.
3. 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. 15.06.1982, Бюл. № 22.
4. А.с. 1007550 СССР Способ нагрева тонкостенных изделий со сквозными каналами / Д. И. Котельников, Г. П. Болотов. (Не подлежит опубликованию)
5. Пат. на корис. модель Україна 93483 МПК В23К 20/14 Джерело енергії для дифузійного зварювання та паяння на основі тліючого розряду з порожнистим катодом / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, І. О. Прибитько, М. М. Руденко. - № u 2014 00483; заявл. 20.01.2014; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19.
6. Пат Україна 129570 МПК (2006) В23Н 9/00 , В08В-5/00. Спосіб іонного очищення внутрішніх поверхонь радіохвильоводів НВЧ тліючим розрядом з ефектом порожнистого катоду / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, І. О. Прибитько, І. В. Нагорна. - № u201800895; заявл. 31.01.2018; опубл. 12.11.2018; Бюл. № 21.

НАУКОВІ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ**1976**

7. **Стабилизация ионного нагрева при сварке** / Г.П. Болотов, Д. И. Котельников // Технология и организация производства : сб. – Киев : УкрНИИНТИ, 1976. – №7. – С.55-57.
8. **Устройство для автоматической защиты изделий при сварке** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, В. И. Збань : информ. листок №76-03. – Киев : УкрНИИНТИ. – 1976.

1977

9. **Исследование процесса нагрева в сильноточном тлеющем разряде и совместное с ИЭС создание лабораторного источника питания** / Г. П. Болотов,

Д. И. Котельников, Ю. Н. Крысанов : отчет по НИР. – Москва : ВНИИЦ, 1977. – №77065503.

10.Оборудование для диффузионной сварки в сильнотоковом 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.

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

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

13.Устройство для стабилизации и управления ионным нагревом / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, Е. А. Жиллов, Г. Н. Степанов // Авиационная промышленность. – 1977. – №10. – С.31-34.

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

1979

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

16.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.

17.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.

1980

18.Исследование, разработка технологии и оборудования для сварки конструкций из разнородных материалов /

Г. П. Болотов, Д. И. Котельников : отчет по НИР. – Москва : ВНИИЦ, 1980. – №80048173.

19. Новые процессы сварки разнородных материалов и металлов с неметаллическими материалами / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников, Я. Я. Григорьев // Научно-техническая конференция, посвященная 50-летию подготовки инженеров-сварщиков : тезисы докл. – Владивосток : ДальПИ, 1980. – С.58.

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

1981

21. Сварка разнородных металлов при ионном нагреве / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников : Отчет по НИР. – Москва : ВНИИЦ, 1981. - №81104224.

1982

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

23. 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

24. Опыт применения тлеющего разряда при сварке и пайки / Г. П. Болотов. – Чернигов : ВСНТО, Обл. Сов. НТО, 1983. – 34 с.

25. Управление тлеющим разрядом при сварке / Г. П. Болотов // Творческий союз высшей школы и производства на службу пятилетке : тезисы докл. науч.-техн. конф. (Чернигов, 15-17 нояб. 1983 г.). – Чернигов : ЧФ КПИ, 1983. - С.4.

26. Экономия припоев при изготовлении магнострикторов / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников // Экономия материалов в технологических процессах пайки : сб. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 1983. – С. 97-100.

1984

27. 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.

28.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.18.

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

1985

30.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.

1986

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

1987

32.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.

33.Управление процессом ионного нагрева при диффузионной сварке в вакууме / Г. П. Болотов // Достижения и перспективы развития диффузионной сварки : материалы конф. (Москва, 12-14 февр. 1987 г.). – Москва : МДНТП, 1987. – С. 158-162.

34.Управление процессом нагрева при диффузионной сварке в тлеющем разряде / Г. П. Болотов // Достижения и перспективы развития диффузионной сварки : тезисы докл. науч.-техн. конф. (Москва, февраль 1987 г.). – Москва : МАТИ, 1987. – С. 80-81 .

1989

35.Оптимизация процесса диффузионной сварки в плазме тлеющего разряда / Г. П. Болотов, С. В. Барбаш //

Автоматизация в сварочном производстве : тезисы докл. науч.-техн. конф. (Ижевск, февр. 1989 г.). – Ижевск : Удм.ЦНТИ, 1989. – С. 21-22.

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

37.Разработка технологии ионной очистки и диффузионной сварки многослойных пакетов из алюминиевого сплава / Г. П. Болотов, А. И. Казьмирук, А. Э. Шевченко : отчет по НИР. – Москва : ВНИИЦ, 1989. – №01880005134.

38.Технология ионной очистки и диффузионной сварки многослойных пакетов из алюминиевого сплава / Г. П. Болотов, А. Э. Шевченко, С. В. Барбаш // Краткие аннотации работ по сварке, выполненных в 1988 г. : сб. – Киев : АН УССР, 1989. – С. 186.

1990

39.Лабораторная установка для диффузионной сварки / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 1990. – № 12. – С. 65.

40.Методические указания и контрольные задания по курсу «Источники питания сварочной дуги» для студентов специальности 12.05 заочной формы обучения / сост. : Г. П. Болотов. – Чернигов : ЧТИ, 1990. – 13 с.

41.Методические указания к курсовому проекту «Производство сварных конструкций» для студентов специальности 12.05 / сост. : Г. П. Болотов. – Чернигов : ЧТИ, 1990. – 9 с.

1991

42.Диффузионная сварка композиционных материалов на алюминиевой основе / Г. П. Болотов, В. Р. Рябов, Т. В. Богданова // Концентрированные потоки энергии в обработке и соединении материалов : тезисы докл. науч.-техн. конф. (Пенза, май 1991 г.). – Пенза : ПДНТП, 1991. – С. 49.

43.Лабораторная установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 1991. – №12. – С. 65-66.

44.Применение тлеющего разряда для пайки выводов резисторов / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 1991. – № 9. – С. 72-73.

45. **Разработка технологии и оборудования для диффузионной сварки** / Г. П. Болотов, В. И. Сердюк : отчет по НИР. – Москва : ВНИИЦ, 1991. – №01890078582.

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

1992

47. **Диффузионная сварка волокнистого композиционного материала на алюминиевой основе** / Г. П. Болотов, В. Р. Рябов, Т. В. Богданова, Ю. В. Павленко // Автоматическая сварка. – 1992. – № 9 –10. – С. 57-60.

48. **Применение сильно точного тлеющего разряда для сварки и пайки** / Г. П. Болотов // Машиностроение : тезисы докл. регион. науч.-техн. конф. (Мариуполь, май 1992 г.). – Мариуполь : ММИ, 1992. – С. 57.

49. **Установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов : Информ. листок № 2-92. – Чернигов : МТЦНТИ. 1992.

50. **Устройства для управления процессом диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде** / Г. П. Болотов : Информ. листок № 3-92. – Чернигов : МТЦНТИ, 1992.

1993

51. **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 : Саратов. ГТУ, 1993. – С. 128-129.

52. **Диффузионная сварка дисперсноупрочненного алюминиевого сплава** / Г. П. Болотов, В. Р. Рябов, Т. В. Богданова // Автоматическая сварка. – 1993. – №3. – С. 34-38.

53. **Методические указания к лабораторным работам по курсу «Источники питания сварочной дуги»** / сост.: Г. П. Болотов. – Чернигов : ЧТИ, 1993. – 25 с.

54. **Методические указания к лабораторным работам по курсу «Элементы промэлектроники в сварке»** / сост.: Г. П. Болотов. – Чернигов : ЧТИ, 1993. – 34 с.

55. **Пайка в тлеющем разряде изделий со сквозными каналами** / Г. П. Болотов // Высокие технологии в машино- и приборостроении : тезисы докл. (Саратов, июнь 1993 г.). – Саратов : Саратов. ГТУ, 1993. – С. 101-102.

1994

56. **Источники питания тлеющего разряда при сварке и пайке** / Г. П. Болотов, Д. И. Котельников. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №596-Ук94.

57. **Математическое прогнозирование теплового состояния изделий со сквозными каналами при пайке в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов, С. Е. Кислинский. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №595-Ук94.

58. **Методические указания к лабораторным работам по курсу «Производство сварных конструкций (Контроль качества сварки)»** / сост.: Г. П. Болотов. – Чернигов : ЧТИ, 1994. – 32 с.

59. **Неустойчивости тлеющих разрядов низких и средних давлений : обзор** / Г. П. Болотов. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №597-Ук94.

60. **О роли параметров тлеющего разряда в нагреве соединяемых поверхностей при сварке** / Г. П. Болотов. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №608-Ук94.

61. **Способы подготовки поверхности алюминия и его сплавов к диффузионной сварке и пайке : обзор** / Г. П. Болотов. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №599-Ук94.

62. **Стабилизация тлеющего разряда в технологических процессах** / Г. П. Болотов. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №598-Ук94.

63. **Тлеющий разряд как объект управления в процессах сварки и пайки** / Г. П. Болотов. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №607-Ук94.

64. **Экспериментальное исследование влияния условий сварки на стабильность тлеющего разряда** / Г. П. Болотов. – Киев, 1994. – Деп. в ГНТБ Украины 01.04.94, №606-Ук94.

1996

65. **З'єднання різнорідних матеріалів іонним нагрівом** / Г. П. Болотов, Л. Я. Березін : звіт з НДР. – Київ : УкрІНТЕІ, 1996. – №0196U004147.

66. **Применение математического моделирование для оптимизации процесса диффузионной сварки в тлеющем разряде** / Г. П. Болотов // Современные проблемы развития сварочного производства и совершенствование подготовки кадров : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф. (Мариуполь, май 1996 г.). – Мариуполь, ПГТУ, 1996. – С. 126.

1997

67.Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Автоматизація контролю якості зварювання» / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернівці : ЧТІ, 1997. – 17 с.

68.Применение плазмы тлеющего разряда для пайки изделий со сквозными каналами / Г. П. Болотов, С. Е. Кислинский // Автоматическая сварка. – 1997. – № 12. – С. 14-17.

1998

69.Баланс энергии на катоде тлеющего разряда / Г. П. Болотов, А. И. Сатюков // Автоматическая сварка. – 1998. – № 3. – С. 10-12.

70.Дослідження впливу циклічного навантаження на міцність зварних з'єднань різнорідних матеріалів при дифузійному з'єднанні / Г. П. Болотов, С. В. Новак, С. В. Олексієнко // Вісник Чернігівського технологічного інституту. – 1998. – № 6. – С. 243-246.

71.Повышение устойчивости сильноточного тлеющего разряда в условиях сварки / Г. П. Болотов, А. И. Сатюков // Автоматическая сварка. – 1998. – № 1. – С. 18-20.

72.Расчетная оценка границы устойчивости тлеющего разряда при диффузионной сварке / Г. П. Болотов, А. И. Сатюков // Автоматическая сварка. – 1998. – № 4. – С. 13-15.

73.Совершенствование методов стабилизации сильноточного тлеющего разряда, используемого в процессах сварки и пайки / Г. П. Болотов, В. Я. Гребениченко // Прогресивна техніка і технологія машинобудування, приладобудування і зварювального виробництва : зб. матеріалів міжнар. наук.- техн. конф. (Київ, трав. 1998 р.). – Київ : НТУУ «КПІ», 1998. – Т.IV. – С. 303-306.

1999

74.Використання електричних полів в технологічних процесах з'єднання різнорідних та композиційних матеріалів / Г. П. Болотов, М. М. Хоменко : звіт з НДР. – Київ : УкрІНТЕІ, 1999. – №0299U001853

75.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електроніка та схемотехніка» / уклад. Г. П. Болотов. – Чернівці : ЧТІ, 1999. – 34 с.

2000

76.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.

77.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Джерела живлення для зварювання» / уклад. Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧТІ, 2000. – 25 с.

78.Оптимизация положения источника нагрева при сварке деталей в тлеющем разряде / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 2000. – № 3. – С. 16-18.

79.Особенности нагрева изделий ограниченных размеров при диффузионной сварке в тлеющем разряде / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 2000. – № 5. – С. 18-20.

2001

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

81.Тлеющий разряд как источник нагрева в процессах сварки и пайки / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 2001. – №8. – С. 41-44.

2002

82.Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Контроль якості зварювання» / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2002. – 12 с.

83.Нагрів масивних заготовель при зварюванні в тліючому розряді / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2002. – №18. – С. 68-73.

84.Применение низкотемпературной плазмы тлеющего разряда в технологических процессах сварки и пайки / Г. П. Болотов // Современные проблемы сварки и ресурса конструкций : тезисы докл. Междунар. науч.-техн. конф. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 2003. – С. 11.

2003

85.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Контроль якості зварювання» / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2003. – 30 с.

86.Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни «Електроніка та схемотехніка» / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2003. – 19 с.

87.Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Зварювальні джерела живлення» / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2003. – 11 с.

2004

88.Активация іонним опромінюванням процесів масопереносу при дифузійному зварюванні / Г. П. Болотов // Сварочное производство и технический прогресс : материалы регион. науч.-техн. конф. (Николаев, окт. 2004 г.). – Николаев : НУК, 2004. – С. 80-81

89.Дифузійне зварювання дисперснозміцнених композиційних матеріалів / Г. П. Болотов, Т. Р. Ганєєв // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2004. – № 21. – С. 107-110.

90.Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни «Триботехніка та основи надійності машин» / уклад. Г. П. Болотов, О. О. Новомлинець. – Чернігів : ЧДТУ, 2004. – 12 с.

91.Поверхневий нагрів тліючим розрядом при дифузійному зварюванні / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2004. – № 21. - С. 111-119.

2005

92.Змочування металевих поверхонь припоями при нагріванні і паянні в тліючому розряді / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2005. – № 22. – С. 94-100.

2006

93.Активация и модификация поверхностей металлов перед сваркой и пайкой в вакууме / Г. П. Болотов, О. А. Новомлинец, Т. Р. Ганєєв, М. Г. Болотов // Сварка и родственные процессы в промышленности : науч.-техн. семинар. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона, 2006. – С. 47-49.

94. Вплив іонної обробки на міцність з'єднань при паянні через проміжний металевий прошарок / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2007. – № 30. – С. 61-65.

95.Дифузійне зварювання титана з міддю з додатковою активацією процесу / Г. П. Болотов, О. О. Плясун // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2006. – № 25. – С.110-105.

96.Стабілізація нагріву тліючим розрядом підвищеної потужності при дифузійному зварюванні / Г. П. Болотов //

Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2006. – № 26. – С. 99-104.

2007

97. Визначення величини зовнішнього стабілізуючого опору в колі тліючого розряду в умовах зварювання / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2007. – № 30. – С. 66-70.

98. Влияние состояния поверхности электродов на устойчивость тлеющего разряда в условиях сварки / Г. П. Болотов // Автоматическая сварка. – 2007. – № 6. – С. 49-51.

99. Дослідження впливу іонної обробки на міцність з'єднання при паянні / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Зварювання та суміжні технології : тези доп. IV Всеукр. наук.-техн. конф. мол. учених та спец. (Київ, 23-25 трав. 2007 р.). – Київ : ІЕЗ ім. Є. О. Патона, 2007. – С. 44.

100. Определение параметров внешней электрической цепи сильноточного тлеющего разряда в условиях сварки и пайки / Г. П. Болотов, В. А. Пахаренко // Вестник НТУУ «КПИ». Серія «Машинобудування». – 2007. – № 49. – С. 207-213.

101. Управление процессами масопереноса при диффузионной сварке трудносвариваемых металлов / Г. П. Болотов // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування. – 2007. – № 2 (413). – С. 84-89.

2008

102. Вивчення параметрів імпульсних електромагнітних дій для керування процесом переносу електродного металу / Г. П. Болотов, П. Ю. Сидоренко, Р. М. Рижов // Наукові вісті НТУУ «КПИ». Серія «Матеріалознавство та машинобудування». – 2008. – № 5. – С. 83-87.

103. Вивчення умов змочування металевих поверхонь припоями при паянні в тліючому розряді / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2008. – № 34. – С. 114-118.

104. Диффузионное соединение узлов колебательных систем ультразвуковых технологических установок / Г. П. Болотов, Р. М. Рыжов // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування. – 2008. – № 6 (423). – С. 65-68.

105. Дослідження стійкості тліючого розряду з порожнистим катодом в умовах зварювання / Г. П. Болотов,

М. Г. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2008. – № 36. – С.100-105

106. Очищення поверхні молібдену для дифузійного зварювання / Г. П. Болотов, Г. К. Харченко, Т. Р. Ганєєв // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2008. – № 36. – С. 88-93.

2009

107. Очистка тлеющим разрядом металлических поверхностей перед диффузионной сваркой и пайкой в вакууме / Г. П. Болотов, Р. М. Рижов // Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Машинобудування». – 2009. – № 57. – С. 124-127.

108. Розрахункове визначення температури нагріву деталей при дифузійному зварюванні в тліючому розряді з порожнистим катодом / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2009. – № 40. – С. 29-36.

109. Створення новітніх технологій зварювання виробів електронної техніки з різнорідних матеріалів / Г. П. Болотов, Г. К. Харченко, О. О. Новомлинець, С. В. Олексієнко : звіт з НДР, УкрІНТЕІ №0106U000426, 2009.

2010

110. Застосування тліючого розряду для ремонту елементів теплообмінних апаратів / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2010. – № 45. – С. 111-113.

111. Очищення поверхні керамічних матеріалів у газовому розряді / Г. П. Болотов, С. Ю. Стандур, М. Г. Болотов // Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Матеріалознавство та машинобудування». – 2010. – № 2. – С. 89-92.

112. Порівняльна оцінка ефективності джерел енергії для дифузійного зварювання у вакуумі / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2010. – № 42. – С. 144-147.

113. Розподіл індукції керуючого магнітного поля в робочому зазорі при електрошлаковому зварюванні з електромагнітним перемішуванням розплаву / Г. П. Болотов, Р. М. Рижов, В. Д. Кузнецов // Технологические системы. – 2010. – №4. – С. 70-73.

114. Управление процессом нагрева при диффузионной сварке в тлеющем разряде / Г. П. Болотов, М. М. Руденко //

Сварочное производство в машиностроении : перспективы развития : материалы II Междунар. науч.-техн. конф. (Краматорск, 5-8 окт. 2010 г.). – Краматорск : ДГМА, 2010. - С. 34-35.

2011

115. Активаційна дія тліючого розряду в умовах дифузійного зварювання / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, Р. М. Рижов // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2011. – № 1(22). – С. 18-21.

116. Генеза та розвиток теорій підприємництва / Г. П. Болотов, Ж. В. Дерій, О. Б. Семченко // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2011. – № 4(54). – С. 7-16.

117. Джерела живлення для зварювання : метод. вказівки до самот. роботи з дисципліни для студентів за напрямом підгот. 050504 "Зварювання" / уклад.: Г.П. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – 18 с.

118. Дифузійне зварювання дисперснозміцнених композиційних матеріалів групи алюміній-карбід кремнію / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, Р. М. Рижов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2011. – № 3(51). – С. 88-92.

119. Електроніка та автоматичне керування зварюванням : метод. вказівки до самот. роботи з дисципліни для студентів за напрямом підгот. 050504 "Зварювання" / уклад.: Г. П. Болотов, І. О. Прибитько. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – 23 с.

120. Застосування зовнішніх електромагнітних дій для керування формуванням з'єднань при точковому контактному зварюванні / Г. П. Болотов, Р. М. Рижов, В. В. Кочубей, С. М. Назарчук // Технологические системы. – 2011. – №3. – С. 90-92.

121. Зовнішньоекономічні зв'язки як фактор економічного розвитку регіону / Г. П. Болотов, М. М. Єзєєва // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – № 3. – С. 215-219.

122. Контроль якості та технічна діагностика зварних конструкцій : метод. вказівки до самот. роботи для студентів за напрямом підгот. 050504 "Зварювання" / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – 30 с

123. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Автоматичне керування зварюванням» / уклад.: Г. П. Болотов, І. О. Прибитько. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – 27 с.

124. **Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Зварювальні джерела живлення»** / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – 18 с.

125. **Перспективи застосування тліючого розряду з порожнистим катодом при дифузійному зварюванні** / Г. П. Болотов, С. В. Олексієнко, М. Г. Болотов, Т. Р. Ганєєв // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали I міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 17-19 трав. 2011 р.). – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – С. 117.

126. **Порівняльна оцінка енергетичної ефективності джерел нагріву при дифузійному зварюванні** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, С. В. Олексієнко, Т. Р. Ганєєв // Зварювання та суміжні технології : матеріали IV Всеукр. наук.-техн. конф. мол. учених та спеціалістів (Київ, 25-27 трав. 2011 р.). – Київ : ІЕЗ ім. Є.О. Патона, 2011. – С. 26.

127. **Технологія тонких плівок : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 8.05050401 "Технології та устаткування зварювання"** / уклад.: Г. П. Болотов, І. О. Прибисько. – Чернігів : ЧДТУ, 2011. – 19 с.

2012

128. **Джерела живлення тліючого розряду для дифузійного зварювання** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2012. – № 2. – С. 84-89.

2013

129. **Аналіз процесу нагріву тліючим розрядом в умовах зварювання як об'єкта керування** / Г. П. Болотов // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2013. – № 1(63). – С. 82-87.

130. **Керування основними енергетичними складовими тліючого розряду при дифузійному зварюванні** / Г. П. Болотов, Л. Я. Березін, М. М. Руденко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 14-16 трав. 2013 р.). – Чернігів : ЧДТУ, 2013. – С. 116.

131. **Контроль якості та технічна діагностика зварних конструкцій : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів за напрямом підгот. 6.050504 "Зварювання"** / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, Т. Р. Ганєєв. – Чернігів : ЧДТУ, 2013. – 30 с.

132. **Моделювання теплових потоків при імпульсному нагріві в процесі дифузійного зварювання** / Г. П. Болотов, М. М. Руденко // Сварка и родственные технологии : материалы VII науч.-техн. конф. мол. ученых и специалистов (Киев, 22-24 мая 2013 г.). – Киев, 2013. – С. 259.

133. **Прецизійне дифузійне паяння алюмінієвих сплавів** / Г. П. Болотов, І. С. Бондаренко // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – Чернігів : ЧДТУ, 2013. – № 2. – С.98-102.

2014

134. **Керування енергетичними характеристиками тліючого розряду в умовах дифузійного зварювання** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, М. М. Руденко // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. – 2014. – № 1(71). – С. 144-148.

135. **Отримання і застосування активованих іонною обробкою проміжних металевих прокладень при дифузійному зварюванні** / Г. П. Болотов, М. М. Руденко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф., (Чернігів, 19-21 трав. 2014 р.). – Чернігів : ЧДТУ, 2014. – С. 153-154.

2015

136. **Використання тліючого розряду в процесах модифікації поверхонь матеріалів** / Г. П. Болотов, М. М. Руденко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 19-22 трав. 2015 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – С. 183-185.

137. **Електротехніка у будівництві : метод. вказівки до виконання лаб робіт для студентів за напрямом підгот. 6.0101 «Будівництво»** / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 26 с.

138. **Зварювальні джерела живлення : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів за напрямом підгот. 6.050504 "Зварювання"** / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов. - Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 27 с.

139. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехніка у будівництві"**/ уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 26 с.

140. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Зварювальні джерела живлення"** / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов. – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 27 с.

141. **Ручне дугове зварювання будівельних сталей малоамперною дугою модульованим струмом** / Г. П. Болотов, С. В. Олексієнко, М. Г. Болотов // Вісник Чернігівського національного технологічного університету. – 2015. – № 1(1). – С. 48-53.

142. **Тенденції розвитку колісних броньованих бойових машин** / Г. П. Болотов, О. В. Журахов // Створення та модернізація озброєння та військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XV наук.-техн. конф. (Чернігів, 17-18 верес. 2015 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – С. 41-43.

2016

143. **Diagnosis of plasma glow discharge energy parameters in the processes of treatment small diameter long tubes** / G. P. Bolotov, M. G. Bolotov, I. O. Prybytko, G. K. Kharchenko // II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF) – Kharkiv : IEEE, 2016. – PP. 116-119.

144. **Modification of Materials Surface Layers by Low-Energy Ion Irradiation in Glow Discharge** / G. P. Bolotov, M. G. Bolotov // IEEE "Electronics and Nanotechnology ELNANO'2016" : 36th International Conference (April 2016). – Kharkiv : IEEE, 2016. – PP. 135-140.

145. **Дослідження енергетичних характеристик тліючого розряду в умовах очищення внутрішніх поверхонь довгих труб малого діаметру** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, М. М. Руденко // Україна-ЄС. Сучасні технології, економіка та право = Ukraine - EU. Modern technology, business and law : зб. міжнар. наук. праць (19-23 квіт. 2016 р., Словацька Республіка - Польща). – Ч. 1 : Сучасні пріоритети економіки. Інженерія та технології. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2016. – С. 350-353.

146. **Електротехніка та електроніка. Ч. II «Електроніка»: метод. вказівки до виконання лаб. роб. для студентів за напрямом 6.050504 «Зварювання»** / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 31 с.

147. **Електротехнологічні процеси та установки : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для підгот. магістрів спец. 131 "Прикладна механіка" за спец. "Технології та устаткування зварювання"** / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, М. М. Руденко. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 39 с.

148. **Застосування тліючого розряду для зварювання та паяння виробів із протяжними порожнинами** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Комплексне забезпечення якості технологічних

процесів та систем : матеріали наук.-техн. конф. (Чернігів, 26-29 квіт. 2016 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – С. 252.

149. **Зварювання та паяння в плазмі тліючого розряду : монографія** / Г. П. Болотов. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2016. – 150 с.

150. **Історія та тенденції розвитку колісних броньованих бойових машин** / Г. П. Болотов, О. Л. Шаповалов, Д. М. Колесник, О. В. Журахов // Технічні науки і технології. – 2016. – № 2(4). – С. 42-48.

151. **Конструктивні особливості сучасних бронемашин з колісною формулою 4x4** / Г. П. Болотов, О. Л. Шаповалов, Д. М. Колесник, О. В. Журахов // Технічні науки і технології. – 2016. – № 3(5). – С. 48-51.

152. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехніка та електроніка"** / уклад.: Г. П. Болотов. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 31 с.

153. **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехнологічні процеси та установки"** / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, М. М. Руденко. – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 39 с.

154. **Передумови застосування тліючого розряду з порожнистим катодом для очищення внутрішніх поверхонь довгих труб** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, М. М. Руденко // Сварка и родственные технологии: перспективы развития : материалы IV междунар. науч.-техн. конф. (Краматорск, 2016 г.). – Краматорск, 2016. – С. 71-73.

155. **Сучасні концепції створення легко броньованих бойових машин** / Г. П. Болотов, Д. М. Колесник, О. В. Журахов, Т. Г. Дудник // Створення та модернізація озброєння та військової техніки в сучасних умовах : зб. тез доп. XVI наук.-техн. конф. (Чернігів, 8 -9 верес. 2016 р.). – Чернігів, 2016. – С. 144-145.

2017

156. **Determination of external stabilizing resistor value in the glow discharge power supply while welding** / G. P. Bolotov, M. G. Bolotov // IEEE "Electronics and Nanotechnology ELNANO'2017"37th International Conference (April 2017). – Kharkiv : IEEE, 2017. – PP. 365-369.

157. **Hollow cathode glow discharge as a heating source in welding and brazing** / G. P. Bolotov, M. G. Bolotov , I. V. Nahorna // IEEE 1st Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2017 (June 2017). – Kharkiv : IEEE, 2017. – PP. 1197-1202.

158. **The ways of creation of permanent telescopic type joints produced from dissimilar materials** / G. P. Bolotov, M. G. Bolotov, I. Nahorna // *Welding and related technologies : 9th international conference of young scientists (Kyiv, 23-26 May 2017)*. – Kyiv : Ukraine WRTYS, 2017. – С. 316.

159. **Аналіз конструктивних особливостей і технічних характеристик основних типів силових установок для безпілотних літальних апаратів** / Г. П. Болотов, О. Л. Шаповалов, Д. М. Колесник, О. В. Журахов. // *Технічні науки і технології*. – 2017. – № 2(8). – С. 57-65.

160. **Вибір типу силової установки для безпілотних літальних апаратів** / Г. П. Болотов, О. Л. Шаповалов, Д. М. Колесник, О. В. Журахов // *Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 24-27 квіт. 2017 р.)*. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 71-72.

161. **Джерела живлення для дугового та плазмового зварювання і різання : навч. посіб.** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 178 с.

162. **Дослідження характеристик міцності зварних з'єднань арматури залізобетону** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, С. В. Олексієнко, І. О. Прибисько // *Ukraine – EU. Modern Technology, Business and Law : collection of international scientific papers : in 2 parts. – Part 2 : Current Issues of Legal Science and Practice. Management and Public Administration. Innovations in Education. Environmental Protection. Engineering and Technologies – Chernihiv : CNUT, 2017. – P. 196-197.*

163. **Застосування армованих композитів в літальних апаратах** / Г. П. Болотов, О. Л. Шаповалов, Є. Ю. Рашевський, В. В. Кохан // *Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 24-27 квіт. 2017 р.)*. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 73-74.

164. **Особливості з'єднання композиційних матеріалів у вузлах машин та будівельних конструкцій** / Г. М. Болотов, М. Г. Болотов // *Технічні науки і технології*. – 2017. – № 4(10). – С. 77-86.

165. **Оцінка механічних властивостей зварних з'єднань арматури** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, Т. Р. Ганєєв, М. М. Корзаченко // *Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали VII міжнар. наук.-*

практ. конф. (Чернігів, 24-27 квіт. 2017 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 57.

166. Оцінка несучої здатності зварних з'єднань арматури залізобетону / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, Т. Р. Ганєєв, М. М. Корзаченко // Технічні науки та технології. – 2017. – № 1(7). – С. 58-68.

167. Стабілізація потужнострумового тліючого розряду при дифузійному зварюванні / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, І. В. Нагорна // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 24-27 квіт. 2017 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 53.

168. Стан і перспективи застосування композиційних матеріалів у літальних апаратах військового та цивільного призначення / Г. П. Болотов, О. Л. Шаповалов, Є. Ю. Рашевський, В. В. Кохан // Технічні науки і технології. – 2017. – № 3(9). – С. 79-86.

169. Технологія будівельного виробництва : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 192 "Будівництво та цивільна інженерія" / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, С. В. Олексієнко. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 57 с.

2018

170. Stabilization of high-current glow discharge under the welding conditions / G. P. Bolotov, M. G. Bolotov, S. M. OYushchenko // IEEE "Electronics and Nanotechnology ELNANO'2018" : 38th International Conference (April 2018.). – Kharkiv : IEEE, 2018. – PP. 218-220.

171. Визначення впливу зовнішніх збурень на стабільне існування тліючого розряду в умовах зварювального нагріву / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали VIII міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 10-12 трав. 2018 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – С. 82.

172. Визначення впливу конструктивно-геометричних характеристик електродів тліючого розряду, ініційованого в порожнистому катоді на ефективність нагріву в умовах прецизійного зварювання / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, І. О. Прибителько, О. Л. Деркач // Ukraine – EU. Innovations in Education, Technology, Business and Law : collection of international scientific papers (Chernihiv, April 24–28, 2018). – Chernihiv : CNUT, 2018. – P. 87-90.

173. **Електротехніка та електроніка. Ч I «Електротехніка» : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для підгот. бакалаврів з прикладної механіки за спеціалізацією "Технології та устаткування зварювання"** / уклад.: Г. П. Болотов, М. Г. Болотов. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 28 с.

174. **Застосування газорозрядної плазми тліючого розряду в процесах отримання тонкоплівкових металопокриттів** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов, І. О. Прибителько, М. В. Бадай // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем : матеріали VIII міжнар. наук.-практ. конф. (Чернігів, 10-12 трав. 2018 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – С. 84.

175. **Прецизійне зварювання тиском волокнистих композиційних матеріалів** / Г. П. Болотов, М. Г. Болотов // Технічні науки і технології. – 2018. – № 1(11). – С. 58-68.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

- Bolotov M. G. (уклад.) [170]
Bolotov M. G. [143,144,156,157,158]
Kharchenko G. K. [143]
Nahorna I. V. [157,158]
Prybytko I. O. [143]
Yushchenko S. M. (уклад.) [170]
Бадай М. В. [174]
Барбаш С. В. [35,38]
Березін Л. Я. [65,130]
Богданова Т. В. [42,47,52]
Болотный А. П. [3].
Болотов М. Г. [5,6,93,94,99,103,105,111,112,115,118,125,126,128,134,141,145,147,148,153,154,160,161,162,164,165,166,167,171,172,174,175]
Болотов М. Г. (уклад.) [122,131,138,140,169,173]
Бондаренко І. С. [133]
Ганєєв Т. Р. [89,93,106,125,126,165,166]
Ганєєв Т. Р. (уклад.) [131]
Гребеніченко В. Я. [73,80]
Григорьев Я. Я. [19]
Дерій Ж. В. [116]
Деркач О. Л. [172]
Дудник Т. Г. [155]
Єзєєва М. М. [121]
Жилов Е. А. [13,14]
Журахов О. В. [142,150,151,155,159,160]
Збань В. И. [8]
Казьмирук А. И. [37]
Кислинский С. Е. [57,68]
Колесник Д. М. [150,151,155,159,160]
Корзаченко М. М. [165,166]
Котельников Д. И. [1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,26,27,28,29,30,31,32,36,46,51,56,76,80]
Кохан В. В. [163,168]
Кочубей В. В. [120]
Крот А. Г. [23]
Крысанов.Ю. Н. [3,9,11]
Кузнецов В. Д. [113]
Кутелов Ю. Н. [27].
Левенец В. Н. [22]
Машков В. В. [3]
Михеев А. А. [3]
Нагорна І. В. [6,167]
Назарчук С. М. [120]
Новак С. В. [70]
Новомлинець О. О. (уклад.) [90]
Новомлинець О. О. [90,93,109]
Олексієнко С. В. (уклад.) [169]
Олексієнко С.В. [70,109,125,126,141,162]
Павленко Ю. В. [47]
Пахаренко В. А. [100]
Плясун О. О. [95]
Прибитько І. О. (уклад.) [119,123,127]
Прибитько І. О. [5,6,162,172,174]
Раков А. А. [32]
Рашевський Є. Ю. [163,168]
Рижов Р. М. [102,104,107,113,115,118,120]
Роговой А. Ф. [76]
Романенков А. П. [30]
Руденко М. М. [5,114,130,132,134,135,136,145,147,153,154]
Рябов В. Р. [42,47,52]
Сатюков А. И. [69,71,72]
Семченко О. Б. [116]
Сердюк В. И. [45]
Сиваков А. Л. [30]
Сидоренко П. Ю. [102]
Стандур С. Ю. [111]
Степанов Г. Н. [13,14]
Харченко Г. К. [106,109]
Хоменко М. М. [74]
Черныш В. П. [27]
Шаповалов О. Л. [150,151,159,163,168]
Шевченко А. Э. [37,38]

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПРАЦЬ

Determination of external stabilizing resistor value in the glow discharge power supply while welding [156]

Diagnosis of plasma glow discharge energy parameters in the processes of treatment small diameter long tubes [143]

Hollow cathode glow discharge as a heating source in welding and brazing.[157]

Modification of Materials Surface Layers by Low-Energy Ion Irradiation in Glow Discharge [144]

Stabilization of high-current glow discharge under the welding conditions [170]

The ways of creation of permanent telescopic type joints produced from dissimilar materials [158]

А

Активация и модификация поверхностей металлов перед сваркой и пайкой в вакууме [93]

Активация тлеющим разрядом соединяемых поверхностей при диффузионной сварке [51]

Активацийна дія тліючого розряду в умовах дифузійного зварювання [115]

Активација іонним опромінюванням процесів масопереносу при дифузійному зварюванні [88]

Аналіз конструктивних особливостей і технічних характеристик основних типів силових установок для безпілотних літальних апаратів [159]

Аналіз процесу нагріву тліючим розрядом в умовах зварювання як об'єкта керування [129]

Б

Баланс энергии на катоде тлеющего разряда [69]

В

Вибір типу силової установки для безпілотних літальних апаратів [160]

Вивчення параметрів імпульсних електромагнітних дій для керування процесом переносу електродного металу [102]

Вивчення умов змочування металевих поверхонь припоями при паянні в тліючому розряді [103]

Визначення величини зовнішнього стабілізуючого опору в колі тліючого розряду в умовах зварювання [97]

Визначення впливу зовнішніх збурень на стабільне існування тліючого розряду в умовах зварювального нагріву [171]

Визначення впливу конструктивно-геометричних характеристик електродів тліючого розряду, ініційованого в порожнистому катоді на ефективність нагріву в умовах прецизійного зварювання [172]
Використання електричних полів в технологічних процесах з'єднання різнорідних та композиційних матеріалів [74]
Використання тліючого розряду в процесах модифікації поверхонь матеріалів [136]

Влияние состояния поверхности электродов на устойчивость тлеющего разряда в условиях сварки [98]

Вплив іонної обробки на міцність з'єднань при паянні через проміжний металевий прошарок [94]

Г

Геометричні та енергетичні характеристики позитивного стовпа тліючого розряду постійного та змінного струму [80]

Гене́за та розвиток теорій підприємництва [116]

Д

Джерела живлення для дугового та плазмового зварювання і різання [161]

Джерела живлення для зварювання [117]

Джерела живлення тліючого розряду для дифузійного зварювання [128]

Джерело енергії для дифузійного зварювання та паяння на основі тліючого розряду з порожнистим катодом [5]

Дифузійне зварювання дисперснозміцнених композиційних матеріалів групи алюміній-карбід кремнію [118]

Дифузійне зварювання дисперснозміцнених композиційних матеріалів [89]

Дифузійне зварювання титана з міддю з додатковою активацією процесу [95]

Диффузионная сварка волокнистого композиционного материала на алюминиевой основе [47]

Диффузионная сварка дисперсноупрочненного алюминиевого сплава [52]

Диффузионная сварка железокобальтовых сплавов в поле тлеющего разряда [15]

Диффузионная сварка композиционных материалов на алюминиевой основе [42]

Диффузионное соединение узлов колебательных систем ультразвуковых технологических установок [104]

Дослідження впливу іонної обробки на міцність з'єднання при паянні [99]

Дослідження впливу циклічного навантаження на міцність зварних з'єднань різнорідних матеріалів при дифузійному з'єднанні [70]
Дослідження енергетичних характеристик тліючого розряду в умовах очищення внутрішніх поверхонь довгих труб малого діаметру [145]

Дослідження стійкості тліючого розряду з порожнистим катодом в умовах зварювання [105]

Дослідження характеристик міцності зварних з'єднань арматури залізобетону [162]

Е

Електроніка та автоматичне керування зварюванням [119]

Електротехніка та електроніка [146]

Електротехніка та електроніка [173]

Електротехніка у будівництві [137]

Електротехнологічні процеси та установки [147]

З

З'єднання різнорідних матеріалів іонним нагрівом [65]

Застосування армованих композитів в літальних апаратах [163]

Застосування газорозрядної плазми тліючого розряду в процесах отримання тонкоплівкових металопокриттів [174]

Застосування зовнішніх електромагнітних дій для керування формуванням з'єднань при точковому контактному зварюванні [120]

Застосування тліючого розряду для зварювання та паяння виробів із протяжними порожнинами [148]

Застосування тліючого розряду для ремонту елементів теплообмінних апаратів [110]

Зварювальні джерела живлення [138]

Зварювання та паяння в плазмі тліючого розряду [147]

Змочування металевих поверхонь припоями при нагріванні і паянні в тліючому розряді [92]

Зовнішньоекономічні зв'язки як фактор економічного розвитку регіону [121]

И

Изучение возможности автоматизации процесса диффузионной сварки в тлеющем разряде [16]

Исследование процесса нагрева в сильноточном тлеющем разряде и совместное с ИЭС создание лабораторного источника питания [9]

Исследование, разработка технологии и оборудования для сварки конструкций из разнородных материалов [18]

Источник питания [1]

Источники питания тлеющего разряда при сварке и пайке [56]

I

Історія та тенденції розвитку колісних броньованих бойових машин [150]

К

Керування енергетичними характеристиками тліючого розряду в умовах дифузійного зварювання [132]

Керування основними енергетичними складовими тліючого розряду при дифузійному зварюванні [130]

Конструктивні особливості сучасних бронемашин з колісною формулою 4x4 [151]

Контроль якості та технічна діагностика зварних конструкцій [122]

Контроль якості та технічна діагностика зварних конструкцій [131]

Л

Лабораторная установка для диффузионной сварки [39]

Лабораторная установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде [43]

М

Математическое моделирование теплового состояния зоны соединения разнородных металлов при диффузионной сварке в тлеющем разряде [76]

Математическое прогнозирование теплового состояния изделий со сквозными каналами при пайке в тлеющем разряде [57]

Методические указания и контрольные задания по курсу «Источники питания сварочной дуги» для студентов специальности 12.05 заочной формы обучения» [40]

Методические указания к курсовому проекту «Производство сварных конструкций» для студентов специальности 12.05 [41]

Методические указания к лабораторным работам по курсу «Источники питания сварочной дуги» [53]

Методические указания к лабораторным работам по курсу «Производство сварных конструкций (Контроль качества сварки)» [58]

Методические указания к лабораторным работам по курсу «Элементы промэлектроники в сварке» [54]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехнологічні процеси та установки" [153]

Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Зварювальні джерела живлення» [124]

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Контроль якості зварювання» [82]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Автоматичне керування зварюванням» [123]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електроніка та схемотехніка» [75]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехніка та електроніка" [152]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехніка у будівництві" [139]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Зварювальні джерела живлення" [140]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Контроль якості зварювання» [85]

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Джерела живлення для зварювання» [77]

Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни «Електроніка та схемотехніка» [86]

Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни «Триботехніка та основи надійності машин»[90]

Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Зварювальні джерела живлення»[87]

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Автоматизація контролю якості зварювання» [67]

Моделювання теплових потоків при імпульсному нагріві в процесі дифузійного зварювання [132]

Н

Нагрів масивних заготівель при зварюванні в тліючому розряді [83]

Неустойчивости тлеющих разрядов низких и средних давлений [59]

Новые процессы сварки разнородных материалов и металлов с неметаллическими материалами [19]

О

О роли параметров тлеющего разряда в нагреве соединяемых поверхностей при сварке [60]

Оборудование для диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде [10]

Определение параметров внешней электрической цепи сильноточного тлеющего разряда в условиях сварки и пайки [100]

Оптимизация положения источника нагрева при сварке деталей в тлеющем разряде [78]

Оптимизация процесса диффузионной сварки в плазме тлеющего разряда [35]

Опыт применения тлеющего разряда при сварке и пайки [24]

Особенности нагрева изделий ограниченных размеров при диффузионной сварке в тлеющем разряде [79]

Особливості з'єднання композиційних матеріалів у вузлах машин та будівельних конструкцій [164]

Отримання і застосування активованих іонною обробкою проміжних металевих прокладень при дифузійному зварюванні [135]

Оцінка механічних властивостей зварних з'єднань арматури [165]

Оцінка несучої здатності зварних з'єднань арматури залізобетону [166]

Очистка тлеющим разрядом металлических поверхностей перед диффузионной сваркой и пайкой в вакууме [107]

Очищення поверхні керамічних матеріалів у газовому розряді [111]

Очищення поверхні молібдену для дифузійного зварювання [106]

П

Пайка в тлеющем разряде изделий со сквозными каналами [55]

Передумови застосування тліючого розряду з порожнистим катодом для очищення внутрішніх поверхонь довгих труб [154]

Переносная установка для сварки в тлеющем разряде [22]

Перспективы застосування тліючого розряду з порожнистим катодом при дифузійному зварюванні [125]

Поверхневий нагрів тліючим розрядом при дифузійному зварюванні [91]

Повышение устойчивости сильноточного тлеющего разряда в условиях сварки [71]

Повышение эффективности сварки в тлеющем разряде [32]

Порівняльна оцінка енергетичної ефективності джерел нагріву при дифузійному зварюванні [126]

Порівняльна оцінка ефективності джерел енергії для дифузійного зварювання у вакуумі [112]

Прецизійне дифузійне паяння алюмінієвих сплавів [131]

Прецизійне зварювання тиском волокнистих композиційних матеріалів [175]

Применение диффузионной сварки в тлеющем разряде [23]

Применение математического моделирование для оптимизации процесса диффузионной сварки в тлеющем разряде [66]

Применение низкотемпературной плазмы тлеющего разряда в технологических процессах сварки и пайки [84]

Применение плазмы тлеющего разряда для пайки изделий со сквозными каналами [68]

Применение сильно точного тлеющего разряда для сварки и пайки [48]

Применение тлеющего разряда для пайки выводов резисторов [44]

Р

Разработка и внедрение оборудования для сварки и пайки в плазме тлеющего разряда [20]

- Разработка и внедрение технологии и оборудования плазменной очистки алюминиевых сплавов перед [36]
- Разработка источника питания и системы регулирования ионного нагрева установки диффузионной сварки [11]
- Разработка технологии и оборудования для диффузионной сварки [45]
- Разработка технологии ионной очистки и диффузионной сварки много-слойных пакетов из алюминиевого сплава [37]
- Разработка устройства стабилизации сильноточного тлеющего разряда при сварке [12]
- Расчетная оценка границы устойчивости тлеющего разряда при диффузионной сварке [72]
- Расчетное определение температуры нагрева при диффузионной сварке в тлеющем разряде [27]
- Розподіл індукції керуючого магнітного поля в робочому зазорі при електрошлаковому зварюванні з електромагнітним перемішуванням розплаву [113]
- Розрахункове визначення температури нагріву деталей при дифузійному зварюванні в тліючому розряді з порожнистим катодом [108]
- Ручне дугове зварювання будівельних сталей мало амперною дугою модульованим струмом [141]
- С**
- Сварка разнородных металлов ионным нагревом [31]
- Сварка разнородных металлов при ионном нагреве [21]
- Совершенствование методов стабилизации сильноточного тлеющего разряда, используемого в процессах сварки и пайки [73]
- Спосіб іонного очищення внутрішніх поверхонь радіохвилеводів НВЧ тліючим розрядом з ефектом порожнистого катоду [6]
- Способ нагрева в тлеющем разряде [2]
- Способ нагрева тонкостенных изделий со сквозными каналами [4]
- Способ пайки в тлеющем разряде изделий со сквозными каналами [46]
- Способ получения неразъемного соединения [3]
- Способы подготовки поверхности алюминия и его сплавов к диффузионной сварке и пайке [61]
- Стабилизация ионного нагрева при сварке [7]
- Стабилизация положения катодного пятна при сварке железокобальтовых сплавов со сталью [17]
- Стабилизация тлеющего разряда в технологических процессах [62]
- Стабілізація нагріву тліючим розрядом підвищеної потужності при дифузійному зварюванні [96]

Стабілізація потужнострумowego тліючого розряду при дифузійному зварюванні [167]

Стан і перспективи застосування композиційних матеріалів у літальних апаратах військового та цивільного призначення [168]

Створення новітніх технологій зварювання виробів електронної техніки з різнорідних матеріалів [109]

Сучасні концепції створення легко броньованих бойових машин [155]

Т

Тенденції розвитку колісних броньованих бойових машин [142]

Тепловая эффективность тлеющего разряда при диффузионной сварке [28]

Технология ионной очистки и диффузионной сварки многослойных пакетов из алюминий-никового сплава [38]

Технологія будівельного виробництва [169]

Технологія тонких плівок [127]

Тлеющий разряд как источник нагрева в процессах сварки и пайки [81]

Тлеющий разряд как объект управления в процессах сварки и пайки [63]

У

Управление процессами масопереноса при диффузионной сварке трудносвариваемых металлов [101]

Управление процессом ионного нагрева при диффузионной сварке в вакууме [33]

Управление процессом нагрева при диффузионной сварке в тлеющем разряде [34,114]

Управление тлеющим разрядом при сварке [25]

Установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде [49]

Установка для диффузионной сварки в тлеющем разряде твердых сталей со сплавами [30]

Устройства для управления процессом диффузионной сварки в сильноточковом тлеющем разряде [50]

Устройство для автоматической защиты изделий при сварке [8]

Устройство для стабилизации и управления ионным нагревом [13]

Устройство управления ионным нагревом при сварке твердых сплавов со сталями [14]

Э

Экономия припоев при изготовлении магнитоотрикаторов [26]

Экспериментальное исследование влияния условий сварки на стабильность тлеющего разряда [64]

Эффективность нагрева тлеющим разрядом при диффузионной сварке [29]

ЗМІСТ

Передмова.....	3
Біографічна довідка.....	4
Авторські свідоцтва.....	5
Наукові та навчально-методичні праці.....	5
Іменний покажчик співавторів.....	25
Алфавітний покажчик назв праць.....	26
Зміст.....	34