

**ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА**

НАУКОВІ ПРАЦІ

Макаренко

Наталії Олексіївни

*доктора технічних наук, професора,
академіка Підйомно-транспортної Академії наук
України, завідуючої кафедри ОіТЗВ*

Бібліографічний покажчик

**Краматорськ
2016**

УДК 016:621.791

ББК 91.9:30.61

Н43

Укладач: Алексеева В. І. – провідний бібліограф довідково-інформаційного відділу бібліотеки

Відповідальний редактор:

Коробка Ж. І. – завідувач бібліотеки

Н34 Наукові праці Макаренко Наталії Олексіївни, доктора технічних наук, професора, академіка Підйомно-транспортної Академії наук України, завідуючої кафедри ОіТЗВ : бібліографічний покажчик / укл. В. І. Алексеева ; відповід. ред. Ж. І. Коробка. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 31 с.

Бібліографічний покажчик містить перелік опублікованих праць Макаренко Наталії Олексіївни, доктора технічних наук, професора, академіка Підйомно-транспортної Академії наук України, завідуючої кафедри ОіТЗВ. Бібліографічні описи праць Макаренко Н. О. розміщено в хронологічному порядку публікацій. До переліку увійшли: монографії, наукові роботи, авторські свідоцтва і патенти України, підручники, навчальні посібники та методичні розробки.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПЕРЕЛІК ПРАЦЬ

1985

1. Грановский А. В. Плазмотрон для сварки и наплавки плавящимся и неплавящимся электродом / А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, А. Н. Корниенко // Состояние и перспективы развития электротехнологий : тез. докл. всесоюзн. науч. техн. конф. – Иваново : ГКНТ, 1985. – С. 32–34.
2. А. с. 1250430 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Флюс для пайки легкоплавкими припоями / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, С. А. Шоно, В. М. Карпенко. – № 3869442/25 - 27 ; заявл. 18.03.85 ; опубл. 15.08.86, Бюл. № 30.

1986

3. А. с. 1379320 СССР, МКИ С 23 D 1/60. Состав электролита для нагрева изделий из металлов и сплавов / В. Т. Катренко, А. В. Дубинин, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский. – № 4125767/23-02 ; заявл. 30.09.86 ; опубл. 07.03.88; Бюл. № 9. – 3 с.
4. А. с. 1378211 СССР , МКИ В 23 К 35/30. Порошковая проволока для наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский и др. – № 4085412 : заявл. 7.07.86 ; Б.И .1988 №8.
5. А. с. 1394608 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока / В. М. Карпенко, А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский (СССР). – № 4119864/34-27 ; заявл. 30.06.86 ; опубл. 30.06.88, Бюл. № 12. – 4 с.
6. А. с. 1396424 СССР, МКИ В 23 К 35/365. Сварочный электрод для наплавки пресс-форм / В. М. Карпенко, А. С. Жильцов, **Н. А. Макаренко** и др. – № 4155153/25-27 ; заявл. 04.12.86, Бюл. № 18.
7. А. с. 1397306 СССР, МКИ В 23 К 35/365. Электрод для сварки чугуна / В. М. Карпенко, А. В. Дубинин, **Н. А. Макаренко** и А. В. Грановский. – № 4125305/25-7 ; заявл. 30.09.86 ; опубл. 23.05.88 ; Бюл. № 19.
8. А. с. 1401773 СССР, МКИ В 23 К 35/365. Сварочный электрод для сварки и наплавки пресс-форм для литья / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, В. А. Глущенко и др. – № 4157201/25-2 ; заявл. 08.12.86 ; опубл. 1988, Бюл. 21.
9. А. с. 1407076 СССР, МКИ С 22 В 9/18. Устройство кристаллизатора / А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, З. А. Борщова. – № 4088585/25-27 ; заявл. 07.07.86.

10. А. с. 1408676 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока для наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, З. А. Борщева. – № 4101164/25-27 ; заявл. 19.05.86.
11. А. с. 1416290 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока / В. Т. Катренко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4152109/31-27 ; заявл. 25.11.86 ; опубл. 15.08.88, Бюл. № 30. – 3 с.
12. А. с. 1462623 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Порошковая проволока для наплавки / **Н. А. Макаренко**, А. Н. Коршенко, А. В. Грановский. – № 4080115/25-27 ; заявл. 27.06.86.
13. А. с. 1374627 СССР, МКИ В 23 К 35/363. Флюс для пайки разнородных металлов / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, Л. А. Грановская. – № 068277/31-27 ; заявл. 16.05.86 ; для служебного пользования. – 3 с.

1987

14. А. с. 1423331 СССР, МКИ В 23 К 35/363. Флюс для пайки чугуна / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4196056/25-27 ; заявл. 16.02.87 ; опубл. 15.09.88, Бюл. № 34.
15. А. с. 1433063 СССР, МКИ С 23 С 8/46. Электролит для цементации стальных деталей / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, В. Д. Кассов. – № 4211776/31-02 ; заявл. 17.03.87 ; для служебного пользования. – 4 с
16. А. с. 1433711 СССР, МКИ В 23 К 35/363. Флюс для пайки чугуна / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4207513/25-2 ; заявл. 09.03.87 ; опубл. 30.10.88, Бюл. № 40.
17. А. с. 1446807 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Шихта для наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4235718/25-27 ; заявл. 27.04.87.
18. А. с. 1453752 СССР, МКИ В 23 К 9/16. Плазменная горелка / В. Т. Катренко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский.
19. А. с. 1457438 СССР, МКИ С 23 С 8/46. Электролит для цементации стальных изделий / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский. – № 17450/31-02 ; заявл. 26.03.87, для служебного пользования. – 3 с.
20. А. с. 1457439 СССР, МКИ С 23 С 8/52. Электролит для химико-термической обработки стальных изделий / **Н. А. Макаренко**, Л. А. Грановская, В. Д. Кассов, А. В. Грановский. – № 239369/31-02 ; заявл. 04.05.87 ; для служебного пользования. – 4 с.
21. А. с. 1476757 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока для наплавки прессового инструмента, работающего при высоких температурах / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**. – № 4286285/25-27 ; заявл. 17.07.87.

22. А. с. 1564979 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**.
23. А. с. 1468950 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Сплав на основе свинца / В. М. Карпенко, А. М. Седенков, В. М. Доценко, **Н. А. Макаренко**. – № 4239361/25-27 ; заявл. 04.05.87 ; опубл.30.03.89; Бюл. № 12.
24. А. с. 1466900 СССР, МКИ В 23 К 35/363. Флюс для пайки чугуна / В. Т. Катренко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, А. В. Дубинин. – №48127/31-27 ; заявл. 18.05.87 ; опубл. 23.03.89 ; Бюл. № 11.
25. А. с.1436528 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Состав электролита для цианирования стальных изделий / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин – № 4211782/25-27 ; заявл. 17.03.87
26. А. с. 1574414 СССР, МКИ В 23 К 35/02. Электрод для плазменной обработки / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский. – № 4240411/25-27 ; заявл. 04.05.87 ; опубл. 30.06.90 ; Бюл. № 24.
27. А. с. 1444115 СССР, МКИ В 23 К 35/363. Флюс для пайки алюминия с медью / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4239299/31-27 ; заявл. 04.05.87 ; опубл. 15.12.88 ; Бюл. № 46. – 3 с.
28. А. с. 1518105 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Шихта для наплавки / В. Т. Катренко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4271234/31-27 ; заявл. 29.06.87 ; опубл. 30.10.89 ; Бюл. № 40. – 4 с

1988

29. **Макаренко Н. А.** Наплавка жаропрочных материалов на рабочую поверхность пресс-форм / Н. А. Макаренко, А. В. Грановский. – Донецкий центр научно-технической информации, 1988. – 4 с.
30. **Макаренко Н. А.** Применение наплавки при изготовлении пресс-форм / Н. А. Макаренко // Тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф., 14–16 сент. 1988 г. – Пермь, 1988. – С. 75–76.
31. А. с. 1538395 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш. – № 4418894/25-27 ; заявл. 03.05.88.
32. А. с. 1540173 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш. – № 4442783/31-27 ; заявл. 20.06.88.
33. А. с. 1548967 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Порошковая проволока для наплавки / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, П. А. Гавриш. – № 4465977/31-27 ; заявл. 25.07.88.

34. А. с. 1557834 СССР, МКИ В 23 К 9/16. Установка для плазменной наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, Д. А. Дудко, А. В. Грановский. – № 4419104/25-27 ; заявл. 03.05.88.
35. А. с. 1564879 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Состав порошковой проволоки для наплавки / А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш. – № 4462369/25-27 ; заявл. 15.07.88.
36. А.с. 1570178 СССР, МКИ В23К 35/30. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**. – № 4423518 ; заявл. 13.05.88, Бюл. № 21.
37. А. с. 1575476 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш. – № 4491328/25-27 ; заявл. 10.10.88.
38. А. с. 1575477 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки / А. М. Соболев, **Н. А. Макаренко**, В. Н. Борисов. – № 44991841/25-27 ; заявл. 10.10.88.
39. А. с. 1582491 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки для износостойкой наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. В. Дубинин. – № 4609880/25-27 ; заявл. 28.11.88.
40. А. с. 1582528 СССР, МКИ К 35/368. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш, А. В. Грановский.
41. А. с. 1598361 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш, А. В. Грановский. – № 4491572/25-27 ; заявл. 10.10.88.
42. А. с. 1598362 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш, А. В. Грановский. – № 4497551/25-27 ; заявл. 25.10.88.
43. А. с. 1598363 СССР МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки для наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский
44. А. с. 1600179 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш, А. В. Грановский
45. А. с. 1600180 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш, А. В. Грановский
46. А. с. 1624844 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки для наплавки / П. А. Гавриш, **Н. А. Макаренко**, А. В. Дубинин, А. В. Грановский. – № 4602305/27 ; заявл. 04.11.88 ; для служебного пользования. – 4 с.
47. А. с. 1633664 СССР, МКИ В 23 К 35/36. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, П. А. Гавриш. – № 4491911/25-27 ; заявл. 10.10.88.

48. А.с. 1633665 СССР, МКИ В 23 К 35/30. Состав порошковой проволоки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский
49. А. с. 1545430 СССР, МКИ В 23 К 35/368 . Порошковая проволока для плазменной наплавки с аксиальной подачей плавящегося электрода / В. Т. Катренко, П. А. Гавриш, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**. – № 4448412/31-27 ; заявл. 27.06.88 ; опубл. 30.08.90, Бюл. № 12. – для служебного пользования. – 4 с.
50. А. с. 1563085 СССР, МКИ В 23 К 35/30. Состав порошковой проволоки для наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский А.В. и др. – № 4497710 ; заявл. 25.10.88, Б.И.1990, № 17.
51. А. с. 1517235 СССР, МКИ В 23 К 35/30. Порошковая проволока для наплавки пресс-форм / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский и др. – № 4381546 ; заявл. 22.02.88 ; Б.И.1989, № 39.
52. А. с. 1676175 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока для сварки бронзы / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, Э. Г. Братута, А. В. Грановский.

1989

53. Грановский А. В. Наплавка корпуса балочной горелки / А. В. Грановский, П. А. Гавриш, **Н. А. Макаренко** // Сварочное производство. – 1989. – № 9. – С. 30.
54. **Макаренко Н. А.** Особенности построения порошковой проволоки при плазменной наплавке с аксиальной подачей электрода / Н. А. Макаренко // Тез. докл. 1 междунар. конф. молодых ученых в области сварки и смежных технологий. – Киев, 1989. – С. 118.
55. Карпенко В. М. Влияние нагрева вылета порошковой проволоки на ее электросопротивление / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко** // Состояние и перспективы развития электротехнологии : сб. науч. тр. всесоюз. науч.-техн.конф. – Иваново : ГКАТ СССР, 1989. – С. 31.
56. А. с. 1449294 А1 СССР, МКИ В 23 К 35/363. Флюс для пайки разнородных металлов / В. Т. Катренко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, Л. А. Грановская (СССР). – № 4240413/31-27 ; заявл. 04.05.89 ; опубл. 07.01.89, Бюл. № 1.
57. А. с. 1462624 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Порошковая проволока / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, А. Н. Корниенко, А. В. Грановский. – № 4196059 ; заявл. 16.02.87, Б.И.1989, № 8.

1990

58. Карпенко В. М. Устройство импульсного возбуждения дуги при плазменной наплавке с аксиальной подачей порошковой проволоки / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко** // Сварочное производство. – 1990. – № 7. – С. 18–21.
59. Карпенко В. М. Электросопротивление вылета порошковой проволоки при плазменной наплавке / В. М. Карпенко, А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко** // Оборудование и материалы для наплавки: сб. науч. тр. – К. : ИЭС им. Е.О. Патона, 1990. – С. 107–108
60. Грановский А. В. Повышение срока службы прессового инструмента, работающего в условиях термоциклических нагрузок / А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко** // Разработка и исследование высокоэффективных технологических процессов, оснастки и оборудования. Обработка металлов давлением. – К., 1990. – С. 148–154.
61. Грановский А. В. Автономная приставка для сварки титана / А. В. Грановский, **Н. А. Макаренко**, К. В. Лесняк // Сварочное производство. – М., 1990. – № 7. – С. 23.
62. А. с. 1580725 СССР, МКИ В 23 К 35/368. Состав порошковой проволоки для износостойкой наплавки / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**, П. А. Гавриш, А. В. Грановский. – № 4619398/25-27 ; заявл. 22.03.90.

1997

63. Карпенко В. М. Исследование нагрева электродной порошковой проволоки, аксиально подаваемой через канал плазмотрона / В. М. Карпенко, **Н. А. Макаренко**. – К., 1997. – Деп. В ГНТБ Украины 11.11.97, № 341 - 9к97. – Реф. в: Автоматическая сварка. – 1997. – №11. – С. 1–18.

1998

64. **Макаренко Н. А.** Усовершенствование плазмотрона и установки для плазменной наплавки / Н. А. Макаренко // Автоматическая сварка. – 1998. – № 1. – С. 40–43.
65. **Макаренко Н. А.** Плазменная наплавка с аксиальной подачей порошковой проволоки / Н. А. Макаренко // Автоматическая сварка. – 1998. – № 12. – С. 52–53.

66. Данильченко. Б. В. Плазменно-дуговая наплавка с аксиальной подачей плавящейся порошковой проволоки / Б. В. Данильченко, **Н. А. Макаренко** // Прогресивна техніка і технологія машинобудування, приладобудування і зварювального виробництва : праці міжнар. наук.-техічн. конф. – Київ, 1998. – С. 322–325.

1999

67. **Макаренко Н. А.** Этапы развития наплавки: от технологии Славянова до плазменно-дуговых и электрошлаковых процессов / Н. А. Макаренко // Докл. Российской науч.-техн. конф. с международным участием Мин-ва общ. и проф. образования РФ. – Липецк, 1999. – С. 24–29.
68. Корниенко А. Н. История создания и развития электрошлаковой сварки и наплавки / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко** // Автоматическая сварка. – 1999. – № 9. – С. 81–90.
69. **Макаренко Н. А.** Развитие дуговой сварки под флюсом. Ч. I. Металлургические основы, технология и материалы / Н. А. Макаренко // Автоматическая сварка. – 1999. – № 11. – С. 56–63.

2000

70. Чигарев В. В. Особенности разработки технологии изготовления пресс-форм, стойких к термоциклическим нагрузкам способом плазма-МИГ наплавки / В. В. Чигарев., **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ : ДДМА. – 2000. – С. 511–514.
71. Чигарев В. В. Улучшение формирования наплавленного слоя при plasma-MIG наплавке / В. В. Чигарев., **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. праць. – Мариуполь : ПДТУ. – 2000. – № 9. – С. 153–155.
72. **Макаренко Н. А.** Разработка математической модели теплового процесса в порошковой проволоке при plasma-MIG наплавке / К. А. Кондрашов, Н. А. Макаренко // Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків : ХДПУ. – 2000. – № 4. – С. 36–40.
73. Анализ методов улучшения эксплуатационных характеристик пресс-форм / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, К. А. Кондрашов, В. В. Карпенко // Удосконалення процесів і обладнання виробництва та обробки металопродукції для металургії та машинобудування : II тематич. зб. наук. праць міжнар. наук.-техн. конф. – Краматорськ-Слов'янськ : ДДМА, 2000. – С. 477–479.

74. Корниенко А. Н. Исследование эффективности нагрева изделия при плазма-МИГ наплавке / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Проблемы сварки, металлургии и родственных технологий : труды V междунар. науч.-техн. конф. – Тбилиси: GWA, 2000. – С. 104–108.
75. Аналитический анализ способов изготовления порошковой проволоки для наплавки / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, А. В. Грановский // Тепло- и массообменные процессы в металлических системах : тезисы докл. VI между нар. науч.-техн. конф. – Мариуполь : ПГТУ, 2000. – С. 307–309.
76. Кондрашов М. А. Исследование энергетических и технологических особенностей plasma-МИГ наплавки / К. А. Кондрашов, В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко** // Тез. докл. VII регион. науч.-техн. конф. Т. II. – Мариуполь : ПГТУ, 2000. – С. 99.
77. **Макаренко Н. А.** Развитие дуговой сварки под флюсом. Ч. II. Сварочное оборудование / Н. А. Макаренко // Автоматическая сварка. – 2000. – №4. – С. 39–47.
78. Гвоздецкий В. С. Плазменная сварка (Обзор) / В. С. Гвоздецкий, **Н. А. Макаренко** // Автоматическая сварка. – 2000. – № 12. – С. 26–30.
79. Корниенко А. Н. К 30-летию первых экспериментов по сварке в космосе / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко** // Сварочное производство. – 2000. – № 1. – С. 45–47.
80. Чигарев В. В. Сварка и возрождение промышленности после Великой Отечественной войны (к 55-летию освобождения Донбасса и 130-летию со дня рождения Е. О. Патона) / В. В. Чигарев, А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко** // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Мариуполь : ПДТУ, 2000. – № 9. – С. 142–146.
81. Чигарев В. В. Вклад академика Медовара Б. И. в развитие металлостроения и металлургических основ сварки / В. В. Чигарев, А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко** // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Мариуполь : ПДТУ, 2000. – № 10. – С. 187–189.
82. Корниенко А. Н. Элементы обработки давлением у истоков сварки металлов / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, В. В. Карпенко // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ : ДДМА, 2000. – С. 392–394.
83. Чигарев В. В. Повышение стойкости наплавленного слоя к термоциклическим нагрузкам при plasma-МИГ наплавке / В. В. Чигарев, К. А. Кондрашов, **Н. А. Макаренко** // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. праць. – Мариуполь, 2000. – № 10. – С. 190–191.
84. Патент 41618 А Україна МКІ, В 23 К9/00. Зварювальна установка / В. В. Чигарьов, **Н. О. Макаренко**, К. О. Кондрашов, О. В. Грановський ; власник Приазовський держ. техніч. універ-т. – № 2000116282 ; заявл. 07.11.2000 ; опубл.17.09.2001, Бюл. № 8.

85. Патент 41617 А Україна МПК (2006), МК1 В23к. Спосіб плазмодугового наплавлення / В. В. Чигарьов, **Н. А. Макаренко**, К. О. Кондрашов, О. В. Грановський ; власник Приазовський держ. техніч. універ-т. – № 2000116281 ; заявл. 07.11.2000 ; опубл. 17.09.2001, Бюл. № 8/2001

2001

86. **Макаренко Н. А.** Улучшение технологических характеристик плазма-МИГ наплавки порошковой проволокой / Н. А. Макаренко, А. В. Грановский, К. А. Кондрашов // Автоматическая сварка. – 2001. – № 6. – С. 53–55.
87. Особенности плавления электродной проволокой при наплавке способом плазма-МИГ / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, Н. М. Воропай // Автоматическая сварка. – 2001. – № 8. – С. 12–15.
88. Чигарев В. В. Исследование плавления электродного металла и формирование валика при плазма-МИГ наплавке порошковой проволокой / В. В. Чигарев, К. А. Кондрашов, **Н. А. Макаренко** // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. праць. – Мариуполь, 2001. – № 11. – С. 172–174.
89. Тиристорная установка для сварки легких металлов / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, А. В. Грановский // Зб. наук. праць Українського державного Миколаївського технічного університету. – Миколаїв, 2001. – № 1. – С. 101–106.
90. **Макаренко Н. А.** Восстановление и упрочнение штампов и пресс-форм / Н. А. Макаренко, К. А. Кондрашов // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ : ДДМА, 2001. – С. 101–103.
91. **Макаренко Н. А.** Универсальный источник питания для плазма-МИГ наплавки / Н. А. Макаренко, К. А. Кондрашов // Зб. наук. праць Українського державного Миколаївського технічного університету. – Миколаїв, 2001. – № 2. – С. 96–100.
92. Универсальный источник питания для плазма-МИГ наплавки и сварки / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, К. А. Кондрашов // Сварочное производство. – 2001. – № 9. – С. 25–26.
93. **Макаренко Н. А.** Исследование структурной неоднородности наплавленного металла и ее влияние на работоспособность пресс-форм / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарев, К. А. Кондрашов // Современные проблемы электрометаллургии стали : тез. докл. XI междунар. научн. конф. – Челябинск : ЮУГУ, 2001. – С. 102–103.

94. **Макаренко Н. А.** Исследование условий повышения качества плазма-МИГ процесса / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарев., К. А. Кондрашов // Современные проблемы сварки и родственных технологий, совершенствование подготовки кадров : труды II междунар. науч.-метод. конф. – Мариуполь, 2001. – С. 111–114.
95. Корниенко А. Н. Преимущества упрочнения и восстановления пресс-форм для стекла способом плазма-МИГ наплавки / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Инженерия поверхности и реновация изделий : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Феодосия, 2001. – С. 126–128.
96. Корниенко А. Н. Исследование стабилизирующих свойств шихты порошковой проволоки галогенного типа для плазма-МИГ процессов / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский // Труды междунар. конф. «Сварочные материалы», 18–28 июня 2001. – Орел, 2001. – С. 74–75.
97. Чигарев В. В. Особенности плавления порошковой проволоки при плазма-МИГ процессе / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Дуговая сварка. Материалы и качество на рубеже XXI века : сб. докл. II междунар. конф. по сварочным материалам стран СНГ. – Орел, 2001. – С. 73
98. **Макаренко Н. А.** Решение проблемы повышения качества плазма-МИГ наплавки / Н. А. Макаренко, К. А. Кондрашов // Проблемы обеспечения качества в сварочном производстве : материалы междунар. науч.-практич. конф. – НТК «ИЭС им. Е. О. Патона». – К., 2001. – С. 27–28.
99. **Макаренко Н. А.** Плазменно-дуговая наплавка силуминовых поршней двигателей внутреннего сгорания / Н. А. Макаренко // Организация и технологии ремонта машин, механизмов, оборудования : труды 9-й междунар. науч.-практич. конф. – К., 2001. – С. 67.
100. Патент 48383А Україна МПК (2006), В 23 К 9/16 . Установка для плазмового зварювання і наплавлення / В. В. Чигарьов, О. М. Корнієнко, **Н. А. Макаренко**, К. О. Кондрашов, О. В. Грановський ; власник Приазовський держ. техніч. універ-т. – № 2001053575 ; заявл. 28.05.2001 ; опубл. 15.08.2002, Бюл. № 8.

2002

101. Разработка способа плазма-МИГ наплавки, обеспечивающего повышение несущей способности деталей и узлов металлургического оборудования / В. В. Чигарьов, К. О. Кондрашов, О. В. Грановський, **Н. А. Макаренко** // Захист металургійних машин від поломок : міжвузів. тематич. зб. наук. праць. – Мариуполь, 2002. – Вип. 6. – С. 212–214.
102. **Макаренко Н. А.** Влияние параметров режима плазма-МИГ на плавки порошковой проволокой на выделение аэрозоля / Н. А. Макаренко, В. А. Невидомский // Защита окружающей среды, здоровья, безопасность в сварочном производстве : тр. 1-й междунар. науч. практич. конф. 11–13 сентября . – Одесса, 2002 . – С. 4–7.

103. **Макаренко Н. А.** Методичні вказівки до практикуму по напівавтоматичному зварюванню в середовищі вуглекислого газу для студентів спеціальності 7.092303 / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарьов. – Маріуполь : ПДТУ, 2002. – 20 с.
104. **Макаренко Н. А.** Методичні вказівки до дипломного проекту для студентів зі спеціальності 7.092303 / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарьов. – Маріуполь : ПДТУ, 2002. – 20 с.
105. **Макаренко Н. А.** Методичні вказівки до практикуму по ручному дуговому зварюванню для студентів спеціальності 7.092303 / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарьов. – Маріуполь : ПДТУ, 2002. – 30 с.
106. Мамедова С. А. Механизм валових выделений сварочных аэрозолей при плазменно-дуговой сварке / С. А. Мамедова, **Н. А. Макаренко** // Защита окружающей среды, здоровья, безопасность в сварочном производстве : труды 1-й междунар. науч. практич. конф., 11–13 сентября. – Одесса, 2002. – С. 8–11.
107. Корниенко А. Н. Управление процессом нагрева и проплавления при плазма-МИГ наплавке / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, В. А. Невидомский // Проблемы металлургии, материаловедения и сварки : сб. труд. VII междунар. научн.-техн. конф. 8–11 октября. – Тбилиси, 2002. – С. 399–403.
108. Невидомский В. А. Разработка порошковой проволоки для наплавки роликов МНЛЗ с помощью плазма-МИГ процесса / В. А. Невидомский, **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановский // Вісник Східно-українського національного університету ім. В. Даля. – Луганськ, 2002. – С. 79–84.
109. **Макаренко Н. А.** Плазмово-дугове зварювання: технологічні особливості і економічні аспекти / Н. А. Макаренко // Сварка и родственные технологии 2002. (История. Достижения. Перспективы. Бенардосовские чтения): материалы междунар. конф. – К., 2002. – С. 35.
110. **Макаренко Н. А.** Возбуждение дуги при плазма-МИГ наплавке / Н. А. Макаренко // Зб. наук. праць УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2002. – № 7 (385). – С. 46–48.
111. **Макаренко Н. А.** Наплавка чугунних пресс-форм для формовки стеклянных изделий / Н. А. Макаренко // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Маріуполь : ПДТУ, 2002. – № 12. – С. 157–160.
112. Наплавочный материал для плазменного упрочнения и восстановления пресс-форм / В. В. Чигарев, К. А. Кондрашов, **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Маріуполь : ПДТУ, 2002. – № 12. – С. 153–156.

113. **Макаренко Н. А.** Разработка технологии восстановления и упрочнения рабочей поверхности оснастки для горячей обработки давлением цветных металлов / Н. А. Макаренко // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ-Хмельницький : ДДМА, 2002. – С. 547–551.
114. **Макаренко Н. А.** Определение экологических аспектов плазма-МИГ наплавки порошковой проволокой / Н. А. Макаренко // Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків : ХДТУ, 2002. – № 1. – С. 94–98.
115. Патент 47627А Україна МПК (2006), В 23 К 10/10. Установка плазмового наплавлення / В. В. Чигарьов, **Н. А. Макаренко**, К. О. Кондрашов, М. О. Грановський ; власник Приазовський держ. техніч. універ-т. – № 2001053573 ; заявл. 15.07.2002 ; опубл. 15.07.2002, Бюл. № 7.
116. Патент 58462 А Україна МКІ, В 23 К 9/04. Установка для плазмового наплавлення / В. В. Чигарьов, **Н. А. Макаренко**, К. О. Кондрашов, О. В. Грановський, М. О. Грановський ; власник Приазовський держ. техніч. універ-т. – № 20021210534 ; заявл. 24.12.2002; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7.

2003

117. Чигарев В. В. Методические указания Internet – студентам-сварщикам / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов. – Мариуполь: ПГТУ, 2003. – 20 с.
118. **Макаренко Н. А.** Термические циклы при плазма-МИГ наплавке / Н. А. Макаренко, В. А. Невидомский // Автоматическая сварка. – 2003. – № 1 (598). – С. 45–48.
119. Разработка установок для плазменных способов нанесения покрытий на массивные стальные и чугунные детали / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, В. А. Невидомский // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Мариуполь : ПДТУ, 2003. – № 13. – С. 180–183.
120. Плазма-МИГ сварка и наплавка коррозионностойких сплавов / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, А. В. Грановский // Зб. наук. праць УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – № 5 (391). – С. 31–39.
121. Разработка материала для плазменной сварки бронзы / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, А. В. Грановский // Зб. наук. праць УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – № 6 (392). – С. 30–39.
122. **Макаренко Н. А.** Разработка наплавочного материала, стойкого к термоциклическим нагрузкам / Н. А. Макаренко // Зб. наук. праць Українського державного Миколаївського технічного університету. – Миколаїв : УДМТУ. – 2003. – № 8 (396). – С. 47–54.

123. Корниенко А. Н. Плазма-МИГ наплавка медных сплавов / А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Проблемы сварки, металлургии и родственных технологий : сб. труд. VIII междунар. научн.-техн. конф. – Тбилиси, 2003. – С. 309–316.
124. **Макаренко Н. А.** Исследование условий улучшения свойств поверхности валика при плазма-МИГ наплавке / Н. А. Макаренко, В. А. Невидомский // Прогрессивные технологии сварки в промышленности : тр. науч.-техн. семинара. – Киев, 2003. – С. 58–59.
125. **Макаренко Н. А.** Разработка и исследование наплавочного материала для плазменной наплавки алюминия / Н. А. Макаренко // Зварювання та суміжні технології II всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених та спеціалістів. – Київ : ІЕЗ ім. Патона, 2003. – С. 64.
126. **Макаренко Н. А.** Методика исследования силового воздействия плазменно-газового потока / Н. А. Макаренко // Современные проблемы сварки и ресурса конструкций : тр. междунар. конф. – К., 2003. – С. 42.

2004

127. Вирішення питання зменшення глибин проплавлення при плазма-МІГ наплавленні мідних сплавів / В. В. Чигарьов., **Н. О. Макаренко**, К. О. Кондрашов, О. В. Грановський // Вісті академії інженерн. наук України. – К., 2004. – № 3. – С. 16–18.
128. **Макаренко Н. А.** Исследование и разработка порошковой проволоки, обеспечивающей высокую стойкость наплавленного металла к абразивному износу / Н. А. Макаренко // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Мариуполь : ПДТУ, 2004. – № 14. – С. 245–248.
129. **Макаренко Н. А.** Ремонт и упрочнение рабочей поверхности штамповой оснастки, предназначенный для горячей обработки давлением цветных металлов / Н. А. Макаренко // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ : ДДМА, 2004. – С. 153–158.
130. **Макаренко Н. А.** Повышение технико-технологических показателей комбинированного плазменного способа наплавки с аксиальной подачей порошковой проволоки / Н. А. Макаренко // Захист металургійних машин від поломок. Міжвузів. тематич. зб. наук. праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2004. – Вип. 7. – С. 230–233.
131. **Макаренко Н. А.** Материал для износостойкой плазменной наплавки деталей, работающих в условиях трения металла о металл / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарев., К. А. Кондрашов // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2004. – № 2. – С. 38–40.

132. Удосконалення устаткування для експериментального вивчення електроенергетичних характеристик дугового розряду перемінного току / В. В. Чигарьов, **Н. О. Макаренко**, О. О. Макаренко, К. О. Кондрашов, О. М. Корнієнко // Захист металургійних машин від поломок : міжвуз. тематичн. зб. наук. праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2005. – Вип. 8. – С. 224–226.
133. Определение динамических вольт-амперных характеристик при плазма-ТИГ сварке / В. В. Чигарев., А. Н. Корниенко., **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Вісник Приазовського державного технічного університету. – Маріуполь : ПДТУ, 2005. – № 15. – С. 121–124.
134. **Макаренко Н. А.** Ремонт штампов холодной штамповки / Н. А. Макаренко // Удосконалення процесів та обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні. – Краматорськ : ДДМА, 2005. – С. 613–617.
135. Нанесення наплавного зносостійкого шару при плазмовому наплавленні мідного сплаву / В. В. Чигарев, **Н. О. Макаренко**, К. А. Кондрашов, Н. А. Грановский // Вісті академії інженерних наук України. – К., 2005. – № 1. – С. 43–47.
136. Плазменная наплавка с аксиальной подачей порошковой проволокой плющенки ходовых колес гусеничных тракторов / В. В. Чигарев, К. А. Кондрашов, **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановский // Вісник Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка. – Х. : ХНТУСГ, 2005. – № 39. – С. 92–96.
137. **Макаренко Н. А.** Определение основных закономерностей теплового энергетического баланса и электроэнергетических характеристик плазма-ТИГ процесса / Н. А. Макаренко // Захист металургійних машин від поломок : міжвузів. тематич. зб. наук. праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2005. – Вип. 8, – С. 264–267.
138. Разработка установки для плазма-МИГ наплавки плющенкой / А. Н. Корниенко, В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Композиционные материалы в промышленности: тр. Двадцать пятой Юбилейной междунар. конф. – Ялта, 2005. – С. 76–77.
139. Чигарев В. В. Определение статических вольт-амперных характеристик плазма-ТИГ сварки / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов // Современные проблемы сварки, наплавки и материаловедения : тр. респуб. науч.-метод. конф. – Мариуполь, 2005. – С. 36–37.
140. Определение статических вольт-амперных характеристик плазма-ТИГ сварки / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, А. Н. Корниенко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобуд. – 2005. – № 2. – С. 117–118.

2006

141. Чигарев В. В. О некоторых особенностях плазменной сварки и наплавки плавящимся и неплавящимся электродами / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко** // Зб. наук. праць Приазовського державного технічного університету. – Миколаїв : УДМТУ, 2006. – № 52. – С. 53.
142. **Макаренко Н. А.** Разработка порошковой проволоки для механизированной сварки низкоуглеродистых и низколегированных сталей открытой дугой / Н. А. Макаренко, Е. В. Кассова // *Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку.* – Краматорськ, 2006. – С. 59.
143. Исследование особенностей процесса плазма-миг наплавки в импульсном режиме плоским плавящимся электродом / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, Н. А. Грановский, К. А. Кондрашов // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії.* – Краматорськ, 2006. – № 2 (4). – С. 37–40.
144. Улучшение экологических характеристик процесса плазменной наплавки / **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, Л. А. Грановская, Н. А. Грановский // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії.* – Краматорськ, 2006. – № 2 (4). – С. 85–88.
145. Чигарев В. В. О некоторых особенностях плазменной сварки и наплавки плавящимся и неплавящимся электродами / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко** // Збірник наукових праць УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ. – 2006. – № 3 (408). – С.85–90.

2007

146. Микроимпульсная сварка тонколистового металла / **Н. А. Макаренко**, А. Д. Кошевой, А. В. Грановский, А. А. Богуцкий // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії.* – Краматорськ : ДДМА, 2007. – № 2 Е (10). – С. 209–212.
147. Плазменная наплавка разнополярным импульсным током / **Н. А. Макаренко**, А. Д. Кошевой, А. В. Грановский, А. А. Богуцкий // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії.* – Краматорськ : ДДМА, 2007. – № 2 Е (10). – С. 213–217.
148. Улучшение экологических характеристик плазменно-дуговой наплавки бронз / **Н. А. Макаренко**, Л. А. Грановская, Н. А. Грановский, А. А. Богуцкий, А. М. Куций // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії.* – Краматорськ : ДДМА, 2007. – № 2 Е (10). – С. 205–208.
149. Нагрев плазменной дугой плоского электрода, аксиально подаваемого в плазмотрон / В. В. Чигарев, К. А. Кондрашов, **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановский // *Автоматическая сварка.* – 2007. – № 8. – С. 23–28

150. Двухпостовая установка для ТИГ-сварки меди / Н. А. Грановский, В. В. Тимченко, В. М. Илюшенко, **Н. А. Макаренко** // Автоматическая сварка. – 2007. – № 8. – С. 37–40.

2008

151. **Макаренко Н. А.** Конспект лекций по дисциплине „Нанесение покрытий” для студентов специальности 7.092301 / Н. А. Макаренко, А. А. Богуцкий – Краматорск : ДГМА, 2008. – 104 с.
152. **Макаренко Н. А.** Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Нанесение покрытий» для всех форм обучения / Н. А. Макаренко, А. А. Богуцкий. – Краматорск: ДГМА, 2008. – 80 с.
153. **Макаренко Н. А.** Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине „Поверхностные физико-химические процессы” для студентов специальности 7.092301 „Технология и оборудование сварки” / Н. А. Макаренко, А. А. Богуцкий. – Краматорск: ДГМА, 2008. – 48 с.
154. **Макаренко Н. А.** Нанесення покриття: методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності „Технологія та устаткування зварювання” / Н. А. Макаренко, О. А. Богуцкий. – Краматорськ: ДДМА, 2008. – 68 с.
155. Плазма-МИГ наплавка алюминиевых сплавов порошковой плюшкой. Разработка шлаковой системы / **Н. А. Макаренко**, А. Д. Кошевой, А. В. Грановский, А. А. Богуцкий, // Перспективы технологии, материалов и оборудования в литейном производстве : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Краматорск : ДГМА, 2008. – С. 102–103.
156. Плазменная наплавка разнополярным импульсным током / **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановский, А. А. Богуцкий, А. М. Куций // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : зб. наук. праць. – 2008. – № 1 (11). – С. 96–99.
157. **Макаренко Н. А.** Поверхневі фізико-хімічні процеси : методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для студентів спеціальності „Технологія та устаткування зварювального виробництва” / Н. А. Макаренко, О. А. Богуцкий. – Краматорськ: ДДМА, 2008. – 52с.
158. **Макаренко Н. А.** Материалы для износостойкой плазма-МИГ наплавки деталей, работающих в условиях трения металла о металл / Н. А. Макаренко, А. М. Куций, А. А. Богуцкий // Повышение износостойкости деталей машин и конструкций. Совершенствование подготовки кадров : матер. 3-й междунар. науч.-метод. конф., 5–9 мая. – Мариуполь : ПГТУ, 2008. – С. 33–34.

159. **Макаренко Н. А.** Разработка универсального оборудования для плазма-МИГ наплавки / Н. А. Макаренко, А. М. Куций, Н. А. Грановский // Важке машинобудування, проблеми та перспективи розвитку : сб. тр. 6 междунар. науч.-техн. конф. – Краматорск : ДДМА, 2008. – С. 76
160. **Макаренко Н. А.** Управление качеством биметаллического инструмента через газонасыщенность наплавленного металла / Н. А. Макаренко, А. А. Богуцкий // Перспективы, технологии, материалы и оборудование в литейном производстве : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Краматорск : ДГМА, 2008. – С. 32–33
161. **Макаренко Н. А.** Повышение стабильности работы плазмотрона с обратным потоком плазмообразующего газа / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарев, А. В. Грановский // Сварка и родственные технологии в третье тысячелетие : сб. тез. докл. междунар. конф. 24–26 ноября. – Киев : ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, 2008. – С. 116
162. Випрямляч ТОР6КА для наплавлення на великих потужностях / **Н. А. Макаренко**, Г. М. Куций, І. Є. Дьяков, В. Пелешко та ін. // Машинознавство. – 2008. – № 11 (137). – С. 45–47.
163. Применение импульсного режима при плазма-МИГ наплавке / **Н. А. Макаренко**, А. А. Богуцкий, А. М. Куций, С. Л. Борников, В. В. Чигарев, Н. А. Грановский // Захист металургійних машин від поломок : міжвузів. тематич. зб. наук. праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2008. – Вип. 10. – С. 249–250.
164. Модернизация выпрямителя ВС-600 / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, А. А. Богуцкий, А. М. Куций, И. Е. Дьяков// Захист металургійних машин від поломок : міжвузів. тематич. зб. наук. праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2008. – Вип. 10. – С. 246–248.
165. Установка микроимпульсной сварки ТОР-120 / В. В. Чигарев, А. В. Грановский, К. А. Кондрашов, **Н. А. Макаренко** // Захист металургійних машин від поломок : міжвузів. тематич. зб. наук. праць. – Маріуполь : ПДТУ, 2008. – Вип. 10. – С. 243–245.
166. Патент на корисну модель 36251 Україна МПК (2006) В 23 К 35/00. Электрод для зварювання чавуну / В. М. Карпенко, О. В. Грановський, О. Г. Гринь, **Н. О. Макаренко** ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200802874 ; заявл. 05.03.2008 ; опубл. 27.10.2008, Бюл. № 20. – 3 с.

2009

167. Efficiency multielectrode building-up welding heating. / V. V. Chigarev, **N. A. Makarenko**, A. M. Kushciy, D. M. Golub, I. E. Djakov // Journal of research and Development in Mechanical Industry (IRaDMI). – Vol. 1, m.1 (2009). – P. 41–45.
168. Gas-Slag-forming system of powder wires for plasma-MIG hard-facing / N. A. Granovsky, **N. A. Makarenko**, L. A. Granovskaya, D. M. Golub // Journal of research and Development in Mechanical Industry (IRaDMI). – Vol. 1, m.1 (2009). – P. 53–56.

169. **Макаренко Н. А.** Устройство для поджигания дуги двуханодного плазмотрона / Н. А. Макаренко, В. В. Чигарев, А. О. Богуцкий, Н. О. Грановский // Автоматическая сварка. – 2009. – № 2. – С. 46–48.
170. Выпрямитель для высокопроизводительных способов наплавки / **Н. О. Макаренко**, А. М. Куций, И. Е. Дьяков, Н. А. Грановская // Сварщик. – 2009. – № 1. – С. 18–19.
171. Разработка мощного сварочного выпрямителя / **Н. А. Макаренко**, А. Д. Кошевой, А. А. Богуцкий, А. М. Куций, И. Е. Дьяков, В. В. Тимченко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – № 1 (15). – С. 199–202.
172. Исследование динамических характеристик сварочной дуги / **Н. А. Макаренко**, А. М. Куций., Н. А. Грановская, В. В. Синельник // Материалы украинской научно-технической конференции молодых ученых. – Северодонецк, 2009.
173. Влияние термоциклирования на термоустойчивость металла шва на основе меди / А. И. Цветков, **Н. А. Макаренко**, К. Э. Титаренко // Материалы украинской научно-технической конференции молодых ученых. – Северодонецк, 2009.
174. **Макаренко Н. А.** Математическое моделирование нанесения износостойких покрытий электроконтактной наплавки / Н. А. Макаренко, Е. В. Кассова // Материалы конференции МАТИ. – М., 2009. – С. 239–242.
175. **Макаренко Н. А.** Формирование качества подготовки молодых специалистов сварочного производства / Н. А. Макаренко, О. Г. Гринь // Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. «Якість освіти – управління, сертифікація, визнання». – Краматорськ : ДДМА, 2009. – С. 105–110.
176. **Макаренко Н. А.** Разработка источника питания для электрошлаковых процессов / Н. А. Макаренко, Н. О. Грановская, А. М. Куций // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції, 2–5 червня 2009 р. – Краматорськ, 2009. – С. 57.
177. Циклоконверторные источники питания для ЭСПП / **Н. А. Макаренко**, А. В. Грановский, А. А. Богуцкий, Н. А. Грановская // Сварщик. – 2009. – № 6. – С. 36–37.
178. Исследование и совершенствование процесса плазменной наплавки плазмотроном МПП-7 с обратным потоком циркуляции / **Н. А. Макаренко**, Л. А. Грановская, А. А. Богуцкий, А. Г. Гринь, А. М. Куций // Збірник наук.праць Національного університету кораблебудування. – Миколаїв : НУК, 2009. – № 6 (429). – С. 70–75.
179. Гринь А. Г. Формирование качества подготовки молодых специалистов сварочного производства / О. Г. Гринь, **Н. А. Макаренко** // Якість освіти – управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукраїнської наук.-практичн. конф. – Краматорськ : ДДМА. – 2009. – С. 105–110.

180. Патент на корисну модель 45631 Україна МПК (2009) В 23 К 35/00. Спосіб вимірювання кількості теплоти при плазмовому зварюванні / В. М. Карпенко, О. В. Грановський, О. Г. Гринь, **Н. О. Макаренко** ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200802872 ; заявл. 05.03.2008 ; опубл. 25.11.2009, Бюл. № 22. – 3 с.

2010

181. **Макаренко Н. А.** Восстановление клапанов тепловозных дизелей наплавкой / Н. А. Макаренко, Н. А. Грановский., Ю. В. Васильев // Локомотив-информ. – 2010. – № 4 – С. 21–23.
182. Наплавлення : навч. посібник / А. Ф. Власов, В. Д. Кузнецов, **Н. А. Макаренко**, О. А. Богуцький. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – 332 с. – ISBN 978–966–379–426–6. – з грифом МОН
183. Богуцкий А. А. Разработка технологического процесса и оборудования для плазменной наплавки безвольфрамовой стали 100X4M5Ф2 / А. А. Богуцкий, **Н. А. Макаренко** // Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. «Важке машинобудування». – Краматорськ : ДДМА, 2010. – С. 17.
184. **Макаренко Н. А.** Метод снижения напряжений и термических деформаций при изготовлении и ремонте приспособлений и корпусных деталей металлорежущих станков методом сварки / **Н. А. Макаренко**, В. П. Шепотько // Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. «Важке машинобудування». – Краматорськ: ДДМА, 2010. – С. 71.
185. **Макаренко Н. А.** Изготовление стальных станин и других корпусных деталей металлорежущих станков методом сварки / Н. А. Макаренко, О. А. Богуцький.// Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. «Важке машинобудування». – Краматорськ : ДДМА. –2010. – С. 72.
186. **Макаренко Н. А.** Разработка оборудования и технологического процесса ручной дуговой сварки для ремонта и изготовления деталей станков / Н. А. Макаренко, А. Д. Кошевой, Н. А. Грановская // Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. «Важке машинобудування». – Краматорськ : ДДМА, 2010. – С. 73.
187. Исследование возможности применения электрошлакового переплава стали Р18 для изготовлния режущего инструмента / А. И. Цветков, **Н. А. Макаренко**, А. Ф. Власов, К. Э. Титаренко // Матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. «Важке машинобудування». – Краматорськ : ДДМА, 2010. – С. 114.
188. Применение динамических характеристик сварочной дуги при ТИГ–сварке тонколистового металла / **Н. А. Макаренко**, А. Д. Кошевой, Н. А. Грановская, В. В. Синельник // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № 1 (18). – С. 186–189.

189. Исследование температурного режима теплопроводящей стенки теплообменной конструкции на примере кристаллизатора ЭШП / А. И. Цветков, **Н. А. Макаренко**, А. Ф. Власов, К. Э. Титаренко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № 1 (18). – С. 323–327.
190. Богуцкий А. А. Влияние разнополярно-импульсного режима горения плазменной дуги на жидкую металлическую ванну / А. А. Богуцкий, **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № 2 (19). – С. 42-47.
191. Разработка установки и плазмотрона для плазменно-порошковой наплавки на разно полярно-импульсном токе / **Н. А. Макаренко**, А. А. Богуцкий, Н. А. Грановская, В. В. Синельник // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № 2 (19). – С. 168–173.
192. Разработка источника питания для электрошлаковых процессов / С. К. Фомичев, **Н. А. Макаренко**, И. Е. Дьяков, Н. А. Грановская, В. В. Синельник // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № 2 (19). – С. 268–273.
193. **Макаренко Н. О.** Підсумки I Міжнародної науково-технічної конференції «Зварювальне виробництво в машинобудуванні: перспективи розвитку» / Н. О. Макаренко, В. А. Пресняков // Сварочное производство в машиностроении: перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 10-11.
194. Кошевой А. Д. Научная деятельность кафедры оборудования и технологий сварочного производства / А. Д. Кошевой, **Н. А. Макаренко**, В. А. Пресняков // Сварочное производство в машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 11-13
195. Способ специализированной ремонтной сварки / Ю. Е. Постиков, **Н. А. Макаренко**, В. П. Шепотько, С. В. Лубенец // Сварочное производство в машиностроении: перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф. 5–8 октября, 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 15-16.
196. Источник питания для автоматической импульсной электродуговой наплавки / **Н.А. Макаренко**, Н. А. Грановский, А. А. Богуцкий, А. М. Куций // Сварочное производство в машиностроении: перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 37-38.
197. **Макаренко Н. А.** Исследование электроэнергетических характеристик плазменной сварки неплавящимся электродом и эффективности нагрева плазменной дугой / Н. А. Макаренко // Сварочное производство в Машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 43-44.

198. **Макаренко Н. А.** Особенности плавления и перенос электродного металла при плазма-МИГ процессе / Н. А. Макаренко // Сварочное производство в машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 47-48.
199. **Макаренко Н. А.** Определение влияния параметров режима на особенности плазменной наплавки и управление процессом нагрева и проплавления / Н. А. Макаренко // Сварочное производство в машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 51-53.
200. **Макаренко Н. А.** Разработка электродных материалов для плазма-МИГ наплавки изделий, работающих в различных условиях / Н. А. Макаренко // Сварочное производство в Машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. II междунар. науч.-техн. конф., 5–8 октября 2010 г. – Краматорск : ДГМА, 2010. – С. 54-56.
201. Управление качеством продукции : учеб. Пособие для студентов спец. «О и ТСП» / **Н. А. Макаренко**, А. Г. Гринь, А. В. Свиридов, А. Д. Кошевой. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 64 с. – ISBN 978–966–379–482–2
202. Восстановление штоков гидропрессов с помощью плазма-МИГ наплавки / В. Н. Ластовирия, **Н. А. Макаренко**, А. А. Богуцкий, Н. А. Грановский // Машиностроение и инженерное образование. – М. : МГИУ, 2010. – № 2 (33). – С. 9–14.
203. Сварка изделий из легких металлов в условиях ремонта и монтажа / **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановский, Ю. В. Васильев, С. А. Чумак // Локомотив-информ. – 2010. – № 6. – С. 12–14.
204. Повышение стойкости пресового инструмента для изготовления латунных труб / А. Д. Кошевой, **Н. А. Макаренко**, В. А. Пресняков, А. Д. Кошевая // Обработка материалов давлением : сб. науч. трудов. – Краматорск : ДГМА, 2010. – № 4 (25). – С. 214–217.
205. Конечно-элементное моделирование процесса осадки усиленный сварных швов электросварных труб большого диаметра / **Н. А. Макаренко**, Ю. К. Добронос, С. А. Дмитриев, Е. А. Воротникова // Обработка материалов давлением : сб. науч. трудов. – Краматорск : ДГМА, 2010. – № 4 (25). – С. 17–21.
206. Экспериментальное исследование локальной термомеханической обработки сварных швов труб большого диаметра / Ю. К. Добронос, **Н. А. Макаренко**, В. Д. Кассов, П. В. Дмитриев // Обработка материалов давлением. – Краматорск, 2010. – № 3 (24). – С. 134–137
207. Повышение эксплуатационной долговечности сварных конструкций / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, В. П. Шепотько, П. А. Гавриш, С. В. Лубенец, Н. А. Грановская // Захист металургійних машин від поломок. – Маріуполь : ПДТУ, 2010. – Вип. 12. – С. 231–237.

208. **Макаренко Н. А.** Повышение служебных характеристик фрез, наплавленных быстрорежущей сталью, методом плазма-МИГ наплавки / Н. А. Макаренко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали ІХ міжнародн. наук.-техн. конф. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – С. 77.
209. Восстановление пинолей токарных станков плазма-МИГ наплавкой / **Н. А. Макаренко**, А. А. Богуцкий, Б. А. Трембач, И. А. Трембач, Н. А. Грановская // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали ІХ міжн. наук.-техн. конф. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – С. 78.
210. **Макаренко Н. А.** Порошковая проволока для плазма-МИГ наплавки чугуновых пресс-форм / Н. А. Макаренко // Современные проблемы сварки и родственных технологий, совершенствование подготовки кадров : тез. докл. III-ей между. научн.-метод. конф. – Мариуполь : ПГТУ, 2011. – С. 116–118.
211. Гавриш П. А. Контроль якості. Курс лекцій : навч. посібник / П. А. Гавриш, **Н. А. Макаренко**, В. В. Чигарьов. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – 268 с. – з грифом МОН.
212. **Макаренко Н. А.** Повышение эффективности работы деталей машин металлургического и прессового производства применением плазменно-порошковой наплавки на разнополярном токе / Н. А. Макаренко, А. А. Богуцкий, Н. А. Грановская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 1 (22). – С. 108–114.
213. Наплавлення : навч. посібник / А. Ф. Власов, В. Д. Кузнецов, **Н. О. Макаренко**, О. А. Богуцкий. – 2-ге вид., стер. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – 332 с.
214. Источник питания для автоматической импульсной электродуговой наплавки / **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановский, А. А. Богуцкий, А. М. Куций // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 1 (22). – С. 115–117.
215. Улучшение качества сварных соединений при ремонте крановых металлоконструкций / **Н. А. Макаренко**, К. П. Шаповалов, К. Г. Гроте, Ю. Е. Постников, А. А. Богуцкий, Н. А. Грановский // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 1 (22). – С. 118–123.
216. **Макаренко Н. А.** Модернизация токарного оборудования под наплавку и исследование технологического процесса вибродуговой наплавки в среде защитных газов / Н. А. Макаренко, Н. А. Грановская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 4 (25). – С. 202–205.

217. Улучшение качества сварных соединений, выполненных электродами с ильменитовым покрытием / **Н. А. Макаренко**, В. П. Шепотько, Ю. П. Постников, Н. А. Гроде, Н. А. Грановская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 4 (25). – С. 206–210.
218. Кошевой А. Д. Выбор оптимальных режимов наплавки прессового инструмента, полученного методом литья, для горячей обработки металла самозащитной порошковой проволокой / А. Д. Кошевой, **Н. А. Макаренко**, В. А. Пресняков // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 4 (25). – С. 196–201.
219. Выбор оптимальных режимов наплавки прессового инструмента для горячей обработки металла самозащитной порошковой проволокой / А. Д. Кошевой, **Н. А. Макаренко**, В. А. Пресняков, А. А. Кошева, С. С. Матвієнко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2011. – № 2 (23). – С. 189–195
220. Богуцкий А. А. Разработка и исследование материала для износостойкой плазма-МИГ наплавки деталей, работающих в условиях трения металла о металл / А. А. Богуцкий, **Н. А. Макаренко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2011. – № 2 (23). – С. 147–150.
221. Источник питания постоянного тока / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, А. М. Куций, И. Е. Дьяков // Захист металургійних машин від поломок : зб. наук. праць. – Маріуполь, 2011. – Вип. № 13. – С. 183–186
222. Восстановление шнеков экструдеров плазменной наплавкой разнополярно-импульсным током / А. В. Грановский, В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**, К. А. Кондрашов, А. М. Куций // Захист металургійних машин від поломок : зб. наук. праць. – Маріуполь, 2011. – Вип. № 13. – С. 235–238
223. Разработка специализированного способа ремонтной сварки / Ю. Е. Постников, **Н. А. Макаренко**, В. П. Шепотько., С. В. Лубенец // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 1 (22). – С. 133–137.

2012

224. Die Bewertungsmethodik der Bauausführung der Untergleiszone der haupttrager der Verladebrücke / К.-Н. Grote, J. Postnikov, **N. Makarenko**, V. Schepotko // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2012. - № 3 (28). - С. 110-113.
225. **Макаренко Н. А.** Исследование процесса нагрева и распределения тепла в сердечнике порошковой плющенко при плазменном процессе / Н. А. Макаренко, Н. А. Грановская // Сварочное производство в машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. III междунар. науч.-техн. конф., 2–5 октября 2012 г. – Краматорск : ДГМА, 2012. – С. 22.

226. Die methodik fur die analyse der konstruktiven ausfuhrung der untergleiszone der haupttrager der verladebrücke / V. Schepotko, **N. Makarenko**, P. Gavrisch, K.-G Grote, J. Postnikov // Сварочное производство в машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. III междунар. науч.-техн. конф., 2–5 октября 2012 г. – Краматорск : ДГМА, 2012. – С. 15
227. **Макаренко Н. А.** Решение проблемы системы питания плазменного процесса наплавки с применением в качестве плавящегося электрода порошковой проволоки / Н. А. Макаренко // Сварочное производство в машиностроении : перспективы и развитие : тез. докл. III междунар. науч.-техн. конф., 2–5 октября 2012 г. – Краматорск : ДГМА, 2012. – С. 12
228. Решение проблемы улучшения коррозионной стойкости труб теплообменников / **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановская, И. О. Недодай, И. О. Дьяченко // Студентський вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – № 1. – С. 81–84.
229. Методика анализа конструктивного исполнения сварных металлоконструкций / К.-Г. Гроде, Ю. Е. Постников, **Н. А. Макаренко**, В. П. Шепотько, П. А. Гавриш // «Университетская наука 2012»: тез. докл. – Мариуполь : ПГТУ, 2012. – Т. II. – С. 303.
230. **Макаренко Н. А.** Повышение коррозионной стойкости труб теплообменников / Н. А. Макаренко // «Университетская наука» 2012»: тез. докл. – Мариуполь : ПГТУ, 2012. – Т. II. – С. 302.
231. **Макаренко Н. А.** Оптимизация величины глубины проплавления основного металла при плазма-МИГ наплавке и сварке изделий из алюминия / Н. А. Макаренко // Зварювання та споріднені процеси і технології : матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., 4–6 вересня 2012 г. – Миколаїв : НУК, 2012– С. 14–19.
232. **Макаренко Н. А.** Ремонт деталей токарных станков способом плазма-МИГ наплавки / Н. А. Макаренко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 66.
233. III Международная конференция сварщиков стран Европы и III Координационный совет заведующих кафедрами по направлению «Сварка» в Краматорске / **Н. А. Макаренко**, К. П. Шаповалов, А. Д. Кошевой, Д. А. Волков // Сварщик. – 2012. – № 6 (88). – С. 46–50.
234. III Международный координационный совет заведующих кафедрами по направлению «Сварка» и III Международная конференция сварщиков стран Европы, посвященные 60-летию ДГМА / **Н. А. Макаренко**, К. П. Шаповалов, А. Д. Кошевой, Д. А. Волков, А. В. Кабацкий // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – № 3 (28). – С. 7–12.
235. Шаповалов К. П. Приоритет Украины в создании и развитии электрошлаковых процессов / К. П. Шаповалов, А. Н. Корниенко, **Н. А. Макаренко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – № 3 (28). – С. 16–23.

236. **Макаренко Н. А.** Установка для микроимпульсной сварки / Н. А. Макаренко, В. А. Пресняков, Н. А. Грановская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – № 3 (28). – С. 196–198.
237. Технологические особенности процесса микроимпульсной сварки / **Н. А. Макаренко**, В. А. Пресняков, А. А. Богущкий, Н. А. Грановская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – № 3 (28). – С. 199–203.
238. Технология и оборудование для наплавки : учеб. пособие. Ч. 1 / А. Ф. Власов, В. Д. Кузнецов, **Н. А. Макаренко**, А. А. Богущкий. – Краматорск: ДГМА, 2012. –236 с. – з грифом МОН.

2013

239. Технология и оборудование для наплавки : учеб. пособие. Ч. 2 / А. Ф. Власов, В. Д. Кузнецов, **Н. А. Макаренко**, А. А. Богущкий. – Краматорск: ДГМА, 2013. –306 с. – з грифом МОН.
240. Die Methodik fur die Lebensdauer der schweisskonstruktionen / V. Schepotko, **N. Makarenko**, P. Gavrisch, K.-H. Grote, J. Postikov // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції, 4–6 червня 2013 р. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 11
241. Власов А. Ф. Экзотермические смеси в сварочном производстве / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2014. – № 1 (32). – С. 173-179.
242. **Макаренко Н. А.** Разработка оборудования для ТИГ-сварки меди в среде гелия / Н. А. Макаренко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції, 4–6 червня 2013 р. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 79.
243. **Макаренко Н. А.** Разработка источника питания для электрошлаковых процессов / Н. А. Макаренко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції, 4–6 червня 2013 р. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 78.
244. **Макаренко Н. А.** Плазменная наплавка релита / Н. А. Макаренко, А. А. Богущкий // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції, 4–6 червня 2013 р. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 80.
245. **Макаренко Н. А.** Исследование возможности плазменной сварки и наплавки / Н. А. Макаренко, И. О. Дьяченко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы IV Международной научно-технической конференции. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 149–150

246. **Макаренко Н. А.** Исследование технических показателей работоспособности плазмотрона с обратным потоком плазмообразующего газа / Н. А. Макаренко, И. О. Дьяченко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2014. – № 1 (32). – С. 200–203.
247. **Макаренко Н. А.** Разработка шлаковой системы порошковой плющенко для плазма-МИГ наплавки алюминиевых сплавов / Н. А. Макаренко // Сварка и родственные технологии – настоящее и будущее : сб. тезисов Междунар. конф., 25–26 ноября 2013г., Киев : ин-т электросварки НАН Украины. – К., 2013. – С. 176.
248. Die bewertungsmethodik der konstruktiver ausfuehrungen von maschinenelementen / **N. Makarenko**, V. Schepotko, P. Gavrish, V. Koinasch // European Science and Technology: materials of the VI international research and practice conference, Vol. II, Munich, December 27th–28th, 2013 / publishing office Vela Verlag Waldkraiburg. – Munich, Germany, 2013 – P. 307–315.
249. Чигарев В. В Усовершенствование технологии автоматической наплавки пластин штампов / В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко** // Международная научно-техническая конференция «Университетская наука-2013» : сб. тезисов докладов в 3-х томах., 14–16 апреля 2013 г. – Мариуполь : ПГТУ, 2013. – С.123
250. Богуцкий А. А. Состав газшлакообразующей системы порошковой проволоки для наплавки изделий, работающих в условиях абразивного износа / А. А. Богуцкий, **Н. А. Макаренко**, Н. А. Грановская // Международная научно-техническая конференция «Университетская наука-2013» : сб. тезисов докладов в 3-х томах, 14-16 апреля 2013 г. – Мариуполь : ПГТУ, 2013. – С. 121.
251. Подход к подготовке бакалавров в области техники и технологий в России / **Н. А. Макаренко**, Б. Г. Маслов, Д. М. Голуб, В. Н. Ластовирия // Качество образования. Управление, сертификация, признание : сб. научн. тр. междунар. научн-мет. конф., 20–22 ноября 2013 г. – Краматорск : ДГМА, 2013. – С. 83–88.

2014

252. Vlasov A. F. Heating and melting of electrodes with exothermic mixture in coating / A. F. Vlasov, **N. A. Makarenko**, A. M. Kushchiiy // The Paton Welding Journal. – 2014. – № 6–7. – P. 147–150.
253. Власов А. Ф. Електрошлаковий перепплав виробів на твердому старті з використанням екзотермічних флюсів / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Вісник Тернопільського технічного університету. – 2014. – № 1 (73). – С. 153–164.
254. Власов А. Ф. Электрошлаковий перепплав на твердом старте по бифилярной схеме ведения процесса с использованием экзотермических электропроводных флюсов / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Сварочное производство. – 2014. – № 4. – С. 20–25

255. Власов А. Ф. Экзотермические смеси в сварочном производстве / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – № 1 (32). – С. 173–180.
256. **Макаренко Н. А.** Способ повышения стабильности работы плазмотрона с обратным потоком плазмообразующего газа / Н. А. Макаренко // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», 19–21 травня 2014 р. – Чернігів : ЧНТУ, 2014. – С. 142–144.
257. Дьяченко И. А. Исследование электродуговой наплавки износостойких сплавов в среде защитных газов / И. А. Дьяченко, **Н. А. Макаренко** // Молодая наука XXI века: сб-к науч. работ всеукраинской научно-технической конференции студентов и молодых ученых с международным участием. – Краматорск : ДГМА, 2014. – С. 67–29
258. Власов А. Ф. Электрошлаковый переплав на твердом старте по бифилярной схеме ведения процесса с использованием экзотермических электропроводных флюсов / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Технология машиностроения. – 2014. – № 5. – С. 10–15.
259. Власов А. Ф. Нагрев и плавление электродов при наличии экзотермической смеси в покрытии / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Зб. наук. праць НУК – 2014. – № 4. – С. 84–88.
260. Власов А. Ф. Нагрев и плавление электродов с экзотермической смесью в покрытии / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко**, А. М. Куций // Автоматическая сварка. – 2014. – № 6–7. – С. 151–154.
261. Власов А. Ф. Применение экзотермических флюсов в электрошлаковом кокильном литье / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Всеукраїнська науково-технічна конференція, присвячена 55-річчю кафедри зварювального виробництва НУК ім. адм. Макарова та III Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів в молодих науковців «Проблеми зварювання, споріднених технологій та «Зварювання та споріднені процеси і технології», 9–13 вересня 2014 г. : зб. тезисів. – Миколаїв : НУК, 2014. – С. 13–16.
262. Повышение эффективности пайки чугуна / **Н. А. Макаренко**, И. Е. Дьяков, А. В. Коваленко, В. Д. Герман // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии [Электронный ресурс]. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – № 3 (15Е). – С.70–74. Режим доступа : [http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963\(15%D0%95\)2014/article/14.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963(15%D0%95)2014/article/14.pdf)
263. Власов А. Ф. Интенсификация электрошлаковых процессов экзотермическими смесями (флюсами) / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко**, В. В. Чигарев // Вестник Приазовского государственного технического университета. Сер. : Технические науки. – 2014. – № 29. – С. 116–122.

264. Власов А. Ф. Экзотермические смеси и флюсы в сварочном и металлургическом производствах : монография / А. Ф. Власов, В. В. Чигарев, **Н. А. Макаренко**. – Краматорск : ДГМА, 2015. – 367 с. – ISBN 978-966-379-752-6.
265. Физическая модель электрошлакового процесса на «твердом» старте с применением экзотермических электропроводных флюсов / А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко**, В. В. Чигарев, Д. А. Волков // Технология машиностроения. – 2015. – № 5. – С. 56–60.
266. Effective way of surfacing of parts with different purity-surface with composite powder materials in order to improve the wear resistance / V. V. Chyhariov, N. O. **Макаренко**, D. A. Volkov, D. M. Golub, I. O. Diachenko // Наука в современном информационном обществе (Science in the modern information society V) : материалы V международной научно-практической конференции, 26-27 января 2015 г. – North Charleston, USA. – Том 3. – С. 135–137.
267. **Макаренко Н. А.** Восстановление деталей горнодобывающей техники методом наплавки износостойких сплавов // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии [Электронный ресурс]. – Краматорск, 2015. – № 3 (18E). – С. 203–207. – режим доступа : [http : // www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963\(18%D0%95\)_2015/article/29.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963(18%D0%95)_2015/article/29.pdf)
268. **Макаренко Н. А.** Износостойкая плазменная наплавка с аксиальной подачей разработанной порошковой проволоки / Н. А. Макаренко, И. О. Дьяченко, А. С. Мирошниченко // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии [Электронный ресурс]. – Краматорск, 2015. – № 3 (18E). – С. 208–212. – режим доступа : [http : // www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963\(18%D0%95\)_2015/article/30pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963(18%D0%95)_2015/article/30pdf)
269. **Макаренко Н. А.** Разработка порошковой проволоки для плазма-МИГ наплавки / Н. А. Макаренко, И. О. Дьяченко, А. С. Мирошниченко // Университетская наука-2015 : тезисы докладов междунар. науч.-техн. конф., 19–20 мая 2015 г. : в 4-х т. / ГВУЗ «ПГТУ». – Мариуполь, 2015. – Т. 2. – С. 132-133.
270. **Макаренко Н. А.** Наплавка износостойких сплавов / Н. А. Макаренко, И. О. Дьяченко, В. В. Бушный // Зварювання та споріднені технології : матеріали VIII міжнародної конференції молодих учених та спеціалістів (20–22 травня 2015 р., м. Київ). – К. : ІЕЗ ім. Є. О. Патона, 2015. – С. 100.
271. Исследование и разработка составов экзотермических флюсов для электрошлаковых процессов / **Н. А. Макаренко**, А. Ф. Власов, Д. А. Волков, А. М. Куций // Современная электрометаллургия. – 2015. – № 2. – С. 10–16.
272. Власов А. Ф. Особенности нагрева и плавления электродов с экзотермической смесью в покрытии/ А. Ф. Власов, **Н. А. Макаренко** // Сварочное производство. – 2015. – № 9. – С. 17–25.
273. **Макаренко Н. А.** Упрочнение методом наплавки деталей, работающих в условиях трения / Н. А. Макаренко, А. С. Мирошниченко, В. В. Бушный // Материалы V Международной научно-технической конференции «Перспективные технологии материалы и оборудование в литейном производстве», 21–25 сентября 2015 г. – Краматорск, ДГМА. – С. 116–117.

274. **Макаренко Н. А.** Решение проблемы восстановления и упрочнения деталей типа тел / Н. А. Макаренко, И. О. Дьяченко // Материалы V Международной научно-технической конференции «Перспективные технологии материалы и оборудование в литейном производстве», 21–25 сентября 2015 г. – Краматорск : ДГМА, 2015. – С. 79–80.

2016

275. Properties Of Electroslag Steel 5XHM (5HNM) And 34 XH1M (34HN1M) Melted With "Solid" Start Using Exothermic Fluxes / A. F. Vlasov, **N. A. Makarenko**, A. M. Kushchiy, D. A. Volkov, D. M. Golub // Advanced Engineering Forum (february 2016). – Trans Tech Publications, Switzerland. – Vol. 15. – P. 25–34.