



Биобиблиография ученых ДонНТУ

**Сергей
Петрович
Еронько**

2017

Государственное образовательное учреждение
высшего и профессионального образования

«Донецкий национальный технический университет»

Биобиблиография ученых ДОННТУ



**Сергей
Петрович
Еронько**

Донецк
2017

Сергей Петрович Еронько [Электронный ресурс] : биобиблиограф. указ. лит. / сост. К. А. Таранец ; ред. Е. В. Кирпиченко; отв. за вып. И. Ю. Коллюпанова. – Донецк, 2017.

Предложенный биобиблиографический указатель продолжает серию изданий библиотеки Донецкого национального технического университета, посвященных выдающимся ученым.

Во вступительной статье биобиблиографического указателя отражены основные этапы жизни, научной, педагогической и общественной деятельности известного ученого в области физического моделирования процессов и механического оборудования выплавки, внепечной обработки и разливки стали.

Указатель содержит опубликованные и неопубликованные документы. Материал расположен в хронологическом порядке публикаций документов по годам, внутри каждого года в алфавитном порядке.

Работы, отмеченные астериском (*) не были проверены “de visu” в связи с отсутствием данных документов в фонде библиотеки.

Биобиблиографический указатель не содержит именного указателя соавторов.

Для научных работников, аспирантов, студентов и всех интересующихся вопросами конструирования механического оборудования для реализации процессов выплавки, внепечной обработки и разливки стали.

Коллектив НТБ выражает благодарность С. П. Еронько за сотрудничество при работе над изданием указателя.

Составитель: К. А. Таранец — библиограф

Редактор: Е. В. Кирпиченко — зав. научно-библиографическим отделом

Отв. за вып. И. Ю. Коллюпанова — директор НТБ ДонНТУ

Компьютерный набор печатных работ осуществили в научно-библиографическом отделе НТБ ДонНТУ.

Содержание

Очерк научной, педагогической
и общественной деятельности С. П. Еронько

Хронологический указатель печатных трудов

Список авторских свидетельств на изобретения

Список патентов

Публикации о С. П. Еронько

Очерк научной, педагогической и общественной деятельности С. П. Еронько

Сергей Петрович Еронько - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Механическое оборудование заводов черной металлургии».

Родился Сергей Петрович 27 апреля 1952 года в городе Донецке в семье шахтера. В 1967 году окончил с отличием восьмилетнюю школу № 104, а в 1969 году - среднюю школу № 100. С 1970 по 1975 студент Донецкого политехнического института. Закончил в 1975 году Донецкий политехнический институт и получил диплом с отличием инженера-механика по специальности механическое оборудование заводов черной металлургии. С 1975 по 1979 г.г. работал инженером кафедры МОЗЧМ.

С 1979 по 1981 г.г. проходил службу в рядах Советской армии, командовал взводом одной из воинских частей Киевского военного округа.

С 1981 г. старший научный сотрудник кафедры «Технология конструкционных материалов» Донецкого политехнического института. В 1985 году, после окончания аспирантуры, защитил кандидатскую диссертацию на соискание научной степени кандидата технических наук по специальности «Металлургия черных металлов» на тему «Совершенствование технологии продувки и разливки стали при применении сталеразливочных ковшей с шиберными затворами». Научный руководитель - д.т.н., проф. В. И. Мачикин.

Имея значительный опыт решения инженерных и научных задач в промышленности, Сергей Петрович Еронько в 1992 г. начинает, работать сначала ассистентом, а с 1994 г. - доцентом кафедры МОЗЧМ, где успешно

использует свой опыт и знания в деле подготовки инженерных и научных кадров.

В 2005 г., после завершения обучения в докторантуре, защитил диссертацию на соискание научной степени доктора технических наук по специальности «Машины для металлургического производства» на тему «Развитие теоретических основ расчета и конструирования многофункциональных систем скользящих затворов для комплексной обработки и разливки стали».

С 2006 г. С. П. Еронько - профессор кафедры МОЗЧМ. С 2009 г. по настоящее время является заведующим кафедрой МОЗЧМ. Результаты его научных исследований широко используются в учебном процессе. Профессор С. П. Еронько подготовил курсы лекций, лабораторных работ и практических занятий по таким дисциплинам, как: «Механическое оборудование сталеплавильных цехов», «Физическое моделирование», «Основы промышленной робототехники отрасли». В обучении студентов краеугольным камнем считает практическую подготовку студентов в лучших традициях отечественной инженерной школы.

С 2005 г. член межведомственного совета по проблемам внепечной обработки и непрерывной разливки стали Национальной академии наук Украины. С 2006 г. по 2014 г. член специализированного ученого совета Д 11.052.01 по защитах кандидатских и докторских диссертаций.

С 2005 г. член редакционного совета Международного научно-технического и производственного журнала «Металлургические процессы и оборудование», с 2010 г. - главный редактор. С 2016 г. председатель диссертационного совета Д 01.019.03 и член диссертационного совета Д 01.014.02 при ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет».

Сфера научных интересов: физическое моделирование процессов и механического оборудования сталеплавильного производства; расчет и конструирование машин и агрегатов для реализации процессов выплавки, внепечной обработки и разливки стали.

С.П. Еронько являлся научным консультантом при защите докторской диссертации, под его руководством подготовлены 3 кандидата технических наук и 33 магистра. Сергей Петрович - автор и соавтор более 290 научно-технических и учебно-методических работ, в т. ч. 4 монографии. За свои научные разработки, защищенные 25 а.с. и 24 патентами на изобретения, значительная часть которых внедрена в производство, в 1990 г. награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР». В 2006 г. награжден Почетной грамотой исполкома Донецкого городского совета за плодотворную научную и педагогическую деятельность, весомый вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов по случаю 85-летия со дня основания ДонНТУ.

Хронологический указатель трудов

1976

1. Исследование качества реза и разработка национальных конструкций ножей для качественной резки на ножницах стана 350–2 Т–образной и других профилей рессорной стали в холодном состоянии : отчет о НИР (заключ.) : Х–75–154 / ДПИ ; рук. М. Г. Морозов ; исполн.: В. С. Малахов, А. А. Толпа, Н. Д. Боренко, С. П. Еронько. – Донецк, 1976. – 72 с.

2. Исследование стойкости ножей ножниц холодной резки мелкосортных станов и разработка рациональных параметров их с целью снижения нагрузки и обеспечения порезки термоупрочненного проката : отчет о НИР (заключ.) : Х–75–53 / ДПИ ; рук. В. С. Малахов ; исполн.: А. В. Егоров, С. П. Еронько, О. А. Рогов [и др.]. – Донецк, 1976. – Т. 2. – 47 с.

3. Разработка унифицированного режущего инструмента ножниц сортовых и листовых станов металлургической промышленности : отчет о НИР (промежуточ.) : Х–75–54 / ДПИ ; рук. В. С. Малахов ; исполн.: С. П. Еронько [и др.]. – Донецк, 1976. – 167 с.

1978

4. Исследование и выбор эффективных огнеупоров для бесстопорной разливки стали и усовершенствование конструкции затвора : отчет о НИР (заключ.) : Х–77–105 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. Н. Шестопалов, С. П. Еронько, В. Г. Журба [и др.]. – Донецк, 1978. – 51 с.

1980

5. Освоение технологии разливки стали через шиберные затворы и усовершенствование оборудования для ковшей емкостью 250 т : отчет о НИР (заключ.) : Х–77–105 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. Н. Шестопалов, С. П. Еронько [и др.]. – Донецк, 1980. – 54 с.

1981

6. Разработать и освоить бесстопорную разливку стали с применением поворотного ковшевого затвора с электроприводом : отчет о НИР (заключ.) : X-78-105 / ДПИ ; рук. В. Н. Шестопапов ; исполн.: С. П. Еронько, М. З. Левин, И. А. Сергеева. – Донецк, 1981. – 48 с.

1982

7. Изыскать возможность десульфурации ферроникеля с низким содержанием кремния, углерода и хрома : отчет о НИР (заключ.) : X-81-154 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: А. М. Зборщик, В. Г. Журба, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.]. – Донецк, 1982. – Т. 1. – 70 с.

8. Изыскать возможность десульфурации ферроникеля с низким содержанием кремния, углерода и хрома : отчет о НИР (заключ.) : X-81-154 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: А. М. Зборщик, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.]. – Донецк, 1982. – Т. 2. – 70 с.

1983

9. Исследовать и разработать новый способ внепечной обработки стали азотом : отчет о НИР (промежуточ.) : X-82-153 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько, А. Н. Смирнов. – Донецк, 1983. – 51 с.

10. *Мачикин, В. И. Особенности продувки стали инертными газами через шиберный затвор / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько // Тепло-массоперенос в газожидкостных системах применительно к процессам получения стали и других металлов. – Свердловск, 1983. – С. 28.

11. Разработать технологию получения новых марок ферроникеля в опытно-промышленных условиях : отчет о НИР (заключ.) : X-83-152 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: А. М. Зборщик, В. Н. Шестопапов, Н. Т. Лифенко, С. П. Еронько [и др.]. – Донецк, 1983. – 50 с.

1984

12. Исследовать и разработать новый способ внепечной обработки стали азотом : отчет о НИР (заключ.) : X-82-153 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько. – Донецк, 1984. – 89 с.

13. *Продувка стали азотом в ковше через шиберный затвор / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 1984. – № 7. – С. 21–22.

14. Разработка и освоение оборудования для бесстопорной разливки стали с применением затворов с электромеханическим приводом : отчет о НИР (заключ.) : Х–79–189 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько. – Донецк, 1984. – 60 с.

15. Расширение сортамента разливаемой стали и уточнение технологии разливки стали с использованием шиберных затворов (с использованием авт. свид. № 910356) : отчет о НИР (заключ.) : М–84–152 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. И. Мачикин [и др.] ; исполн.: В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько. – Донецк, 1984. – 34 с.

1985

16. *Разливка стали при помощи шиберных затворов / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] // Металлург. – 1985. – № 5. – С. 39–40.

17. *Расчет усилий в элементах скользящего ковшового затвора / В. Н. Шестопапов, В. И. Мачикин, М. З. Левин, С. П. Еронько [и др.] // Известия вузов. Черная металлургия. – 1985. – № 2. – С. 135–138.

18. Еронько, С. П. Совершенствование технологии продувки и разливки стали при применении сталеразливочных ковшей с шиберными затворами : дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02 : защищена 13.12.85 / Еронько Сергей Петрович. – Донецк, 1985. – 165 с.

19. Еронько, С. П. Совершенствование технологии продувки и разливки стали при применении сталеразливочных ковшей с шиберными затворами : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.02 / Еронько Сергей Петрович. – 1985. – 24 с.

1986

20. *Внепечная обработка стали аргоном с использованием шиберного затвора / В. Л. Пилюшенко, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 1986. – № 9. – С. 26–27.

21. *Мачикин, В. И. Исследование гидродинамики жидкой ванны при продувке стали в ковше / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько // Известия вузов. Черная металлургия. – 1986. – № 1. – С. 29–32.

22. *Еронько, С. П. Исследование на физической модели распределения полей споростей потоков жидкости при продувке / С. П. Еронько, В. Л.

Пилушенко, В. Н. Шестопапов // Теплообменные процессы в ваннах сталеплавильных агрегатов. – Жданов, 1986. – С. 13.

23. *Machikin, V. I. Research into hydrodynamics of molten bath during lancing of steel in ladle / V. I. Machikin, V. N. Shestopalov, S. P. Eron'ko // Steel in the USSR. – 1986. – Vol. 6. – P. 15–16.

1987

24. Оптимизация процессов продувки кипящей стали в ковше азотом / С. П. Еронько [и др.] // Металлург. – 1987. – № 9. – С. 19–20.

25. *Смирнов, А. Н. Получение синтетического литейного чугуна в чугуновозных ковшах методом пульсационного перемешивания / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько // Современное оборудование и технология плавки, внепечной обработки и заливки чугуна. – Пенза, 1987. – С. 29–30.

1988

26. *Использование поворотных затворов в сталеразливочных ковшах / В. Л. Пилушенко, С. П. Еронько, В. Н. Шестопапов [и др.] // Сталь. – 1988. – № 4. – С. 45–46.

27. *Продувка и разливка стали с использованием шиберных затворов / С. П. Еронько [и др.] // Научно-технический прогресс в производстве ферросплавов и электростали. – Челябинск, 1988. – С. 38.

28. *Совершенствование технологии инжекции газа в сталь через канал шиберного затвора / С. П. Еронько [и др.] // Новые методы и оборудование для внепечной обработки стали. – Челябинск, 1988. – С. 29–30.

29. *Пилушенко, В. Л. Способы вдувания газа при внепечной обработке стали / В. Л. Пилушенко, А. Н. Смирнов, С. П. Еронько // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. эконом. информ. / ОАО “Черметинформация”. – 1988. – № 2. – С. 2–13.

1989

30. *Использование шиберных затворов для продувки стали в ковше газами / С. П. Еронько [и др.] // Разливка стали в изложницы и качество слитка : тем. сб. науч. тр.– Москва, 1989. – С. 24–28.

31. *Еронько, С. П. Использование щелевых фурм для продувки стали газом

через канал шиберного затвора / С. П. Еронько, В. Б. Морозов // Передовой опыт производства стали, внепечной обработки, разливки в слитки и получения кузнечных заготовок. – Волгоград, 1989. – С. 41.

32. *Еронько, С. П. Повышение эффективности использования шиберных плит при разливке стали / С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко, В. Н. Шестопапов // *Металлург.* – 1989. – С. 31–32.

33. *Снижение интенсивности брызгообразования при сифонной разливке стали / С. П. Еронько [и др.] // *Передовой опыт производства стали, внепечной обработки, разливки в слитки и получения кузнечных заготовок.* – Волгоград, 1989. – С. 74–75.

34. *Совершенствование технологии продувки стали нейтральным газом через канал шиберного затвора / В. Л. Пилюшенко, С. П. Еронько, В. И. Шевченко [и др.] // *Сталь.* – 1989. – № 7. – С. 31.

1990

35. *Еронько, С. П. Определение коэффициента рециркуляции при перемешивании жидкости в сосудах цилиндрической формы // *Процессы разливки, модифицирования и кристаллизации стали и сплавов.* – Волгоград, 1990. – С. 32.

36. *Разработка и внедрение конструкции фурмы для продувки стали через ковшовый затвор / С. П. Еронько [и др.] // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО “Черметинформация”.* – 1990. – № 10. – С. 47–48.

37. *Еронько, С. П. Совершенствование методики измерения скорости движения жидкости при моделировании процессов перемешивания расплавов / С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко, В. Н. Шестопапов // *Процессы разливки, модифицирования и кристаллизации стали и сплавов.* – Волгоград, 1990. – С. 25.

1991

38. Пилюшенко, В. Л. Бесстопорная разливка стали / В. Л. Пилюшенко, С. П. Еронько, В. Н. Шестопапов. – Киев : Техника, 1991. – 178 с.

39. *Разработка и внедрение универсальной конструкции шиберного затвора / С. П. Еронько [и др.] // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО “Черметинформация”.* – 1991. – № 10. – С. 49–50.

40. *Разработка оборудования для инъекции угольной пыли в металл через канал ковшового затвора / С. П. Еронько [и др.] // *Совершенствование*

металлургической технологии в машиностроении. – Волгоград, 1991. – С. 92–94.

41. *Еронько, С. П. Совершенствование методики измерения скорости жидкостных потоков при физическом моделировании / С. П. Еронько, С. В. Пильгук, И. А. Орлов // Заводская лаборатория. – 1991. – № 4. – С. 45–47.

42. *Еронько, С. П. Совершенствование способов вдувания газопорошковых смесей в жидкий металл / С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко // Совершенствование металлургической технологии в машиностроении. – Волгоград, 1991. – С. 79–81.

1992

43. *Еронько, С. П. Снижение пораженности слитков пленами при сифонной разливке стали / С. П. Еронько, Г. П. Саенко // Известия вузов. Черная металлургия. – 1992. – № 1. – С. 116–117.

1993

44. *Еронько, С. П. Комплексная технология повышения качества стали / С. П. Еронько, Е. С. Ярошевская, С. В. Быковских // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1993. – № 11.

45. *Еронько, С. П. Навесное устройство для ввода реагентов в жидкую сталь при разливке / С. П. Еронько, С. В. Быковских, В. М. Богацкий // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1993. – № 37.

46. *Еронько, С. П. Сталевыпускной желоб / С. П. Еронько // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1993. – № 97.

47. *Еронько, С. П. Устройство для донной продувки стали в стопорных ковшах / С. П. Еронько // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1993. – № 50.

48. *Еронько, С. П. Электромеханический привод для скользящих растворов : информ. лист. № 51–93 / С. П. Еронько ; ДЦНТЭИ. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1993. – 3 с.

49. *Еронько, С. П. Энергосберегающая технология продувки стали аргоном в разливочном ковше / С. П. Еронько, Э. В. Свиридов, В. Л. Жук // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1993. – № 32.

1994

50. *Еронько, С. П. Автоматизированная подготовка документов к ремонтам / С. П. Еронько // Новые технологии и системы обработки в машиностроении : тез. докл. науч.-техн. конф., 20-23 сент. 1994 г., г. Севастополь. – Донецк, 1994. – С. 133–134.

51. *Ченцов, Н. А. Классификация задач автоматизированной системы "Ремонт" / Н. А. Ченцов, С. П. Еронько, Н. С. Ченцова // Новые технологии и системы обработки в машиностроении : тез. докл. науч.-техн. конф., 20-23 сент. 1994 г., г. Севастополь. – Донецк, 1994. – С. 134–135.

52. *Еронько, С. П. Устройство для продувки стали газами в литейном ковше / С. П. Еронько // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1994. – № 90.

1995

53. Ченцов, Н. А. Автоматизированная система учета обобщенного критерия качества ремонтной службы / Н. А. Ченцов, С. П. Еронько, В. В. Сафонов // Прогрессивная техника и технологии машиностроения : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 12-15 сент. 1995 г., г. Севастополь. – Донецк, 1995. – С. 257–258.

54. *Еронько, С. П. Влияние гидродинамических условий разливки на процесс зарастания канала затвора / С. П. Еронько, Е. С. Ярошевская, С. В. Быковских // Известия вузов. Черная металлургия. – 1995. – № 10. – С. 7–10.

55. Повышение качества литейной стали, применяемой в турбостроении / С. П. Еронько [и др.] // Прогрессивная техника и технологии машиностроения : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., 12-15 сент. 1995 г., г. Севастополь / Донец. гос. техн. ун-т. – Донецк : ДонГТУ, 1995. – С. 85.

56. *Совершенствование технологии микролегирования стали 65 Г титаном и бором / С. В. Быковских, Е. С. Ярошевская, С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 1995. – № 8. – С. 25–28.

1996

57. *Ченцов, Н. А. Автоматизированный учет затрат на изготовление запчастей в цехах механослужбы металлургических предприятий / Н. А. Ченцов, С. П. Еронько, В. И. Бобровицкий // Современные проблемы машиностроения и технический прогресс. – Севастополь, 1996. – С. 117.

58. *Еронько, С. П. Информационно-измерительная система контроля

скоростей газовых и жидкостных потоков / С. П. Еронько, Р. В. Руденко // Информационный листок. – Донецк : ДЦНТЭИ, 1996. – № 22.

59. *Оборудование и технология комплексной обработки стали с целью повышения ее качества / С. П. Еронько [и др.] // Metall и литье Украины. – 1996. – № 7/8. – С. 9–13.

60. *Повышение качества стали 65Г путем микролегирования / С. В. Быковских, Е. С. Ярошевская, С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 1996. – № 5. – С. 12–14.

1997

61. *Повышение эффективности технологии донной продувки стали в разливочном ковше / С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 1997. – № 11. – С. 12–16.

1998

62. *Улучшение защиты стали от вторичного окисления при разливке / С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 1998. – № 1. – С. 25–27.

63. Еронько, С. П. Физическое моделирование процессов внепечной обработки и разливки стали / С. П. Еронько, С. В. Быковских. – К.: Техніка, 1998. – 135 с.

1999

64. *Пилушенко, В. Л. Влияние динамики защитной газовой струи на интенсивность вторичного окисления стали / В. Л. Пилушенко, А. Н. Рыженков, С. П. Еронько // Metallургія : наук. пр. Донец. держ. техн. ун-ту. – Донецьк, 1999. – Вип. 8. – С. 10.

65. *Исследование предельно-опасных нагрузок в элементах трехплитного ковшового затвора / С. П. Еронько [и др.] // Захист металургійних машин від поломок : міжвуз. темат. зб. наук. пр. – Маріуполь, 1999. – Вип. 4. – С. 100–108.

66. *Еронько, С. П. Комплекс ресурсосберегающих технологий внепечной обработки и разливки стали / С. П. Еронько // Стратегия управления социально-экономическим развитием региона на период до 2010 года (Донец. обл. - 2010) : материалы регион. науч.-практ. конф., 28-30 сент., 1999 г., г. Донецк. – Донецьк, 1999. – Т. 1. – С. 128–136.

67. *Моделирование процесса качественной резки тонкостенных труб на летучих ножницах / С. П. Еронько [и др.] // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні : зб. наук. пр. – Краматорськ, 1999. – С. 125–128.

2000

68. *Внепечная обработка литой стали в ковшах с использованием донных продувочных устройств / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2000. – № 11/12. – С. 30–32.

69. *Еронько, С. П. Исследование и разработка высокоэффективной системы дозированного ввода реагентов в сталь при разливке / С. П. Еронько, С. В. Быковских, А. И. Шевченко // Производство стали в XXI веке : прогноз, процессы, технология, экология : материалы междунар. науч.-техн. конф., 15-19 мая, г. Киев. – Донецк, 2000. – С. 322–327.

70. *Еронько, С. П. Исследование и разработка шнекового дозатора с улучшенными рабочими характеристиками для ввода реагентов в жидкий металл / С. П. Еронько, В. М. Богацкий, Е. В. Ошовская // Металургія : наук. пр. Донец. держ. техн. ун-ту. – Донецьк, 2000. – Вип. 18. – С. 141–146.

71. *Исследование напряженного состояния плит шибера затвора / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2000. – № 2. – С. 90–92.

72. *Определение максимальных напряжений в огнеупорных элементах трехлитного шибера затвора / Р. В. Руденко, Е. В. Ошовская, С. П. Еронько [и др.] // Сборник научных трудов Донбасского горно-металлургического института. – Алчевск, 2000. – Вып. 12. – С. 232–235.

73. *Оптимизация конструктивных параметров скиммерных печных желобов / С. П. Еронько [и др.] // Известия вузов. Черная металлургия. – 2000. – № 7. – С. 71–72.

74. *Освоение технологии обработки стали лигатурами с редкоземельными элементами в процессе разливки / С. В. Быковских, С. П. Еронько, А. И. Шевченко [и др.] // Благородные и редкие металлы : сб. информ. материалов 3-й междунар. конф. "БРМ-2000", г. Донецк ; Святогорск, 19-22 сент. 2000 г. – Донецк, 2000. – С. 433.

75. *Особенности построения автоматизированной системы управления процессом продувки стали газами в разливочном ковше / С. П. Еронько [и др.] // Вимірювальна та обчислювальна техніка. – 2000. – № 3. – С. 193–195.

76. *Разработка автоматизированной системы управления процессом продувки стали в разливочном ковше газами / С. П. Еронько [и др.] // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах : зб. наук.

пр. – Хмельницьк, 2000. – С. 93–96.

77. *Расчет конструктивных параметров печных желобов для бесшлакового выпуска стали / С. П. Еронько [и др.] // Известия вузов. Черная металлургия. – 2000. – № 9. – С. 67–70.

78. *Сравнительный анализ работы шнековых дозаторов / С. П. Еронько [и др.] // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. / Донец. гос. техн. ун-т. – Донецк, 2000. – Вып. 11. – С. 245–250.

2001

79. *Автоматическая линия по производству рабочих органов сельскохозяйственных машин / С. В. Быковских, С. П. Еронько, А. И. Шевченко [и др.] // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. / Донец. гос. техн. ун-т. – Донецк, 2001. – Вып. 17. – С. 3–6.

80. *Защита стали от вторичного окисления при непрерывной разливке на сортовую заготовку / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, В. В. Несвет [и др.] // Состояние и основные пути развития непрерывной разливки стали на металлургических предприятиях Украины : тр. науч.-техн. конф. – Харьков, 2001.

81. *К методике оценки бокового давления в зернистых средах / С. П. Еронько [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2001. – № 2. – С. 34–35.

82. *Моделирование процесса продувки стали в ковше газом в низкочастотном импульсном режиме / С. П. Еронько [и др.] // Машиностроительные технологии - 2001 : тр. 3-го междунар. конгресса, 24-26 нояб., 2001 г., г. София (Болгария). – София, 2001. – С. 133–138.

83. *Смирнов, А. Н. О причинах выхода из строя стопоров промковшей МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, Д. В. Абакусов // Современная металлургия начала нового тысячелетия : сб. науч. тр. по материалам межгос. науч.-техн. конф. / Липец. гос. техн. ун-т. – Липецк, 2001. – Ч. 2. – С. 43–47.

84. Еронько, С. П. Оптимизация конструктивных параметров устройства для непрерывной разливки стали в разреженной атмосфере / С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко, Е. С. Иваницкий // Металургія : зб. наук. пр. Донец. держ. техн. ун-ту. – Донецьк, 2001. – Вип. 31. – С. 136–142

85. *Ресурсосбережения - основа повышения эффективности технологии внепечной обработки стали / Д. П. Кукуй, С. П. Еронько, А. Н. Смирнов [и др.] // Металл и литье Украины. – 2001. – № 7/9. – С. 26–28.

86. *Еронько, С. П. Совершенствование системы скользящего затвора для выпускного канала дуговой сталеплавильной печи / С. П. Еронько //

Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2001. – № 2. – С. 98–100.

87. *Универсальный электромеханический клапан для регулирования продувки стали в ковше газом в автоматическом режиме / С. П. Еронько [и др.] // Труды международной научно-технической конференции. – Луганск, 2001. – С. 36–38.

88. *Еронько, С. П. Целесообразность применения в сталеплавильном производстве многофункциональных систем скользящих затворов / С. П. Еронько // *Металл и литье Украины*. – 2001. – № 3/4. – С. 21–24.

89. *Еронько, С. П. Электромеханический клапан для автоматического регулирования расхода газа при продувке стали в разливочном ковше / С. П. Еронько, Ю. Г. Полонская, С. В. Быковских // *Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. / Донец. гос. техн. ун-т. – Донецк, 2001. – Вып. 15. – С. 101–107.*

90. *Finite elements model of sliding and its use / S. P. Eron'ko [et al.] // *Entwicklungsmethoden und Entwicklungsprozesse im Maschinenbau*. – Berlin, 2001. – S. 139–146.

2002

91. *Влияние условий разливки на распределение микродобавок при реализации технологии позднего модифицирования стали / С. В. Быковских, С. П. Еронько, В. М. Богацкий [и др.] // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 2002. – № 10. – С. 116–120.

92. *Исследование и разработка эффективной системы скользящего затвора балансирного типа / С. П. Еронько [и др.] // *Теория и практика металлургии*. – 2002. – № 5. – С. 48–50.

93. Еронько, С. П. Исследование на физической модели процесса отсечки конвертерного шлака и устройства для реализации / С. П. Еронько, А. Ю. Цупрун, Д. В. Новиков // *Донбас-2020: наука і техніка виробництву [Електронний ресурс] : матеріали II наук.-практ. конф., 05.02.2002 - 06.02.2002 / ДонНТУ та ін. – Електрон. дані. – Донецьк : ДонНТУ, 2002. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.*

94. Еронько, С. П. Исследование процесса подсоса воздуха в канал ковшового затвора при разливке стали / С. П. Еронько // *Металургія : наук. пр. Донец. нац. техн. ун-ту. – Донецьк, 2002. – Вип. 40. – С. 54–57.*

95. *Математическая модель расчета параметров фурмы для продувки стали через канал ковшового затвора / С. П. Еронько [и др.] // *Математичне моделювання*. – 2002. – № 1. – С. 59–63.

96. *Методика расчета рабочих параметров шнекового дозатора вертикального типа / С. П. Еронько [и др.] // *Теория и практика металлургии*.

– 2002. – № 5/6. – С. 95–101.

97. *Моделирование напряжений в плитах скользящих затворов методом конечных элементов / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2002. – № 7/8. – С. 39–42.

98. *Новое оборудование для отсечки шлака при выпуске стали из плавильных агрегатов / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2002. – № 12. – С. 4–6.

99. *Еронько, С. П. От обмена опытом к деловому партнерству / С. П. Еронько // Metallurg. – 2002. – № 10. – С. 39–40.

100. *Еронько, С. П. Расчет конструктивных параметров устройства для газодинамической защиты стали от вторичного окисления / С. П. Еронько // Известия вузов. Черная металлургия. – 2002. – № 9. – С. 54–58.

101. *Еронько, С. П. Совершенствование электромеханического привода скользящего затвора для дозированной подачи металла / С. П. Еронько // Metallurg. – 2002. – № 3. – С. 51–52.

102. *Быковских, С. В. Способ непрерывной разливки стали в разреженной атмосфере / С. В. Быковских, С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко // Специальная металлургия : вчера, сегодня, завтра : материалы междунар. науч.-техн. конф., 8-9 окт. 2002 г. – Киев, 2002. – С. 12–14.

103. Быковских, С. В. Универсальный электромеханический клапан для регулирования продувки стали в ковше газом в автоматическом режиме / С. В. Быковских, С. П. Еронько, Ю. Г. Полонская // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2002. – № 4. – С. 229–235.

104. *Еронько, С. П. Физическое моделирование процессов перемешивания металла в кристаллизаторе МНЛЗ / С. П. Еронько, Е. В. Штепан // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2002. – № 5. – С. 42–44.

105. *Eron'ko, S. P. Improving the electromagnetic Drive of a slide Gate for the bach feed of Metal / S. P. Eron'ko // Metallurgist. – 2002. – Vol. 46, № 3/4. – P. 85–87.

2003

106. *Использование математического моделирования и САПР при разработке устройства для отсечки конвертерного шлака / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, В. В. Киселев [и др.] // Прогрессивные технологии и системы машиностроения : междунар. сб. науч. тр. – Донецк, 2003. – Вып. 24. – С. 52–56.

107. *Еронько, С. П. Исследование и разработка устройств для непрерывной разливки стали в разряженной атмосфере / С. П. Еронько // Известия вузов. Черная металлургия – 2003. – № 5. – С. 20–23.

108. *Оптимальные способы поддержания работоспособности механического оборудования / В. Я. Седуш, В. А. Сидоров, С. П. Еронько [и др.] // Сталь. – 2003. – № 7. – С. 77–78.

109. Еронько, С.П. Разливка стали: оборудование, технология / С. П. Еронько, С. В. Быковских. – Киев : Техніка, 2003. – 216 с.

110. *Еронько, С. П. Разработка эффективных схем отсечки шлака при сливе металла из конвертера / С. П. Еронько, А. Н. Смирнов, Д. П. Кукуй // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* – 2003. – № 8. – С. 33–37.

111. Еронько, С. П. Рациональные системы скользящих затворов / С. П. Еронько // *Металлург.* – 2003. – № 4. – С. 45–47.

112. *Eron'ko, S. P. Effeicient Slide-Gate Systems / S. P. Eron'ko // *Metallurgist.* – 2003. – Vol. 47, № 3/4. – P. 158–162.

113. *Mathematical optimization of the fluid flows and inclusions removal in tundish / A. N. Smirnov, S. P. Eron'ko, S. V. Gridin [et al.] // Continuous casting of billets and modeling of steelmaking process-ses : 5-th international metallurgical conf. – Czech Republic. – 2003. – P. 280–291.

2004

114. Влияние условий разливки на характер затвердевания непрерывнолитой сортовой заготовки / А. Н. Смирнов, Е. В. Штепан, С. П. Еронько [и др.] // *Металургія : наук. пр. / Донец. нац. техн. ун-т.* – Донецьк, 2004. – Вип. 73. – С. 47–52.

115. Исследование условий стабильности функционирования системы дозирования стали в проковше МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* – 2004. – № 8. – С. 126–129.

116. *Математическое и физическое моделирование процессов пребывания металла в промежуточном ковше МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. В. Гридин, С. П. Еронько [и др.] // *Прогрессивные технологии в металлургии стали: XXI век : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., г. Донецк, 21-23 сент. 2004 г.* – Донецк, 2004. – С. 32.

117. Оптимизация режимов продувки жидкого металла в сталеразливочных ковшах / С. П. Еронько [и др.] // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* – 2004. – № 8. – С. 123–126.

118. Повышение стабильности работы системы привода стопора проковшей МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, А. Ю. Цупрун [и др.] // *Металургія : наук. пр. / Донец. нац. техн. ун-т.* – Донецьк, 2004. – Вип. 73. – С. 94–99.

119. Условия работы стопора-моноблока при регулировании истечения стали из промковша МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, И. А. Орлов [и др.] // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 2004. – № 4. – С. 96–99.

2005

120. Моделирование тепло-массообменных процессов при продувке стали в разливочных ковшах малой вместимости / С. П. Еронько [и др.] // Metall и литье Украины. – 2005. – № 3/4. – С. 111–113.

121. Отечественные ковшовые затворы нового поколения / С. П. Еронько [и др.] // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 2005. – № 1. – С. 95–100.

122. Еронько, С. П. Перспективы и проблемы комплексного использования оборудования для внепечной обработки и разлива стали / С. П. Еронько // Metall. – 2005. – № 9. – С. 56–59.

123. Еронько, С. П. Развитие теоретических основ расчета и конструирования многофункциональных систем скользящих затворов для комплексной обработки и разлива стали : дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.08 : защищена 23.06.05 / Еронько Сергей Петрович. – Донецк, 2005. – 338 с.

124. Еронько, С. П. Розвиток теоретичних основ розрахунку і конструювання багатofункціональних систем ковзних затворів для комплексної обробки і розливання сталі : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.05.08 : захист 23.06.05 / Еронько Сергій Петрович ; ДонНТУ. – Донецьк, 2005. – 36 с.

2006

125. Анализ и разработка принципиальных решений реконструкции сталеплавильного производства ОАО "Энергомашспецсталь" и определение технических и технологических параметров комплекса нового оборудования : отчет о НИР (заключ.) : 05–146 / ДонНТУ ; рук. А. Н. Смирнов ; исполн.: В. М. Сафонов, С. П. Еронько, Е. В. Штепан [и др.]. – Донецк, 2006. – 172 с.

126. Еронько, С. П. За счет чего украинские разработчики шиберных систем для технологических переливов стали могут конкурировать с зарубежными производителями аналогичной продукции / С. П. Еронько, А. Н. Смирнов // Metall. – 2006. – № 1. – С. 26–29.

127. *Исследование кинематики манипулятора для быстрой замены погружных стаканов при непрерывной разливке стали / С. П. Еронько [и др.]

др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2006. – № 8. – С. 34–37.

128. Еронько, С. П. Исследование напряженно-деформированного состояния огнеупорных плит ковшовых затворов / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, А. Ю. Цупрун // Металл и литье Украины. – 2006. – № 7/8. – С. 16–19.

129. Модельные исследования гидродинамики процессов перемешивания стали в ковшах малой вместимости / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2006. – № 3/4. – С. 31–35.

130. *Смирнов, А. Н. На чужих ошибках / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько // Металлург. – 2006. – № 1. – С. 26–29.

131. Определение закономерностей движения кристаллизатора сортовой МНЛЗ методами виброметрии : отчет о НИР : Н–5–04 / ДонНТУ ; рук. В. Я. Седуш ; исполн.: В. А. Сидоров, А. Л. Сотников, С. П. Еронько, [и др.]. – Донецк, 2006. – 75 с.

132. Еронько, С. П. Рациональные технические решения в конструкциях новых шибберных систем / С. П. Еронько // Металл и литье Украины. – 2006. – № 1. – С. 58–62.

133. *Результаты промышленных испытаний кассетных затворов нового поколения на металлургических предприятиях Украины / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2006. – № 11. – С. 57–60.

134. Смирнов, А. Н. Совершенствование конструкции узла крепления стопора-моноблока промежуточного ковша МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, И. А. Орлов // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2006. – № 4. – С. 70–72.

135. *Совершенствование конструкции устройства для быстрой смены станков-дозаторов промковша МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, Д. А. Яковлев [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2006. – № 8. – С. 107–109.

136. *Устройство для быстрой замены стаканов-дозаторов промежуточного ковша сортовой МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Труды девятого конгресса сталеплавателей, г. Старый Оскол, 17-19 окт. 2006 г. – С. 673–678.

137. Еронько, С. П. Шибберные системы для технологических переливов стали / С. П. Еронько, А. Н. Смирнов, А. Ю. Цупрун // Сталь. – 2006. – № 5. – С. 42.

138. *Industrial Test of a new Generation of cassette-type Gates for metallurgical Plants in Ukraine / S. P. Eron'ko [et al.] // Refractories and Industrial Ceramics. – 2006. – Vol. 47, № 2. – P. 85–87.

139. *Optimization Argon-injection Process Parameters for Ladle Treatment Steel / A. N. Smirnov, S. P. Eron'ko, I. V. Kovalenko [et al.] // Proceedings 5th

European Oxygen Steelmaking Conference. – Aachen (Germany) – June 2006. – P. 272–279.

2007

140. Изучение эффекта "наматывания" окалины опорными роликами слябовой МНЛЗ / А. Ю. Цупрун, А. Н. Смирнов, С. П. Еронько [и др.] // Прогресивні технології у металургії сталі : XXI сторіччя : 3-я міжнар. наук.-практ. конф., 31 жовт.-2 листоп. 2006 р. / Донецьк. нац. техн. ун-т. – Донецьк, 2007. – С. 300–306.

141. Исследование и разработка эффективной системы отсечки конвертерного шлака / С. П. Еронько [и др.] // Наукові праці Донецького національного технічного університету. – Донецьк, 2007. – С. 121–129. – (Серія «Металургія»; вип. 9(122)).

142. Исследование напряженно-деформированного состояния звеньев манипулятора для ввода отсечных элементов в выпускной канал конвертера / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2007. – № 5. – С. 107–111.

143. Еронько, С. П. Математическое моделирование термических напряжений в огнеупорных элементах устройства для быстрой замены стаканов-дозаторов промковшей МНЛЗ / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, Д. А. Яковлев // Наукові праці Донецького національного технічного університету. – Донецьк, 2007. – С. 130–136. – (Серія «Металургія»; вип. 9(122)).

144. *Новые устройства для реализации технологии бесшлакового выпуска стали из кислородного конвертера / С. П. Еронько [и др.] // Процессы литья. – 2007. – № 4. – С. 16–21.

145. *Опыт разработки систем отсечки шлака для сталеплавильных агрегатов / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2007. – № 9. – С. 81–87.

146. Еронько, С. П. Расчет и конструирование оборудования для внепечной обработки и разлива стали / С. П. Еронько, С. В. Быковских, Е. В. Ошовская. – К.: Техніка, 2007. – 344 с.

147. Еронько, С. П. Расчет энергосиловых параметров систем ковшовых затворов / С. П. Еронько // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2007. – № 3. – С. 104–108.

148. Еронько, С. П. Расчет энергосиловых параметров систем ковшовых затворов / С. П. Еронько // Прогресивні технології у металургії сталі: XXI сторіччя : 3-я міжнар. наук.-практ. конф., 31 жовт.-2 листоп. 2006р. / Донец. нац. техн. ун-т. – Донецьк, 2007. – С. 201–208.

149. *Еронько, С. П. Самопроизводство металла. Перспективы металлургического машиностроения Украины / С. П. Еронько, А. Н. Смирнов // Металлургический компас. Украина-мир. – 2007. – № 5. – С. 22–24.

150. *Устройство для быстрой замены стаканов-дозаторов промежуточного ковша сортовой МНЛЗ / А. Н. Смирнов, С. П. Еронько, Д. А. Яковлев [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2007. – № 2. – С. 70–73.

2008

151. *Еронько, С. П. Исследование процесса отсечки шлака при выпуске стали из кислородного конвертера на физических моделях / С. П. Еронько, С. А. Бедарев, С. В. Мечик // Известия вузов. Черная металлургия. – 2008. – № 7. – С. 7–12.

152. Исследование характера передачи ударной нагрузки между подвижно сопряженными элементами механической системы / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2008. – № 6. – С. 18–22.

153. *Опыт разработки шибберных устройств для технологических переливов стали / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2008. – № 8. – С. 28–36.

154. *Расчет энергосиловых параметров системы быстрой смены стаканов-дозаторов промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2008. – № 6. – С. 76–79.

155. *Eron'ko, S. P. Slag Segregatio in Steel Discharge from an Oxygen converter / S. P. Eron'ko, S. A. Bedarev, S. V. Mechik // Steel in Translation. – 2008. – Vol 38, № 7. – P. 509–513.

2009

156. *Исследование и разработка системы быстрой замены погружных стаканов при непрерывной разливке стали / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2009. – № 4. – С. 105–108.

157. *Еронько, С. П. Исследование кинематики манипулятора для ввода отсечных элементов в канал конвертера при выпуске стали / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, С. А. Бедарев // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2009. – С. 69–75.

158. *Исследование на физической модели процесса взаимодействия отсечных элементов поплавоквого типа с потоками расплава в ванне конвертера / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и

эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2009. – № 6. – С. 70–73.

159. Исследование на физической модели процесса отсечки конвертерного шлака элементами поплавоквого типа / С. П. Еронько [и др.] // Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 2009. – № 7. – С. 13–18.

160. Исследование энергосиловых параметров системы быстрой замены стаканов-дозаторов промежуточного ковша сортовой МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2009. – № 1/2. – С. 29–33.

161. Новые системы дозированной подачи порошкообразных и гранулированных шлакообразующих смесей в кристаллизаторы МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Металлургические процессы и оборудование. – 2009. – № 2. – С. 34–38.

162. *Опыт альтернативной практической подготовки студентов-механиков в ДонНТУ / С. П. Еронько [и др.] // Проблеми і перспективи працевлаштування випускників вищих навчальних закладів : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2009. – С. 245–248.

163. Опыт и перспективы физического моделирования гидродинамики потоков металла в ванне промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Металлургические процессы и оборудование. – 2009. – № 4. – С. 20–32.

164. *Еронько, С. П. Опыт сотрудничества с работодателями на механическом факультете ДонНТУ / С. П. Еронько [и др.] // Проблеми і перспективи працевлаштування випускників вищих навчальних закладів : матеріали IV всеукр. наук.-практ. конф. – Донецьк, 2009. – С. 52–55.

165. Еронько, С. П. Разработка устройств для дозированной подачи порошкообразных гранулированных материалов в кристаллизаторы машин непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько, С. В. Мечик, С. А. Бедарев // Металл и литье Украины. – 2009. – № 3. – С. 16–19.

166. *Разработка устройства для непрерывной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизаторы слябовой МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2009. – № 4. – С. 36–38.

167. Разработка эффективных разливочных систем промежуточных ковшей МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Металлургические процессы и оборудование. – 2009. – № 2. – С. 39–48.

168. Совершенствование разливочных систем промежуточных ковшей МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Электрометаллургия. – 2009. – № 7. – С. 37–43.

169. *Альтернативная практика подготовки студентов-механиков в Донецком национальном техническом университете / С. П. Еронько [и др.] // Университетский образовательный округ: от школы к бизнес - сообществу путем инноваций : 80 лет УГЛТУ - опыт высшего лесотехнического образования на Урале : материалы междунар. науч.-метод. конф. – Екатеринбург, 2010. – С. 205–208.

170. Еронько, С. П. Вклад кафедры МОЗЧМ ДонНТУ в развитие процесса непрерывной разливки стали на Донецком металлургическом заводе / С. П. Еронько // 50 лет непрерывной разливке стали в Украине : сб. науч. тр. конф., 4-5 нояб. 2010, г. Донецк / Укр. ассоц. сталеплавильщиков, Донец. нац. техн. ун-т и др. – Донецк, 2010. – С. 84–90.

171. Исследование и расчет энергосиловых параметров системы поворотного затвора для отсечки шлака при выпуске стали из кислородного конвертера / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2010. – № 3. – С. 102–106.

172. Исследование напряженно-деформированного состояния узла крепления стопора-моноблока промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Металл и литье Украины. – 2010. – № 9/10. – С. 33–39.

173. Исследование энергосиловых параметров привода манипулятора для ввода отсечных элементов в выпускной канал кислородного конвертера / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2010. – № 5. – С. 112–117.

174. *Исследование энергосиловых параметров шибера устройства аварийного закрытия выпускного канала промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2010. – № 6. – С. 61–67.

175. Еронько, С. П. Конструирование металлургического оборудования на основе системных рациональных решений / С. П. Еронько // Металлургические процессы и оборудование. – 2010. – № 1. – С. 19–29.

176. Мини-конвертер для переработки высокофосфористого чугуна / С. П. Еронько [и др.] // Металлургические процессы и оборудование. – 2010. – № 3. – С. 40–46.

177. Еронько, С. П. Разработка отечественного конкурентоспособного оборудования для дозированного перелива стали / С. П. Еронько // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2010. – № 2. – С. 180–185.

178. *Еронько, С. П. Разработка устройства для дозированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор сортовой МНЛЗ с применением компьютерного моделирования / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, А. В. Солошенко // Машинознание : материалы XII регион. науч.-метод. конф., 25-26 трав. 2010 р. – Донецк, 2010. – С. 27–29.

179. Расчет и конструирование манипуляционной системы для обслуживания кассетных затворов сталеразливочных ковшей / С. П. Еронько [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2010. – № 3. – С. 26–33.

180.* Расчет энергосиловых параметров системы быстрой замены погружных стаканов при непрерывной разливке стали / С. П. Еронько [и др.] // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. «Черметинформация»*. – 2010. – № 8. – С. 30–35.

181.* Расчет энергосиловых параметров и модельные исследования стопорной системы промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // *50 лет непрерывной разливки стали в Украине : сб. науч. тр., 4-5 нояб. 2010 г., г. Донецк / Укр. асоц. сталеплавиельщиков, Донец. нац. техн. ун-т*. – Донецк, 2010. – С. 397–408.

182. Совершенствование конструкции манипулятора для механизированной замены защитной огнеупорной трубы при непрерывной разливке стали / С. П. Еронько [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2010. – № 2. – С. 19–25.

183.* Еронько, С. П. Усовершенствованная конструкция стопорного устройства промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько, В. С. Бабенко // *Машинознавство : матеріали XII регіон. наук.-метод. конф.*, 25-26 трав. 2010 р. – Донецьк, 2010. – С. 24–26.

184. Єронько, С. П. Устаткування для сталеплавильного виробництва / С. П. Єронько // *Інноваційні навчально-методичні розробки та технології : 90-річчю з дня заснування університету присвячується / ДонНТУ*. – Донецьк : ДонНТУ, 2010. – С. 7–9.

185.* Investigation and Calculation of Power parameters of Hinged Gate System for Slag Cut-Off when Steel Tapping from Basic-Oxygen converter / S. P. Eron'ko [et al.] // *Metallurgical and Mining Industry*. 2010. – Vol. 2, № 3. – P. 230–235.

186.* Investigation of Energy-power parameters of manipulator Drive for Addition of Shut-Off Tltvtyts in basic-Oxygen Converter Outlet / S. P. Eron'ko [et al.] // *Metallurgical and Mining Industry*. – 2010. – Vol. 2, № 5. – P. 374–381.

187.* Improvement of the Casting Systems of Continuous Caster Tundishes / S. P. Eron'ko [et al.] // *Russian Metallurgy (Metally)*. – 2010. – № 6. – P. 538–543.

2011

188.* Автономная пневмомеханическая система дозированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2011. – № 2. – С. 10–18.

189. *Еронько, С. П. Малогабаритный двухвалковый брикетный пресс мобильного базирования / С. П. Еронько, А. С. Старостин // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2011. – № 4. – С. 14–21.

190. Методичні вказівки до організації самостійної роботи з вибіркової навчальної дисципліни циклу професійної та практичної підготовки (блок за вибором ВНЗ) "Механічне устаткування сталеплавильних цехів" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності "Металургійне обладнання" / ДВНЗ "ДонНТУ", Фак. інж. мех. та машинобуд., каф. механіч. обладнання заводів чорної металургії ; уклад.: С. П. Єронько. – Електрон. дані (1 файл : 143 Кб). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2011. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

191. Методичні вказівки по виконанню курсового проекту з вибіркової навчальної дисципліни циклу самостійного вибору ВНЗ "Механічне устаткування сталеплавильних цехів" [Електронний ресурс] : для студентів всіх форм навчання : галузь знань: 0505 "Машинобудування та матеріалообробка" : напрям підготовки: 6.050503 Машинобудування : варіативна частина : Металургійне обладнання / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. механічного обладнання заводів чорної металургії ; уклад.: С. І. Аввакумов, С. П. Еронько, В. І. Руденко. – Електрон. дані (1 файл : 181 Кб). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2011. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

192. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вибіркової навчальної дисципліни циклу професійно-орієнтованої підготовки (блок за вибором ВНЗ) "Механічне устаткування сталеплавильних цехів" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності "Металургійне обладнання" / ДВНЗ "ДонНТУ", Фак. інж. мех. та машинобуд., каф. механіч. обладнання заводів чорної металургії ; уклад.: С. П. Єронько. – Електрон. дані (1 файл : 236 Кб). – Донецьк : ДВНЗ "ДонНТУ", 2011. – Систем. вимоги: Acrobat Reader.

193. Еронько, С. П. Новые подходы к организации технической подготовки инженеров-механиков / С. П. Еронько, А. Л. Сотников // *Инженерная освіта у розвитку сучасного суспільства* [Електронний ресурс] : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Донец. обл. адміністрація, Донец. нац. техн. ун-т та ін. – Електрон. дані. – Донецьк, 2011. – Систем. вимоги: Zip-архіватор, Acrobat Reader.

194. *Еронько, С. П. Опыт конструирования систем дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы машин непрерывного литья заготовок // *Черная металлургия* : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2011. – № 11. – С. 35–40.

195. *Еронько, С. П. Расчет и конструирование системы дозированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор МНЛЗ при производстве слябов сверхкрупного сечения / С. П. Еронько, М. В. Ющенко, С. В. Шлемко // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2011. – № 1. – С. 10–17.

196. Расчет и конструирование системы быстрой замены погружных стаканов при непрерывной разливке стали / С. П. Еронько [и др.] // *Металл и*

литье Украины. – 2011. – № 12. – С. 36–44.

197. Расчет энергосиловых параметров системы газодинамической отсечки конвертерного шлака / С. П. Еронько [и др.] // Metallургические процессы и оборудование. – 2011. – № 3. – С. 17–23.

198. Еронько, С. П. Рецензия на монографию В. В. Ожогина "Основы теории и технологии брикетирования измельченного металлургического сырья" / С. П. Еронько // Metallургические процессы и оборудование. – 2011. – № 4. – С. 47.

199. Роль технических творческих конкурсов в повышении качества образования и трудоустройстве выпускников вузов / С. П. Еронько [и др.] // Проблеми і перспективи працевлаштування випускників вищих навчальних закладів : матеріали VI міжнар. наук.-практ. конф. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2011. – С. 104–106.

2012

200. Еронько, С. П. Моделирование процесса измельчения материала на одновалковой зубчатой дробилке / С. П. Еронько, Р. А. Удинцев, О. А. Левченко // Metallургические процессы и оборудование. – 2012. – № 1. – С. 17–24.

201. Модельные исследования процесса газодинамической отсечки шлака при выпуске стали из кислородного конвертера / С. П. Еронько [и др.] // Metallургические процессы и оборудование. – 2012. – № 2. – С. 47–55.

202. Еронько, С. П. Совершенствование системы быстрой смены погружных стаканов для серийной разливки стали на слябовых МНЛЗ / С. П. Еронько, А. Л. Сотников, М. Ю. Ткачев // Metallургические процессы и оборудование. – 2012. – № 3. – С. 26–38.

2013

203. *Ткачев, М. Ю. Использование Компас 3-D при расчете и конструировании систем быстрой смены погружных стаканов / М. Ю. Ткачев, С. П. Еронько // Машинознавство : матеріали 15-ї регіон. наук.-метод. конф., 28-29 трав. 2013 р. – Донецьк, 2013. – С. 92–97.

204. Исследование влияния скорости разливки на структуру и дефекты стального слитка / С. В. Палаткин, Н. А. Зюбан, Д. В. Руцкий, С. П. Еронько [и др.] // Metallургические процессы и оборудование. – 2013. – № 1. – С. 12–19.

205. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Моделирование технических систем" [Электронный ресурс] : для студентов специальности 8.05050311 "Металлургическое оборудование" / ГВУЗ "ДонНТУ", каф. механич. оборудования заводов черной металлургии ; сост.: С.

П. Еронько. – 24 Мб. – Донецк : ГВУЗ "ДонНТУ", 2013. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

206. Еронько, С. П. Процесс формообразования качественных брикетов из прокатной окалины / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, К. Ю. Бабак // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2013. – № 3. – С. 61–71.

207. *Бабак, К. Ю. Разработка штемпельного пресса для брикетирования прокатной окалины / К. Ю. Бабак, С. П. Еронько // *Машинознание : материалы 15-й регион. науч.-метод. конф.*, 28-29 трав. 2013 г. – Донецк, 2013. – С. 9–13.

208. Еронько, С. П. Усовершенствованная система дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизатор слябовой МНЛЗ / С.П. Еронько, М. В. Ющенко // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2013. – № 4. – С. 74–81.

2014

209. *Исследование на физической модели возможности использования принципа вентилятора Дайсона в системах газоотсоса металлургических агрегатов / С. П. Еронько [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование*. – 2014. – № 2. – С. 51–59.

210. *Еронько, С. П. Системы нового поколения дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы МНЛЗ / С. П. Еронько, М. В. Ющенко, С. В. Мечик // *Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ.* / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2014. – № 3. – С. 87–92.

211. *Экспериментальные исследования рабочих параметров спиральных шнеков для подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // *Известия вузов. Черная металлургия*. – 2014. – № 9. – С. 33–40.

212. *Screw Sestems for Supplying Slag-Forming mixture to the Molds of Continuous-Casting Machines / S. P. Eron'ko, E. V. Ochovskaya, M. V. Yushenko // *Steel in Translation*. – 2014. – Vol. 44, № 9. – P. 640–645.

2015

213. *Еронько, С. П. Аналитическое исследование энергосиловых параметров манипулятора быстрой замены погружных стаканов слябовой МНЛЗ с использованием принципа Даламбера / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев // *Современные проблемы теории машин : материалы III междунар. заоч. науч.-практ. конф.* – Новокузнецк : СибГИУ, 2015. – С. 98–102.

214. Еронько, С. П. Высокоэффективная система дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизатор слябовой МНЛЗ [Электронный

ресурс] / С. П. Еронько, М. В. Ющенко // Инновационные перспективы Донбасса : материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Донецк, 20-22 мая 2015 г. – Электрон. дан. – Донецк : ДонНТУ, 2015. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 32–37. – Систем. требования: Acrobat Reader.

215. Еронько, С. П. Высокоэффективная система дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизатор слябовой МНЛЗ / С. П. Еронько, М. В. Ющенко // Инновационные перспективы Донбасса : инфраструктурное и социально-экономическое развитие : избр. материалы междунар. науч. форума Донецкой Народной Республики, 20-22 мая 2015 г., г. Донецк. – Донецк, 2015. – С. 110–115.

216. Еронько, С. П. Жизнь А. П. Ляшко - пример служения народу / С. П. Еронько, С. И. Аввакумов // Донецкий политехник [Электронный ресурс]. – 2015. – № 12. – Систем. требования: Acrobat Reader.

217. *Использование компьютерного и физического моделирования при разработке систем быстрой смены погружных стаканов / С. П. Еронько [и др.] // Научно-технический прогресс в черной металлургии : материалы междунар. науч.-техн. конф., г. Череповец, 7-9 окт. 2015 г. – Череповец, 2015. – С. 147–149.

218. Методические указания к лабораторным работам по курсу "Физическое моделирование технических систем" [Электронный ресурс] : (для студентов специальности: 8.05050311 "Металлургическое оборудование") / ГВУЗ "ДонНТУ", Каф. механич. оборудования заводов черной металлургии ; сост.: С. П. Еронько. – 7 Мб. – Донецк : ГВУЗ "ДонНТУ", 2015. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

219. Еронько, С. П. Моделирование газоотсоса от плавильных агрегатов с использованием безлопастных вентиляторов / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Б. И. Стародубцев // Вестник Института гражданской защиты Донбасса. – 2015. – Вып. 3(3). – С. 13–17.

220. *Еронько, С. П. Модернизация системы быстрой смены погружных стаканов промежуточного ковша при производстве слябовой заготовки / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев // Техника и технология машиностроения : материалы IV междунар. науч.-практ. конф., г. Омск, 25-30 марта 2015 г. – Омск : ОмГТУ, 2015. – С. 243–250.

221. Храпач, А. В. Новая система выгрузки извести из шахтной обжиговой печи / А. В. Храпач, С. П. Еронько // Металлургия XXI столетия глазами молодых [Электронный ресурс] : сб. докл. междунар. науч.-практ. конф. студентов. – Электрон. дан. – Донецк, 2015. – Систем. требования: Acrobat Reader.

222. Еронько, С. П. Плавильный агрегат для переработки металлических отходов с повышенным содержанием вредных примесей / С. П. Еронько Н. А. Климович, А. А. Юдин // Инновационные перспективы Донбасса [Электронный

ресурс] : материалы : междунар. науч.-практ. конф., г. Донецк, 20-22 мая 2015 г. – Электрон. дан. – Донецк : ДонНТУ, 2015. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – Систем. требования: Acrobat Reader.

223.*Разработка и исследование комбинированного привода системы механизированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Научно-технический прогресс в черной металлургии : материалы междунар. науч.-техн. конф., г. Череповец, 7-9 окт. 2015 г. – С. 92–95.

224. Развитие научных основ и методов исследования металлургического оборудования : отчет о НИР (заключ.) : Н-8-12 / ГВУЗ "ДонНТУ" ; рук. С. П. Еронько ; исполн.: А. Л. Сотников [и др.]. – Донецк, 2015. – 142 с.

2016

225.*Еронько, С. П. Гидравлическое моделирование процесса смены погружных стаканов на слябовой МНЛЗ / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. В. Ошовская // Электрометаллургия. – 2016. – № 10. – С. 56–62.

226. Еронько, С. П. Жизнь А. П. Ляшко - пример служения народу / С. П. Еронько, С. И. Аввакумов // Донецкий политехник. – 2016. – № 3. – С.10 ; № 4. – С. 7.

227. Импортозамещающее оборудование для реализации эффективной технологии непрерывной разливки стали / С. П. Еронько [и др.] // Инновационные перспективы Донбасса : тез. докл. 2-й междунар. науч. практ. конф., 25-26 мая 2016 г., г. Донецк. – Донецк : ДонНТУ, 2016. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 21–25.

228.*Еронько, С. П. Исследование и совершенствование системы быстрой смены погружных стаканов промежуточного ковша слябовой МНЛЗ / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, М. Ю. Ткачев // Известия вузов. Черная металлургия. – 2016. – № 1. – С. 49–56.

229.*Исследование комбинированного привода системы механизированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2016. – № 1. – С. 63–67.

230.*Использование компьютерного и физического моделирования при разработке систем быстрой смены погружных стаканов / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2016. – № 2. – С. 38–49.

231. Еронько, С. П. К 85-летию кафедры "Механическое оборудование

заводов черной металлургии" / С. П. Еронько // Профсоюзная жизнь. – 2016. – № 3. – С. 3.

232. Еронько, С. П. К 85-летию кафедры "Механическое оборудование заводов черной металлургии" / С. П. Еронько // Вестник Донецкого национального технического университета [Электронный ресурс]. – 2016. – № 3(3). – Систем. требования: Acrobat Reader.

233. Еронько, С. П. Конструктивные и энергосиловые параметры манипулятора для замены погружного стакана машины непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, М. Ю. Ткачев // Вестник Донецкого национального технического университета [Электронный ресурс]. – 2016. – № 3(3). – Систем. требования: Acrobat Reader.

234. *Еронько, С. П. Перспективы использования и проблематика создания мини-агрегата для переработки некачественной шихты и металлосодержащих отходов / С. П. Еронько, Н. А. Климович // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2016. – № 5. – С. 26–31.

235. Еронько, С. П. Перспективы использования мини-агрегатов для переработки некачественного лома и металлосодержащих отходов / С. П. Еронько, Н. А. Климович // Инновационные перспективы Донбасса : тез. докл. 2-й междунар. науч. практ. конф., 25-26 мая 2016 г., г. Донецк. – Донецк : ДонНТУ, 2016. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 26–31.

236. *Бирюков, А. Б. Применение водоохлаждаемых нефутерованных реакторов / А. Б. Бирюков, С. П. Еронько, С. В. Конопля // Вестник Донецкого национального технического университета. – 2016. – № 5. – С. 10–14.

237. *Еронько, С. П. Разработка и исследование импортозамещающих разливочных систем промежуточных ковшей слабовых МНЛЗ / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – Москва, 2016. – № 3. – С. 62–69.

238. *Теоретические и экспериментальные исследования силовых параметров процесса резки тонкостенных труб клиновыми ножами / С. П. Еронько [и др.] // Вестник ДонНТУ. – 2016. – № 5. – С. 15–21.

239. *Eronko, S. P. Fast Replacement of Submersible Tundish nozzles in a Continuous Slab-Casting Machine / S. P. Eronko, E. V. Oshovskaya, M. Yu. Tkachev // Steel in Translation. – 2016. – Vol. 46, № 1. – P. 33–38.

2017

240. *Еронько, С. П. Модельные исследования системы отсечки шлака при

выпуске стали из конвертера с вращающимся корпусом / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2017. – № 6. – С. 48–54.

241. *Еронько, С. П. Повышение интенсивности перемешивания расплава в ванне конвертера с вращающимся корпусом / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2017. – № 4. – С. 49–54.

242. *Разработка системы механизированной подачи стартовой смеси в канал ковшового затвора / С. П. Еронько [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2017. – № 3. – С. 54–59.

243. Разработка эффективных систем дозированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы слябовых МНЛЗ / С. П. Еронько [и др.] // Сборник научных трудов ГОУВПО ЛНР «ДонГТУ». – 2017. – № 5. – С. 58–62.

244. *Совершенствование мини-конвертера для переработки бытовых и промышленных металлсодержащих отходов / С. П. Еронько [и др.] // Сборник научных трудов ГОУВПО ЛНР «ДонГТУ». – 2017. – № 5. – С. 45–51.

245. *Еронько, С. П. Совершенствование системы вдувания газопорошковых смесей в ванну конвертера с вращающимся корпусом / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2017. – № 7. – С. 75–81.

246. Eron'ko, S. P. Hydraulic Simulation of the Replacement of Submerged Nozzles in Slab Continuous Casters / S. P. Eron'ko, M. Yu. Tkachev, E. V. Oshovskaya // Steel in Translation. – 2017. – Vol 44, № 6. – P. 441–446.

Список авторских свидетельств на изобретения

1978

247. *Авт. свид. 590095 СССР, МПК В 23 D33/08. Прижимное устройство к ножницам / В. С. Малахов, А. А. Толпа, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 2408564/25–27, заявл. 22.09.76 ; опубли. 14.02.78, Бюл. № 4.

1979

248. *Авт. свид. 680255 СССР. Скользящий ковшевой затвор / В. И. Мачикин, М. З. Левин, С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. политехн. ин-т, 1979.

1980

249. *Авт. свид. 775599 СССР, МПК 27 03 3/15. Устройство для удаления шлака / В. И. Мачикин, Е. Н. Складановский, С.П. Еронько [и др.] ; Донецк. политехн. ин-т. – № 2721805/22–02 ; заявл. 06.02.79 ; опубл. 30.10.80, Бюл. № 40.

1981

250. *Авт. свид. 797844 СССР. Скользящий ковшевой затвор / В. И. Мачикин, М. З. Левин, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 2761450 ; заявл. 27.04.78 ; опубл. 81, Бюл. № 3.

251. *Авт. свид. 816737 СССР, МПК В25 0 11/00. Вибротрамбовка / М. З. Левин, С. П. Еронько, В. И. Черкашин [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 2772835/22–02 ; заявл. 01.06.79 ; опубл. 30.03.81, Бюл. № 1.

252. *Авт. свид. 822990 СССР, МПК В 22 0 41/08. Скользящий затвор сталеразливочного ковша / В. И. Мачикин, С. П. Еронько, В. Н. Шестопапов ; Донец. политехн. ин-т. – № 2801488/22–02 ; заявл. 25.07.79 ; опубл. 23.04.81, Бюл. 15.

1982

253. *Авт. свид. 910356, СССР, МПК В 22 0 41/08. Скользящий затвор сталеразливочного ковша / В. С. Мачикин, М. З. Левин, С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. политехн. ин-т. – № 2978837/2202 ; заявл. 21.08.80 ; опубл. 07.03.82, Бюл. № 9.

1983

254. *Авт. свид. 1044428 СССР, МПК В 22 0 41/08. Ковшевой затвор / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. политехн. ин-т. – № 3455241/22–02 ; заявл. 21.06.82 ; опубл. 30.09.83, Бюл. № 36.

255. *Авт. свид. 1047587 СССР, МПК В 22 D 41/08. Скользящий ковшевой

затвор / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 3407224/22–02 ; заявл. 17.03.82 ; опубл. 15.10.83, Бюл. № 38.

256. *Авт. свид. 1062269 СССР, МПК С21 С 1/00. Установка для внепечной обработки металла / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. политехн. ин-т. – № 3444812/22–02 ; заявл. 17.03.82 ; опубл. 23.12.83, Бюл. № 47.

1985

257. *Авт. свид. 1143511 СССР, МПК В 72 D 41/08. Скользящий ковшевой затвор / В. И. Мачикин, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 3644947/22–02 ; заявл. 21.09.83 ; опубл. 07. 03.85, Бюл. № 9.

1986

258. *Авт. свид. 1216218 СССР, МПК С 21 С 7/072. Способ внепечного рафинирования металлического расплава / В. И. Мачикин, А. Н. Смирнов, С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. политехн. ин-т. – № 3770513/22–02 ; заявл. 11.07.84 ; опубл. 07.03.86, Бюл. № 9.

1988

259. *Авт. свид. 1379090 СССР, МПК В 22 D 41/08. Устройство для разлива стали / С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко, В. Н. Шестопапов [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4088769/31–02 ; заявл. 22.04.86 ; опубл. 07.03.88, Бюл. № 9.

260. *Авт. свид. 1390248 СССР, МПК 1 С 21 D 9/46 1/673. Агрегат для формовки и термообработки рессорных листов / В. Л. Пилюшенко, В. Н. Шестопапов, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4087324/31–02 ; заявл. 15.06.86 ; опубл. 23.04.88, Бюл. № 15.

1989

261. *Авт. свид. 1488125 СССР, МПК В 22 П 41/08. Шиберный затвор для

разливочных ковшей / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4244891/31–02 ; заявл. 14.05.87 ; опубл. 23.06.89, Бюл. № 23.

262. *Авт. свид. 1502173 СССР, МПК В 22 D 7/12. Устройство для защиты струи металла при разливке / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4382577/31–02 ; заявл. 23.02.88 ; опубл. 3.08.89, Бюл. № 31.

1990

263. *Авт. свид. 1544527 СССР, МПК В 22D 41/08. Скользящий затвор сталеразливочного ковша / С. П. Еронько, В. И. Шевченко, В. Б. Морозов ; Донец. политехн. ин-т. – №4329322/31–02 ; заявл. 17.11.87 ; опубл. 23.02.90, Бюл. № 8.

264. *Авт. свид. 11592344 СССР. Устройство для донной продувки металла газопорошковыми смесями / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – 1990. Бюл. № 34.

265. *Авт. свид. 1613246 СССР, МПК В 22 D 7/12. Устройство для сифонной разливки стали / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4438891/31–02 ; заявл. 10.06.88 ; опубл. 15.12.90, Бюл. № 46.

1991

266. *Авт. свид. 1629348 СССР, МПК С 22 С 38 54. Сталь / В. Л. Пилюшенко, Е. С. Ярошевская, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4483528/02 ; заявл. 19.09.88 ; опубл. 23.02.91, Бюл. № 7.

267. *Авт. свид. 1636122 СССР, МПК В 22 D 41/08. Шиберный ковшевой затвор / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4630455/02 ; заявл. 03.01.89 ; опубл. 23.03.91, Бюл. № 11.

268. *Авт. свид. 1678523 СССР, МПК В 22 0 41/08. Шиберный затвор / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4792747/02 ; заявл. 19.02.90 ; опубл. 23.09.91, Бюл. № 35.

1992

269. *Авт.свид. 1726527 СССР, МПК С 22С. Способ подачи

порошкообразных материалов в жидкий металл / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4792747/02 ; заявл. 15.02.91 ; опубл. 23.09.92, Бюл. № 14.

270. *Авт. свид. 1776054 СССР. Способ обработки стали / С. П. Ефименко, В. Л. Пилюшенко. С. П. Еронько [и др.]. – Донецк. политехн. ин-т. – 1992.

1993

271. *Авт. свид. 1787681 СССР, МПК В 22 0 41/08. Устройство для выпуска металла из разливочного ковша / С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4836640/02 ; заявл. 11.06.90 ; опубл. 15.01.93, Бюл. № 2.

Список патентов

1998

272. *Пат. 23251 А. Украина, МПК В 22 D 7/12. Устройство для газовой обработки струи металла при разливке / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. гос. техн. ун-т. – № 97063591 ; заявл. 27.06.97 ; опубл. 19.05.98, Бюл. №4.

273. *Пат. 23255 А. Украина, МПК В 22 D 11/047. Устройство для непрерывной разливки стали / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. гос. техн. ун-т. – № 97063385 ; заявл. 27.06.97 ; опубл. 19.05.98, Бюл. № 4.

274. *Пат. 23256 А. Украина, МПК С21С 5/48. Ковш для разливки металла / С. П. Еронько ; Донецк. гос. техн. ун-т. – № 97063384 ; заявл. 27.06.97 ; опубл. 19.05.98, Бюл. № 4.

2000

275. *Пат. 28023 А. Украина, МПК В22 D 41/08. Устройство для выпуска металла из разливочного ковша / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. гос. техн. ун-т. – № 96072735 ; заявл. 09.07.96 ; опубл. 16.10.00, Бюл. № 5.

2001

276. *Пат. 39728 А. Украина, МПК В22D 41/08. Электромеханический привод шиберного затвора / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. гос. техн. ун-т. – №

2001010450 ; заявл. 22.01.01 ; опубл. 15.06.01, Бюл. № 5.

277. *Пат. 40421 А. Украина, МПК С21С 5/04. Сталевыпускной желоб / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. гос. техн. ун-т. – № 2001010451 ; заявл. 22.01.01 ; опубл. 16.07.01, Бюл. № 6.

2002

278. *Пат. 39788 А. Украина, МПК В22D 41/14. Ковшевой затвор / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. гос. техн. ун-т. – № 98041994 ; заявл. 21.04.98 ; опубл. 15.07.02, Бюл. № 5.

2004

279. *Пат. 71681 А. МПК С 21С 5/46 Украина. Устройство для отсечки шлака при выпуске стали из конвертера / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 20040402903 ; заявл. 20.04.04. ; опубл. 15.12.04, Бюл. № 12.

2005

280. *Пат. 74461 А. Украина, МПК В22D 41/14. Стопор-моноблок / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 2004020891 ; опубл. 15.12.05, Бюл. № 12.

281. *Пат. 74462 А. Украина, МПК В22D 41/14. Стопор-моноблок / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 2004020893 ; заявл. ; опубл. 15.12.05, Бюл. № 12.

282. *Пат. 74506 А. Украина, МПК В22D 41/14. Скользящий затвор сталеразливочного ковша / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 20040706144 ; заявл. 23.07.04 ; опубл. 15.12.05, Бюл. № 12.

283. *Пат. 74507 А. Украина, МПК В22D 41/50. Устройство для замены стакана-дозатора промежуточного ковша машины непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 20040706144 ; заявл. 23.07.07.04 ; опубл. 15.12.05, Бюл. № 12.

2006

284. *Пат. 75844 А. Украина, МПК В 22D 41/50. Манипулятор для замены погружного стакана на слябовой машине непрерывного литья заготовок / С. П.

Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 20041210981 ; заявл. 30.12.04 ; опубл. 15.05.06, Бюл. № 5.

285. *Пат. 75845 А. Украина, МПК В22D 41/22. Скользящий затвор для выпускного канала сталеплавильного агрегата / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № 20041210982 ; заявл. 30.12.04 ; опубл. 15.05.06, Бюл. № 5.

2007

286. *Пат. 79549 А Украина, МПК В22D 41/50. Система вдувания газа в сталевыпускной стакан промежуточного ковша машины непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № А 200509097 ; заявл. 26.09.05 ; опубл. 25.06.07, Бюл. № 9.

2008

287. *Пат. 83727 А. Украина, МПК С21С 5/46, F12D 3/15. Устройство для отсечки шлака при выпуске стали из конвертера / С. П. Еронько [и др.] ; НПО «Доникс». – № А 20061987 ; заявл. 25.09.06. ; опубл. 11.08.08, Бюл. № 15.

2011

288. *Пат. 96877 Украина. Устройство для непрерывной дозированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор слябовой машины непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько, М. В. Ющенко ; Донецк. нац. техн. ун-т. ; опубл. 2011, Бюл. № 23.

289. *Пат. 96891 А. Украина, МПК В22 D 41/56, В22D 11/106. Манипулятор для замены погружного стакана на слябовой машине непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, К. В. Дубойский ; Донецк. нац. техн. ун-т. – № а201015551 ; заявл. 23.12.10 ; опубл. 12.12.11, Бюл. № 23.

2012

290. *Пат. 71568 А. Украина, МПК С21С 5/28. Кислородный конвертер / С. П. Еронько, Д. И. Федяев, О. В. Афаунова ; Донецк. нац. техн. ун-т. – №

u201015329 ; заявл. 2012.10 ; опубл. 25.07.12, Бюл. 14.

2014

291. *Пат. 104227 А. Украина, МПК В22 D 41/56. Устройство для замены погружного стакана промежуточного ковша машины непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев ; Донецк. нац. техн. ун-т. – № а201208740 ; заявл. 16.07.12 ; опубл. 10.01.14, Бюл. № 1.

2015

292. *Пат. 107731 А. Украина, МПК В22D 11/10. Устройство для непрерывной дозированной подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор слябовой машины непрерывного литья заготовок / С. П. Еронько [и др.] ; Донецк. нац. техн. ун-т. – № а 201305843 ; заявл. 07.05.13 ; опубл. 10.02.15, Бюл. № 3.

2017

293. *Пат. 2623402 Российская Федерация, МПК F27B1/20. Устройство для разгрузки шахтной известково-газовой печи / А. В. Парахин, Е. Н. Смирнов, С. П. Еронько [и др.] ; МИСиС. – № 0002623402 ; опубл. 27.06.17, Бюл. № 18.

294. *Пат. 2623934 Российская Федерация, МПК С21С5/42, С21С5/28. Кислородный конвертер для переработки чугуна и металлического лома с повышенным содержанием вредных примесей / Н. А. Климович, С. П. Еронько, С. М. Горбатюк ; МИСиС ; опубл. 2017, Бюл. № 19.

295. *Пат. 2630443. Российская Федерация. Узел безлопастного вентилятора для эвакуации газопылевых выбросов из промышленных агрегатов / Е. Н. Смирнов, С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев [и др.] ; МИСиС ; опубл. 2017, Бюл. № 25.

Публикации о Еронько С. П.

296. Еронько Сергей Петрович : [доктор технических наук, профессор, зав. каф. механическое оборудование заводов черной металлургии] //

Металлургические процессы и оборудование. – 2010. – № 4. – С. 42.

297. Еронько, С. П. Еронько Сергею Петровичу - 60 лет : [интервью с зав. кафедрой механическое оборудование заводов черной металлургии С. П. Еронько / записал С. И. Аввакумов] / С. П. Еронько // *Металлургические процессы и оборудование.* – 2012. – № 1. – С. 51–55.

Сергей Петрович Еронько

Биобиблиографический указатель (Биобиблиография ученых ДОННТУ)

Составитель: К. А. Таранец – библиограф

Редактор: Е.В. Кирпиченко – зав. научно-
библиографическим отделом НТБ ДОННТУ

Ответственный И. Ю. Колюпанова – директор
за выпуск: научно–технической библиотеки.