



Биобиблиография ученых ДОННТУ

**Сергей
Петрович
Еронько**

2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Биобиблиография ученых ДОННТУ



**Сергей
Петрович
Еронько**

Биобиблиографический указатель литературы

Донецк
2017

УДК 016:669.14:621.746.5(092)

ББК 91.9:3:34.5-5

Е76

Составитель:

Таранец Карина Александровна – библиограф I категории НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Редакторы:

Мирошникова Татьяна Юрьевна – заведующий научно-библиографическим отделом НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Коваленко Валентина Григорьевна - библиотечарь I категории НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Ответственный за выпуск:

Колюпанова Ирина Юрьевна – директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Сергей Петрович Еронько [Электронный ресурс] : биобиблиогр. указ. лит. / сост. К. А. Таранец ; ред.: Т. Ю. Мирошникова, В. Г. Коваленко ; отв. за вып. И. Ю. Колюпанова. – Электрон. дан. (1 файл). – Донецк, 2017. – (Биобиблиография ученых ДОННТУ). – Систем. требования: Acrobat Reader.

Указатель ежегодно дополняется.

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 звездочкой (*) 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.

УДК 016:669.14:621.746.5(092)

ББК 91.9:3:34.5-5

ОЧЕРК О 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 шибберными 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 ГОУВПО «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.) : X–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.) : X–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.) : X–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.) : X–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 шибберные затворы и**

усовершенствование оборудования для ковшей емкостью 250 т : отчет о НИР (заключ.) : Х-77-105 / ДПИ ; рук. В. И. Мачикин ; исполн.: В. Н. Шестопапов, 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.) : Х-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.) : Х-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.) : Х-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.) : Х-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.) : Х-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.) : Х-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.] // Metallurg. – 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 скоростей потоков жидкости при продувке / С. П. Еронько, В. Л. Пилюшенко, В. Н. Шестопапов // Тепломассообменные 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. Пилюшенко, 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. ***Пилюшенко, В. Л.** Способы вдувания газа при внепечной обработке стали / В. Л. Пилюшенко, 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 шибберных 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 шибберного 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 разлива 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.] // Металл 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. ***Пилюшенко, В. Л.** Влияние динамики защитной газовой струи на интенсивность вторичного окисления стали / В. Л. Пилюшенко, А. Н. Рыженков, С. П. Еронько // Металургія : наук. пр. Донец. держ. техн. ун-ту. – Донецьк, 1999. – Вип. 8. – С. 10.

65. ***Исследование предельно-описных 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 шиберного затвора** / С. П. Еронько [и др.] // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2000. – № 2. – С. 90–92.

72. ***Определение максимальных напряжений в огнеупорных элементах трехлитного шиберного 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 // Металлург. – 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 // Металлург. – 2002. – № 3. – С. 51–52.**
102. ***Быковских, С. В. Способ непрерывной разливки стали в разреженной атмосфере / С. В. Быковских, С. П. Еронько, В. Л. Пилушенко // 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 промковше 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 промковшей 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.] // *Металлургическая 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.] // *Металл и литье Украины*. – 2005. – № 3/4. – С. 111–113.

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

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

123. **Еронько, С. П.** Развитие теоретических основ расчета и конструирования многофункциональных систем скользящих затворов для комплексной обработки и разливки 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 // *Металл.* – 2006. – № 1. – С. 26–29.

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

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.

2010

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 // *Машинознавство : матеріали XII регіон. наук.-метод. конф.*, 25-26 трав. 2010 р. – Донецьк, 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 разливке стали в Украине : сб. науч. тр., 4-5 нояб. 2010 г., г. Донецк / Укр. асоц. сталеплавильщиков, 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. Єронько [и др.] // Metallurgicheskie процессы и оборудование. – 2011. – № 2. – С. 10–18.**
189. ***Єронько, С. П.** Малогабаритный двухвалковый брикетный пресс мобильного базирования / С. П. Єронько, А. С. Старостин // Metallurgicheskie 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 матеріалобробка" : 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. Еронько. – 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 // Інженерна 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.] // *Металлургические 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 // *Металлургические 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 // *Металлургические 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.] // *Металлургические 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 // *Металлургические 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.] // **Металлургические 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" / ГБУЗ "ДонНТУ", каф. механич. оборудования заводов черной металлургии ; сост.: С. П. Еронько. – 24 Мб. – Донецк : ГБУЗ "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 прессы для брикетирования прокатной окалины / К. Ю. Бабак, С. П. Еронько // Машинознавство : матеріали 15-ї регіон. наук.-метод. конф., 28-29 трав. 2013 р. – Донецьк, 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 // Электromеталлургия. – 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 слябовых 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. **Конспект лекций по дисциплине вариативной части по выбору вуза профессионального цикла «Основы патентования»** [Электронный ресурс] : для студентов всех форм обучения направления подгот. 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» / ГОУВПО "ДОННТУ", Фак. инж. механики и машиностроения, Каф. мех. оборудования заводов черн. металлургии им. проф. В.Я. Седуша ; сост. С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев. - Электрон. дан. (1 файл: 545 Кб). - Донецк : ДОННТУ, 2017. - Систем. требования: Acrobat Reader.

241. **Еронько, С. П.** Моделирование работы модернизированной системы газоотсоса кислородного конвертера с вращающимся корпусом / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Б. И. Стародубцев // Вестник Донец. нац. техн. ун-та. - 2017. - № 4(10) [Электронный ресурс]. - С. 3-12.

242. **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.

243. **Еронько, С. П.** Модернизированный мини-плавильный агрегат для переработки некачественной шихты и металлосодержащих отходов / С. П. Еронько, Б. И. Стародубцев // Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф., 24-25 мая 2017 г., г. Донецк. Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Л. П. Полякова [и др.] - Донецк : ДОННТУ, 2017. - С. 12-16.

244. **Еронько, С. П.** Новая установка для вентиляции карьеров / С. П.

Еронько, М. Ю. Ткачев // Горная энергомеханика и автоматика [Электронный ресурс] : материалы XVII междунар. науч.-техн. конф., 21-23 нояб. 2017 г., г. Донецк / ГОУ ВПО "ДОННТУ", Фак. инж. механики и машиностроения, Каф. энергомех. систем ; редкол.: А. П. Кононенко (гл. ред.) [и др.]. - Донецк : ДОННТУ, 2017. - С. 38-44.

245. ***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.

246. **Еронько, С. П.** Проектирование системы выгрузки извести из шахтной обжиговой печи / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев // Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф., 24-25 мая 2017 г., г. Донецк. Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Л. П. Полякова [и др.] - Донецк : ДОННТУ, 2017. - С. 6-11.

247. **Раработка автоматической системы газодинамической отсечки конечного шлака для конвертера с вращающимся корпусом** / С. П. Еронько, С. М. Горбатюк, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // Изв. вузов. Черн. металлургия. - 2017. - Т. 60, № 1. - С. 863-869.

248. **Стародубцев, Б. И.** Разработка автоматизированной системы управления процессом продувки стали в разливочном ковше при ее выпуске из кислородного конвертера / Б. И. Стародубцев, В. А. Цегельник, С. П. Еронько // Автоматизация технологических объектов и процессов. Поиск молодых [Электронный ресурс] : сб. науч. тр. XVII междунар. науч.-техн. конф. аспирантов и студентов, 24-25 мая 2017 г., г. Донецк : в рамках 3-го междунар. науч. форума "Инновац. перспективы Донбасса" / ГОУ ВПО "ДОННТУ" ; оргком.: К. Н. Маренич (пред.) [и др.]. - Донецк : ДОННТУ, 2017. - С. 176-180.

249. **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.

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

251. *Еронько, С. П. Расчет мощности привода механизма вращения корпуса конвертера относительно наклонной продольной оси / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // 60 лет ДонГТУ. Наука и практика : сб. тез. докл. юбилейн. междунар. науч.-техн. конф., 11 окт. 2017. -Алчевск, 2017. - С. 100-101.

252. *Еронько, С. П. Регрессионный анализ результатов экспериментального исследования процесса передачи ударной нагрузки между подвижно сопряженными элементами механической системы / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. В. Ошовская // Сборник научных трудов ДонГТУ. - 2017. - Вып. 50. - С. 133-138.

253. *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.

254. *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.

255. 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.

256. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 1 : Проблемы и перспективы в горном деле и строительстве / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан. (1 файл: 21 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

257. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : материалы 4-ой междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 2 : Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан. (1 файл: 36 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

258. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан (1 файл: 22 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

259. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 4 : Перспективные направления развития экологии и химической технологии / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан. (1 файл: 31 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

260. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : Т. 5. Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан. (1 файл: 21 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

261. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 6 : Перспективные технологии в геологоразведочной и нефтегазовой отраслях, геодезии и маркшейдерии / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан. (1 файл: 28 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

262. **Инновационные перспективы Донбасса** [Электронный ресурс] : сб. тез. 4-ой междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 2 : Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Электрон. дан. (1 файл: 32 Мб). - Донецк : ДОННТУ, 2018. - Систем. требования: ZIP-архиватор.

263. **Еронько, С. П.** Комплексный метод модельных исследований условий функционирования стопорной системы промежуточного ковша МНЛЗ / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, В. М. Пильгаев // Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Донецк : ДОННТУ, 2018. - С. 27-31.

264. **Еронько, С. П.** Модельные исследования процесса зарастания канала ковшового затвора / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. А. Пономарева // Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Донецк : ДОННТУ, 2018. - С. 11-15.

265. **Еронько, С. П.** Разработка конструкции малогабаритных гидравлических ножниц для качественной резки тонкостенных труб /

С. П. Еронько, М. Ю, Ткачев, О. А. Ковалева // Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., 22-25 мая 2018 г., г. Донецк. Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов ... С. П. Еронько. - Донецк : ДОННТУ, 2018. - С. 55-59.

266. **Еронько, С. П.** Расчет параметров автоматической системы газодинамической отсечки шлака при выпуске стали через горловину конвертера / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета = Збірник наукових праць Донбаського державного технічного університету = Collection of Scientific Papers of DonSTU. Вып. 10(53) / ГОУ ВПО ЛНР "ДонГТУ" ; редкол.: А. М. Зинченко (гл. ред.) [и др.]. - Алчевск, 2018. - С. 113-120.

2019

267. **Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс]** : материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк. Т. 1. Проблемы и перспективы в горном деле и строительстве / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол. : Е. В. Горохов, А. Я. Аноприенко , С. П. Еронько [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 31 Мб). – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: ZIP-архиватор. – Междунар. науч. форум Донецкой Народной Республики.

268. **Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс]** : материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк. Т. 2. Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов, А. Я. Аноприенко , С. П. Еронько [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл:

18 Мб). – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: ZIP-архиватор. –
Международ. науч. форум Донецкой Народной Республики.

269. Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] :
материалы 5-й Международ. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк. Т. 3.
Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных
машин и агрегатов / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов, А. Я.
Анопrienко , С. П. Еронько [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 22 Мб). – Донецк
: ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: ZIP-архиватор. – Международ. науч.
форум Донецкой Народной Республики.

270. Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] :
материалы 5-й Международ. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк. Т. 4.
Перспективные направления развития экологии и химической технологии /
ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов, А. Я. Анопrienко , С. П.
Еронько [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 23 Мб). – Донецк : ДОННТУ, 2019. –
Систем. требования: ZIP-архиватор. – Международ. науч. форум Донецкой
Народной Республики.

271. Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] :
материалы 5-й Международ. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк. Т. 5.
Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса /
ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов, А. Я. Анопrienко , С. П.
Еронько [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 20 Мб). – Донецк : ДОННТУ, 2019. –
Систем. требования: ZIP-архиватор. – Международ. науч. форум Донецкой
Народной Республики.

272. Инновационные перспективы Донбасса [Электронный ресурс] :
материалы 5-й Международ. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк. Т. 6.
Перспективные технологии в геологоразведочной и нефтегазовой отраслях,
геодезии и маркшейдерии / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В.
Горохов, А. Я. Анопrienко , С. П. Еронько [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 22

Мб). – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: ZIP-архиватор. –
Международ. науч. форум Донецкой Народной Республики.

273. **Ткачев, М. Ю.** Контрольно-измерительные приборы и автоматизация металлургического производства : учеб. пособие для обучающихся образоват. учреждений высш. проф. образования / М. Ю. Ткачев, С. П. Еронько ; ГОУВПО "ДОННТУ". – Донецк : ДОННТУ, 2019. – 334 с.

274. **Ткачев, М. Ю.** Контрольно-измерительные приборы и автоматизация металлургического производства [Электронный ресурс] : учеб. пособие для обучающихся образоват. учреждений высш. проф. образования / М. Ю. Ткачев, С. П. Еронько ; ГОУВПО "ДОННТУ". – Электрон. дан. (1 файл: 14 Мб). – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: Acrobat Reader.

275. **Концепция построения и развития микроразоводов по переработке некачественной шихты и металлосодержащих отходов** / С. П. Еронько, С. М. Ошовская, Б. И. Стародубцев, С. М. Горбатюк // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. эконо. информ. / ОАО "Черметинформация". – 2019. – № 75. – С. 1029–1036.

276. **Малогобаритный конвертер для переработки некачественной шихты и металлосодержащих отходов** / С. П. Еронько, С. М. Горбатюк, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // Неделя металлов в Москве : сб. тр. конф., 12–16 нояб. 2019 г. – Москва, 2019. – С. 228.

277. **Механические ножницы для качественной резки тонкостенных труб на заготовки** / С. П. Еронько, Е. Н. Смирнов, М. Ю. Ткачев, О. А. Ковалева // Заготовительные производства в машиностроении. – 2019. – Т. 17, № 11. – С. 502–507.

278. **Моделирование работы вентиляторов в системе местного газоотсоса** [Электронный ресурс] / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. С. Цыхмистро [и др.] // Инновационные перспективы Донбасса : материалы 5-й Международ. науч.-практ. конф., 21-23 мая 2019 г., г. Донецк. / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл:

22 Мб). – Донецк, 2019. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 16-21. – Систем. требования: ZIP-архиватор. – Междунар. науч. форум Донецкой Народной Республики.

279. Оценка износных характеристик рабочих инструментов валково-тарельчатых мельниц для изготовления пылеугольного топлива / В. Н. Ульяницкий, П. А. Петров, О. В. Ульяницкая, С. П. Еронько // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск, 2019. – С. 91–99.

280. Оценка интенсивности поглощения упругих волн огнеупорами ковшового затвора в процессе вибрационного воздействия / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. А. Пономарева [и др.] // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического университета. – Алчевск, 2019. – С. 69–77.

281. Оценка интенсивности поглощения упругих волн огнеупорами ковшового затвора в процессе вибрационного воздействия / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. А. Пономарева [и др.] В // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тез. докл. IV Междунар. науч.-техн. конф., 17 окт. 2019 г., г. Алчевск. – Алчевск, 2019. – С. 20–21.

282. Повышение эффективности работы металлургического оборудования за счет совершенствования конструкции и обоснования энергосиловых параметров : отчет о НИР (заключ.) : Н-22-18 / ГОУВПО "ДОННТУ" ; рук. Еронько С. П. ; исполн.: Ткачев М. Ю. [и др.]. – Донецк, 2019. – 96 с.

283. Еронько, С. П. Разработка и экспериментальные исследования гидравлических летучих ножниц для резки тонкостенных труб / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, О. А. Ковалева // Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тез. докл. IV

Международ. науч.-техн. конф., 17 окт. 2019 г., г. Алчевск. – Алчевск, 2019. – С. 9–11.

284. Разработка режущего блока летучих ножниц трубосварочного стана [Электронный ресурс] / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, И. В. Клименко [и др.] // Инновационные перспективы Донбасса: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 22 Мб). – Донецк, 2019. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 22-27. – Систем. требования: ZIP-архиватор. – Международ. науч. форум Донецкой Народной Республики.

285. Разработка гидравлического привода системы выгрузки извешти из шахтной обжиговой печи [Электронный ресурс] / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, И. В. Клименко [и др.] // Инновационные перспективы Донбасса: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 21–23 мая 2019 г., г. Донецк / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 22 Мб). – Донецк, 2019. – Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 34–39. – Систем. требования: ZIP-архиватор. – Международ. науч. форум Донецкой Народной Республики.

286. Еронько, С. П. Система механизированной подачи стартовой смеси в канал сталеразливочного ковша / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, П. М. Матеко // Вестник Донецкого национального технического университета. – 2019. – № 1 (15). – С. 59–65.

287. Способ регулирования скорости вращения гидропривода центробежно-ударной дробильно-измельчительной машины / А. Н. Тумин, М. Ю. Ткачев, С. П. Еронько, Т. Н. Замота // Сборник научных трудов Донецкого государственного технического университета. – Алчевск, 2019. – С. 117–123.

288. **Стенд для прочностных испытаний имитаторов перемычек, блокирующих выпускной канал ковша в начале разливки** [Электронный ресурс] / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. А. Пономарева [и др.] // *Инновационные перспективы Донбасса: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф.*, 21-23 мая 2019 г., г. Донецк / ГОУВПО "ДОННТУ" [и др.] ; редкол.: Е. В. Горохов [и др.]. – Электрон. дан. (1 файл: 22 Мб). – Донецк, 2019. – Т. 3 : *Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов.* – С. 40–46. – Систем. требования: ZIP-архиватор. – Междунар. науч. форум Донецкой Народной Республики.

289. **Improvement in the reliability of mechanical flux feed system for continuous slab-casting machine molds** / S . P. Eronko, A. V. Kuklev, M. Yu. Tkachev, V. V. Tinyakov // *Metallurgist.* – 2019. – Vol. 62, № 9–10. – P. 892–899.

290. **Improving the Gas-Exhaust System at Foundry Electrofurnaces** / S. P. Eronko, S. M. Gordatyuk, M. Yu. Tkachev, E. V. Oshovskaya // *Steel in Translation.* – 2019. – Vol. 49, № 1. – P. 7– 12.

2020

291. ***Еронько, С. П.** Возможности малой металлургии и перспективы ее развития в ДНР// С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, Б. И. Стародубцев // *Актуальные проблемы металлургии чугуна и стали : сб. тез. докл. науч.-практ. конф.*, г. Алчевск, 20 мая 2020 г. – Алчевск, 2020. – С. 52–54.

292. ***Изучение условий формирования очага деформации в зоне реза трубы клиновым ножом** / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, О. А. Ковалева, М. Ю. Ткачев // *Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф.*, 15 окт. 2020 г., г. Алчевск. – Алчевск, 2020. – С. 8–12.

293. ***Лабораторный комплекс для моделирования процесса приготовления пылеугольного топлива** / С. П. Еронько, Д. А. Вишневский, Е. С. Цыхмистро [и др.] // *Инновационные перспективы Донбасса : материалы*

6-й Междунар. науч.-практ. конф., г. Донецк, 26-28 мая 2020 г. – Донецк, 2020. – Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 27–32. – URL: <http://www.ipd.donntu.org/dl/IPD2020/s3.pdf> (дата обращения: 20.05.2021).

294. ***Лабораторный стенд для исследования начальной стадии процесса резания тонкостенных труб клиновым ножом / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, О. А. Ковалева [и др.] // Инновационные перспективы Донбасса : материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф. , г. Донецк, 26-28 мая 2020 г. – Донецк, 2020. – Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 39–44. – URL: <http://www.ipd.donntu.org/dl/IPD2020/s3.pdf> (дата обращения: 20.05.2021).**

295. ***Модернизация и модельные исследования манипулятора для замены защитной огнеупорной трубы при непрерывной разливке стали / С. П. Еронько, В. Л. Данилов, М. Ю. Ткачев [и др.] // Metallurg. – 2020. – № 4. – С. 30–35.**

296. ***Модернизация электромеханического привода ковшового шиберного затвора / С. П. Еронько, В. Г. Нечепаев, Е. С. Цыхмистро [и др.] // Инновационные перспективы Донбасса : материалы 6-й Междунар. науч.-практ. конф. , г. Донецк, 26-28 мая 2020 г. – Донецк, 2020. – Т. 3 : Инновационные технологии проектирования, изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. – С. 33–38. – URL: – URL: <http://www.ipd.donntu.org/dl/IPD2020/s3.pdf> (дата обращения: 20.05.2021).**

297. ***Опыт проектирования и промышленного применения систем механизированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы слябовых МНЛЗ / С. П. Еронько, В. Л. Данилов, А. В. Куклев [и др.] // Metallurg. – 2020. – № 3. – С. 51–57.**

298. ***Опыт разработки и внедрения систем механизированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы МНЛЗ / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. В. Ошовская [и др.] // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и**

эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2020. – Т. 76, № 10. – С. 994–1003.

299. ***Перспективы перевода литейных ковшей малой вместимости на бесстопорную разливку стали** / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. В. Ошовская, Е. А. Понамарева // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2020. – № 8. – С. 803–809.

300. **Еронько, С. П.** Проектирование систем механизированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы МНЛЗ / С. П. Еронько, Е. С. Цыхмистро, В. В. Назаренко // Материалы ВУЗовской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов по направлению "Машиноведение" / ГОУВПО "ДОННТУ", Фак. инж. механики и машиностроения ; редкол.: В. Г. Нечепаяев (отв. ред.). – Донецк : ДОННТУ, 2020. – Систем . требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

301. ***Разработка конструкции и расчет энергосиловых параметров устройства выгрузки извести из шахтной обжиговой печи** / С. П. Еронько, В. Л. Данилов, М. Ю. Ткачев, В. В. Тиняков // Черная металлургия : бюл. науч.-техн. и эконом. информ. / ОАО «Черметинформация». – 2020. – № 3. – С. 263–270.

302. **Еронько, С. П.** Совершенствование опорного узла манипулятора для замены защитных огнеупорных труб при непрерывном литье заготовок / С. П. Еронько, Е. С. Цыхмистро, Д. В. Попов // Материалы ВУЗовской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов по направлению "Машиноведение" / ГОУВПО "ДОННТУ", Фак. инженер. механики и машиностроения ; редкол.: В. Г. Нечепаяев (отв. ред.). – Донецк : ДОННТУ, 2020. – С. 16–19. – Систем . требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

303. ***Теоретическое и модельное исследования прочностных параметров перемычки, образующейся на входе в канал ковшового затвора** / С. П. Еронько, М. Ю. Ткачев, Е. А. Понамарева, Е. С. Цыхмистро // Пути

совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства : сб. тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф. 15 окт. 2020 г., г. Алчевск. – Алчевск, 2020. – С. 12–16.

304. **Физическое моделирование технических систем : учеб. пособие для вузов** / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, М. Ю. Ткачев [и др.]. – Донецк : ДОННТУ, 2020. – 259 с.

305. **Физическое моделирование технических систем : учеб. пособие для вузов** / С. П. Еронько, Е. В. Ошовская, М. Ю. Ткачев [и др.]. – Донецк : ДОННТУ, 2020. – Систем. требования: Acrobat Reader. . – Загл. с титул. экрана.

306. ***Experiense of design and industrial application of Systems for driven feed of slag-forming Mixtures into the Crystallizer of Slab CCM** / S. P. Eronko, V. L. Danilov, A. V. Kuklev [et al.] // Metallurgist. – 2020. – Vol. 64, № 3. – P. 214–222.

307. ***Model Studies and Modernisation of Manipulator for Tapping Spout Replazement in Continious Stel Casting** / S. P. Eronko, V. L. Danilov, M. Yu. Tkachev [et al.] // Metallurgist. – 2020. – Vol. 64, № 3. – P. 301–308.

СПИСОК АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1978

1. *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 ; опубл. 14.02.78, Бюл. № 4.

1979

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

1980

3. *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

4. *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.

5. *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.

6. *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

7. *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

8. *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.

9. *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.

10. *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

11. *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

12. *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

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

14. ***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. Шестопалов, С. П. Еронько [и др.] ; Донец. политехн. ин-т. – № 4087324/31–02 ; заявл. 15.06.86 ; опубл. 23.04.88, Бюл. № 15.

1989

15. ***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.

16. ***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

17. ***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.

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

19. *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

20. *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.

21. *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.

22. *Авт. свид. 1678523 СССР, МПК В 22 D 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

23. *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.

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

1993

25. *Авт. свид. 1787681 СССР, МПК В 22 D 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

26. *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.
27. *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.
28. *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

29. *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

30. *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.
31. *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

32. *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

33. *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

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

35. *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.

36. *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.

37. *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

38. *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.

39. ***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

40. ***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

41. ***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

42. ***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.

43. ***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

44. ***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

45. *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

46. *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

47. *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.

48. *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.

49. *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.

50. *Пат. 2630913 Российская Федерация. МПК В22D11/108 Устройство

для подачи шлакообразующей смеси в кристаллизатор слябовой машины непрерывной разливки стали / И. В. Лебедев, С. А. Мечик, М. В. Ющенко, В. В. Тиняков, С. П. Еронько, А. В. Куклев, А. В. Лонгинов ; ООО Корад ; опубл. 14.09.2017, бюл. №26.

51. ***Пат. 2639089 Российская Федерация. МПК В22D41/56** Манипулятор для замены погружного стакана на слябовой машине непрерывного литья заготовок / Е. Н. Смирнов, В. А. Скляр, М. Ю. Ткачев, А. В. Сазонов, С. П. Еронько ; Нац. исслед. технолог. ун-т «МИСиС»; опубл. 17.10.2017.

ПУБЛИКАЦИИ О С. П. ЕРОНЬКО

1. **Еронько Сергей Петрович** : [доктор технических наук, профессор, зав. каф. механическое оборудование заводов черной металлургии] // *Металлургические процессы и оборудование.* – 2010. – № 4. – С. 42.
2. **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.

Информационное издание
Донецкий национальный технический университет

Сергей Петрович Еронько

Биобиблиографический указатель литературы

(Биобиблиография ученых ДОННТУ)

Составитель:

Таранец Карина Александровна – библиограф I категории НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Редакторы:

Мирошникова Татьяна Юрьевна – заведующий научно-библиографическим отделом НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Коваленко Валентина Григорьевна - библиотекарь I категории НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Ответственный за выпуск:

Коллюпанова Ирина Юрьевна – директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Компьютерный набор печатных работ осуществили в научно-библиографическом отделе НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»