

К 80-летию со дня рождения



Виктор Николаевич Бредихин

**Биобиблиография
ученых ДонНТУ**

**Донецк
2019**



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

Биобиблиография ученых ДОННТУ

Виктор Николаевич

Бредихин

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Биобиблиографический указатель литературы

Донецк
2019

УДК 016:669.2:669.71.002.84(092)

ББК 91.9:34.33:34.69

Б87

Составитель:

Таранец Карина Александровна – библиограф I категории научно-библиографического отдела НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».

Редакторы:

Кулькова Ольга Владимировна – заместитель директора НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»;

Девятилова Любовь Федоровна – главный библиограф научно-библиографического отдела НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».

Ответственный за выпуск:

Коллюпанова Ирина Юрьевна – директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».

Бредихин Виктор Николаевич : биобиблиограф. указ. лит. Б87 [Электронный ресурс] / сост. К. А. Таранец ; ред.: О. В. Кулькова, Л. Ф. Девятилова ; отв. за вып. И. Ю. Коллюпанова. – Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2019. - (Биобиблиография ученых ДОННТУ). - Систем требования: Acrobat Reader.

Предложенный биобиблиографический указатель продолжает серию изданий библиотеки Донецкого национального технического университета, посвященных его ученым и входит в серию к 100-летию ДонНТУ.

Во вступительной статье биобиблиографического указателя отражены основные этапы жизни, научной, педагогической и общественной деятельности ученого в области металлургии цветных металлов и технологии производства вторичных цветных металлов.

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

Работы, отмеченные астериском (*), не были проверены “de visu” в связи с отсутствием научного материала в библиотеке.

Указатель предназначен для научных работников, аспирантов, студентов и всех интересующихся вопросами металлургии цветных металлов и технологией производства вторичных цветных металлов.

Коллектив НТБ выражает благодарность Виктору Николаевичу Бредихину за сотрудничество при работе над изданием указателя.

Электронная версия указателя ежегодно пополняется опубликованными изданиями.

УДК 016:669.2:669.71.002.84(092)

ББК 91.9:34.33:34.69

ОЧЕРК О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. Н. БРЕДИХИНА

Виктор Николаевич Бредихин - известный ученый-металлург, доктор философии технических наук, профессор кафедры цветной металлургии и конструкционных материалов.

Виктор Николаевич родился 25 октября 1939 г. в городе Горловка. Свою трудовую деятельность Виктор Николаевич начал в ноябре 1957 г. в должности ученика радиотехника в 89 авиаотряде, откуда был призван в ряды Советской Армии.

С 1958 по 1961 г. доблестно служил в рядах Тихоокеанского флота во Владивостоке. В 1967 году окончил Донецкий политехнический институт, получив квалификацию «Горный инженер-электромеханик по автоматизации».

В 1978 г. защитил диссертацию на соискание научной степени кандидата технических наук, а в 1997 г. нострификационный комитет ЮНЕСКО подтвердил соответствие этой диссертации ученой степени доктора философии в технических науках.

С 1980 г. работал в институте ВНИИПвторцветмет в должности заведующего лабораторией подготовки сырья. Лаборатория занималась разработкой и внедрением оборудования и технологических процессов для первичной подготовки (обогащения) лома и отходов цветных металлов к металлургическому переделу.

Как ученый, Виктор Николаевич провел комплекс исследований и создал принципиально новые методы электродинамической, пневмовакuumной и рентгенорадиометрической сепарации, процессов дробления лома и отходов, разработал и внедрил целый ряд оригинальных конструкций дробилок и грохотов для переработки вторичных цветных металлов (все они защищены авторскими свидетельствами СССР). Для производства промышленных образцов разработанной техники привлекались такие известные организации и предприятия, как НПК «Союзцветметавтоматика», НПК «Механобр» (г. Ленинград), ОКБ ЛЭД (г. Киев) и др. Головной организацией разработчиков этих видов оборудования был институт ВНИИПвторцветмет, а руководителем этих научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ был Бредихин В. Н. Разработки этих новых перспективных видов оборудования были доведены до промышленной стадии производства.

Многие виды ломоперерабатывающего оборудования, созданного под руководством Бредихина В. Н., были внедрены по всему СССР в производственно-заготовительных управлениях и цехах системы «Вторцветмет» и металлургических заводах ВПО «Союзцветмет».

В годы перестройки В. Н. Бредихин возглавлял в институте ВНИИПвторцветмет отдел по разработке новых видов оборудования для переработки вторичных цветных металлов. Он участвовал в освоении отечественного и импортного оборудования, разработке технологии линии по переработке стружки на медной и алюминиевой основах, шлаков алюминиевого производства, кускового лома на предприятиях Украины и стран СНГ.

Под его непосредственным руководством была разработана государственная программа, в которую вошел пакет научно-технической документации на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по переработке многокомпонентного лома и отходов, содержащих драгоценные металлы, с получением золота и серебра, в т. ч. и из утилизированной военной техники. В объеме этой программы в институте было освоено опытное производство, которое впервые в Украине позволило отработать технологию получения драгоценных металлов и выпустить партии готовой продукции.

Трудовая деятельность Виктора Николаевича Бредихина отмечена правительственными наградами - орденом «Знак Почета», медалями ВДНХ, почетными грамотами. В 1976 году он был занесен в Книгу Почета ДонНИПИЦМ.

За время работы в ДонНИПИЦМ В. Н. Бредихиным создана школа по подготовке специалистов высокой квалификации в области разработки и создания образцов шихтоподготовительного оборудования и разработки технологических процессов переработки сложного многокомпонентного лома, содержащего цветные и благородные металлы.

Бредихин В. Н. руководил этим научно-производственным комплексом в составе института и опытного завода «Вторцветмет» до перехода в 2011 г. на преподавательскую работу на должность профессора кафедры «Цветная металлургия и конструкционные материалы» Донецкого национального технического университета, где и работает в настоящее время.

На кафедре профессор Бредихин читает такие дисциплины для бакалавров и магистров по направлению подготовки «Металлургия цветных металлов», как «Конструкция и эксплуатация агрегатов цветной металлургии», «Технологическое проектирование в цветной металлургии», «Основы металлургии благородных металлов», «Теория и технология производства цветных металлов», «Компьютерная обработка данных», «Сплавы цветных металлов», «Стандартизация, метрология, контроль».

Разнообразие интересов юбиляра, нестандартное, живое изложение материала заслужили уважение сотрудников, преподавателей кафедры и расположение студентов.

Виктор Николаевич - руководитель научного направления кафедры «Разработка ресурсосберегающих технологий переработки лома и техногенных отходов цветных металлов». Число его учеников - более 100.

Стремление к систематизации знаний – отличительная черта монографий юбиляра, которые посвящены вторичной цветной металлургии, проектированию производства в цветной металлургии, литейному производству, сертификации и стандартизации продукции.

Результат его научной деятельности - более 230 печатных работ, в том числе 52 авторских свидетельства на изобретения и патенты.

За последние годы (2004-2009) им в соавторстве подготовлено и опубликовано 7 монографий, которые одновременно являются и учебными пособиями для студентов вузов.

Неоценим вклад В. Н. Бредихина в методическую работу кафедры, факультета, университета. За время работы издано более 20 методических указаний по различным сферам учебной деятельности.

Коллектив кафедры и коллектив научно-технической библиотеки сердечно поздравляют юбиляра и желают мира, добра, счастья, творческой активности, новых студентов и учеников.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕНОГО

1939	Родился 25 октября 1939 года в городе Горловка
1957	Начал трудовую деятельность в должности ученика радиотехника в 89 авиаотряде
1958 - 1961	Служба в рядах Тихоокеанского флота во Владивостоке
1967	Окончил Донецкий политехнический институт и получил квалификацию «Горный инженер-электромеханик по автоматизации»
1976	Занесен в Книгу почета ДонНИПИЦМ
1978	Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук
1980	Работает в институте ВНИИПвторцветмет в должности заведующего лабораторией подготовки сырья
1992	Возглавлял в институте ВНИИПвторцветмет отдел по разработке новых видов оборудования для переработки вторичных цветных металлов
1997	Нострификационный комитет ЮНЕСКО подтвердил соответствие диссертации ученой степени доктора философии в технических науках
2004-2009	Подготовил в соавторстве и опубликовал 7 монографий, которые являются и учебными пособиями для студентов вузов
2011-2019	Профессор кафедры «Цветная металлургия и конструкционные материалы» Донецкого национального технического университета

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ

1967

1. ***Передовой опыт работы углеобогатительных фабрик** / П. Н. Иванов ... В. Н. Бредихин ; М-во угол. пром-сти СССР, ЦНИЭИуголь. - Москва : ЦНИЭИуголь, 1969. - 130 с. - (Б-ка передового опыта. Серия "Технология обогащения и брикетирования угля").

1969

2. ***Бредихин, В. Н.** Опыт автоматического регулирования режима флотации / В. Н. Бредихин, А. Г. Ливенцев, В. А. Койбаш // Обогащение и брикетирование угля. - 1967. - № 4. - С. 24-31.

1970

3. ***Бредихин, В. Н.** Разработка системы автоматического контроля и регулирования процесса непрерывной разливки сплавов / В. Н. Бредихин ; ВНТИЦ. - Москва : ВНТИЦ, 1970. - 59 с.

1971

4. ***Контроль и регулирование температуры расплава вторичной бронзы при горизонтальном непрерывном литье** / В. Н. Бредихин, Н. Г. Коломиец, М. А. Вартазаров [и др.] // Цветная металлургия. - 1971. - № 22. - С. 2.

5. ***Система подготовки мазута на отражательных печах** / В. Н. Бредихин, Ф. П. Изюмский, Г. С. Левицкий [и др.] // Цветная металлургия. - 1971. - № 9. - С. 2.

1972

6. ***Автоматизация конвейера установки извлечения олова из вторичного сырья** / Ф. П. Изюмский ... В. Н. Бредихин // Цветная металлургия. - 1972. - № 5. - С. 4.

7. ***Изюмский, Ф. П.** Исследование параметров процесса непрерывного литья, разработка и внедрение системы взаимосвязанного регулирования / ВНТИЦ ; Ф. П. Изюмский, В. Н. Бредихин . - Москва : ВНТИЦ, 1972. - 75 с.

1974

8. ***Автоматическое взвешивание груза на автопогрузчике** / Ф. П. Изюмский ... В. Н. Бредихин // Цветная металлургия. -1974. - № 22. – С. 3.
9. ***Автоматизация контроля состава лома и отходов цветных сплавов** : отчет о НИР : 26-72-199 / ВНИИПвторцветмет ; Бредихин В. Н., Чернобаев В. М., Шевелев А. И. [и др.]. - Донецк, 1974. - 74 с.
10. ***Бредихин, В. Н.** Качество латунного слитка при непрерывном литье / В. Н. Бредихин, А. С. Цимиринов // Цветная металлургия. - 1974. - № 9. - С. 41 - 43.
11. ***Бредихин, В. Н.** Регулирование параметров вытягивания слитка при горизонтальном непрерывном литье / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, Ф. П. Изюмский // Цветная металлургия. - 1974. - № 5. - С. 3.
12. ***Реконструкция установок горизонтального непрерывного литья полуфабрикатов из сплавов на медной основе** / А. С. Цимиринов ... В. Н. Бредихин // Цветная металлургия. - 1974. - № 23. - С. 4.
13. ***Цимиринов, А. С.** Исследование влияния температуры на качество слитка при непрерывном литье в горизонтальный кристаллизатор / А. С. Цимиринов, В. Н. Бредихин // Цветная металлургия. - 1974. - № 9. - С. 4.

1975

14. ***Бредихин, В. Н.** Оптимизация процесса вытягивания слитка на УГНЛ / В. Н. Бредихин, Г. П. Комлик, М. У. Хаит. - Москва, 1975. - Вып. 92. - 5 с. - Деп. в Цветметинформации.
15. ***Изюмский, Ф. П.** Автоматизация непрерывного горизонтального литья / Ф. П. Изюмский, В. И. Бредихин // Цветные металлы. - 1975. - № 11. - С. 52-55.
16. ***Изюмский, Ф. П.** Исследование методов контроля температуры поверхности слитка на выходе из кристаллизатора УГНЛ : отчет о НИР : 23-26 / Изюмский Ф. П., Извеков Н. И., Бредихин В. Н. ; ВНИИПвторцветмет. - Донецк, 1975. - 5 с.
17. ***Система автоматической стабилизации технологического процесса на установках горизонтального непрерывного литья** / Ф. П. Изюмский, В. Н. Бредихин, Г. П. Комлик [и др.] // Механизация и автоматизация производства. - 1975. - № 10. - С. 3.

1976

18. ***Автоматическое регулирование на горизонтальных установках непрерывного литья** / В. Н. Бредихин, Ф. П. Изюмский, Г. П. Комлик [и др.]. - Москва : Цв. Metallургия, 1976. - Вып. 1. - 3 с.
19. ***Бредихин, В. Н.** Измерение температуры поверхности заготовки контактным датчиком / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, М. У. Хаит. - Москва : Цв. металлургия, 1976. - Вып. 13. - 2 с.
20. ***Бредихин, В. Н.** Разработка и внедрение локальных систем автоматизации процесса непрерывного горизонтального литья / В. Н. Бредихин. - Москва : ВНИИЦ, 1976. - 2 с. - Деп. в ВНИИЦ, № 590641.
21. ***Бредихин, В. Н.** Разработка и внедрение системы автоматической оптимизации процесса непрерывного литья цветных сплавов из вторичного сырья / В. Н. Бредихин. - Москва : ВНИИЦ, 1976. - 85 с. - Деп. в ВНИИЦ, № 455109.
22. ***Бредихин, В. Н.** Современные проблемы литья слитков и заготовок цветных металлов / В. Н. Бредихин // Цветные металлы. - 1976. - № 8. - С. 31.
23. ***Изюмский, Ф. П.** О влиянии технологических параметров непрерывного литья на качество заготовки / Ф. П. Изюмский, В. Н. Бредихин, Е. А. Суходольская // Цветные металлы. - 1976. - № 12. - С. 3.
24. ***Изюмский, Ф. П.** Оптимизация технологического режима непрерывного литья с применением планируемого эксперимента / Ф. П. Изюмский, М. У. Хаит, В. Н. Бредихин // Технология и организация производства. - 1976. - № 5. - С. 3.
25. ***Исследования влияния технологических параметров на качество заготовок** / В. Н. Бредихин, Ф. П. Изюмский, Е. А. Суходольская [и др.] // Цветные металлы. - 1976 - № 12 - С. 51-53.
26. ***Ультразвуковая локация фронта кристаллизации при непрерывном литье металлов** / И. Г. Михайлов, Ф. П. Изюмский, В. Н. Бредихин [и др.] // Цветные металлы. - 1976. - № 5. - С. 52-53.

1977

27. ***Бредихин, В. Н.** Развитие теплофизической модели процесса формирования заготовки при литье в горизонтальные кристаллизаторы закрытого типа / В. Н. Бредихин // Прогрессивные методы литья и прокатки цветных металлов и сплавов : семинар ВДНХ СССР, г. Москва, 23-25 июля 1977 г. - Москва, 1977. - С. 1.

28. ***Извеков, Н. И.** Стабилизированный источник питания магнитоупругих датчиков / Н. И. Извеков, В. Н. Бредихин // Приборы и системы управления. - 1977. - № 7. - С. 3 .

29. **Моделирование системы автоматического регулирования концентрации пылеугольного топлива на фурмы доменной печи** / А. И. Рябенко ... В. Н. Бредихин // Автоматизация металлургического производства. - Москва, 1977. - Вып. 6. - С. 54-58.

1978

30. ***Бредихин, В. Н.** Исследование влияния технологических параметров на качество заготовок и управление процессом при горизонтальном непрерывном литье : дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04 / Бредихин Виктор Николаевич. - Киев, 1978. - 225 с.

31. ***Бредихин, В. Н.** Исследование влияния технологических параметров на качество заготовок и управление процессом при горизонтальном непрерывном литье : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04 / Бредихин Виктор Николаевич. - Киев, 1978. - 24 с.

32. ***Бредихин, В. Н.** Стоп-стартовый режим асинхронного электродвигателя для установок горизонтального непрерывного литья / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, О. М. Черепнин. - Москва : Цв. металлургия. - 1978. - Вып. 10. - 4 с.

33. ***Бредихин, В. Н.** Оптимизация оперативного планирования производства заготовок на установках непрерывного литья / В. Н. Бредихин, Г. Д. Саврукова, Т. И. Гончарова // Технология и организация производства. - 1978. - № 3. - С. 5.

34. ***Особенности формирования заготовок при литье в горизонтальный кристаллизатор** / В. Н. Бредихин, М. У. Хаит, А. А. Оффенгенден [и др.] // Технология и организация производства. - 1978. - № 2. - С. 5.

1979

35. ***Бредихин, В. Н.** Измерение температуры металла при производстве медных сплавов на УГНЛ / В. Н. Бредихин, Е. В. Слепцова. - Москва, 1979. - Вып. 6(2). - 58 с. - Деп. в ВИНИТЦМ.

36. ***Бредихин, В. Н.** Исследование возможности защиты металлических рекуператоров / В. Н. Бредихин, А. В. Рудик. - Москва, 1979. - 53 с. - Деп. в ВИНИТЦМ, № 811306.

37. ***Бредихин, В. Н.** Исследование привода УГНЛ с целью определения оптимальных режимов вытягивания слитка / В. Н. Бредихин, В. М. Янкелевич // Автоматизация литейных процессов : сб. науч. тр. - Киев, 1979. - С. 73-81.

38. ***Бредихин, В. Н.** Очистка измельченной полимерной изоляции от металла гравитационным методом / В. Н. Бредихин. - Москва, 1979. - 65 с. - Деп. в ВИНИТЦМ, № 820628.
39. ***Бредихин, В. Н.** Разработка и внедрение усовершенствованной технологии непрерывного литья полых и сплошных заготовок на установках с приводом, работающим в шаговом режиме / В. Н. Бредихин. - Москва, 1979. - 2 с. - Деп. в ВИНИТЦМ, № 820632.
40. ***Бредихин, В. Н.** Разработка системы автоматизированного управления процессами непрерывного литья / В. Н. Бредихин. - Москва, 1979. - 19 с. - Деп. в ВИНИТЦМ, № 811299.
41. ***Бредихин, В. Н.** Термометрия при производстве медных сплавов / В. Н. Бредихин, Ф. П. Изюмский // Автоматизация литейных процессов : сб. науч. тр. - Киев, 1979. - С. 173-180.
42. ***Бредихин, В. Н.** Устройство задания циклического режима вытягивания заготовок на УГНЛ / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков. - Москва : Цв. металлургия, 1979. - Вып. 17. - 4 с.

1980

43. ***Бредихин, В. Н.** Измерение температуры медных сплавов при непрерывном литье / В. Н. Бредихин // Цветные металлы. - 1980. - № 1.
44. ***Кравченко, Н. Д.** Основные направления повышения эффективности использования легких и тяжелых цветных металлов / Н. Д. Кравченко, В. Н. Бредихин, Ю. М. Дубинский. - Москва : Цветметинформация, 1980. - 40 с.

1981

45. ***Бредихин, В. Н.** Исследование и разработка технологии переработки шлаков производства сплавов на медной основе : отчет о НИР : 26-81-015 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин, Ф. П. Изюмский, В. М. Чернобаев. - Донецк, 1981. - 54 с.

1982

46. ***Исследования по определению качества лома и отходов цветных металлов по группам и маркам сплавов** : отчет о НИР : 26-82п-16 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин. - Донецк, 1982. - 64 с.

1984

47. ***Бредихин, В. Н.** Исследование возможности переработки лежалого алюминиевого сырья : отчет о НИР / В. Н. Бредихин ; ВНИИПвторцветмет. - Донецк, 1984. - 22 с.
48. ***Бредихин, В. Н.** Исследования по определению возможности применения метода электродинамической сепарации для разделения лома и отходов цветных металлов : отчет о НИР : 26-81-014 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин, Н. И. Артемьев. - Донецк, 1984. - 63 с.
49. ***Разработка технологии переработки лома и отходов кабеля** : отчет о НИР : 26-82-077 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин, Л. А. Барский, А. И. Шевелев [и др.]. - Донецк, 1984. - 35 с.

1987

50. ***Бредихин, В. Н.** Исследовать возможность селективной регистрации и разделения цветных металлов вихретоковым методом : отчет о НИР / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин. - Донецк, 1987. - 50 с.
51. ***Бредихин, В. Н.** Разделение лома и отходов цветных металлов по электропроводности : обзор. информ. Вып. 1 / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев. - Москва : ЦНИИЭИИЦМ, 1987. - 48 с. - (Вторичная металлургия цветных металлов).
52. ***Бредихин, В. Н.** Разработать, изготовить, испытать опытно-промышленные (опытные) образцы оборудования установки электродинамической сепарации дробленого лома цветных металлов. Этап 5. Экспериментально исследовать разделение дробленого лома цветных металлов в высокочастотном электромагнитном поле промышленности : отчет о НИР : 26-86-001 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин. - Донецк, 1987. - 73 с.
53. ***Бредихин, В. Н.** Разработка и внедрение технологии переработки лома и отходов электронной и радиотехнической промышленности : отчет о НИР : 26-83-147 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин, Ю. М. Дубинский. - Донецк, 1987. - 62 с.
54. ***Исследовать, изготовить и испытать линии (установки) для первичной переработки отходов цветных металлов** : отчет о НИР : 26-87-50 / ВНИИПвторцветмет ; В. Н. Бредихин, Ф. П. Изюмский, Н. И. Извеков [и др.]. - Донецк, 1987. - 57 с.
55. ***Переработка многокомпонентного лома и отходов цветных металлов. Этап 1. Исследование процесса и разработка конструкций пневмосепаратора для разделения дробленного многокомпонентного лома** : отчет о НИР : 26-79-487 / ВНИИПвторцветмет ; Бредихин В. Н., Пашко Б. И., Зиновьев Б. Г. [и др.]. - Донецк, 1987. - 68 с.

1989

56. ***Бредихин, В. Н.** Обогащение дробленых медьсодержащих шлаков и освинцованного кабеля с медной и алюминиевой жилами / В. Н. Бредихин, В. А. Золотухин, В. С. Пластовец // Сборник научных трудов института «Титан». - Запорожье, 1989. - С. 4.
57. ***Бредихин, В. Н.** Технологические процессы обогащения дробленого радиотехнического лома с применением электродинамической сепарации / В. Н. Бредихин, Б. И. Демедюк, Т. И. Шуляк // Сборник научных трудов института «Титан». - Запорожье, 1989. - С. 5.
58. ***Установка для переработки сталеалюминиевого провода и силового кабеля** / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, Ю. И. Самойленко [и др.] // Цветная металлургия : бюл. науч.-техн. информ. - Москва, 1989. - № 11. - С. 44-45.

1990

59. ***Бредихин, В. Н.** Автоматизированная сортировка отходов цветных металлов / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, Л. П. Старчик // Цветная металлургия. - 1990. - № 8. - С. 77-79.
60. ***Влияние покрытий на качество рентгенорадиометрического анализа кусковых лома и отходов** / А. И. Шевелев ... В. Н. Бредихин // Цветная металлургия. - 1990. - № 8. - С. 74-75.
61. ***Двухпродуктовые и многопродуктовые радиометрические сепараторы алюминиевого лома и лома медных сплавов** / А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин, Л. П. Старчик [и др.] // Состояние и перспективы применения микропроцессорной техники и автоматизации. - Москва, 1990. - С. 22-23.
62. ***Исследование теплопередачи при горизонтальном непрерывном литье оловянных бронз** / А. А. Офенгенден ... В. Н. Бредихин // Известия АН СССР. Металлы. - 1990. - № 3. - С. 74-80.
63. ***Шевелев, А. И.** Радиометрическая сепарация лома и отходов цветных металлов : обзор. информ. / ЦНИИЭИИЦМ ; А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин, Л. П. Старчик. - Москва : ЦНИИЭИИЦМ, 1990. - Вып. 5. - 48 с. - (Вторичная металлургия цветных металлов).

1991

64. ***Бредихин, В. Н.** Современные технологии для переработки отходов цветных металлов / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев. - Москва : ЦНИИЭИИЦМ, 1991. - Вып. 1. - 74 с.

65. ***Шевелев, А. И.** Сортировка вторичных металлов с применением анализатора х-мвт (фирмы "Оутокумну", Финляндия) / А. И. Шевелев, С. В. Руденко, В. Н. Бредихин // Создание и освоение экологически чистых, ресурсосберегающих технологий в черной металлургии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., г. Донецк, 22-24 мая 1991 г. - Донецк, 1991. - С. 106.

66. ***Bredikhin, V.** Automatization of non-ferrous scrap classification / V. Bredikhin, A. Shevelev, L. Starchik // XVII International Mineral Processing Congress. - Dresden, 1991. - V. 4. - P. 56-59.

1992

67. ***К вопросу расчета ЭД-сепараторов на постоянных магнитах** / Л. А. Барский, А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин [и др.] // Цветные металлы. - 1992. - № 4. - С. 72-74.

1993

68. **Колобов, Г. А.** Сбор и обработка вторичного сырья цветных металлов : учеб. для вузов / Г. А. Колобов, В. Н. Бредихин, В. М. Чернобаев. - Москва : Металлургия, 1993. - 288 с.

69. ***Шевелев, А. И.** Комплекс оборудования радиометрической сепарации низкокачественных кусковых отходов медных сплавов / А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин, Л. П. Старчик // Цветные металлы. - 1993. - № 7. - С. 56-59.

70. ***Bredikhin, V.** Problems of preparation of non-ferrous scrap for metallurgical / V. Bredikhin, A. Shevelev // XVIII International Mineral Processing Congress. - Sydney, 1993. - P. 1234-1237.

1994

71. **Бредихин, В. Н.** Особенности классификации и отбора проб отходов, содержащих ДМ / В. Н. Бредихин, Б. И. Демедюк, Т. И. Шуляк // Благородные и редкие металлы : сб. информ. материалов Междунар. конф. "БРМ-94", 19-22 сент. 1994 г., г. Донецк. - Донецк, 1994. - С. 57.

72. **Золотухин, В. А.** Особенности создания банка данных лома и отходов в Украине / В. А. Золотухин, В. Н. Бредихин, В. С. Пластовец // Благородные и редкие металлы : сб. информ. материалов Междунар. конф. "БРМ-94", 19-22 сент. 1994 г., г. Донецк. - Донецк, 1994. - С. 53-54.

1998

73. **Опыт обогащения лома цветных и драгоценных металлов на концентрационном столе с бигармоническим вибратором** / С. Л. Букин ... В. Н. Бредихин [и др.] // Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века : сб. науч. тр. V Междунар. науч.-техн. конф., 8-11 сент. 1998 г., г. Донецк. - Донецк, 1998. - Т. 1, вып. 6 : Прогрессивные технологии и системы машиностроения. - С. 124-127.

2000

74. ***Бредихин, В. Н.** Информационные методы сортировки цветного скрапа / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев // V Международный Конгресс по интегрированному управлению ресурсами, г. Торонто [Канада]. - Торонто, 2000. - С. 5.

75. ***Бредихин, В. Н.** Проблемы анализа многокомпонентного лома, содержащего драгоценные металлы / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, И. Старчик // V Международный Конгресс по интегрированному управлению ресурсами, г. Торонто [Канада]. - Торонто, 2000. - С. 7.

76. ***Бредихин, В. Н.** Утилизация ртутьсодержащих серебряно-цинковых аккумуляторов / В. Н. Бредихин, В. А. Золотухин, А. И. Шевелев // Энергосталь : тр. VII науч.-техн. конф., г. Харьков. - Харьков, 2000. - С. 6.

2001

77. ***Пирометаллургическая переработка токсичных отходов, содержащих драгоценные металлы** / В. Н. Бредихин, А. И. Самсонов, А. И. Шевелев [и др.] // VI Congress SHMMT/XVIII ENTMMT-2001-Rio de Janeiro[Brazil]. - Rio de Janeiro, 2001.

78. ***Условия рационального электрографинирования анодов из медно-серебряного лома** / В. Н. Бредихин, Г. Ж. Фомин, А. И. Самсонов [и др.] // VI Congress SHMMT/XVIII ENTMMT-2001, Rio de Janeiro [Brazil] . - Rio de Janeiro, 2001.

2002

79. ***Современные печные агрегаты по переработке лома и отходов цветных металлов** / В. Н. Бредихин, Г. Ж. Фомин, О. И. Самсонов [и др.] // Вітчизняний та міжнародний досвід переробки відходів : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. - Київ, 2002.

2003

80. **Бредихин, В. Н.** Современные печные агрегаты по переработке лома и отходов цветных металлов / В. Н. Бредихин, Б. И. Демедюк // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. - 2003. - № 2. - С. 75-78.
81. **Кисунько, В. З.** Проблемы обеспечения аналитического контроля производства драгметаллов и пути их решения / В. З. Кисунько, В. Н. Бредихин // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. - 2003. - № 3. - С. 83-86.
82. **Межлабораторная аттестация материала стандартных образцов (СО) серебра Ср 999 и Ср 999,9 : проблемы и пути их решения** / В. И. Маншилин ... В. Н. Бредихин [и др.] // *Благородные и редкие металлы : тр. IV Междунар. конф. "БРМ-2003", г. Донецк, 22-26 сент. 2003 г. - Донецк, 2003. - С. 434-435.*
83. ***Обоснование целесообразности упаковки, хранения, транспортирования амортизационного лома люминесцентных ламп в стандартной таре** / В. Н. Бредихин, Г. Ж. Фомин, В. З. Кисунько [и др.] // *Нові технології та обладнання по переробці промислових та побутових відходів і їх медико-екологічне забезпечення : матеріали II наук.-техн. конф. - Трускавець, 2003. - С. 6.*
84. **Опыт разработки и создания комплекта стандартных образцов (СО) вторичного серебра марок Ср 999,9 и Ср 999** / Г. Ж. Фомин ... В. Н. Бредихин // *Благородные и редкие металлы : тр. IV Междунар. конф. "БРМ-2003", г. Донецк, 22-26 сент. 2003 г. - Донецк, 2003. - С. 433.*
85. **Технологические и конструктивные аспекты переработки лома РЭА** / В. А. Золотухин, В. Н. Бредихин, А. В. Пластовец [и др.] // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. X Междунар. науч.-техн. конф., 8-14 сент., г. Севастополь. - Донецк, 2003. - С. 288-294.*
86. ***Bredikhin, V.** Intensification of non-ferrous turnings preparation for metallurgical processing / V. Bredikhin, A. Shevelev, I. Mirovich // *XXII International Mineral Processing Congress. - Cape Town, 2003. - P. 450-452.*

2004

87. ***Бредихин, В. Н.** Исследование процесса оптимизации качественных характеристик на установках горизонтального непрерывного литья / В. Н. Бредихин, В. А. Золотухин, Е. Ю. Кушнерова // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XI Междунар. науч.-техн. конф., г. Севастополь. - Донецк, 2004. - Т. 2. - С. 20-24.*
88. ***Бредихин, В. Н.** Моделирование тепловых процессов в горизонтальном закрытом кристаллизаторе / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, В. И. Алимов // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XI Междунар. науч.-техн. конф., г. Севастополь. - Донецк, 2004. - Т. 1.*

89. ***Бредихин, В. Н.** Современные тенденции в оборудовании по переработке энергоресурсов отходов / В. Н. Бредихин, В. А. Золотухин, Е. Ю. Кушнерова // Переработка энергоресурсных отходов : материалы науч.-практ. конф. - Ялта, 2004. - С. 7.

2005

90. ***Бредихин, В. Н.** Исследование тепловых потоков в горизонтальном кристаллизаторе при литье медных сплавов / В. Н. Бредихин, Е. Ю. Кушнерова // *Металургія* : зб. наук. пр. ЗДІА. - 2005. - № 11. - С. 89-95.

91. **Бредихин, В. Н.** Свинец вторичный : монография / В. Н. Бредихин, Н. А. Маняк, А. Я. Кафтаненко. - Донецк : ДонНТУ, 2005. - 248 с.

92. **Бредихин, В. Н.** Экспериментальные исследования тепловых потоков в горизонтальном кристаллизаторе / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов, Е. Ю. Кушнерова // *Прогресивні технології і системи машинобудування* : міжнар. зб. наук. пр. - Донецьк, 2005. - Вип. 30. - С. 37-43.

93. ***Разработка перспективного агрегата для переработки алюминиевых шлаков** / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов, Б. И. Демедюк [и др.] // *Машиностроение и техносфера XXI века* : сб. тр. XII Междунар. науч.-техн. конф., г. Севастополь, 12-17 сент. 2005 г. - Донецк, 2005. - С. 106-111.

94. ***Самсонов, А. И.** Исследование работы концентрационного стола СКО-0,5 для обогащения продуктов дробления лома РЭА / А. И. Самсонов, В. Н. Бредихин, К. П. Козловский // *Металлургия* : сб.- Запорожье, 2005. - Вып. 12. - С. 41-48.

95. ***Технические и экологические проблемы при переработке алюминиевых шлаков** / В. Н. Бредихин, К. П. Козловский, Т. И. Шуляк, А. П. Пластовец // *Отходы производства и потребления: медико-экологические и экономические аспекты* : междунар. конф. - Ялта, 2005. - С. 5.

96. ***Экологические проблемы переработки стеклотканевых электронных плат** / Н. А. Маняк ... В. Н. Бредихин // *Отходы производства и потребления: медико-экологические и экономические аспекты* : междунар. конф. - Ялта, 2005. - С. 245.

2006

97. **Бредихин, В. Н.** К вопросу измерения температуры слитка на установках непрерывного литья / В. Н. Бредихин, Е. Ю. Кушнерова, В. Ю. Кушнеров // *Машиностроение и техносфера XXI века* : сб. тр. XIII Междунар. науч.-техн. конф., 11-16 сент. 2006 г., г. Севастополь. - Донецк, 2006. - Т. 1. - С. 166-172.

98. **Бредихин, В. Н.** К вопросу теплопередачи в кристаллизаторе при непрерывном литье цветных металлов / В. Н. Бредихин, Е. Ю. Кушнерова // *Металл и литье Украины*. - 2006. - № 1. - С. 90-93.
99. **Бредихин, В. Н.** Медь вторичная : монография / В. Н. Бредихин, Н. А. Маняк, А. Я. Кафтаненко. - Донецк : ДонНТУ, 2006. - 416 с.
100. **Управление качеством серебряных сплавов на установке вертикального непрерывного литья** / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов, А. В. Беленький [и др.] // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XIII Междунар. науч.-техн. конф., 11-16 сент. 2006 г., г. Севастополь*. - Донецк, 2006. - Т. 1. - С. 160-165.

2007

101. **Бредихин, В. Н.** Технические и технологические аспекты при переработке алюминиевых шлаков / В. Н. Бредихин, Е. Ю. Кушнерова, В. Ю. Кушнеров // *Прогресивні технології і системи машинобудування : міжнар. зб. наук. пр.* - Донецьк, 2007. - Вип. 34. - С. 32-38.
102. ***Бредихин, В. Н.** Технологические проблемы переработки алюминиевых отходов / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов, В. Ю. Кушнеров // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XIV Междунар. науч.-техн. конф., г. Севастополь*. - Донецк, 2007. - С. 112-116.
103. **Влияние технологических параметров УГНЛ на качество заготовки** / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов, Е. Ю. Кушнерова [и др.] // *Прогресивні технології і системи машинобудування*. - Донецьк, 2007. - Вип. 33. - С. 36-42.
104. ***К вопросу экологической безопасности при переработке алюминиевых шлаков** / Н. А. Маняк, А. Я. Кафтаненко, Е. Ю. Кушнерова [и др.] // *Экология и здоровье человека. Охрана воздушного и водного бассейнов. Утилизация отходов : сб. тр. XV Междунар. науч.-практ. конф.* - Щелкино, 2007. - Т. 2. - С. 3.
105. **Металлургия цветных металлов** / Г. А. Колобов, В. Н. Бредихин, Н. А. Маняк [и др.] ; ДонНТУ. - Донецк : ДонНТУ, 2007. - 462 с.

2008

106. **Бредихин, В. Н.** Разработка конструкции, исследование и внедрение концентрационного стола ЭКС-150 для обогащения радиоэлектронного лома / В. Н. Бредихин, К. П. Козловский, А. В. Пластовец // *Прогресивні технології і системи машинобудування*. - Донецьк, 2008. - Вип. 36. - С. 40-46.
107. ***Бредихин, В. Н.** Системный подход к снижению выбросов в атмосферу при утилизации алюминиевых отходов / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов // *Экология и здоровье человека. Охрана воздушного и водного бассейнов*.

Утилизация отходов : междунар. науч.-практ. конф. - Щелкино, 2008. - Т. 1. - С. 6.

108. **Дослідження процесів структуроутворення в сплавах системи Ag-Cu-Zn** / К. Ю. Кушнерова ... В. М. Бредихін [та ін.] // *Машиностроение и техносфера XXI века : сб. тр. XV Междунар. науч.-техн. конф.*, 15-20 сент. 2008 г., г. Севастополь. - Донецк, 2008. - Т. 2. - С. 199-204.

109. ***Кульбида, Е. П.** Технология и оборудование для комплексной переработки отходов алюминия / Е. П. Кульбида, В. Н. Бредихин // *Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве : материалы Междунар. науч.-техн. конф.*, г. Краматорск. – Краматорск, 2008.

110. **Кушнерова, Е. Ю.** Процесс формирования заготовки в закрытом кристаллизаторе / Е. Ю. Кушнерова, В. А. Кожанов, В. Н. Бредихин // *Прогресивні технології і системи машинобудування : міжнар. зб. наук. пр.* - Донецьк, 2008. - Вип. 36. - С. 82-87.

111. **Кушнерова, Е. Ю.** Формирование бронзовой заготовки в закрытом горизонтальном кристаллизаторе / Е. Ю. Кушнерова, Н. А. Маняк, В. Н. Бредихин // *Металлургические процессы и оборудование.* - 2008. - № 4(14). - С. 44-48.

112. **Металургія кольорових металів [Електронний ресурс]** : підруч. для ВНЗ. Ч. 2. Збагачення руд кольорових металів / В. О. Смирнов, В. М. Бредихін, М. О. Маняк [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Електрон. дані (1 файл). - Запоріжжя : ЗДІА, 2008. - Систем. вимоги: Проглядач djvu-файлів.

113. **Методичні вказівки щодо виконання та оформлення кваліфікаційної роботи [Електронний ресурс]** : для студентів, які навчаються за програмою спеціаліст (магістр) по спеціальності "Металургія кольорових металів" / ДонНТУ, Каф. кольорової металургії і конструкційних матеріалів ; М. О. Маняк, Г. Г. Корицький, В. М. Бредихін [та ін.]. - Електрон. дані (1 файл). - Донецьк, 2008. - Систем. вимоги: Acrobat Reader.

114. **Процессы структурообразования в непрерывнолитых заготовках из серебряного сплава** / Е. Ю. Кушнерова ... В. Н. Бредихин [и др.] // *Металлургические процессы и оборудование.* - 2008. - № 4(14). - С. 40-43.

115. ***Решение экологических проблем при непрерывном литье** / Е. Ю. Кушнерова ... В. Н. Бредихин // *Экология и здоровье человека. Охрана воздушного и водного бассейнов. Утилизация отходов : междунар. науч.-практ. конф.* - Щелкино, 2008. - Т. 1.

116. **Смирнов, В. А.** Обогащение руд и отходов цветных металлов : монография / В. А. Смирнов, В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев ; ДонНТУ. - Донецк : Кальмиус, 2008. - 500 с.

117. **Современная технология и оборудование для утилизации отходов цветных металлов** / В. Н. Бредихин, Е. П. Кульбида, Т. А. Данилова [и др.] //Металлургические процессы и оборудование. - 2008. - № 3(13). - С. 19-22.

2009

118. **Благородные металлы** / В. Н. Бредихин, В. А. Кожанов, Н. А. Маняк [и др.]. - Донецк : ДонНТУ, 2009. - 525 с. : ил.

119. **Бредихин, В. Н.** Технология и оборудование для комплексной переработки отходов алюминия [Электронный ресурс] / В. Н. Бредихин, Е. П. Кульбида, Т. А. Данилова // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : зб. наук. пр. - Електрон. дані (1 файл). - Краматорськ, 2009. - № 1(15). - Систем. вимоги: Acrobat Reader.

120. **Исследование влияния технологических параметров на качество литой заготовки** [Электронный ресурс] / Е. Ю. Кушнерова ... В. Н. Бредихин [и др.] // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : зб. наук. пр. - Електрон. дані (1 файл). - Краматорськ, 2009. - Систем. вимоги: Acrobat Reader.

121. **Исследование особенностей структуры непрерывнолитой серебряной заготовки** / Е. Ю. Кушнерова, А. В. Беленький, В. Н. Бредихин [и др.] // Прогресивні технології і системи машинобудування : міжнар. зб. наук. пр. - Донецьк, 2009. - Вип. 38. - С. 118-121.

122. **Исследования макроструктуры заготовок, полученных методом горизонтального непрерывного литья** / Е. Ю. Кушнерова, А. В. Беленький, В. Н. Бредихин [и др.] // Прогресивні технології і системи машинобудування : міжнар. зб. наук. пр. - Донецьк, 2009. - Вип. 38. - С. 112-117.

123. **Кульбида, Е. П.** К вопросу переработки алюминиевых шлаков [Электронный ресурс] / Е. П. Кульбида, Т. А. Данилова, В. Н. Бредихин // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : зб. наук. пр. - Електрон. дані (1 файл). - Краматорськ, 2009. - № 1(15). - Систем. вимоги: Acrobat Reader.

124. **Металургія кольорових металів** : підруч. для ВНЗ. Ч. 7. Вторинна металургія кольорових металів / В. М. Бредихін, М. О. Маняк, В. О. Смирнов [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2009. – 454 с.

125. **Металургія кольорових металів** : підручн. для ВНЗ. Ч. 4. Металургія благородних металів / М. О. Маняк, В. М. Бредихін, М. В. Гольцова [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2009. – 548 с.

126. **Металургія кольорових металів [Електронний ресурс]** : підруч. для ВНЗ. Ч. 4. Металургія благородних металів / М. О. Маняк, В. М. Бредихін, М. В. Гольцова [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Електрон. дані (1 файл). - Запоріжжя : ЗДІА, 2009. - Систем. вимоги: Проглядач djvu-файлів.

127. **Металургія кольорових металів [Електронний ресурс]** : підруч. для ВНЗ. Ч. 7. Вторинна металургія кольорових металів / В. М. Бредихін, М. О. Маняк, В. О. Смирнов [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Електрон. дані (1 файл). - Запоріжжя : ЗДІА, 2009. - Систем. вимоги: Проглядач djvu-файлів.

2010

128. **Бредихин, В. Н.** Формирования заготовки при непрерывном литье цветных металлов в горизонтальный кристаллизатор / В. Н. Бредихин, И. В. Шутов, Е. Ю. Кушнерова // 50 лет непрерывной разливки стали в Украине : сб. науч. тр. конф., 4-5 нояб. 2010 г., г. Донецк. - Донецк, 2010. - С. 468-478.

129. ***Горбатенко, В. П.** Исследование структуры непрерывнолитых заготовок из серебра марки Ср99,99 / В. П. Горбатенко, В. Н. Бредихин, Е. Ю. Кушнерова // *Металургія* : зб. наук. пр. - Запоріжжя, 2010. - Вип. 21. - С. 93-98.

130. ***Горбатенко, В. П.** Сравнительный анализ структуры и состава фаз сплава Пср50 в зависимости от условий разливки / В. П. Горбатенко, В. Н. Бредихин, Е. Ю. Кушнерова // *Сучасні аспекти металознавства та термічної обробки матеріалів* : матеріали Міжнар. наук.-техн. конф., 9-10 верес. 2010 р. - Маріуполь, 2010. - С. 28-31.

131. **Кушнерова, Е. Ю.** Исследования структуры непрерывнолитых серебряных заготовок / Е. Ю. Кушнерова, В. Н. Бредихин // 50 лет непрерывной разливки стали в Украине : сб. науч. тр. конф., 4-5 нояб. 2010 г., г. Донецк. - Донецк, 2010. - С. 451-458.

132. **Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Теоретичні основи електро- та гідрометалургійних процесів" [Електронний ресурс]** : (для студентів спеціальності 7.090402-металургія кольорових металів" / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. кольорової металургії і конструкційних матеріалів ; уклад. М. О. Маняк, В. М. Бредихін, К. Ю. Кушнерова. - Електрон. дані (1 файл.). - Донецьк : ДонНТУ, 2010. - Систем. вимоги: ZIP - архиватор, Microsoft Word.

133. **Методичні вказівки щодо виконання курсового проекту з дисципліни "Технологічне проектування у кольоровій металургії" [Електронний ресурс]** : для студентів спеціальності 7.090402, 8.090402 "Металургія кольорових металів" (усіх форм навчання) / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. кольорової металургії і конструкційних матеріалів ; уклад. М. О. Маняк ... В. М. Бредихін [та ін.]. - Електрон. дані (1 файл.). - Донецьк : ДонНТУ, 2010. - Систем. вимоги: ZIP - архиватор, Microsoft Word.

134. ***Методичні вказівки щодо виконання курсового проекту з дисципліни «Технологічні основи електро- та гідрометалургійних процесів»** : для студентів спеціальності 7.090402 «Металургія кольорових металів» / ДВНЗ "ДонНТУ", Каф. кольорової металургії і конструкційних

матеріалів ; уклад. В. М. Бредихін, М. О. Маняк, К. Ю. Кушнієрова. - Донецьк : ДонНТУ, 2010. - 50 с.

2011

135. **К вопросу математического моделирования процесса непрерывного литья в закрытый графитовый формообразователь** / Е. Ю. Кушнієрова, В. Н. Бредихін, А. Н. Маняк [и др.] // Наукові праці Донецького національного технічного університету. - Донецьк, 2011. - С. 92-98. - (Серія «Металургія» ; вип. 13(194).

136. **Металургія кольорових металів** : підруч. для ВНЗ. Ч. 5. Металургія важких металів. Кн. 2. Технологія міді та нікелю / В. П. Грицай, В. М. Бредихін, І. Ф. Червоний [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2011. - 480 с.

137. **Металургія кольорових металів** : підруч. для ВНЗ. Ч. 5. Металургія важких металів. Кн. 1. Технологія свинцю та цинку / В. П. Грицай, В. М. Бредихін, І. Ф. Червоний [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2011. - 480 с.

138. **Металургія кольорових металів [Електронний ресурс]** : підруч. для ВНЗ. Ч. 5. Металургія важких металів. Кн. 1. Технологія свинцю та цинку / В. П. Грицай, В. М. Бредихін, І. Ф. Червоний [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Електрон. дані (1 файл). - Запоріжжя : ЗДІА, 2011. - Систем. вимоги: Проглядач djvu-файлів.

139. **Металургія кольорових металів [Електронний ресурс]** : підруч. для ВНЗ. Ч. 5. Металургія важких металів. Кн. 2. Технологія міді та нікелю / В. П. Грицай, В. М. Бредихін, І. Ф. Червоний [та ін.] ; Запоріж. держ. інж. акад. - Електрон. дані (1 файл). - Запоріжжя : ЗДІА, 2011. - Систем. вимоги: Проглядач djvu-файлів.

140. **О формировании металлической заготовки в закрытом кристаллизаторе** / В. Н. Бредихін, Н. А. Маняк, А. В. Овчинников [и др.] // Теория и практика металлургии. - 2011. - № 5/6, ч. 1. - С. 54-58.

141. **Попов, В. А.** Организационные и технологические особенности производства алюминиевых сплавов / В. А. Попов, Н. А. Маняк, В. Н. Бредихін // Наукові праці Донецького національного технічного університету. - Донецьк, 2011. - С. 137-147. - (Серія «Металургія» ; вип. 13(194).

142. ***Экологические и технологические особенности производства заготовок из серебра и его сплавов** / В. Н. Бредихін, А. В. Овчинников, Н. А. Маняк [и др.] // Металургія : наук. пр. Запоріж. держ. інж. акад. - Запоріжжя, 2011. - Вип. 24. - С. 145 – 150.

143. ***Извлечение золота выщелачиванием из гравитационных концентратов** / И. Ф. Червоный ... В. Н. Бредихин [и др.] // *Металургія* : зб. наук. пр. ЗДІА. - Запоріжжя, 2012. - Вип. 2(27). - С. 55-59.
144. **Исследование процесса выщелачивания золотосодержащих руд в реакторе конусного типа** / И. Ф. Червоный ... В. Н. Бредихин [и др.] // *Наукові праці Донецького національного технічного університету*. - Донецьк, 2012. - С. 75-85. - (Серія «Металургія» ; вип. 1(14)-2(15).
145. ***К вопросу моделированию процесса непрерывного литья серебра в вертикальный графитовый формообразователь** / Е. Ю. Кушнерова ... В. Н. Бредихин // *Восточноевропейский журнал передовых технологий (прикладная физика и материаловедение)*. - 2012. - № 1/5(55). - С. 47-51.
146. **К вопросу о первичной переработке лома и отходов цветных металлов** / В. Н. Бредихин, Н. А. Маняк, И. Ф. Червоный [и др.] // *Теория и практика металлургии*. - 2012. - № 3. - С. 155-160.
147. ***К вопросу снижения энергоемкости процесса электролиза алюминия** / И. Ф. Червоный ... В. Н. Бредихин // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий (прикладная физика и материаловедение)*. - 2012. - № 4/8(58). - С. 17-21.
148. **Оптимизация параметров электролизера для производства алюминия** / Г. И. Щербань, И. Е. Лукошников, В. Н. Бредихин [и др.] // *Наукові праці Донецького національного технічного університету*. - Донецьк, 2012. - С. 95-105. - (Серія «Металургія» ; вип. 1(14)-2(15).
149. ***Радиометрический анализ сырья, информационные методы сортировки отходов** / В. Н. Бредихин, Н. А. Маняк, И. Ф. Червоный [и др.] // *Вісник національного технічного університету «ХПІ»* : зб. наук. пр. - Харків, 2012. - Вип. 17 : Нові рішення в сучасних технологіях. - С. 79-92.
150. **Теоретичні основи процесів кольорової металургії** : підруч. для ВНЗ / В. С. Ігнат'єв, В. І. Пожуєв, В. М. Бредихін [та ін.] ; Запоріз. держ. інж. акад. - Запоріжжя : ЗДІА, 2012. - 200 с.
151. **Теоретичні основи процесів кольорової металургії [Електронний ресурс]** : підруч. для ВНЗ / В. С. Ігнат'єв, В. І. Пожуєв, В. М. Бредихін [та ін.] ; Запоріз. держ. інж. акад. - Електрон. дані (1 файл). - Запоріжжя : ЗДІА, 2012. - Систем. вимоги: Проглядач djvu-файлів.

2013

152. **Зверева, Я. Ю.** Переработка алюминиевых шлаков [Электронный ресурс] / Я. Ю. Зверева, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл Всеукр. науч.-практ. конф. - Электрон. дані (1 файл).* - Донецк, 2013. - Систем. требования: Acrobat Reader.
153. **Крупка, Е. Ю.** Гамма-нейтронно-активационный анализатор состава сырья [Электронный ресурс] / Е. Ю. Крупка, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл Всеукр. науч.-практ. конф. студентов. - Электрон. дані (1 файл).* - Донецк, 2013. - Систем. требования: Acrobat Reader.
154. ***Переробка вторинної сировини дорогоцінних металів** / В. В. Рибій, В. М. Бредихін, І. Ф. Червоний [та ін.] // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий.* - Харьков, 2013. - № 3-5(63). - С. 35-38.
155. ***Розвиток технологій алюмінію з вторинної сировини** / Р. Н. Воляр ... В. М. Бредихін [та ін.] // *Вісник національного технічного університету "ХПІ".* - Харків, 2013. - С. 180-185. - (Серія "Нові рішення в сучасних технологіях" ; № 26 (999)).
156. ***Современный метод управления основностью агломерата** / М. Ф. Фетисов ... В. Н. Бредихин [и др.] // *Наукові праці Донецького національного технічного університету.* - Донецьк, 2013. - С. 3-12. - (Серія "Металургія" ; вип. 1(16)-2(17)).
157. ***Стандартизація, метрологія та контроль : підручник** / О. В. Рабинович, М. О. Маняк, В. М. Бредихін [та ін.]. - Запоріжжя : ЗДІА, 2013. – 183 с.
158. **Цепкова, Л. Ю.** Дислокации - желанные и гонимые / Л. Ю. Цепкова, В. Н. Бредихин [Электронный ресурс] // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл Всеукр. науч.-практ. конф. студентов. - Электрон. дан. (1 файл).* - Донецк, 2013. - Систем. требования: Acrobat Reader.

2014

159. ***Козьмін, В. С.** Термодинамічна оцінка ефективності плазмового рафінування міді з вторинної сировини / В. С. Козьмін, І. Ф. Червоний, В. М. Бредихін, О. В. Циганкова, В. М. Михайлін // *ScienceRise.* - 2014. - № 2. - С. 51-55.
160. **Крупка, Е. Ю.** Исследование процесса огневого рафинирования меди с добавлением в расплав соединения Cu-P [Электронный ресурс] / Е. Ю. Крупка, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл Всеукр. науч.-практ. конф. студентов. - Донецк, 2014. - Систем. требования: Acrobat Reader.*

161. **Цветная металлургия Украины** : монография. Т. 1. Ч. 1. Металлы и их классификация, обогащение руд цветных металлов, легкие цветные металлы / И. Ф. Червоный, В. Н. Бредихин, В. П. Грицай [и др.] ; Запорож. гос. инж. акад. - Запорожье : ЗГИА, 2014. - 380 с.

162. **Цветная металлургия Украины** : монография. Т. 1. Ч. 2. Металлургия тяжелых цветных металлов / И. Ф. Червоный, В. Н. Бредихин, В. П. Грицай [и др.] ; Запорож. гос. инж. акад. - Запорожье : ЗГИА, 2014. - 308 с.

2015

163. **Кохно, А. А.** К вопросу утилизации автомобилей [Электронный ресурс] / А. А. Кохно, В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий // Инновационные перспективы Донбасса : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Донецк, 20-22 мая 2015 г. - Донецк, 2015. - Т. 3 : Инновационные технологии изготовления и эксплуатации промышленных машин и агрегатов. - Систем. требования: Acrobat Reader.

164. **Цветная металлургия Украины** : монография. Т. 3. Термодинамические закономерности в металлургии цветных металлов / И. Ф. Червоный, В. Н. Бредихин, А. М. Верховлюк [и др.] ; Запорож. гос. инж. акад. - Запорожье : ЗГИА, 2015. - 334 с.

165. **Чиж, Ю. В.** Автоматическая сортировка лома цветных металлов по сплавам [Электронный ресурс] / Ю. В. Чиж, В. Н. Бредихин // Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. - Донецк, 2015. - Систем. требования: Acrobat Reader.

2016

166. **Разработка технологии литья фурм доменных печей** : отчет о НИР (заключ.) : Н-24-15 / ГОУВПО "ДОННТУ" ; рук. Пасечник С. Ю. ; исполн.: Пасечник А. Ю., Бредихин В. Н., Г. Г. Корицкий. - Донецк, 2016. - 68 с.

2017

167. ***Бредихин, В. Н.** Автоматизированное управление технологическими процессами : курс лекций : направление подготовки 22.03.02 «Металлургия цветных металлов»). Ч. 1 / В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, А. Ю. Пасечник ; ГОУВПО «ДОННТУ», 2017. - Донецк : ДОННТУ, 2017. - 520 с.

168. ***Бредихин, В. Н.** Автоматизированное управление технологическими процессами : курс лекций :направление подготовки 22.03.02 «Металлургия цветных металлов»). Ч. 2 / В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, А. Ю. Пасечник ; ГОУВПО «ДОННТУ», 2017. - Донецк : ДОННТУ, 2017. - 123 с.

169. ***Вторичные драгоценные металлы (перспективы достижения современных ученых)** / В. Н. Бредихин, В. Ю. Кушнеров, И. Ф. Червоный [и др.]. - Одесса : Техника и технологии, 2017. - 250 с.

170. ***Сплавы цветных металлов** [Электронный ресурс] : курс лекций : направление подготовки 22.03.02 «Металлургия цветных металлов» / В. Н. Бредихин ; ГОУВПО «ДОННТУ». - Электрон. дан. (1 файл). - Донецк : ДОННТУ, 2017. - Систем. требования: Acrobat Reader.

171. **Чайка, В. Н.** Современная технология переработки алюминиевых шлаков [Электронный ресурс] / В. Н. Чайка, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. материалов III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, 25 мая 2017 г., г. Донецк.* - Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2017. - Систем. требования: Acrobat Reader.

2018

172. **Большаков, А. С.** К вопросу переработки стружки титана [Электронный ресурс] / А. С. Большаков, В. Н. Бредихин, А. Ю. Пасечник // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, 23-24 мая 2018 г., г. Донецк.* - Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2018. - Систем. требования: Acrobat Reader.

173. **Драгоценные металлы вторичные** : монография / В. Ю. Кушнеров, В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев [и др.]. - Донецк : ДОННТУ, 2018. - 433 с.

174. **Чайка, В. Н.** Технологические особенности производства алюминиевых сплавов [Электронный ресурс] / В. Н. Чайка, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, 23-24 мая 2018 г., г. Донецк.* - Донецк, 2018. - Систем. требования: Acrobat Reader.

2019

175. **Алюминий вторичный** : монография / В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, В. Ю. Кушнеров [и др.]. - Донецк : ДОННТУ, 2019. - 444 с.

176. **Алюминий вторичный : монография** / В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, В. Ю. Кушнеров, А. И. Шевелев. – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

177. **Биневский, В. С.** Огневое рафинирование меди из вторичного сырья [Электронный ресурс] / В. С. Биневский, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. V Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, г. Донецк, 22 мая 2019 г.* – Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2019. - Систем. требования: Acrobat Reader.

178. **Зозуля, А. О.** Технологические особенности производства вторичных алюминиевых сплавов [Электронный ресурс] / А. О. Зозуля, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. V Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, г. Донецк, 22 мая 2019 г. – Электрон. дан. (1 файл). – Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2019. - Систем. требования: Acrobat Reader.*

179. **Лелека, М. В.** Технология и оборудование утилизации лома кабеля [Электронный ресурс] / М. В. Лелека, Г. Г. Корицкий, В. Н. Бредихин // *Металлургия XXI столетия глазами молодых : сб. докл. V Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, г. Донецк, 22 мая 2019 г. – Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2019. - Систем. требования: Acrobat Reader.*

180. **Методические указания к лабораторным работам по курсу "Материаловедение"** : для студентов обучающихся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 27.03.02 «Управление качеством», 21.05.04 «Горное дело» / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. цвет. металлургии и конструкц. материалов ; [сост.: В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, А. Ю. Пасечник, С. Ю. Пасечник]. – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

181. **Методические указания к самостоятельной работе по курсу "Материаловедение"** : для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 27.03.02 «Управление качеством» / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. цвет. металлургии и конструкц. материалов ; [сост.: В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, А. Ю. Пасечник, С. Ю. Пасечник]. – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

182. **Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация производства в цветной металлургии»** : направление подготовки: 22.04.02 «Металлургия» : магистерская программа: «Металлургия цветных металлов» : (для обучающихся очной и заочной форм обучения) / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. цвет. металлургии и конструкц. материалов ; [сост.: С. Ю. Пасечник, В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, А. Ю. Пасечник]. – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

183. **Методические указания "Технологическая практика в мастерских"** : для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело» / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. цвет. металлургии и конструкц. материалов ; [сост.: С. Ю. Пасечник, В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий, А. Ю. Пасечник. – Донецк : ДОННТУ, 2019. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

184. **Печура, А. С.** Извлечение германия из отходов цинкового и медного производства [Электронный ресурс] / А. С. Печура, В. Н. Бредихин, О. В.

Чернюк // *Металлургия XXI столетия глазами молодых* : сб. докл. V Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, г. Донецк, 22 мая 2019 г. - Электрон. дан. (1 файл). - Донецк, 2019. - Систем. требования: Acrobat Reader.

185. Разработка технологии комплексной переработки цинк содержащих отходов : отчет о НИР (заключ.) : Н-17-17 / ГОУВПО "ДОННТУ" ; рук. Пасечник С. Ю. ; исполн. : Корицкий Г. Г., Бредихин В. Н., Пасечник А. Ю. – Донецк, 2019. – 161 с. – Инв. № О 0009867.

2020

186. Зозуля, А. О. Решение проблем рециклинга алюминия / А. О. Зозуля, В. Н. Бредихин, Г. Г. Корицкий // *Металлургия XXI столетия глазами молодых* : VI Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов, 26–27 мая 2020 г., г. Донецк : сб. докл. / ГОУВПО "ДОННТУ", Фак. металлургии и теплоэнергетики ; [редкол.: С. М. Сафьянц [и др.]. – Донецк, 2020. – С. 55–59. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

187. **Авт. свид. 37672 А Україна, МПК С 22 В 7/00, С 22 В 11/00.** Шихта для плавлення срібловмісної сировини / В. Г. Жанович ... В. М. Бредихін ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № 2000041882 ; заявл. 04.04.00 ; опубл. 15.05.01, Бюл. 4.
188. **Авт. свид. 49149 Україна, МПК В 22 D 11/00.** Пристрій для усунення окислених ділянок на поверхні злитка при горизонтальному безперервному литті кольорових металів та їхніх сплавів / В. М. Бредихін, В. М. Чернобаєв, К. Ю. Кушнерова [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № u200908783 ; заявл. 21.08.09 ; опубл. 26.04.10, Бюл. 3.
189. **Авт. свид. 49150 Україна, МПК В 22 D 11/00.** Спосіб усунення окислених ділянок на поверхні злитка при горизонтальному безперервному литті кольорових металів та їхніх сплавів / В. М. Бредихін, В. М. Чернобаєв, К. Ю. Кушнерова [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проектний ін-т кольор. металів. - № u200908784 ; заявл. 21.08.09 ; опубл. 26.04.10, Бюл. 8.
190. **Авт. свид. 50571А Україна, МПК F27B 7/00.** Обертова (роторна) плавильна піч / М. П. Семенов, В. О. Золотухін, В. М. Бредихін [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № 2002021205 ; заявл. 14.02.02 ; опубл. 15.10.02, Бюл. 10.
191. **Авт. свид. 52241А Україна, МПК F27B 7/00.** Плавильна піч / М. П. Семенов, В. О. Золотухін, В. М. Бредихін [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № 2002032343 ; заявл. 25.03.02 ; опубл. 16.12.02.
192. **Авт. свид. 56507А Україна, МПК F 27 D 3/06** Завантажувальний пристрій для металургійних печей / М. П. Семенов, В. О. Золотухін, В. М. Бредихін [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № 2002075381 ; заявл. 01.07.02 ; опубл. 15.05.03, Бюл. 5.
193. **Авт. свид. 84079 Україна, МПК В 02 С 18/06, В 02 С 13/02, В 02С 23/00.** Роторний подрібнювач / К. П. Козловський, В. М. Бредихін, О. В. Пластовець [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № a200613719 ; заявл. 25.12.06 ; опубл. 10.09.08, Бюл. 17.
194. **Авт. свид. 87883 Україна, МПК В 03 В 5/32, В 03 В 7/00 /** К. П. Козловський, В. М. Бредихін, О. В. Пластовець [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № a200707362 ; заявл. 02.07.07 ; опубл. 25.08.09, Бюл. 16.
195. **Авт. свид. 84077 Україна, МПК В 03 В 5/04, В 03 В 5/06.** Концентраційний стіл / К. П. Козловський, В. М. Бредихін, О. В. Пластовець [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № a200613666 ; заявл. 25.12.06 ; опубл. 10.09.08, Бюл. 17.
196. **Авт. свид. 714368 ССРСР, МКИ G 05 D 23/19, В 22 D 11/16.** Устрійство для управління режимом роботи печи - миксера установки неперервного лиття

/ В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, М. У. Хаит ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 2639495 ; заявл. 07.07.78 ; опубл. 02.05.80, Бюл. 5.

197. **Авт. свид. 920494 СССР, МКИ G 01 N 27/02.** Устройство для определения концентрации раствора в потоке / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, Г. В. Курилов [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 2953115/18-25 ; заявл. 04.07.80 ; опубл. 15.04.82, Бюл. 14.

198. **Авт. свид. 973166 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электромагнитный сепаратор / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, С. С. Апоначенко ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3211038 ; заявл. 18.09.80 ; опубл. 15.11.82, Бюл. 12.

199. **Авт. свид. 977034 СССР, МКИ В 03 С 1/08.** Электромагнитный сепаратор / В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков, Г. А. Демин ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 2986491/22-03 ; заявл. 20.08.80 ; опубл. 07.04.82, Бюл. 13.

200. **Авт. свид. 1143478 СССР, МКИ В 07 В 1/22.** Сепаратор для разделения смеси кусковых, сыпучих и вьюнообразных материалов / В. Н. Бредихин, О. М. Черепнин, А. И. Шевелев [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3652505/29-03 ; заявл. 27.07.83. ; опубл. 07.03.85, Бюл. № 9.

201. **Авт. свид. 1105234 СССР, МКИ В 03 С 1/30.** Магнитный сепаратор / Ю. П. Воробьев, В. Н. Бредихин, Д. Е. Начатой ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3521292/22-03 ; заявл. 16.12.82 ; опубл. 30.07.84, Бюл. 28.

202. **Авт. свид. 1128982 А 1 СССР, МКИ В 03 С 1/02, В 03 С 1/035, В 03 С 1/247.** Электродинамический сепаратор для разделения лома и отходов цветных металлов / О. М. Черепнин, В. Н. Бредихин, Р. К. Калнинь [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3467587/22-03 ; заявл. 07.07.82 ; опубл. 15.12.84, Бюл. 46.

203. **Авт. свид. 1159657 СССР, МКИ В 07 В 1/22.** Сепаратор / В. М. Чернобаев, В. Н. Бредихин, О. М. Черепнин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3674337/29-03 ; заявл. 19.12.83 ; опубл. 07.06.85, Бюл. № 21.

204. **Авт. свид. 1228906 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электродинамический сепаратор / А. П. Бондаренко, В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3640358/22-03 ; заявл. 06.09.83 ; опубл. 07.05.86, Бюл. 17.

205. **Авт. свид. 1233937 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электродинамический сепаратор / О. М. Черепнин, В. Н. Бредихин, Н. И. Извеков ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3801965/22-03 ; заявл. 16.08.84 ; опубл. 30.05.86, Бюл. 20.

206. **Авт. свид. 1241571 СССР, МКИ.** Способ сепарации смеси частиц неферромагнитных электропроводных и неэлектропроводных материалов / О. М. Черепнин, В. Н. Бредихин, В. А. Булкин ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - опубл. 01.03.86.
207. **Авт свид. 1263372 СССР, МКИ В 07 В 1/22.** Сепаратор / В. М. Чернобаев, В. Н. Бредихин, В. А. Булкин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3844812/29-03 ; заявл. 16.01.85 ; опубл. 15.10.86, Бюл. № 38. - 4 с.
208. ***Авт свид. 1370863 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Способ электродинамической сепарации лома вторичных цветных металлов / А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин, О. М. Черепнин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3994608/22-03 ; заявл. 17.12.85. – 2 с.
209. ***Авт свид. 1422459 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Способ электродинамической сепарации дробленого лома цветных металлов / В. М. Чернобаев, В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4173078/22-03 ; заявл. 27.11.86. – 2 с.
210. **Авт свид. 1438838 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электродинамический сепаратор / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, В. А. Булкин ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4049741/22-03 ; заявл. 03.04.86 ; опубл. 23.11.88, Бюл. № 43. - 3 с.
211. **Авт свид. 1487995 СССР, МКИ В 03 С 1/00, В 02 С 1/10.** Магнитная система электродинамического сепаратора / Л. А. Барский, И. М. Бондарь, В. Н. Бредихин [и др.]. - № 4311596/23-03 ; заявл. 30.09.87 ; опубл. 23.06.89, Бюл. № 23. - 2 с.
212. **Авт. свид. 1502098 СССР, МКИ В 02 С 18/22.** Способ переработки кабельного лома и установка для его осуществления / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, В. М. Чернобаев ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4296077/23-33 ; заявл. 12.08.87 ; опубл. 23.08.89, Бюл. № 31.
213. **Авт. свид. 1505598 СССР, МКИ В 07 В 1/22.** Сепаратор / В. М. Чернобаев, В. Н. Бредихин, В. А. Булкин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4273439/29-03 ; заявл. 01.06.87 ; опубл. 07.09.89, Бюл. № 33. - 5 с.
214. ***Авт. свид. 1536829 СССР, МКИ С 22 В 7/00.** Способ подготовки лома и отходов цветных металлов к металлургическому переделу / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, С. С. Апоначенко [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4392536/23-02 ; заявл. 19.01.88.
215. **Авт. свид. 1558483 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электродинамический сепаратор / В. Н. Бредихин, Г. Д. Дегтярева, Ю. А. Марунич [и др.]; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4466980/27-03 ; заявл. 22.04.88 ; опубл. 23.04.90, Бюл. № 15.

216. **Авт. свид. 1558509 СССР, МКИ В 07 В 1/22.** Сепаратор / В. М. Чернобаев, В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4464901/31-03 ; заявл. 22.07.88 ; опубл. 23.04.90, Бюл. № 15. - 4 с.
217. ***Авт. свид. 1600341 СССР, МКИ С 22 В 7/00.** Поточная линия для подготовки смешанной алюминиевой стружки к переплаву / В. М. Чернобаев, В. А. Бунько, В. Н. Бредихин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 3802761/27-63 ; заявл. 16.10.84. – 3 с.
218. **Авт. свид. 1625528 СССР, МКИ В 02 С 18/22.** Ножевая дробилка стержнеобразных материалов / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, В. А. Булкин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4668974/33 ; заявл. 30.03.89 ; опубл. 07.02.91, Бюл. № 5.
219. **Авт. свид. 1645032, МКИ В 07 В 1/22.** Барабанный грохот / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, В. А. Булкин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - №4656815/03 ; заявл. 28.02.89 ; опубл. 30.04.91, Бюл. № 16. - 4 с.
220. **Авт. свид. 1653827 СССР, МКИ В 02 С 18/06.** Роторный измельчитель. Б. И. Пашко ... В. Н. Бредихин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4448279/33 ; заявл. 27.06.88 ; опубл. 07.06.91, Бюл. № 21.
221. ***Авт. свид.1662048 СССР, МКИ В 03 С 1/00.** Способ обогащения смеси магнитных и немагнитных материалов / В. М. Чернобаев, В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4600227/03 ; заявл. 31.10.88. - 3 с.
222. **Авт. свид. 1668436 СССР, МКИ С 22 В 7/00.** Способ переработки сталеалюминиевого провода / В. Н. Бредихин, В. Н. Шевелев, А. И. Булкин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 46462230/02 ; заявл. 03.02.89 ; опубл. 07.08.91.
223. **Авт. свид. 1704861 СССР, МКИ В 07 С 5/34.** Устройство для сепарации кусковых материалов / Л. П. Старчик ... В. Н. Бредихин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4798720/12 ; заявл. 05.03.90 ; опубл. 15.01.92, Бюл. № 2. - 4 с.
224. **Авт. свид. 1724392 СССР, МКИ В 07 С 5/34.** Устройство для радиометрического разделения кусковых материалов / В. Н. Бредихин, А. И. Шевелев, Л. П. Старчик [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4792776/12 ; заявл. 20.02.90 ; опубл. 07.04.92, Бюл. № 13. - 5 с.
225. **Авт. свид. 1741910 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электродинамический сепаратор / Л. А. Барский, А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4798664/03 ; заявл. 05.03.90 ; опубл. 23.06.92, Бюл. № 23. – 3 с.

226. **Авт. свид. 1750731 СССР, МКИ В 03 С 1/24.** Электродинамический сепаратор / Л. А. Барский, А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4838628/03 ; заявл. 13.06.90 ; опубл. 30.07.92, Бюл. № 28. – 5 с.
227. **Авт. свид. 1798020 СССР, МКИ В 07 С 5/34.** Исполнительный механизм устройства для сепарации кусковых материалов / А. И. Шевелев, В. Н. Бредихин, Л. П. Старчик [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4870292/12 ; заявл. 01.10.90 ; опубл. 28.02.93, Бюл. № 8. - 3 с.
228. **Авт. свид. 1803281 СССР, МКИ В 23 D 27/00.** Способ разделения самолетного лома / В. В. Костюк, В. Н. Бредихин, Б. И. Цысаренко [и др.] ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-т вторич. цв. металлов. - № 4914738/27 ; заявл. 25.02.91 ; опубл. 23.30.93, Бюл. № 11.
229. **Пат. 49149 Україна, МПК В 22 D 11/00.** Пристрій для усунення утворення окислених ділянок на поверхні зливка при горизонтальному безперервному литті кольорових металів та їхніх сплавів / В. М. Бредихін, В. М. Чернобаєв, К. Ю. Кушнерова [та ін.]. - № u 200908783 ; заявл. 21.08.09 ; опубл. 26.04.10, Бюл. № 8.
230. **Пат. 49150 Україна, МПК В 22 D 11/00.** Спосіб усунення утворення окислених ділянок на поверхні зливка при горизонтальному безперервному литті кольорових металів та їхніх сплавів / В. М. Бредихін, В. М. Чернобаєв, К. Ю. Кушнерова [та ін.]. - № u200908784 ; заявл. 21.08.09 ; опубл. 26.04.10, Бюл. № 8.
231. **Декл. пат. 51161 Україна А, МПК В 07 В 1/18.** Барабанный грохот / О. І. Шевелєв, В. І. Алімов, В. М. Бредихін. - № 2002010537; заявл. 22.01.02 ; опубл. 15.11.02, Бюл. № 11.
232. **Пат. 54457 Україна, МПК В 22 D 11/00.** Спосіб безперервного лиття порожнистих заготовок з кольорових металів та їхніх сплавів / В. М. Бредихін, К. Ю. Кушнерова, В. П. Горбатенко [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № u201005433 ; заявл. 05.05.10 ; опубл. 10.11.10, Бюл. № 21.
233. **Пат. 64466 Україна, МПК В 0 С 18/06.** Пристрій для подрібнення / В. М. Бредихін, М. О. Маняк, В. П. Горбатенко [та ін.] ; Донец. нац. техн. ун-т. - № u201104244 ; заявл. 07.04.11 ; опубл. 10.11.11, Бюл. № 21.
234. ***Пат. 65146 Україна, МПК А.** Сепаратор для розподілу сипучих, грудкових і в'юноподібних матеріалів із їх суміші / О. І. Шевелєв, В. І. Алімов, В. М. Бредихін ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - Опубл. 15.03.04.
235. **Пат. 83297 Україна, МПК В 02 С 18/00, В 02 С 18/06, В 02 С 13/02, В 02 С 13/284, В 29 В 17/04.** Роторний подрібнювач для здрібнювання відходів, а саме склотканинних електронних плат / К. П. Козловський, В. М. Бредихін,

О. В. Пластовець [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № а200613666 ; заявл. 25.12.06 ; опубл. 10.09.08, Бюл. № 17.

236. Пат. **84077 Україна, МПК В 03 В 5/04, В 03 В 5/06**. Концентраційний стіл / К. П. Козловський, В. М. Бредихін, О. В. Пластовець [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № а200611190 ; заявл. 23.10.06 ; опубл. 25.06.08, Бюл. № 12.

237. Пат. **87883 Україна, МПК В 03 В 5/32, В 07 В 7/00**. Похилий відцентровий гідравлічний сепаратор / К. П. Козловський, В. М. Бредихін, О. В. Пластовець [та ін.] ; Донец. держ. наук.-дослід. та проект. ін-т кольор. металів. - № а200707362 ; заявл. 02.07.07 ; опубл. 25.08.09, Бюл. № 16.

238. Декл. пат. **65146 Україна, МПК В 07 В 1/22**. Сепаратор для поділу сипучих, грудкових і в'юноподібних матеріалів із їх суміші / О. І. Шевелев, В. І. Алімов, В. М. Бредихін. - № 2003065297 ; заявл. 09.06.03 ; опубл. 15.03.04, Бюл. №3. – 3 с.

ПУБЛИКАЦИИ О В. Н. БРЕДИХИНЕ

1. **Виктор Николаевич Бредихин** // *Металл и литье Украины*. – 2009. – № 9. – С. 43–44.
2. **Вы стоящий пример для поколений** : [юбилей. 80 лет Виктору Николаевичу Бредихину, профессору каф. "Цветная металлургия и конструкционные материалы"] // *Донец. политехник.* –2019. – № 12. – С. 8.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

№ п/п	ФИО соавтора	Порядковый номер в указателе печатных трудов
1.	Алимов В. И.	88
2.	Алімов В. І.	231, 234, 238
3.	Апонащенко С. С.	198, 214
4.	Артемьев Н. И.	48
5.	Барский Л. А.	49, 67, 211, 225, 226
6.	Беленький А. В.	100, 121, 122
7.	Биневский В. С.	177
8.	Большаков А. С.	172
9.	Бондаренко А. П.	204
10.	Бондарь И. М.	211
11.	Букин С. Л.	73
12.	Булкин В. А.	206, 207, 210, 213, 218, 219, 222
13.	Бунько В. А.	217
14.	Вартазаров М. А.	4
15.	Верховлюк А. М.	164
16.	Воляр Р. Н.	155
17.	Воробьев Ю. П.	201
18.	Гольцова М. В.	125, 126
19.	Гончарова Т. И.	33
20.	Горбатенко В. П.	129, 130, 232, 233
21.	Грицай В. П.	136-139, 161, 162
22.	Данилова Т. А.	117, 119, 123
23.	Дегтярева Г. Д.	215
24.	Демедюк Б. И.	57, 71, 80, 93
25.	Демин Г. А.	199
26.	Дубинский Ю. М.	44, 53
27.	Жанович В. Г.	187
28.	Зиновьев Б. Г.	55
29.	Зверева Я. Ю.	152
29.	Зозуля А. О.	178, 186
30.	Золотухин В. А.	56, 72, 76, 85, 87, 89

31.	Золотухін В. О.	190-192
32.	Иванов П. Н.	1
33.	Извеков Н. И.	11, 16, 19, 28, 32, 42, 54, 196-199, 205
34.	Изюмский Ф. П.	5-8, 11, 15-18, 23-26, 41, 45, 54
35.	Ігнат'єв В. С.	150, 151
36.	Калнинь Р. К.	202
37.	Кафтаненко А. Я.	91, 99, 104
38.	Кисунько В. З.	81, 83
39.	Кожанов В. А.	92, 93, 100, 102, 103, 107, 110, 118
40.	Козловский К. П.	94, 95, 106
41.	Козловський К. П.	193-195, 235-237
42.	Козьмін В. С.	159
43.	Койбаш В. А.	2
44.	Колобов Г. А.	68, 105
45.	Коломиец Н. Г.	4
46.	Комлик Г. П.	14, 17, 18
47.	Корицкий Г. Г.	163, 166-168, 175, 176, 179, 180-183, 185, 186
48.	Корицький Г. Г.	113
49.	Костюк В. В.	228
50.	Кохно А. А.	163
51.	Кравченко Н. Д.	44
52.	Крупка Е. Ю.	153, 160
53.	Кульбида Е. П.	109, 117, 119, 123
54.	Курилов Г. В.	197
55.	Кушнеров В. Ю.	97, 101, 102, 169, 173, 175, 176
56.	Кушнерова Е. Ю.	87, 89, 90, 92, 97, 98, 101, 103, 104, 110, 111, 114, 115, 120-122, 128-131, 135, 145
57.	Кушнерова К. Ю.	108, 132, 134, 188, 189, 229, 230, 232
58.	Левицкий Г. С.	5
59.	Лелека М. В.	179
60.	Ливенцев А. Г.	2
61.	Лукошников И. Е.	148
62.	Маншилин В. И.	82
63.	Маняк М. О.	112, 113, 124-127, 132-135, 157, 233

64.	Маняк Н. А.	91, 96, 99, 104, 105, 111, 118, 140-142, 146, 149
65.	Марунич Ю. А.	215
66.	Михайлов И. Г.	26
67.	Міхайлін В. М.	159
68.	Начатой Д. Е.	201
69.	Овчинников А. В.	140, 142
70.	Офенгенден А. А.	34, 62
71.	Пасечник А. Ю.	166-168, 172, 180-183, 185
72.	Пасечник С. Ю.	166, 180-183, 185
73.	Пашко Б. И.	55, 220
74.	Печура А. С.	184
75.	Пластовец А. В.	85, 106
76.	Пластовец А. П.	95
77.	Пластовец В. С.	56, 72
78.	Пластовець О. В.	193-195, 235-237
79.	Пожуев В. I.	150, 151
80.	Попов В. А.	141
81.	Рабинович О. В.	157
82.	Рибій В. В.	154
83.	Руденко С. В.	65
84.	Рудик А. В.	36
85.	Рябенко А. И.	29
86.	Самойленко Ю. И.	58
87.	Самсонов А. И.	77, 78, 94
88.	Самсонов О. И.	79
88.	Семенов М. П.	190-192
89.	Слепцова Е. В.	35
90.	Смирнов В. А.	116
91.	Смирнов В. О.	112, 124, 127
92.	Старчик И.	75
93.	Старчик Л. П.	59, 61, 63, 69, 223, 224, 227
94.	Суходольская Е. А.	23, 25
95.	Фетисов М. Ф.	156
96.	Фомин Г. Ж.	78, 79, 83, 84

97.	Хаит М. У.	14, 19, 24, 34, 196
98.	Цепкова Л. Ю.	158
99.	Циганкова О. В.	159
100.	Цимиринов А. С.	10, 12, 13
101.	Цысаренко Б. И.	228
102.	Чайка В. Н.	171, 174
103.	Червоний І. Ф.	136-139, 154, 159
104.	Червоный И. Ф.	143, 144, 146, 147, 149, 161, 162, 164, 169
105.	Черепнин О. М.	32, 200, 202, 203, 208, 209
106.	Чернобаев В. М.	9, 45, 68, 203, 205, 206, 207, 212, 213, 216, 217, 221
107.	Чернобаев В. М.	188, 189, 229, 230
108.	Чернюк О. В.	184
109.	Чиж Ю. В.	165
110.	Шевелев А. И.	9, 49, 51, 58-61, 63-65, 67, 69, 74-77, 88, 116, 173, 176, 200, 204, 208-210, 212, 214, 216, 218, 219, 221, 222, 224-227
111.	Шевелєв О. І.	231, 234, 238
112.	Шуляк Т. И.	57, 71, 95
113.	Шутов И. В.	128
114.	Щербань Г. И.	148
115.	Янкелевич В. М.	37
116.	Mirovich I.	86
117.	Shevelev A.	66, 70, 86
118.	Starchik L.	66

Информационное издание
Донецкий национальный технический университет

Виктор Николаевич Бредихин

Биобиблиографический указатель
(Биобиблиография ученых ДОННТУ)

Составитель:

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

Редакторы:

Кулькова Ольга Владимировна – заместитель директора НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»;
Девятилова Любовь Федоровна – главный библиограф научно-библиографического отдела
НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».

Ответственный за выпуск:

Колюпанова Ирина Юрьевна – директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».

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