

Министерство образования Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
"ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ"
(1959 – 1999 гг.)**

**Выпуск 3
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ**

Новокузнецк

2003

УДК 025.5:[669.187+669.168]

У 42

Указатель статей, опубликованных в журнале «Известия вузов. Черная металлургия» (1959-1999 гг.). Вып. 3. Электрометаллургия стали и ферросплавов / сост.: Н.В. Зубкова, М.Л. Сергачева, Л.В. Крылова [и др.] ; Сиб. гос. индустр. ун-т. - Новокузнецк, 2003. - 66 с.

Настоящий библиографический указатель содержит описание статей по электрометаллургии стали и ферросплавов, опубликованных в журнале “Известия вузов. Черная металлургия” за 40 лет (1959-1999 гг.). Он является продолжением указателей, выпущенных научно-технической библиотекой Сибирского государственного индустриального университета в 2001 и 2002 году. Материал систематизирован по шести основным разделам производства электрометаллургии стали и ферросплавов.

В пределах каждой статьи расположены в алфавитном порядке по фамилии первого автора. Описание статей, включенных в данный выпуск, состоит из фамилии автора, названия статьи. Цифры, помещенные перед фамилиями авторов, обозначают порядковый номер статьи в указателе, цифры после названия статьи обозначают: первая – год издания журнала, вторая – номер журнала, третья – страницу.

Приведен так же вспомогательный указатель фамилий авторов в алфавитном порядке с указанием порядкового номера статьи.

Указатель предназначен инженерно-техническим работникам, преподавателям, аспирантам, студентам.

УДК 025.5:[669.187+669.168]

© ГОУ ВПО «Сибирский государственный
индустриальный университет», 2003

СОДЕРЖАНИЕ

1 ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ.....	4
2 ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ ФЕРРОСПЛАВОВ.....	15
3 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ.....	21
4 ГАЗЫ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ	
В ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	30
5 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	35
6 СВАРОЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ. ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ	38
7 ЭЛЕКТРОШЛАКИ. ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫЙ ПЕРЕПЛАВ	41
8 ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	45
9 ПРОЦЕССЫ РАФИНИРОВАНИЯ.....	46
УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ	51

1 ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

1. **Амдур А.М., Михайликов А.С., Братчиков С.Г., Ереметов А.М., Ледовский В.М., Фомин А.М.** Массообмен при взаимодействии металлизированных окатышей с расплавом. -1988, 11, 42.
2. **Амдур А.М., Михайликов А.С., Братчиков С.Г., Ереметов А.М., Ледовский В.М., Фомин А.М.** Скорость плавления металлизированных окатышей в ванне дуговой электропечи. -1989, 1, 49.
3. **Андреев В.И., Левин А.М., Монастырский А.В., Пашенко В.Е., Оржих М.Б., Краснорядцев Н.Н.** Эффективность вариантов одношлакового процесса электроплавки конструкционной стали. - 1982, 10, 62.
4. **Артемьев В.Д.** Электроплавка стали с использованием жидкого полупродукта. -1967, 11, 70.
5. **Ахматов В.И., Костиков В.И., Мелехин В.Ф., Степанюк В.С., Шестерин Ю.А.** Об устойчивости тугоплавких безкислородных соединений в низкотемпературной плазме. -1976, 11, 56.
6. **Багрянцев В.И., Матвеев Н.Г., Медиков Я.Я., Мишин В.А., Чевалков А.В.** Структура и свойства гранулированных сухим способом электросталеплавильных шлаков. -1991, 7, 34.
7. **Белокуров С.М., Старцев В.А., Умрихин П.В., Жуков А.В., Берштейн Л.И.** Легирование стали ниобием. Сообщение 1. - 1975, 10, 56.
8. **Белокуров С.М., Старцев В.А., Умрихин П.В., Жуков А.В., Берштейн Л.И.** Легирование стали ниобием. Сообщение 2. - 1976, 8, 44.
9. **Белянчиков Л.Н., Белянчиков Н.Л.** Изменение химсостава многокомпонентных сплавов при плавке и переплаве в вакууме. - 1991, 1, 24.
10. **Белянчиков Л.Н., Гузенков В.А., Доронин Г.И., Кулагин А.А., Покровский П.Б.** Получение намораживаемых слитков во вращающихся изложницах. - 1988, 5, 40.
11. **Бринза В.Н., Хабаров О.С., Лаптев Г.А.** К вопросу о применении шламов электросталеплавильного производства при выплавке стали. - 1977, 7, 68.
12. **Васильев Н.Е., Верховцев Э.В., Свистунов А.М., Прохоренко К.К., Качанов Н.Н.** Улучшение качества шарикоподшипниковой стали. - 1963, 11, 88.
13. **Вихлевщук В.А., Потапов А.В., Павлюченков И.А., Кекух А.В., Игнатъев В.С.** Исследование процесса усвоения легирующих и корректирующих добавок молибден- и никельсодержащих материалов в конвертерной ванне. - 1997, 9, 27.
14. **Вихлевщук В.А., Черевко В.П., Мелеков В.А., Лонский А.М., Лысенко Н.И.** Комбинированные внеагрегатные процессы дефосфорации и десульфурации стали твердыми смесями и реагентами. - 1995, 10, 11.
15. **Вишняков А.В.** О некоторых причинах разнотолщенности твердой корки по высоте слитка при его затвердевании. - 1972, 6, 67.
16. **Вишняков А.В., Данилов П.М., Дементьев В.П., Трифонов О.В.** О ме-

- ханизме возникновения внеосевой химической неоднородности в стальном слитке. - 1977, 2, 34.
17. **Вишняков А.В., Пащенко В.Е., Оржих М.Б.** Оценка изменений температуры металла в период наполнения изложницы. - 1972, 10, 76.
 18. **Владимиров В.А., Герцык С.И.** Определение размеров горячих пятен на поверхности жидкой ванны электродуговой печи. - 1987, 11, 51.
 19. **Гасик М.И., Щесно Л.П., Хитрик С.И.** Коррозионная устойчивость нержавеющей хромоникелевой стали, выплавленной с применением различных марок феррохрома. - 1963, 11, 79.
 20. **Гизатулин Р.А.** Восстановление хрома из шлака при электроплавке коррозионностойкой стали. - 1994, 6, 17.
 21. **Гизатулин Р.А., Дмитриенко В.И., Носов Ю.Н.** Использование шлифовального шлака при выплавке коррозионностойкой стали. - 1997, 4, 21.
 22. **Гизатулин Р.А., Носов Ю.Н., Дмитриенко В.И.** Выплавка коррозионностойкой стали с перемешиванием ванны воздухом в конце кислородной продувки. - 1994, 2, 18.
 23. **Гладышев Г.Ф., Смирнов Ю.Д., Григорян В.А.** Обезуглероживание хромоникелевых расплавов при аргонокислородной продувке. - 1973, 7, 60.
 24. **Григорьев С.М.** Комплексная утилизация легирующих элементов из отходов производства быстрорежущей стали. - 1996, 8, 10.
 25. **Губин К.П., Падерин С.Н., Арсентьев П.П.** Влияние различных факторов на содержание магния в сложнолегированных сплавах. - 1981, 5, 48.
 26. **Губин К.П., Падерин С.Н., Арсентьев П.П., Ломков Е.М.** Поведение кислорода и магния в металле при вакуумной индукционной плавке сплава 29НК. - 1980, 9, 53.
 27. **Гудим Ю.А., Гудим А.Ю., Катаргин А.Ю.** Особенности выпуска металла с окисленным шлаком при производстве высококачественной стали. - 1990, 4, 21.
 28. **Гуныкин В.Е., Грибанов В.П., Роцин В.Е.** Влияние подготовки расплава аморфизирующихся сплавов на условиях его закалки в качестве аморфной ленты. - 1991, 8, 17.
 29. **Гуревич Ю.Г., Камышев Г.Н., Некрасов В.Г., Фраге Н.Р.** Разработка технологии электросталеплавильного передела халиловского хромоникелевого чугуна в природнолегированную сталь 10ХДП. - 1975, 8, 67.
 30. **Гуревич Ю.Г., Скорняков Б.Я.** К вопросу о материальном балансе титана при электроплавке нержавеющей стали. - 1968, 6, 57.
 31. **Гуревич Ю.Г., Романов Ю.П., Семенов Ю.К.** Повышение эффективности процесса обработки жидкой стали в ковше синтетическими шлаками. - 1968, 8, 73.
 32. **Доронин Г.И., Андреева Л.В., Белянчиков Л.Н., Кулагин А.А., Цыганова З.Н., Житков Н.К., Горохова Н.Н.** Статистический анализ факторного влияния на образование дефекта типа "корона". - 1988, 1, 44.
 33. **Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Гелантия В.Ш., Степанов А.В.** О механизме образования дефекта типа "корона". - 1986, 7, 48.

34. **Дорофеев Г.А., Медовар Б.И., Лаппа С.П., Соломко В.П.** Выплавка сталей методом переплава металлизированных материалов. - **1976, 3, 63.**
35. **Дюдкин Д.А., Коваленко В.С., Кондратюк В.М., Левицкая Г.И., Кондратюк А.М., Захарова Л.П., Федоринчик И.Г.** Некоторые особенности структуры непрерывнолитой подшипниковой стали. - **1989, 10, 31.**
36. **Егоров А.В., Ефименко М.В., Кречетов В.А., Кузнецов Л.Н., Попов Н.Н.** Распределение мощности электрических дуг в сталеплавильной печи, работающей на металлизированных окатышах. - **1979, 11, 49.**
37. **Еднерал Ф.П.** Интенсификация процесса плавки малоуглеродистой конструкционной стали на шихте из легированных отходов. - **1959, 1, 59.**
38. **Еднерал Ф.П., Калинина З.М.** Интенсификация восстановительного периода плавки конструкционной стали в дуговой электропечи. - **1958, 2, 48.**
39. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Никитин К.А., Манухин А.В., Пегов В.С., Петриков Ю.Н., Блинков И.В.** Осаждение карбида титана на графит с применением низкотемпературной плазмы. - **1974, 3, 36.**
40. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Никитин К.А., Манухин А.В., Пегов В.С., Петриков Ю.Н., Блинков И.В.** Особенности протекания реакций в низкотемпературной плазме, создаваемой импульсами. - **1975, 7, 64.**
41. **Ершов Г.С., Бычев В.М.** Адгезия нитридов к жидкой легированной стали. - **1975, 4, 72.**
42. **Жучков В.И., Лукин С.В., Шилина И.В.** Раскисление стали кальций-магний-кремниевыми ферросплавами. - **1977, 12, 69.**
43. **Зальцман Э.С., Кузнецов Г.А., Мостовой В.А.** Совершенствование конструкции электропечных изложниц для повышения их долговечности. - **1990, 3, 36.**
44. **Зарвин Е.Я., Крамаров А.Д., Толстогузов Н.В., Гуров А.К., Левин А.М., Тиммерман В.П.** Применение силикомарганца из усинской руды для раскисления стали. - **1960, 12, 55.**
45. **Зинурова И.Ю., Строганов А.И., Степанов Н.А., Капов В.П., Ильиных Ю.А.** К выбору усилия зажима электрода и материала головки электродержателя дуговой сталеплавильной печи. - **1977, 7, 63.**
46. **Зубарев А.Г.** Взаимосвязь основных параметров окислительного периода электроплавки. - **1983, 11, 51.**
47. **Иванов А.А., Явойский В.И., Лузгин В.П., Михалев В.И., Терещенко В.Т.** Косвенная оценка скорости вакуумно-кислородного обезуглероживания высоколегированной стали. - **1981, 9, 52.**
48. **Иванов Е.Г., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф.** Взаимодействие азота с никельхромовыми расплавами типа Х20Н80. - **1966, 9, 57.**
49. **Иванов Е.Г., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф.** Условия существования нитридов в сплавах на никельхромовой основе. - **1967, 10, 92.**
50. **Кадинов Е.И., Рабинович А.В., Хитрик С.И.** Методика расчета и результаты материального баланса плавки стали 1Х18Н9Т. - **1961, 8, 56.**
51. **Кадинов Е.И., Рабинович А.В., Хитрик А.И., Игнатъев В.С., Садовник Ю.В.** Исследование восстановительного периода электроплавки стали Х18Н10Т. - **1967, 8, 48.**

52. **Кадинов Е.И., Хитрик С.И.** Восстановительный период электроплавки нержавеющей стали. - **1963, 2, 68.**
53. **Казачков О.И., Швец А.М.** Тепловой эффект легирования никелевых расплавов. - **1988, 10, 29.**
54. **Камардин В.А., Кадинов Е.И.** Роль газовой фазы в окислении титана и алюминия при электроплавке нержавеющей стали. – **1966, 10, 37.**
55. **Караваев В.М., Падерин С.Н., Клюев М.М., Тагер Л.Р.** Обезуглероживание легированных расплавов окислительным шлаком с применением металлоабразивных отходов. - **1981, 5, 49.**
56. **Карасев В.П., Агеев П.Я.** Возможные пути ускорения раскисления электростали. - **1959, 12, 57.**
57. **Каринский В.Н., Фарнасов Г.А., Фридман А.Г., Филиппов А.Ф.** Исследование плазменных горелок для плавки металлов. - **1967, 7, 68.**
58. **Карножицкий В.Н., Соболев В.В.** Режимы кристаллизации расплавов при быстром охлаждении. - **1985, 7, 56.**
59. **Кац Л.Н., Милинская И.Н., Большов Л.А., Стомахин А.Я., Томилин И.А.** Растворимость азота и нитридообразование в нержавеющей стали X18АН5. - **1972, 9, 61.**
60. **Коротеева Р.П., Еланский Г.Н., Кудрин В.А., Гутнов Р.Б., Андреев А.П., Сухотин Б.Н., Покидышев В.В., Ожегов П.И., Шепелев А.В.** Баланс азота при выплавке сварочных сталей в 5-т дуговых электропечах. - **1978, 3, 68.**
61. **Котельников Г.И., Стомахин А.Я., Серьезнов В.Н., Григорян В.А.** Оценка оптимальных концентраций нитридообразующих элементов в стали. - **1979, 1, 42.**
62. **Кочо В.С., Еремин В.Е.** Влияние кислородной продувки электросталеплавильной ванны на окисление углерода и хрома. - **1969, 7, 46.**
63. **Кочо В.С., Коробко И.М., Осипов В.П., Наконечный Н.Ф., Грунг В.С., Самсонов А.Н.** Непрерывный контроль температурного режима разлива спокойной электростали. - **1967, 5, 54.**
64. **Краснопрядцев Н.Н., Левин А.М.** Об угаре титана при контакте струи расплавленной нержавеющей стали с воздухом. - **1971, 8, 84.**
65. **Крашенинников М.Г., Русаков С.Л., Борисов В.М., Саванин В.П., Белкин А.С.** Прочностные характеристики электросопротивление электродной массы на основе оксидов железа. - **1986, 3, 54.**
66. **Крутиков Р.Г., Коновалов К.Н., Пащенко В.Е., Данилов П.М., Дудко Д.А., Прохоренко К.К.** Комплексное улучшение качества слитков путем разлива стали под шлаком и обогрева прибыли. - **1967, 2, .**
67. **Кудрявцев Л.С., Кудрин В.А.** Возможность одновременного удаления фосфора и серы в окислительный период электроплавки. - **1978, 7, 57.**
68. **Кучер А.Г., Коваль А.В., Ткач Г.Д., Кучер И.Г., Филиппов И.Ю.** Исследование условий кристаллизации силикомарганца при машинной разливке. - **1997, 4, 18.**
69. **Лактионов А.В., Стомахин А.Я., Григорян В.А.** Температура поверхности металла при плазменной плавке. - **1976, 5, 72.**

70. Левин А.М., Андреев В.И., Монастырский А.В., Дроздова М.Ф., Пашенко В.Е., Оржих М.Б. Качество конструкционной электростали, выплавленной одношлаковым процессом. - 1982, 12, 35.
71. Левин А.М., Волков В.Н., Коган А.Е., Кадуков В.Г. Влияние некоторых факторов на механические свойства стали 110Г13Л. - 1985, 4, 43.
72. Левин А.М., Глазов А.Н., Вершинин В.И., Данилов П.М., Пашенко В.Е. Некоторые особенности производства катализаторной стали с малым содержанием примесей. - 1965, 10, 62.
73. Левин А.М., Решетников Г.И. Науглероживание и изменение содержания кислорода в металле при раскислении углеродом. - 1971, 6, 74.
74. Левин А.М., Тедер Л.И., Глазов А.Н., Монастырский В.Я., Черненко А.Д., Алявдин В.А. Рафинирование металла при интенсификации плавки конструкционной электростали. - 1959, 1, 71.
75. Лившиц Л.М., Кадинов Е.И., Шифрин В.М. Исследование гидродинамической обстановки процесса вакуумного обезуглероживания нержавеющей стали в ковше. Сообщение 2. - 1983, 2, 22.
76. Лившиц Л.М., Кадинов Е.И., Шифрин В.М. Исследование гидродинамической обстановки процесса вакуумного обезуглероживания нержавеющей стали в ковше. Сообщение 3. - 1983, 4, 36.
77. Лившиц Л.М., Кадинов Е.И., Шифрин В.М., Туровский В.Н. Исследование различных вариантов организации продувки металла в ковше применительно к процессу вакуум-кислородного обезуглероживания. - 1980, 4, 50.
78. Линчевский Б.В. Поведение составляющих нержавеющей стали при плавке в вакууме. - 1963, 3, 70.
79. Линчевский Б.В., Соболевский А.Л. Раскисление нержавеющей стали углеродом в вакууме. - 1968, 11, 60.
80. Лифшиц А.Г., Еднерал Ф.П. Влияние некоторых легирующих элементов на температуру начала затвердевания стали. - 1965, 9, 74.
81. Лунев В.В., Аверин В.В., Шульте Ю.А., Кузнецов Е.М. Особенности раскисления стали редкоземельными элементами. - 1978, 1, 38.
82. Луценко В.Т., Умрихин П.В. Влияние пенообразования в шлаке на количество пыли в дуговых электропечах. - 1967, 9, 43.
83. Луценко В.Т., Умрихин П.В. О количестве и составе плавильной пыли при выплавке стали в основных электропечах. - 1967, 1, 69.
84. Лякишев Н.П., Снитко Ю.П., Оржих И.М. Передача тепла от электрических дуг ванне расплавленного металла в сверхмощной дуговой сталеплавильной печи. - 1991, 3, 29.
85. Магер А.Е., Ларионов В.И., Пронских С.Н., Сосипатров В.Т., Семенов Ю.Н. Кислород в стали 08Фкп и его влияние на качество стали. - 1978, 11, 30.
86. Малиночка Я.Н., Близнюкова Л.А., Яковлев Ю.Н., Шабальников Г.П., Серветник В.М., Гузова И.Л., Титова Т.М. Улучшение качества слитка путем воздействия вибрации на его кристаллизацию. - 1978, 9, 45.
87. Мангасаров Б.Н., Чижиков А.И., Корякин Ю.М., Гирский В.Е., Му-

- расов Ф.М.** Разработка способа получения инокуляторов для уплотнения слитка. - **1978, 10, 63.**
88. **Мачикин В.И., Шлемко С.В.** Поведение оксидов железа в составе шихтовой заготовки для электросталеплавильных печей. - **1986, 5, 46.**
89. **Меджибожский М.Я., Свичинская Р.А.** К вопросу о протяженности "реакционной зоны" при продувке сталеплавильной ванны кислородом. - **1978, 10, 70.**
90. **Мелихов П.И., Степанов А.В.** Влияние новых методов выплавки и продувки аргоном на свойства нержавеющей стали марки ЭП-65. - **1965, 9, 80.**
91. **Миленин Е.Н., Куделькин В.П., Топилин В.В., Абрамов О.В., Дмитриев Н.Н.** О режимах ультразвуковой обработки слитков в водоохлаждаемом кристаллизаторе. - **1975, 3, 89.**
92. **Минаев Ю.А., Григорян В.А., Уточкин Ю.И.** К механизму удаления продуктов раскисления из жидкой стали. - **1971, 3, 48.**
93. **Мионов Ю.М.** Об устойчивости режима переплава металла. - **1971, 11, 63.**
94. **Мокров И.А., Григорян В.А., Стомахин А.Я.** Влияние кислорода на поглощение азота железом при плазменной плавке. - **1975, 5, 71.**
95. **Моргунов А.В., Зац Е.Л., Куликов И.В., Пирогов В.Ф.** Изучение зоны внеосевой неоднородности в слитках спокойной стали. - **1978, 3, 58.**
96. **Морозов А.Н.** Использование энергии в электросталеплавильных дуговых печах и их производственные показатели. - **1989, 7, 55.**
97. **Негода А.В., Козырев Н.А., Тиммерман Н.Н., Сычев П.Е.** Ликвидация в непрерывно литой заготовке рельсовой стали. - **1997, 4, 23.**
98. **Нейгебауэр Г.О., Гизатулин Р.А.** Распределение титана при легировании им стали в ковше. - **1990, 2, 27.**
99. **Нейгебауэр Г.О., Гизатулин Р.А., Дмитриенко В.И., Носов Ю.Н.** Влияние атмосферы на усвоение титана при легировании стали в ковше. - **1990, 4, 24.**
100. **Нейгебауэр Г.О., Гизатулин Р.А., Оржих М.Б.** Потери легирующих элементов при выплавке коррозионностойкой стали. - **1990, 10, 17.**
101. **Нейгебауэр Г.О., Гуменный В.Ф., Дмитриенко В.И.** О механизме пылеобразования при продувке кислородом расплава коррозионностойкой стали. - **1990, 6, 26.**
102. **Нейгебауэр Г.О., Дмитриенко В.И., Оржих М.Б., Борщевская Г.Л.** Особенности поведения газов при плавке стали в высокопроизводительных электропечах. - **1990, 8, 20.**
103. **Нейгебауэр Г.О., Яскевич А.А., Буряков Ю.А.** Коррозионная стойкость аустенитной нержавеющей стали с азотом и влияние на нее редкоземельных металлов. - **1966, 9, 62.**
104. **Нестерцев С.П., Любимова Н.Г.** Влияние температурного режима разлива на структуру и свойства литой аустенитной стали. - **1971, 11, 67.**
105. **Нечкин Ю.М., Явойский В.И., Шишкин Ю.И., Зинковский И.В.** Управление процессом раскисления кипящих сталей на основе экспрессного определения активности кислорода. - **1978, 3, 34.**

106. **Никулин А.Ю., Добрица Ю.Т., Лузгин В.П., Фролов А.Г., Явойский В.И., Колпаков С.В., Тедер Л.И., Вяткин Ю.Ф., Пестов В.Н.** Влияние отдельных факторов на возникновение поверхностных дефектов слябов, отливаемых на МНЛЗ. - **1978, 3, 61.**
107. **Носов Ю.Н., Гизатулин Р.А., Дмитриенко В.И., Селезнев Ю.А.** Обработка электростали кальцием на выпуске из дуговой печи. - **1998, 10, 25.**
108. **Носов Ю.Н., Нейгебауэр Г.О., Левин А.М.** Аргоно-кислородное обезуглероживание хромоникелевого расплава при пониженном давлении. - **1980, 12, 36.**
109. **Огурцов А.П., Курганов С.Н., Барабаш Н.М.** Аналитическое определение скорости разливки стали под подплавляющимися теплоизоляционными смесями. - **1978, 4, 47.**
110. **Огурцов А.П., Сигарев Н.К.** Аналитическое определение оптимальных размеров прибыльной части слитка. - **1978, 7, 53.**
111. **Окороков Н.В., Никольский Л.Е.** Исследование распределения излучения однофазной и трехфазных дуг на моделях цилиндрической сталеплавильной печи. - **1958, 12, 21.**
112. **Окороков Н.В., Никольский Л.Е., Егоров А.В.** Влияние трубчатых электродов на тепловую работу дуговой электросталеплавильной печи. - **1962, 9, 105.**
113. **Осипова Л.М., Шалимов А.Г., Щербаков А.И., Преображенский О.И., Покидышев В.В.** Влияние хрома и ниобия на процесс поглощения азота расплавом железо - хром при ВДП. - **1978, 9, 49.**
114. **Палий Г.М., Зинуров И.Ю., Сосонкин О.М., Никольский Л.Е.** Влияние положения дуг на распределение тепловых потоков в электродуговой печи. - **1975, 3, 85.**
115. **Паршиков А.Н., Серов Г.В., Римкевич В.С., Шильников Е.В.** Управление технологией выплавки и прогнозирование качества подшипниковой стали на основе контроля окислительного потенциала фаз. - **1994, 7, 24.**
116. **Пашацкий Н.В., Молчанов Е.А.** Тепловое состояние электродов дуговых печей. - **1998, 5, 24.**
117. **Пашенко В.Е., Левин А.М.** Поведение поверхностного слоя подины в различные периоды электроплавки стали. - **1971, 12, 64.**
118. **Перевязко А.Т., Чуйко Н.М.** Влияние технологии выплавки, вакуумирования и разливки хромоалюминиевых сталей на пораженность их пятнистой ликвацией. - **1961, 6, 42.**
119. **Перевязко А.Т., Чуйко Н.М., Журавлев В.Г., Иванов В.И., Кривко В.А., Заозерный Н.Т., Смирнова Э.А.** Азотирование металла в дуговой печи за счет азота газовой фазы. - **1975, 4, 68.**
120. **Петерков Е.Г., Филиппов С.И.** Основы дополнительного рафинирования стали продувкой аргоном. - **1975, 3, 81.**
121. **Пивоваров М.Г., Хитрик А.И., Осипов В.П., Юзов О.В., Киссина Л.Б.** Исследование качества нержавеющей стали при разливке ее сверху через слой шлака. - **1973, 1, 56.**

122. **Плеханов П.С., Данилов П.М.** Влияние встряхивания жидкой стали при затвердевании слитка на качество металла в литом и прокатанном состоянии. - **1964, 6, 68.**
123. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А., Вайнштейн Б.Г.** Выплавка нержавеющей стали с аргоно-кислородной продувкой хромистого расплава в дуговой печи. - **1976, 12, 53.**
124. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А., Донец И.Д.** К вопросу о технологии восстановительного периода плавки в дуговых электропечах. - **1969, 4, 56.**
125. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А., Шматко Г.А.** Выплавка низколегированной конструкционной стали в 100-т электропечах под одним шлаком. - **1972, 8, 65.**
126. **Полисадов Е.Н., Сидоренко М.Ф., Гладков М.И., Баринцева З.В., Галуненко И.П.** Влияние редкоземельных элементов на свойства стали в жидком и твердом состояниях. - **1967, 1, 66.**
127. **Попов Н.Н., Игнатов И.И.** Определение времени подвалки шихты при плавке в дуговой сталеплавильной печи. - **1986, 3, 47.**
128. **Потрусаев А.П., Самарин А.М.** Качество стали, выплавленной дуплекс-процессом конвертер-электропечь. - **1960, 9, 50.**
129. **Прянишников М.И., Алеев Р.А., Григорян В.А.** Кинетика испарения хрома из сплавов с никелем в условиях вакуумной плавки. - **1976, 5, 85.**
130. **Пыльнев Ю.А., Строганов А.И., Беспалов В.Д., Борисов Н.В., Глазырина Э.Н., Жидков В.Д., Васильев Г.А.** Состав и свойства конденсата, образующегося при выплавке сплавов в вакуумных индукционных печах. - **1979, 12, 36.**
131. **Рабинович А.В., Заславский Ю.Б., Милова И.М., Глебова Э.Д., Сулаев И.Е.** Легирование высокохромистых нержавеющей сталей азотом в твердом состоянии. - **1976, 1, 75.**
132. **Радилов С.В.** К расчету электрометаллургических печей. - **1969, 1, 63.**
133. **Резников О.Л., Тарасов В.К., Беленко В.Д., Жук А.Я.** Расчет виброгасителя ударного действия для ДСП. - **1992, 5, 32.**
134. **Ровнушкин В.А., Тютюков С.А., Арзамасцев Е.И., Амдур А.М., Антонова С.Н.** Поведение углерода металлизированного продукта при нагреве и плавлении. - **1982, 8, 42.**
135. **Ровнушкин В.А., Тютюков С.А., Арзамасцев Е.И., Новиков В.К.** Поведение углерода качканарских металлизированных окатышей при плавлении в оксидных и металлических расплавах. - **1983, 2, 27.**
136. **Романов А.А., Носов В.А., Зеге И.А., Умрихин П.В.** Некоторые особенности затвердевания стали в изложницах после разливки ее под жидким шлаком. - **1970, 12, 67.**
137. **Рощин В.Е., Поволоцкий Д.Я., Кейс А.Н., Голубцов В.А., Гречин Р.И.** Распределение продуктов раскисления в литой структуре металла. - **1975, 8, 71.**
138. **Рощин В.Е., Речкалова А.В., Гречин Р.И.** Морфология окисных включений в металле вакуумного дугового переплава. - **1974, 4, 55.**
139. **Рудой Л.С.** Трение слитка о стенки кристаллизатора и скорость непре-

- рывной разливки. - 1978, 3, 54.
140. Сапиро В.С., Тимошенко С.Н., Чернышев А.Б., Житник Г.Г., Легостаев Г.С., Браверман Е.М. Об уровне и характере облученности футеровки высокоомощной 100-т дуговой сталеплавильной печи. - 1981, 3, 63.
 141. Сивка Е., Иовса Я., Розпондэк М., Тохович С. Легирование хромоникелевой жидкой стали азотом из газовой фазы в гипербарическом реакторе. - 1993, 1, 29.
 142. Сидоренко М.Ф., Сосонкин О.М., Косырев А.И., Кудрин В.А. К вопросу автоматизации температурного режима электроплавки. - 1969, 11, 60.
 143. Симонян Л.М. Вопросы экологии в электросталеплавильном производстве. - 1994, 11, 19.
 144. Смирнов Л.А., Дерябин Ю.А., Арзамасцев Е.И., Довголюк Л.В., Куликова Л.П. Некоторые особенности электроплавки стали с использованием жидкого природнолегированного ванадием полупродукта. - 1979, 4, 37.
 145. Соболев В.В. Формирование кристаллической структуры при ультразвуковом воздействии на затвердевающий металл. - 1989, 11, 54.
 146. Соловьев М.А., Толстогузов Н.В. Разработка брикетов для полупрямого легирования стали ванадием. - 1996, 2, 8.
 147. Сосков Д.А., Шварцман Ю.Х., Швед Ф.И. Определение температурного интервала образования сульфидных и нитридных включений при кристаллизации сталей и сплавов. - 1981, 8, 44.
 148. Сосонкин О.М., Румянцев Ф.Д., Палий Г.М., Селеверстов В.В., Скрипченко С.В. Повышение эффективности водоохлаждаемого свода электродуговой печи. - 1975, 11, 61.
 149. Становнова Л.Б., Роцин В.Е., Сергеев А.Б., Гарбузова Л.А. Свойства магнитомягкого сплава 16Х вакуумно-индукционной плавки. - 1987, 6, 30.
 150. Стомахин А.Я. К вопросу об оптимальном легировании стали нитридообразующими элементами. - 1979, 1, 47.
 151. Строганов А.И., Поволоцкий Д.Я. Окисленность металла при продувке ванны кислородом. - 1970, 1, 61.
 152. Тагер Л.Р., Ключев М.М., Филиппов А.Ф., Караваев В.М., Жабин И.Я., Орехов Н.Д., Милованов И.Ф. Применение металлоабразивных отходов при выплавке быстрорежущей стали. - 1973, 5, 46.
 153. Токовой О.К., Поволоцкий Д.Я., Хохлов А.В., Дрозин А.Д., Афанасьев В.М., Батлук В.К. К вопросу об оптимизации процессов раскисления стали. Сообщение 1. - 1982, 10, 57.
 154. Токовой О.К., Поволоцкий Д.Я., Хохлов А.В., Дрозин А.Д., Батлук В.К. К вопросу об оптимизации процессов раскисления стали. Сообщение 2. - 1983, 2, 19.
 155. Толстогузов Н.В., Нохрина О.И., Прошунин И.Е., Гуменный В.Ф. Подготовка материала для прямого легирования стали марганцем. - 1997, 10, 25.

156. Тулуевский Ю.Н., Конюченко Г.А., Магидсон И.М., Холодов Ю.А., Зинуров И.Ю., Соколевских С.Ф. Предварительный нагрев шихты газокислородной горелкой в плазменной дуговой сталеплавильной печи. - 1986, 7, 42.
157. Туровский В.Н., Кадинов Е.И. Влияние конструкции дутьевых устройств на эффективность продувки при производстве нержавеющей стали в дуговых печах. Сообщение 1. - 1975, 6, 37.
158. Туровский В.Н., Кадинов Е.И. Влияние конструкции дутьевых устройств на эффективность продувки при производстве нержавеющей стали в дуговых печах. Сообщение 2. - 1977, 4, 48.
159. Феоктистов Ф.Г., Доронин Г.И., Кулагин А.А., Белянчиков Л.Н., Косачевский Л.Я., Сюи Л.С., Васильев Ю.Э., Щербаков А.И. Обработка поверхностного слоя слитков и заготовок электрическим разрядом. - 1989, 3, 47.
160. Флейшер А.Г., Кацман Ц.Л., Рудашевский Л.Я., Швабауэр А.Г. Температура реакционной зоны при окислительной продувке хромоникелевого расплава. - 1987, 12, 35.
161. Хан Б.Х., Таранов Е.Д. Раскисление и легирование кислых электросталей в ковше. - 1963, 4, 50.
162. Харченко И.Г., Семикин И.Д. Принципы расчета рациональных параметров ванн дуговых сталеплавильных печей. - 1969, 8, 61.
163. Хасин Г.А., Михайлов В.Б., Ерманович Н.А., Сивкова Н.М., Черепанов С.Л. Влияние перемешивания стали в изложнице на структуру и качество литого металла. - 1982, 7, 3.
164. Хитрик А.И., Кадинов Е.И., Рабинович А.В., Игнатьев В.С. Кинетика окисления углерода и хрома при выплавке стали X18H10T с использованием углеродистого феррохрома. - 1967, 12, 45.
165. Хитрик С.И., Гасик М.И., Рабинович А.Б., Карпов Н.А., Игнатьев В.С., Ливщиц А.С. Улучшение качества особо низкоуглеродистых сталей путем применения феррохрома высокой чистоты. - 1967, 2.
166. Хлынов В.В., Шагалов В.Л., Пастухов Б.А., Фурман Е.Л., Кухтин М.В. Неметаллические включения литой стали, обработанной ферроцерием силикокальцием. - 1981, 10, 40.
167. Холодов А.И., Алявдин В.А. Окисление металла при выплавке стали в большегрузных дуговых электропечах. - 1969, 6, 80.
168. Холодов А.И., Алявдин В.А., Шемонаева В.Н. Поведение азота в период продувки жидкого металла кислородом через фурму при выплавке малоуглеродистой стали. - 1967, 6, 60.
169. Холодов А.И., Алявдин В.А., Шемонаева В.Н. Поведение азота в процессе плавления шихты в дуговой электропечи при выплавке малоуглеродистой стали. - 1967, 4, 50.
170. Хяккинен В.И., Безобразов С.В., Пономаренко А.Г. Растворимость азота в высоколегированных расплавах системы Cr-Mn-Fe. - 1981, 9, 55.
171. Цепелев В.С., Тягунов Г.В., Баум Б.А., Михайлов В.Б., Говорухин Л.В., Кунгуров В.М., Мураховский И.М., Лапин В.И. Свойства жид-

- кой стали Р6М5. Сообщение 1. - 1981, 6, 30.
172. **Черепанов К.А., Михайлец С.Н., Коркишко М.Г., Винокуров Г.В., Гальперин Г.С.** Определение формы и глубины залегания усадочной раковины в горизонтальном стальном слитке. - 1982, 2, 27.
173. **Чернов Б.Г.** Удаление кислорода из металла при раскислении отдельными элементами и комплексными сплавами. - 1987, 12, 38.
174. **Чернов Б.Г., Тетерин И.И., Соколов А.И.** Исследование растекания шлаков на поверхности твердой стали. - 1977, 12, 66.
175. **Чернявская С.Г., Мининзон Р.Д., Калинина Н.Е., Сулименко А.В., Чернявский В.В.** Влияние способа выплавки на структуру и свойства слитка стали 1Х16Н4Б. - 1971, 12, 54.
176. **Чугунов Л.Ф., Шаповалов В.А., Дзюба В.Л.** К вопросу о безбалластном электроснабжении мощных дуговых плазматронов. - 1977, 5, 68.
177. **Чуйко Н.М.** К теории кислого процесса электроплавки стали. - 1961, 11, 76.
178. **Чуйко Н.М.** Об основных направлениях развития качественной металлургии в СССР в ближайшие годы. - 1961, 12, 50.
179. **Чуйко Н.М.** Образование карбида кальция в шлаке при электроплавке стали. - 1977, 7, 71.
180. **Чуйко Н.М., Галицкий Ю.П., Перевязко А.Т., Семикопенко А.Ф., Мошкевич Е.И., Елинсон Г.Л.** Удаление марганца из металла при выплавки трансформаторной стали. - 1967, 7, 60.
181. **Чуйко Н.М., Козак В.В., Перевязко А.Т., Даничек Р.Е., Кривко В.А.** Влияние содержания MgO в электропечных шлаках на содержание кислорода и качество стали ШХ15. - 1974, 6, 63.
182. **Чуйко Н.М., Лоза В.В., Антропов О.Ф., Вульфович М.С.** Влияние содержания кислорода в расходуемом электроде на пораженность слитков в.д.п. массой 3,5-5 т шлаковыми включениями. - 1974, 12, 42.
183. **Чуйко Н.М., Рутковский В.Б., Конищев М.П., Перевязко А.Т., Трегубенко А.Ф., Яцкевич И.С., Забалуев И.П., Курганов В.В., Бобков Т.М., Антипенко Г.И.** Новая технология выплавки шарикоподшипниковой стали марки ШХ15 под белыми шлаками. - 1960, 8, 38.
184. **Чуйков Б.И., Егоров А.В.** Гидродинамика в ванне дуговой сталеплавильной печи при электромагнитном перемешивании. - 1975, 11, 54.
185. **Чуйков Б.И., Егоров А.В., Попов Н.Н.** Эффективность электромагнитного перемешивания металла в дуговых сталеплавильных печах в период плавления шихты. - 1988, 11, 46.
186. **Чуйков Б.И., Попов Н.Н., Егоров А.В., Чуйкова О.Б.** Работа устройств электромагнитного перемешивания высокоомощных дуговых сталеплавильных печей. - 1994, 1, 25.
187. **Шам П.И., Елистратова Н.Ю., Анисимов Н.К., Сидоров В.П., Масленников А.В.** Исследование износа футеровки большегрузных электросталеплавильных печей. - 1991, 5, 25.
188. **Шевцов И.А., Алеев Р.А., Григорян В.А., Воробьева И.М., Топилина Т.А.** Исследование растворимости азота и условий нитридообразования в

- жаропрочных никелевых сплавах. - 1995, 3, 15.
189. **Шифрин В.М., Кадинов Е.И.** Исследование распределения водорода между металлом и шлаком при электроплавке нержавеющей стали. - 1977, 4, 43.
190. **Шифрин В.М., Кадинов Е.И.** Поведение водорода в период продувки ванны кислородом при электроплавке нержавеющей стали типа 18-10. - 1977, 6, 59.
191. **Шифрин В.М., Шевченко В.А.** Баланс кислорода и повышение эффективности его использования в ходе окислительного периода плавки нержавеющей сталей. - 1986, 2, 30.
192. **Шкляр В.С.** Повышение плотности металла, отлитого на МНЛЗ с применением электрического поля. - 1989, 11, 52.
193. **Шульте Ю.А., Гаревских И.А., Максименко В.Д., Сперанский Б.С.** Вопросы кристаллизации электрошлаковых слитков. - 1963, 5, 76.
194. **Якушев А.М., Еднерал Ф.П.** Влияние способа раскисления на рафинирование стали шлаком в ковше. - 1970, 9, 65.

2 ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ ФЕРРОСПЛАВОВ

195. **Аникеев Е.Ф., Батов В.М., Костиков В.И., Мелехин В.Ф., Юрченко Л.Н.** Влияние добавок ниобия и тантала на структуру и фазовый состав силицированного графита. - 1975, 9, 61.
196. **Аникеев Е.Ф., Костиков В.И., Батов В.М., Юрченко Л.Н., Краюшкин Ю.И., Челябинов Л.М.** Взаимодействие жидкого титана с углеграфитовыми формовочными материалами, защищенными карбидами. - 1977, 9, 59.
197. **Балковой Ю.В., Алеев Р.А., Григорян В.А., Кабаев Д.Т., Саванин В.П., Манохин А.А.** Поведение кремния и углерода при вакуумировании феррованадия. - 1985, 5, 42.
198. **Баранов А.А., Гасик Л.Н.** О структуре силикотермического феррохрома. - 1969, 8, 65.
199. **Баранов Л.П., Верещагин И.П., Белоусов В.В.** Процесс улавливания в электрофильтре высокоомной пыли ферросплавного производства с ограничением обратной короны. - 1991, 3, 31.
200. **Беренда В.В., Ростовцев С.Т., Жердев И.Т., Авдеев В.Ф., Григорьев Э.Н., Московцев Д.П., Яськов Е.С.** Кинетика совместного восстановления кремния и марганца и некоторые особенности получения силикомарганца в промышленной печи. - 1967, 10, 86.
201. **Васин Ю.П.** К вопросу о влиянии скорости охлаждения на стойкость 75%-ного Fe-Si. - 1959, 11, 43.
202. **Васин Ю.П.** К вопросу о причинах рассыпания ферросилиция. - 1958, 9, 29.
203. **Воробьев В.П., Жучков В.И.** К вопросу о расходе электродов в электропечах, выплавляющих кремнистые ферросплавы. - 1974, 8, 39.
204. **Галевский Г.В., Руднева В.В., Киселева Т.В.** Состав и физико-хими-

- ческие свойства кремнистой пыли ферросплавного производства. - 1992, 6, 10.
205. **Гасик М.И., Гасик Л.Н., Горбачев В.Ф., Вукелич С.Б.** К вопросу о микроструктуре промышленного силикомарганца. - 1973, 8, 63.
206. **Гасик М.И., Горбачев В.Ф., Хитрик С.И.** Фосфор в накопильских марганцевых рудах и его поведение при выплавке марганцевых ферросплавов. - 1972, 8, 69.
207. **Гасик М.И., Игнатъев В.С., Хитрик С.И., Курасов А.Н.** Исследование структурных составляющих феррохрома с помощью микрорентгеновского анализа. - 1967, 11, 65.
208. **Георгиев А.Й., Ширер Г.Б., Явойский В.И., Лякишев Н.П.** Выплавка ферромарганца из офлюсованного агломерата концентрата I сорта месторождения Оброчище и марганцевого конвертерного шлака (НРБ). – 1966, 9, 66.
209. **Горох А.В., Першина Р.Ф., Щедровицкий Я.С.** Состав и причины образования настывлей под сводом закрытых печей, выплавляющих ферросилиций. - 1969, 4, 51.
210. **Грищенко С.Г., Кравченко В.А., Казачков И.П., Пирожкова В.П., Власенко В.Е., Курасов А.Н., Хвалин А.П.** Исследование неметаллической фазы в азотированных сплавах системы Fe-Mn-V. - 1978, 2, 43.
211. **Дерябин Ю.А., Сучильников Б.Я., Умрихин П.В., Молева Н.Г.** Выплавка технического хрома с применением жидкого алюминия. - 1968, 2, 57.
212. **Ермаченков В.А., Островский О.И., Григорян В.А., Островский Я.И., Кулинич В.И., Вундер А.Ю., Нарыжный В.Д.** Теплофизические свойства промышленных марок феррохрома. - 1980, 9, 56.
213. **Жалыбин В.И., Ершов Г.С.** Восстановление магния из футеровки и влияние его на некоторые макродефекты стали. – 1966, 2, 63.
214. **Желтов Д.Д., Терзиян П.Г., Солощенко В.П.** Выбор оптимального соотношения компонентов шихты при силикотермическом способе получения кремнемагниевого лигатуры с р.з.м. - 1978, 5, 52.
215. **Жердев И.Т., Даватц В.Н., Поляков И.И., Московцев Д.П.** Газовые полости вращающейся печи, выплавляющей 90%-ный ферросилиций. - 1962, 8, 53.
216. **Жердев И.Т., Деханов Н.М., Волков В.Ф., Кузнецов Л.И., Даватц В.Н., Поляков И.И.** Строение ванны печи, выплавляющей сорокопятипроцентный ферросилиций. - 1962, 3, 77.
217. **Жердев И.Т., Московцев Д.П., Поляков И.И., Яськов Е.С.** Ток шихты закрытой силикомарганцевой печи. - 1967, 7, 64.
218. **Жердев И.Т., Московцев Д.П., Поляков И.И., Яськов Е.С., Скипа В.И.** Строение рабочего пространства открытой печи, выплавляющей силикомарганец. - 1967, 4, 47.
219. **Жердев И.Т., Поляков И.И., Даватц В.Н., Московцев Д.П.** Особенности строения ванны вращающейся ферросилициевой печи. - 1962, 12, 61.
220. **Жердев И.Т., Поляков И.И., Московцев Д.П., Даватц В.Н.** О строении

- ванны печи, выплавляющей силикохром. - 1962, 8, 53.
221. **Жердев И.Т., Поляков И.И., Московцев Д.П., Яськов Е.С.** Исследование электрической цепи ванны вращающейся силикохромовой печи. – 1966, 11, 39.
222. **Жердев И.Т., Поляков И.И., Московец Д.П., Яськов Е.С.** Строение ванны вращающейся силикохромовой печи. - 1965, 8, 57.
223. **Жиляков С.С., Толстогузов В.Н., Кашлев И.М.** Проблемы производства ферросилиция в АО "Кузнецкие ферросплавы". - 1995, 8, 33.
224. **Жук А.Я., Лебедев В.Н., Желябина Н.К., Воронцов Б.А., Щербинин В.И., Бендерский В.В.** Реконструкция системы подвески электрода руднотермической печи РКО-16,5. - 1990, 5, 39.
225. **Жучков В.И., Парфенов А.А., Лукин С.В., Козлов Ю.С.** Изучение физико-химических характеристик ферросилиция и параметров его разлива суспензионным методом. - 1978, 3, 64.
226. **Завада В.Ф., Мураховский В.В., Хитрик С.И.** Влияние способа подготовки шихты на процесс взаимодействия кремнезема с углеродом. - 1972, 4, 75.
227. **Зыонг Дык Хонг, Кривандин В.А., Гутнов Р.Б., Филимонов Ю.П., Сухотин Б.Н., Буслаков А.П.** Исследование растворения феррохрома в жидкой стали. - 1980, 1, 54.
228. **Игнатъев В.С., Вихлевщук В.А., Черногрицкий В.М., Пиптюк В.П., Тхоревский В.С., Коловай Л.В.** Изучение свойств ферросплавов и лигатур для микролегирования и раскисления стали. - 1988, 6, 37.
229. **Игнатъев В.С., Машковцева Р.С., Гасик Л.Н., Курасов А.Н., Тхоревский В.С.** К вопросу о природе фосфора в промышленных марганцевых ферросплавах. - 1973, 4, 74.
230. **Ильченко К.Д., Морозенко Е.П., Мазмишвили С.М., Церетели К.Н., Церетели Н.И., Герасимова М.И.** Теплофизические свойства новых шихтовых материалов и шихт для выплавки ферромарганца. - 1989, 8, 31.
231. **Кадарметров Х.Н.** Возгонообразование при одностадийной выплавке ферросиликохрома. - 1972, 4, 80.
232. **Казаков П.П., Радилов С.В., Филиппов А.Ф.** Количество и распределение корольков металла в шлаках ферробора. – 1966, 3, 84.
233. **Кац Л.Н., Григорян В.А., Долгий В.Я., Сейфуллин И.М., Пензина А.Ф.** Особенности обезуглероживания Fe-Cr-Ni расплавов при донной азотокислородной продувке. - 1980, 3, 57.
234. **Кац М.Ш., Журавлев В.М., Аганичев П.В.** Влияние качества актюбинских хромовых руд и восстановителей на десульфурацию углеродистого феррохрома. - 1965, 4, 75.
235. **Коваленко В.Г., Есин О.А., Никитин Ю.П.** Об извлечении металлического кремния из отвальных шлаков с помощью электрического тока. - 1966, 5, 66.
236. **Кожухарь В.Я., Новохатский И.А., Романов О.Н., Брем В.В.** Наводороженность конструкционных сталей при переплаве их под различными флюсами. - 1998, 7, 23.

237. **Кожухарь В.Я., Романов О.Н., Новохатский И.А., Брем В.В.** Водородопроницаемость расплавов стандартных и опытных фториднооксидных флюсов. - **1998, 3, 23.**
238. **Колесник Н.Ф., Соркин Л.П., Прилуцкий О.В.** Получение дисперсных металлоуглеродистых композиций с использованием колошниковых газов закрытых ферросплавных печей. - **1990, 5, 38.**
239. **Короленко Ю.А., Пашнин С.В., Пискунов А.А., Тимофеев Г.Д.** К оценке теплового влияния ребер кожуха на температурное поле самообжигающегося электрода. - **1987, 2, 33.**
240. **Кравченко В.А., Хитрик С.И.** О реакциях карбида кремния с металлами и окислами при выплавке ферросплавов. - **1960, 4, 87.**
241. **Крамаров А.Д., Толстогузов Н.В., Зарвин Е.Я., Тиммерман В.П., Левин А.М., Гуров А.К.** Производство сплавов марганца из усинских марганцевых руд. - **1960, 12, 46.**
242. **Крылов В.Н., Хрущев М.С., Зарвин Е.Я., Тиммерман В.П., Левин А.М., Гуров А.К.** Кинетика образования 75%-ного ферросилиция из кварцитов различных месторождений. - **1960, 10, 84.**
243. **Кудлаев В.М., Чучурюкин А.Д., Колачев Б.А.** Особенности производства высокопроцентного ферротитана в вакуумных индукционных печах. - **1996, 9, 19.**
244. **Кулагин А.А., Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Васильев Ю.Э., Щербаков А.И., Чернов Ю.В.** Сравнение механических свойств никелевого сплава, отлитого в неохлаждаемую изложницу и кристаллизатор. - **1989, 1, 54.**
245. **Кулинич В.И.** Дополнительная информация о процессе плавки ферросилиция и подходы к ее оптимизации. - **1996, 10, 10.**
246. **Кулинич В.И., Привалов О.Е., Тимофеев Г.Д.** Растворимость насыщения и активность углерода в сплавах феррохрома. - **1996, 6, 27.**
247. **Кучер А.Г., Ильченко К.Д.** Исследование теплофизических свойств марганцевых минералов, шихтовых материалов и шихты для выплавки марганцевых ферросплавов. - **1984, 10, 39.**
248. **Лагунов Ю.В., Юферов Д.В., Приходько Т.И.** Выплавка металлургического электрокорунда из бокситоугольных брикетов. - **1990, 2, 25.**
249. **Левин Е.С., Аюшина Г.Д.** Влияние температуры и содержания алюминия на вязкость феррохрома. - **1971, 12, 58.**
250. **Литвиненко А.И., Ем А.П., Хитрик С.И.** Кинетика восстановления шихты при получении 45%-ного ферросилиция. - **1967, 6, 55.**
251. **Луценко В.Т., Лапкина Ю.В., Павлов В.А., Сучильников С.И.** Получение комплексных сплавов и высокоглиноземистого полупродукта. - **1976, 4, 68.**
252. **Любкин Ю.Е., Прокопец В.Г., Руденко В.А., Шаройко Я.И.** К вопросу о расстройках хода печи при выплавке низкопроцентного ферросилиция. - **1979, 2, 43.**
253. **Лякишев Н.П., Богомолов В.А.** О восстановлении ниобиевого концентрата углеродом. - **1962, 1, 70.**

254. **Лящинский Б.И., Пономаренко Е.П.** Исследование процесса дробления электротермических ферросплавов электрическим током. - **1965, 9, 86.**
255. **Малкин И.П., Крещановский Н.С.** Некоторые вопросы выплавки аустенитных хромомарганцевых сталей, легированных азотом. - **1965, 11, 57.**
256. **Мизин В.Г., Рябчиков И.В., Толстогузов Н.В.** Влияние добавок солей и окислов на кинетику взаимодействия кварца с графитом. - **1967, 6, 65.**
257. **Мизин В.Г., Рябчиков И.В., Толстогузов Н.В.** Влияние некоторых добавок на образование карбида и потери кремния. - **1967, 12, 51.**
258. **Микулинский А.С., Рябчиков И.В.** О выплавке сплавов кальция и магния с кремнием. - **1962, 6, 44.**
259. **Муковкин В.Д., Нохрина О.И., Рожихина И.Д.** Выплавка ферросилиция с повышенным содержанием циркония. - **1996, 12, 20.**
260. **Носков А.С., Жучков В.И., Завьялов А.Л.** Плавление ферросплавов в железоуглеродистом расплаве. - **1985, 10, 32.**
261. **Перепелкин В.П.** О растворимости азота в расплавах стандартного металлического марганца. - **1966, 3, 88.**
262. **Плинер Ю.Л., Лаппо С.И.** Осаждение металла в процессе выплавки ферротитана. - **1965, 7, 69.**
263. **Поволоцкий В.Д., Комиссарова Т.А., Минаев В.М.** Изучение причин рассыпаемости ферросилиция. - **1987, 8, 31.**
264. **Поляков А.Ю.** Разработка способа выплавки феррованадия алюминиотермическим методом. - **1983, 3, 39.**
265. **Поляков И.И., Махонь Г.М., Жердев И.Т., Кравченко В.А., Цыбульник Е.Г.** Исследование продувки парогазовой смеси через электроды ферросплавной печи. - **1980, 11, 59.**
266. **Рабинович А.В., Умаров К., Сулаев И.Е., Ризун В.Г., Тарасьев М.И., Вукелич С.Б., Милова И.М.** Исследование механизма взаимодействия азота с твердым феррохромом. - **1975, 12, 54.**
267. **Руденко В.А., Толстогузов Н.В.** Поверхностные свойства сплавов Fe-Mn-C и адгезия их к графиту и высокомарганцевому шлаку. - **1968, 12, 64.**
268. **Русаков С.Л., Крашенинников М.Г., Борисов В.М., Полищук А.В.** Исследование механических свойств электродной массы на основе оксидов железа в условиях восстановительной плавки. - **1986, 7, 44.**
269. **Саранкин В.А., Хитрик С.И.** Роль корольков металла в шлаке при выплавке безуглеродистого феррохрома. - **1963, 12, 54.**
270. **Серов Г.В., Мизин В.Г., Папин Г.Г., Толстогузов Н.В.** Металлургическая оценка углеродистых восстановителей для производства кремнистых сплавов. - **1971, 12, 71.**
271. **Соколов В.М., Ковальчук Л.А., Куринной Е.И.** Влияние хрома и кремния на гранулируемость ферроникеля. - **1991, 8, 17.**
272. **Строганов А.И., Слепова Л.В., Пузырев А.В.** Температурные интервалы кристаллизации хромистых и кремнистых промышленных сплавов. - **1976, 10, 64.**
273. **Титов А.К., Руденко В.К., Порада А.Н., Кисельгоф О.Л.** Получение кондиционного низкокремнистого ферросилиция из ферросплава элек-

- трокорундового производства. - **1978, 10, 84.**
274. **Ткач Г.Д., Кучер А.Г., Гасик М.И.** Влияние окислов щелочных металлов на вязкость шлака при выплавке силикомарганца. - **1976, 10, 68.**
275. **Толстогузов Н.В.** Восстановление кремния при выплавке марганцевых сплавов непрерывным процессом. - **1965, 4, 83.**
276. **Толстогузов Н.В.** Восстановление марганца при карботермической плавке сплавов в электропечи. - **1984, 10, 44.**
277. **Толстогузов Н.В.** Лабораторное исследование восстановления кремния из жидких расплавов. - **1965, 6, 68.**
278. **Толстогузов Н.В.** О механизме углетермического восстановления кремния. - **1991, 4, 22.**
279. **Толстогузов Н.В.** О режиме углерода при плавке ферросилиция в мощных закрытых руднотермических печах. - **1992, 4, 19.**
280. **Толстогузов Н.В.** Особенности восстановления кремния при получении его сплавов с железом. - **1991, 10, 20.**
281. **Толстогузов Н.В.** Распределение кремния и марганца между металлом и шлаком при производстве марганцевых сплавов. – **1966, 2, 56.**
282. **Толстогузов Н.В.** Углетермическое восстановление оксидов из марганцевого шлака. - **1990, 4, 25.**
283. **Толстогузов Н.В., Елкин К.С.** Баланс использования электроэнергии при плавке кремния и механизм пылеобразования. - **1994, 10, 11.**
284. **Толстогузов Н.В., Радугин В.А.** О механизме влияния железа на разрушение карбида кремния при плавке ферросилиция. - **1991, 6, 26.**
285. **Толстогузов Н.В., Селиванов И.А.** О причинах значительных потерь марганца при внепечной алюмотермической плавке. - **1991, 2, 13.**
286. **Толстогузов Н.В., Якушевич Н.Ф.** Исследование плавки малофосфористого шлака из концентратов карбонатных руд Усинского месторождения. – **1966, 10, 45.**
287. **Толстогузов Н.В., Якушевич Н.Ф.** Исследование плавки ферромарганца из концентратов карбонатных руд Усинского месторождения. - **1967, 4, 55.**
288. **Толстогузов Н.В., Абабков Е.Т., Кудрявцев В.С., Мизин В.Г., Серова Г.В., Цапалова Н.М.** Исследование металлургических свойств окускованной шихты для выплавки ферросилиция. - **1974, 2, 63.**
289. **Триполитов А.И., Логинов В.Т., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф.** Исследование железокремниевых расплавов с помощью высокотемпературного калориметра. - **1968, 11, 53.**
290. **Хитрик С.И., Гончаренко В.Д., Кудрявцев В.С., Врублевский В.П.** Особенности восстановления некоторых шихт, рассчитанных на получение 75-% -ного ферросилиция. - **1974, 2, 73.**
291. **Хитрик С.И., Кравченко В.А.** Об образовании карбида кремния в ферросплавных печах. - **1960, 7, 68.**
292. **Хитрик С.И., Нефедов Ю.А., Рабинович А.В., Федоринчик В.М., Одинцов В.А.** Получение феррохрома с содержанием углерода не менее 0,03% дуплекс-процессом циклон – электропечь. - **1971, 8, 79.**

293. Хитрик С.И., Ростовцев С.Т., Емлин Б.И., Погребняк А.И., Гасик М.И., Толстогузов Н.В. Активность кремния в ферросплавах. Сообщение 1. - 1970, 6, 55.
294. Хитрик С.И., Ростовцев С.Т., Емлин Б.И., Погребняк А.И., Гасик М.И., Толстогузов Н.В. Активность кремния в ферросплавах. Сообщение 2. - 1970, 8, 61.
295. Чуманов В.И., Решетников С.А., Чуманов И.В. Повышение износостойкости металлических материалов. - 1997, 2, 16.
296. Якушевич Н.Ф., Толстогузов Н.В., Муковкин В.Д. Активность кремния в сплавах Mn-Si-C. - 1969, 2, 48.
297. Якушевич Н.Ф., Толстогузов Н.В., Муковкин В.Д., Руденко В.А. Растворимость углерода в силикомарганце. - 1968, 10, 67.

3 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

298. Агеев Ю.А., Мизин В.Г., Лукавый С.М., Хяккинен В.И., Беспечинский Ю.В., Гриненко В.И. Термодинамика растворения нитрида кремния в жидком железе и сталях. - 1995, 8, 27.
299. Агеев Ю.А., Минаев В.М., Толстогузов Н.В., Панкрашкнн Ю.А., Арчугов С.А. Равновесное распределение алюминия между сплавами железа с кремнием и синтетическими шлаками. - 1979, 6, 43.
300. Адельшин Ю.Г., Меркулов В.Ф., Кузьминых Е.В., Мураховский И.И., Жданович К.К., Островский О.И. Термодинамический анализ процесса окисления вольфрама в дуговой сталеплавильной печи. - 1984, 11, 51.
301. Алеев Р.А., Григорян В.А. Влияние изменения межфазного натяжения на кинетику обезуглероживания в системе металл - шлак. - 1971, 1, 64.
302. Алишаев М.Г., Батдалов М.М., Алиев М.Н. Движение фронта фазового перехода после контакта твердой и жидкой фаз металла. - 1986, 9, 35.
303. Балковой Ю.В., Алеев Р.А., Григорян В.А. Давления насыщенных паров железа, кобальта и никеля. - 1984, 9, 49.
304. Балковой Ю.В., Алеев Р.А., Баканов В.К., Григорян В.А., Зимин Д.В., Буцкий Е.В. Кинетика испарения жидкого никеля. - 1977, 3, 43.
305. Балковой Ю.В., Алеев Р.А., Григорян В.А., Баканов В.К. Термодинамические характеристики вакуумной обработки никельмарганцевых расплавов. - 1985, 3, 43.
306. Баум Б.А., Клименков Е.А., Тягунов Г.В., Базин Ю.А. О природе аномалий на политермах свойств металлических расплавов. - 1984, 11, 54.
307. Белянчиков Л.Н., Чернышев О.В. Кинетика рафинирования металла от растворенных газов при переплаве в вакууме. - 1985, 9, 65.
308. Бердников В.И., Мизин В.Г., Картелева М.И. Фазовое равновесие системы Si-CO. - 1983, 2, 31.
309. Бердников В.И., Мизин В.Г., Картелева М.И. Фазовое равновесие системы Si-O-C. - 1982, 12, 31.
310. Блинов В.В., Козлов А.П., Щербаков А.И., Дюбанов В.Г., Ломберг

- Б.С., Стомахин А.Я.** Растворимость азота и нитридообразование в расплаве стали 000Н18К9М5Т. - **1976, 9, 70.**
311. **Большов Л.А., Григорян В.А., Стомахин А.Я.** К термодинамике растворов азота в жидких сплавах железа. - **1973, 1, 53.**
312. **Большов Л.А., Григорян В.А., Стомахин А.Я.** О температурной зависимости растворимости азота в расплавах железа с переходными металлами. - **1972, 11, 60.**
313. **Бреус В.М., Косой Л.Ф., Ермолов В.М.** Вязкость титансодержащих известково-глиноземистых шлаков. - **1983, 10, 41.**
314. **Булавин И.Н., Симонов В.И., Григорян В.А.** К вопросу о термодинамике обезуглероживания железо-хром-марганцевых расплавов. - **1977, 11, 94.**
315. **Бурылев Б.П., Цемехман Л.Ш., Кормилицын С.П., Вернер Б.Ф.** Растворимость окиси магния в окислительных шлаках. - **1975, 1, 52.**
316. **Буцкий Е.В., Григорян В.А., Филиппов А.Ф., Топилин В.В., Краснов И.А.** Растворимость азота в многокомпонентных сплавах на основе никеля. - **1975, 1, 47.**
317. **Вайсбурд С.Е., Дюбанов В.Г., Зедина И.Н., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф.** Энтальпии растворения серы в железе и никеле. - **1972, 1, 53.**
318. **Вачугов Г.А., Ветышева В.В., Хасин Г.А., Топорищев Г.А., Антропова Г.А.** Термографическое исследование пластичных силикатов. - **1971, 6, 69.**
319. **Веревкин В.И., Быстров В.А.** Контактные устройства для измерения удельной электропроводности локальных объемов расплавов. - **1990, 8, 17.**
320. **Вильданов С.К., Валавин В.С., Арсентьев П.П., Вандарьев С.В.** К вопросу о методике измерения электропроводности жидких шлаков. - **1991, 11, 30.**
321. **Витик Н.В., Дмитриев С.А., Крохин И.А., Владимиров С.А.** Анализ влияния зависимости электропроводности от температуры на теплофизические процессы в индукционном плавителе. - **1998, 11, 23.**
322. **Вихлевщук В.А., Жучков В.И., Завьялов А.Л., Пиптюк Б.П., Кондрашкин В.А.** Разработка рациональных режимов прокаливания микролегирующих материалов. - **1993, 11-12, 19.**
323. **Воробьев А.А., Левин А.М., Еременко С.Н.** О природе первичных продуктов раскисления железа алюминием. - **1967, 11, 74.**
324. **Вяткин А.Г., Гудим Ю.А.** Роль шлака в загрязнении металла сложными кислородсодержащими включениями. - **1990, 2, 22.**
325. **Гавриленко Ю.В., Черняков В.А., Воинов С.Г.** Поверхностные свойства нержавеющей сталей и синтетического известково-глиноземистого шлака. - **1973, 10, 57.**
326. **Гайнуллин А.А., Роцин В.Е., Мальков Н.В., Грибанов В.П., Захаров М.М.** Влияние добавок оксидов на температуру плавления шлаков системы $\text{CaF}_2\text{-SiO}_2$ - оксиды редкоземельных элементов. - **1985, 10, 42.**
327. **Галян В.С., Хайрутдинов Р.М., Колов М.И.** Влияние окисленности металла на свойства трансформаторной стали. - **1964, 12, 43.**

328. **Гаряев С.Г., Рябчиков И.В., Толстогузов Н.В.** Условия силикотермического восстановления бария, кальция, магния и стронция при выплавке комплексных лигатур. - **1970, 5, 62.**
329. **Гасик М.И., Емлин Б.И., Хитрик С.И.** Термодинамика восстановления закиси хрома кремнием. - **1970, 3, 59.**
330. **Гасик М.И., Погорелый В.И.** Исследование природы фосфора в хромовых рудах при помощи сканирующей электронной микроскопии и микрорентгеноспектрального анализа. - **1975, 2, 47.**
331. **Голубцов В.А., Носков А.С., Завьялов А.Л., Жучков В.И., Павлов В.Г., Гладышев Г.Ф.** О скорости плавления титана в расплаве нержавеющей стали. - **1987, 2, 35.**
332. **Григорьев С.М.** Углетермическое восстановление оксидных отходов производства быстрорежущей стали. - **1996, 6, 24.**
333. **Григорьев С.М., Коляда В.П.** Совершенствование углетермического восстановления оксидных молибденовых концентратов. - **1994, 9, 22.**
334. **Григорян В.А., Алеев Р.А., Романов Л.М.** Влияние физико-химических свойств фаз на перенос металла газовыми пузырями в шлак. - **1972, 5, 42.**
335. **Григорян В.А., Каршин В.П., Алеев Р.А.** Динамический поверхностный эффект растворения пирографита в расплавах Fe-C и Ni-C. - **1974, 5, 55.**
336. **Гуревич Ю.Г., Томилов В.И., Фраге Н.Р.** Кинетика растворения нитрида титана в системе железо - углерод – кислород. - **1973, 3, 47.**
337. **Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р.** Термодинамические свойства карбонитрида титана и условия его выделения из жидкой стали. - **1975, 2, 43.**
338. **Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р., Дудорова Т.А.** Анализ фазовых равновесий в хромоникелевой стали. - **1982, 9, 51.**
339. **Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р., Томилов В.И.** Кинетические закономерности растворения карбида титана в хромоникелевой стали. - **1983, 1, 51.**
340. **Даничек Р.Е., Чуйко Н.М., Перевязко А.Т., Иванова Л.А., Семикопенко А.Ф., Шматченко В.В.** Влияние нитридов титана на качество конструкционных титансодержащих сталей и термодинамические условия образования TiN. - **1969, 12, 60.**
341. **Дюбанов В.Г., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф.** Энтальпия растворения алюминия в расплавах железа, кобальта и никеля. - **1972, 3, 69.**
342. **Евсеев П.П., Филиппов А.Ф.** Вязкость и поверхностное натяжение шлаков на основе фтористого кальция. - **1965, 3, 70.**
343. **Евсеев П.П., Филиппов А.Ф.** Плотность белых синтетических шлаков. - **1967, 5, 49.**
344. **Евсеев П.П., Филиппов А.Ф.** Физико-химические свойства шлаков системы CaO-Al₂O₃-Me_xAu. Сообщение 1. - **1967, 1, 55.**
345. **Евсеев П.П., Филиппов А.Ф.** Физико-химические свойства шлаков системы CaO-Al₂O₃-Me_xAu. Сообщение 2. - **1967, 3, 55.**
346. **Евсеев П.П., Синюкова Л.И., Филиппов А.Ф.** Влияние добавок на температуру плавления шлаков системы CaO – Al₂O₃ – Me_xAu. - **1966, 1, 74.**

347. **Епифанцев О.Г., Радугин В.А., Астахова И.С., Толстогузов Н.В.** Высокотемпературные комплексные исследования процесса формирования фазового состава при нагревании марганцевых руд Усинского месторождения. - **1993, 2, 16.**
348. **Жарницкий М.Д., Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Гелантия В.Ш.** Физико-химические закономерности абсорбции активированного азота феррованадием. - **1986, 5, 39.**
349. **Жило Н.Л., Острцова И.С., Першина Р.Ф.** Вязкость и электропроводность шлаков системы $MgO-Al_2O_3-SiO_2$ при высоком содержании MgO . - **1982, 4, 35.**
350. **Жучков В.И., Завьялов А.Л.** Расчет теплового эффекта процесса взаимодействия ферросплава с металлическим расплавом. - **1983, 6, 33.**
351. **Жучков В.И., Завьялов А.Л., Носков А.С., Некрасов А.В.** Физико-химические характеристики марганцевых сплавов. - **1994, 10, 9.**
352. **Завьялов А.Л., Носков А.С., Раковский Ф.С., Жучков В.И.** Физико-химические характеристики ванадийсодержащих ферросплавов. - **1986, 10, 43.**
353. **Зальцман Э.С., Ключев М.М., Петрухин В.Н.** Исследование тепловой службы изложниц. - **1979, 9, 15.**
354. **Иваненко О.Г., Рошин В.Е., Поволоцкий Д.Я.** Гидродинамика формирования капли при оплавлении заготовки в шлаке. - **1984, 4, 15.**
355. **Иванов А.И., Левин М.З., Лукьянченко Л.Ф.** Исследование кинетики сушки концентратов марганцевых руд в установках со слоем на газовой подушке. - **1973, 4, 70.**
356. **Иванов Е.Г., Стомахин А.Я., Медведева Г.М., Филиппов А.Ф.** Исследование растворимости азота в жидких расплавах никеля с церием. - **1966, 5, 69.**
357. **Игушев В.Ф., Толстогузов Н.В., Руденко В.А.** Исследование энтальпий жидких сплавов $Fe-Cr-Si$. - **1975, 6, 46.**
358. **Кадарметов Х.Н.** Шлакообразование при восстановлении кусковых хромовых руд. - **1975, 6, 32.**
359. **Казаков П.П., Филиппов А.Ф.** О расчете удельной теплоты электроалюминотермического процесса производства ферробора. - **1965, 7, 63.**
360. **Казачков Е.А., Макуров С.Л.** Изменение энтальпии некоторых сталей при высоких температурах. - **1978, 1, 67.**
361. **Казачков И.П.** Тепловой эффект процессов раскисления и легирования стали в ковше. Сообщение 1. - **1971, 1, 68.**
362. **Казачков И.П.** Тепловой эффект процессов раскисления и легирования стали в ковше. Сообщение 2. - **1971, 3, 52.**
363. **Казачков И.П., Паримончик И.Б.** Кинетика плавления ферросплавов. - **1973, 2, 55.**
364. **Камардин В.А., Раскевич Н.Н., Кадинов Е.И., Каспер Н.В.** Термодинамика восстановления алюминия при рафинировании стали основными глиноземсодержащими шлаками. - **1973, 2, 63.**
365. **Кашкуль В.В., Хитрик С.И., Алексеев В.И., Игнатъев В.С., Гасик**

- М.И., Парнис Э.М.** Термодинамическая активность углерода в промышленном силикотермическом феррохроме. - **1968, 7, 42.**
366. **Клачков А.А., Глазов С.А., Юрин В.В., Котельников Г.И., Стомахин А.Я.** Термодинамика взаимодействия азота с жидкими никелевыми сплавами. - **1987, 1, 49.**
367. **Клюев М.М., Зальцман Э.С., Петрухин В.Н.** Исследование температурных условий формирования слитков быстрорежущих сталей. - **1978, 7, 61.**
368. **Коган А.Е., Левин А.М.** Окисление хрома и углерода при продувке кислородом высокохромистого металла. – **1966, 4, 71.**
369. **Коган А.Е., Левин А.М.** Особенности кинетики окисления углерода при продувке кислородом высокохромистой ванны. – **1966, 8, 67.**
370. **Коган А.Е., Левин А.М., Данилов П.М., Краснорядцев Н.Н., Андреев В.И.** Изменение состава газовой фазы в окислительном периоде плавки стали X18H10T. - **1972, 12, 98.**
371. **Котляров В.И., Тараканов Ю.В., Линчевский Б.В.** Исследование поведения кислорода и углерода в железо-хромистых расплавах методом э.д.с. при плавке в вакууме. - **1984, 1, 49.**
372. **Кочетов А.И., Стомахин А.Я., Григорян В.А., Натансон К.Ю.** Раскислительная способность углерода в вакууме. - **1976, 1, 65.**
373. **Кулагин А.А., Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Васильев Э.Ю., Щербаков А.И.** Исследование условий образования мелкозернистой равноосной структуры. - **1987, 9, 35.**
374. **Куликов А.П., Иодковский С.А.** Исследование поведения водорода в системе атмосфера -шлак-металл. - **1985, 8, 37.**
375. **Лакунцов А.В., Чемерис О.Н., Короткий В.А., Дидковский В.К.** Исследование процессов теплообмена при факельном торкретировании конверторов. - **1978, 6, 36.**
376. **Левин Е.С., Рысс М.А., Тимофеев А.П., Данилин В.В., Рысс Г.М.** Влияние температуры и состава на вязкость лигатур Fe-Al-Si. - **1978, 2, 39.**
377. **Лемберский В.А., Кучер А.М., Ляшенко В.С., Громов М.И., Кучер А.Г.** Исследование кинетики восстановительного и окислительного обжига мелкозернистых карбонатных марганцевых концентратов в вихревой печи. - **1981, 8, 40.**
378. **Лившиц Л.М., Кадинов Е.И., Шифрин В.М.** Исследование гидродинамической обстановки процесса вакуумного обезуглероживания нержавеющей стали в ковше. Сообщение 1. - **1982, 12, 26.**
379. **Линчевский Б.В., Машин В.А., Тараканов Ю.В.** Взаимодействие продуктов разложения углеродовосстановительных газов с расплавами в вакууме. - **1991, 5, 22.**
380. **Макуров С.Л., Казачков Е.А.** Изменение температуры в незатвердевшем ядре стальных слитков, отливаемых сифонным способом. - **1978, 11, 39.**
381. **Мальков Н.В., Медведев А.А., Власов О.Е., Рошин В.Е.** вязкость ок-

- сифторидных расплавов, содержащих оксиды церия и бора. - 1990, 12, 17.
382. **Медведев А.А., Рошин В.Е., Антоненко В.И., Мальков Н.В.** Содержание водорода в оксифторидных расплавах. - 1990, 8, 15.
383. **Менделеев В.А., Уточкин Ю.И., Григорян В.А.** К анализу кривой раскисления. - 1980, 7, 40.
384. **Михайликов А.С., Амдур А.М., Братчиков С.Г., Шалимов А.Г., Соломко В.П., Крохолов В.А.** Исследование процессов нагрева и плавления металлизированных окатышей в системе шлак – металл. - 1984, 12, 44.
385. **Михалев В.И., Терещенко В.Т., Лузгин В.П., Иванов А.А., Иванина Е.Н., Курдюмов Б.В.** Кинетические и термодинамические особенности поведения кислорода в процессе вакуумной обработки стали. - 1978, 3, 38.
386. **Мокров И.А., Алещенко Г.М., Стомахин А.Я.** Термодинамическая оценка состава окислов и нитридов, образующихся в металлическом расплаве. - 1973, 7, 63.
387. **Мясников В.В., Шнейтер О.Н., Егоров А.В., Рябов В.В., Конокотин А.В.** Гидродинамика и теплоперенос в жидком металле при электромагнитном перемешивании в ковше. - 1984, 5, 58.
388. **Нишельский П.Е., Рыскина С.Г.** Исследование растворимости азота в жидких сплавах системы Fe-Cr-Mn-Si. - 1970, 1, 56.
389. **Островский Д.Я., Павлов А.В., Григорян В.А.** Калометрическое определение термодинамических свойств оксидов вольфрама в шлаковых расплавах. - 1995, 7, 19.
390. **Островский О.И., Григорян В.А., Стомахин А.Я., Дюбанов В.Г.** К расчету энтальпий образования бинарных металлических растворов. - 1975, 9, 52.
391. **Островский О.И., Дюбанов В.Г., Стомахин А.Я., Григорян В.А.** Энтальпия растворения титана в железоникелевых расплавах. - 1975, 7, 67.
392. **Островский О.И., Дюбанов В.Г., Стомахин А.Я., Григорян В.А., Вайсбурд С.Е., Зедина И.Н.** Энтальпия растворения фосфора в железе и никеле. - 1976, 3, 55.
393. **Островский О.И., Мясников В.В., Плешкин В.В., Стомахин А.Я., Григорян В.А.** Теплоты растворения алюминия в расплавах железо - никель - алюминий. - 1976, 11, 51.
394. **Павлов А.В., Уточкин Ю.И., Григорян В.А., Гугля В.Г.** Экспериментальное изучение растворимости азота в оксидных расплавах. - 1984, 8, 56.
395. **Петров Г.К., Александров А.С., Чернов Б.Г.** Исследование массообмена в системе металл - футеровка вакуумной индукционной печи. - 1980, 1, 57.
396. **Поволоцкий В.Д., Комиссарова Т.А., Мизин В.Г.** Фазовый состав и структура хромистых ферросплавов. - 1984, 6, 41.
397. **Поволоцкий В.Д., Мизин В.Г., Дубровин А.С., Рябчиков И.В.** Фазовый состав комплексных модификаторов с р.з.м., магнием, барием и алюминием. - 1982, 10, 69.

398. Поволоцкий В.Д. Фазовый состав силикобария. - 1984, 4, 12.
399. Поволоцкий Д.Я. Физико-химические основы технологии выплавки и внепечной обработки нержавеющей стали с особо низкой концентрацией углерода. - 1997, 9, 23.
400. Поволоцкий Д.Я., Вяткин Г.П., Измайлов Ю.Г. Летучесть расплавов системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-CaF}_2$. - 1977, 2, 40.
401. Поволоцкий Д.Я., Зырянов С.В., Кириленко Е.Г. Кинетика окисления углерода и хрома в процессе аргоно-кислородного рафинирования. - 1996, 3, 15.
402. Поволоцкий Д.Я., Рошин В.Е., Грибанов В.П., Речкалова А.В., Гайнуллин А.А. Влияние SiO_2 на летучесть шлаков системы $\text{CaF}_2 - \text{MgO} - \text{Al}_2\text{O}_3$. - 1982, 8, 39.
403. Поволоцкий Д.Я., Рошин В.Е., Кейс А.Н., Гимадеев Ш.Н., Гречин Р.И. Перераспределение взвешенных в расплаве включений при направленном росте кристаллов железа. - 1976, 6, 61.
404. Поляков А.Ю., Макарова Н.Н. Исследование взаимодействия жидкого чугуна с атмосферой проточного кислорода. - 1984, 5, 54.
405. Поляков А.Ю., Макарова Н.Н. Исследование влияния различных окисных фаз на развитие процесса кипения жидких Fe-C сплавов. - 1985, 9, 62.
406. Попов А.В., Еланский Г.Н., Голубков Б.Н., Кулиш В.П., Семкина Н.В. Непрерывное измерение активности кислорода в металле методом э.д.с. - 1978, 9, 31.
407. Пузырев А.В., Строганов А.И., Поволоцкий Д.Я., Рысс М.А., Зайко В.П. Политермы плотности и поверхностного натяжения ферросиликовольфрама и ферросиликохрома. - 1973, 7, 68.
408. Рогачев И.П., Лазнев В.К. Теплопроводность сплавов систем Mn-Fe-Si-C и Mn-Fe-Si-Al-C. - 1980, 3, 67.
409. Рожихина И.Д., Толстогузов Н.В., Руденко В.А. Растворимость углерода в системе Fe-V-Si-C. - 1977, 10, 31.
410. Ростовцев С.Т., Хитрик С.И., Емлин Б.И., Гасик М.И., Погребняк А.И. Активность компонентов в бинарных сплавах Si-Al, Si-Mn и Si-Cr. - 1971, 2, 61.
411. Рошин В.Е., Грибанов В.П., Щербаков Д.Г., Гунькин В.Е. Влияние скорости кристаллизации исходного сплава на магнитные свойства аморфной ленты. - 1994, 2, 15.
412. Рошин В.Е., Иваненко О.Г., Поволоцкий Д.Я. Исследование процесса перехода капель металла через границу шлак – металл. - 1978, 6, 45.
413. Рошин В.Е., Мальков Н.В., Медведев А.А. Электропроводность оксифторидных шлаков с добавками оксидов церия и бора. - 1990, 6, 29.
414. Руденко В.А., Толстогузов Н.В., Якушевич Н.Ф. Термодинамические свойства жидких сплавов Cr-Si-C. - 1970, 4, 82.
415. Свяжин А.Г., Вишкарев А.Ф., Явойский В.И. Применение плавки во взвешенном состоянии для физико-химических исследований. - 1966, 3, 88.

416. Семин А.Е., Тумошайт Т., Островский О.И., Григорян В.А. Термодинамический анализ процессов дефосфорации коррозионностойкой стали путем обработки газовыми смесями. - 1991, 1, 28.
417. Смоляренко В.Д., Якушев А.М., Еднерал Ф.П. Вязкость и поверхностные свойства синтетического белого шлака с добавками Al_2O_3 , CaF_2 и Na_3AlF_6 . - 1965, 6, 72.
418. Смоляренко В.Д., Якушев А.М., Еднерал Ф.П. Плотность и поверхностное натяжение известково-глиноземистых шлаков с добавками SiO_2 , MgO и AlF_6 . - 1965, 1, 55.
419. Соболев В.В. Особенности кристаллизации расплавов при больших переохлаждениях. - 1985, 3, 41.
420. Соболев В.В., Нестеров Н.А. Процессы массопереноса при росте дендритов в затвердевающем бинарном сплаве. - 1984, 3, 45.
421. Соболев В.В., Падар В.А., Трефилов П.М., Михеев Л.Л. Исследование теплового взаимодействия металлических частиц при плавлении в шлаке. - 1985, 5, 77.
422. Соболевский А.Л., Линчевский Б.В. Кинетика выделения азота из жидкого металла в вакууме. - 1968, 1, 62.
423. Соколов Г.А., Сергеев А.Г., Манюгин А.П., Кунгуров В.М. Физические свойства известково-силикатных сплавов. - 1975, 11, 57.
424. Степанов А.Т., Меркер Э.Э., Лузгин В.П., Явойский В.И. К вопросу о непрерывном измерении активности кислорода методом э.д.с. - 1978, 7, 34.
425. Стрепетов С.В., Фотиев А.А., Добош В.Г., Поволоцкий В.Д., Дерябин Ю.А. Влияние условий кристаллизации ванадийсодержащего шлака на распределение основных элементов между фазами. - 1987, 4, 30.
426. Сучильников С.И., Баум Б.А. Кинетические особенности процесса восстановления окиси хрома из окисного расплава алюминием. - 1966, 6, 88.
427. Сучильников С.И., Павлов В.А., Пономаренко А.Г., Дерябин Ю.А. Восстановление окислов железа из ильменитового концентрата твердым углеродом. Сообщение 2. - 1968, 4, 56.
428. Терсков Ю.И., Хлынов В.В., Бабкин В.Г. Исследование кинетики растворения феррохрома в железе, чугуна и стали. - 1978, 4, 49.
429. Толстогузов Н.В. Диаграмма системы Fe-Si-O-C. - 1990, 12, 14.
430. Толстогузов Н.В. Энергия Гиббса образования некоторых соединений кремния. - 1990, 8, 25.
431. Толстогузов Н.В., Козырев Н.А. Некоторые термодинамические аспекты восстановления монооксида марганца при плавке стали. - 1994, 12, 9.
432. Толстогузов Н.В., Козырев Н.А. Стандартная энергия Гиббса образования монооксида марганца. - 1994, 6, 19.
433. Толстогузов Н.В., Селиванов И.А. Термодинамические свойства расплавов системы $CaO - MnO - Al_2O_3$. - 1990, 10, 14.
434. Толстогузов Н.В., Январев А.М., Руденко В.А. Исследование равновесия системы Fe-Si-O-C. - 1972, 10, 70.
435. Тютюков С.А., Арзамасцев Е.И., Ровнушкин В.А., Братчиков С.Г.,

- Гавриленко Ю.В., Ткаченко Э.В.** Оценка сульфидной емкости электропечных шлаков с повышенным содержанием диоксида титана. - **1986, 12, 43.**
436. **Усачев А.Б., Баласанов А.В., Глазов С.А., Симонов В.И.** Калориметрические измерения при плавлении металлизированных окатышей в жидком железе. - **1984, 9, 54.**
437. **Флейшер А.Г., Кузьмин А.Л.** Влияние температуры расплава на теплоотдачу к поверхности погруженного плавящегося тела. - **1982, 4, 40.**
438. **Хитрик С.И., Ем А.П., Чепеленко Ю.В., Рабинович А.В.** Кинетика восстановления агломерата и обычной шихты при получении ферросилиция. - **1965, 10, 69.**
439. **Хитрик С.И., Касьян В.В., Кучер А.Г., Рогачев И.П., Лившиц Л.М.** Кинетические особенности восстановления марганца и кремния из механически активированных шихтовых материалов. - **1975, 8, 63.**
440. **Хниговский Я.Б., Сучильников С.И., Павлов В.А., Фетисов В.Б.** Влияние окисленности титанового концентрата на восстановимость его углеродом. - **1975, 12, 51.**
441. **Цикаридзе Н.Н., Островский О.И., Бараташвили И.Б., Дашевский В.Я., Стомахин А.Я.** Теплота растворения фосфора в марганце. - **1977, 9, 51.**
442. **Черных А.Е., Зельберг Б.И., Елкин К.С.** Изучение поверхностных свойств карбида кремния, образующегося в процессе карботермического восстановления кремния из кремнеза. - **1996, 8, 14.**
443. **Чуйко Н.М., Гасик М.И., Заозерный Н.Т., Мураховский В.В.** Кинетика окисления ферровольфрама и испарения окислов вольфрама при выплавке быстрорежущей стали. - **1971, 2, 64.**
444. **Шантарин В.Д., Баум Б.А., Ланин В.С., Кац М.Ш., Харитонов В.П.** Исследование скорости взаимодействия окиси хрома с углеродом расплавленного феррохрома. - **1971, 11, 60.**
445. **Шантарин В.Д., Шестаковский О.Ф., Сучильников С.И., Павлов В.А., Кучер А.Г., Хитрик С.И.** Кинетика восстановления марганцевых концентратов твердым углеродом. Сообщение 1. - **1972, 10, 65.**
446. **Шантарин В.Д., Шестаковский О.Ф., Сучильников С.И., Павлов В.А., Кучер А.Г., Хитрик С.И.** Кинетика восстановления марганцевых концентратов твердым углеродом. Сообщение 2. - **1973, 2, 60.**
447. **Шевцов И.А., Григорян В.А., Алеев Р.А., Исайкин В.Э.** Влияние способа переплава и режима микролегирования на количество, состав и морфологию неметаллических включений в жаропрочном сплаве ХН66ВМТЮ. - **1994, 9, 25.**
448. **Шевцов И.А., Григорян В.А., Алеев Р.А., Исайкин В.Э.** Зависимость механических свойств сплава ХН66МТЮ от изменений его химического состава в пределах, обусловленных техническими требованиями. - **1994, 11, 17.**
449. **Шевцов И.А., Григорян В.А., Алеев Р.А., Степанов В.П., Буцкий Е.В.** Повышение технологической пластичности труднодеформируемых нике-

- левых сплавов за счет микролегирования кальцием. - **1995, 1, 23.**
450. **Шифрин В.М., Ермолаев Д.В., Переверзев А.Д., Сергиенко С.Л., Вербицкий К.П.** Физико-химический анализ процесса обезуглероживания при плавке коррозионностойких сталей. - **1996, 1, 17.**
451. **Шифрин Э.В., Буряковский Г.А., Шифрин В.М., Садовник Ю.В., Мошкевич Е.А.** Исследование влияния окисленности металла на ход процесса обезуглероживания при плавке коррозионностойких сталей. - **1988, 10, 25.**
452. **Шнейтер О.Н., Егоров А.В., Фарнасов Г.А.** Взаимосвязь магнитогидродинамических и физико-химических процессов при перемешивании жидкого металла. - **1980, 9, 60.**
453. **Юрин В.В., Котельников Г.И., Стомахин А.Я., Григорян В.А.** Температурная зависимость растворимости азота в жидком железе. - **1986, 11, 40.**
454. **Юрин В.В., Котельников Г.И., Стомахин А.Я., Григорян В.А.** Температурная зависимость растворимости азота в расплавах на основе железа. - **1988, 9, 56.**
455. **Якушев А.М., Смоляренко В.Д., Еднерал Ф.П.** Межфазное натяжение жидкой стали на границе с белым шлаком электроплавки. – **1966, 11, 35.**
456. **Январев А.М., Руденко В.А., Якушевич Н.Ф., Толстогузов Н.В.** О взаимодействии карбида кремния с железом и хромом. - **1972, 2, 75.**

4 ГАЗЫ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

457. **Андреев В.И., Вишняков А.В.** Влияние давления внешней среды и газонасыщенности металла на образование газовых пузырей в слитке спокойной стали. - **1970, 4, 91.**
458. **Андреев В.И., Вишняков А.В., Дубровин А.К.** Влияние газов на сваривание полостей в процессе прокатки. - **1970, 6, 67.**
459. **Баталин Г.И., Ткаченко М.С.** К вопросу азотирования марганца. - **1962, 11, 76.**
460. **Баум Б.А., Костина Т.К., Шварев К.М., Рысс М.А., Зайко В.П., Шилина И.В.** Содержание водорода в промышленных кремнистых ферросплавах. - **1970, 10, 56.**
461. **Белянчиков Л.Н.** Закономерности удаления неметаллических включений при вакуумной дуговой плавке. - **1965, 7, 74.**
462. **Белянчиков Л.Н.** Условия образования неметаллических включений в твердом металле и в твердожидкой области. - **1981, 7, 44.**
463. **Белянчиков Л.Н., Григораш Р.Н., Панов А.В.** Кинетика газовой выделения при вакуумной дуговой плавке. - **1961, 9, 79.**
464. **Бердников В.И., Левин А.М.** О групповой скорости всплывания твердых неметаллических включений. - **1979, 12, 40.**
465. **Бердников В.И., Левин А.М.** О режимах нестационарной дегазации металла. - **1979, 8, 45.**

466. **Бердников В.И., Шевелев В.М.** О влиянии атмосферы на поведение водорода при внепечной обработке стали. - **1972, 2, 71.**
467. **Варнавский И.И., Гуревич Ю.Г., Камышев Г.Н.** Образование неметаллических включений при раскислении железа титаном. - **1973, 6, 53.**
468. **Винокуров Г.В., Толстогузов Н.В., Гальперин Г.С., Михайлец С.Н.** Некоторые вопросы поведения газов в закрытой усадочной раковине. Сообщение 1. - **1980, 4, 36.**
469. **Винокуров Г.В., Толстогузов Н.В., Гальперин Г.С., Михайлец С.Н.** Некоторые вопросы поведения газов в закрытой усадочной раковине. Сообщение 2. - **1980, 6, 30.**
470. **Вишняков А.В.** Аналитическая оценка количества газов в закрытой усадочной раковине стального слитка. - **1981, 2, 46.**
471. **Вишняков А.В., Андреев В.И.** Влияние способа раскисления на состав и количество газов в закрытой усадочной раковине слитка спокойной стали. - **1970, 6, 62.**
472. **Вишняков А.В., Воинов С.Г., Данилов П.М.** Изменение загрязнения металла на пути от печи к изложнице. - **1958, 6, 47.**
473. **Вишняков А.В., Данилов А.П.** О поглощении газов стенками закрытой усадочной раковины при их сваривании. - **1981, 4, 60.**
474. **Волков А.Е., Иванов Р.Г., Ляхин Б.П., Громов В.И.** Поведение включений глинозема при переплаве в вакууме стали ШХ15. - **1973, 9, 58.**
475. **Габидуллин Р.М., Якушев В.А.** Распределение водорода в железе. - **1973, 9, 54.**
476. **Гавриленко Ю.В., Черняков В.А., Воинов С.Г.** Неметаллические включения в хромистой нержавеющей стали. - **1973, 12, 53.**
477. **Гасик М.И., Исмаилов Ч.Д., Трофименко В.В., Кулагин А.А., Покровский П.Б.** Природа включений и водородостойкость углеродистой стали, модифицированной селеном и теллуром. - **1988, 9, 52.**
478. **Германиук Н.В., Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р., Радомысельский И.Д., Напара-Волгина С.Г.** Диффузионное легирование железа никелем, хромом и марганцем через хлоридную фазу. - **1979, 3, 41.**
479. **Гладышев Г.Ф., Смирнов Ю.Д., Григорян В.А.** Поведение углерода и хрома при продувке нержавеющей стали кислородом. - **1973, 7, 57.**
480. **Гудим Ю.А., Поволоцкий Д.Я., Вяткин А.Г.** Влияние печного шлака на количество и природу неметаллических включений в подшипниковой стали. - **1988, 2, 46.**
481. **Гуревич Ю.Г.** Взаимодействие титана с азотом и углеродом в жидкой стали. - **1960, 6, 59.**
482. **Гуревич Ю.Г.** Растворимость титана, кислорода и азота в жидком железе. - **1972, 5, 42.**
483. **Данилов П.М.** Образование оксидных включений в стали, раскисленной алюминием. - **1961, 12, 54.**
484. **Данилов П.М., Крамаров А.Д., Еременко С.Н., Глазкова Л.В.** Содержание кислорода и неметаллических включений в стали при раскислении ее алюминием. - **1961, 8, 48.**

485. Даничек Р.Е., Чуйко Н.М., Перевязко А.Т., Пирожкова В.П., Литвинова Т.И., Семикопенко А.Ф. Неметаллические включения в конструкционных титансодержащих сталях. - 1970, 10, 48.
486. Долинин Д.П., Морозов А.Н., Хасин Г.А., Швед Ф.И., Сосков Д.А., Савенок Л.Л. Удаление кислорода и азота при вакуумном дуговом переплаве стали ШХ15. - 1965, 12, 57.
487. Доронин И.В., Зверева В.А., Мелькунов И.Н., Лисина Т.В., Логинов В.Т., Топилин В.В., Филиппов А.Ф. О роли азота в упрочнении стали Х25Н16Г7АР. - 1973, 9, 62.
488. Ершов Г.С., Гаврилин И.В. Влияние неметаллических включений на вязкость расплавленной стали. - 1974, 10, 58.
489. Ершов Г.С., Умрихин П.В. Влияние шлакового режима на поведение газов и неметаллических включений в металле кислой электропечи. - 1964, 8, 50.
490. Жалыбин В.И., Жалыбина В.Д., Воинов С.Г. Изменение состава неметаллических включений в процессе выплавки и разлива высоколегированной стали. - 1969, 9, 50.
491. Иванов Е.Г., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф. Растворимость азота в жидких сплавах типа Х20Н80 с добавками титана, алюминия и церия. - 1968, 7, 46.
492. Каблуковский А.Ф., Симонов В.И., Пентяк В.И., Лактионов В.С. Совместное окисление углерода и хрома при продувке металла кислородом. - 1963, 5, 70.
493. Кадинов Е.И., Хитрик С.И. Влияние основных технологических факторов на угар хрома при продувке высокохромистой ванны кислородом. - 1962, 10, 50.
494. Калинин Е.С., Забалуев И.П. К вопросу о содержании водорода в легированной электростали. - 1961, 2, 45.
495. Карасев В.П., Агеев П.Я. Удаление кислорода из расплавов железа, раскисленного алюминия. - 1963, 7, 83.
496. Кац Л.Н., Яскевич А.А. Поведение азота при переплаве азотсодержащей нержавеющей стали с продувкой кислородом. - 1970, 11, 73.
497. Кац М.Ш. Распределение серы между углеродистым феррохромом и шлаком. - 1964, 8, 56.
498. Коган А.Е., Левин А.М. Поведение азота во время продувки нержавеющей стали кислородом. - 1973, 4, 78.
499. Кондратьев А.И., Климов С.В. Влияние добавок кремния, никеля, углерода, титана и алюминия на качество слитка стали Х17АГ14. - 1969, 2, 45.
500. Кондратьев А.И., Климов С.В. Растворимость азота в жидкой стали Х17АГ14 и качество слитка. - 1968, 12, 56.
501. Кондратьев А.И., Самарин А.М. Влияние кислорода на десульфурацию жидкой стали. - 1962, 9, 99.
502. Крамаров А.Д., Ларионов В.И., Лев И.Е. Сульфидные и окисульфидные включения в стали, содержащей марганца. - 1970, 10, 42.
503. Крамаров А.Д., Ларионов В.И., Лев И.Е. Сульфидные и окисульфид-

- ные неметаллические включения в стали, не содержащей марганца. - **1970, 8, 66.**
504. **Левин А.М.** Содержание кислорода в кипящей ванне электросталеплавильной печи. - **1968, 8, 65.**
505. **Левин А.М., Данилов П.М., Еременко С.Н., Правдина Т.Э.** Кислород, неметаллические включения и некоторые вопросы технологии электроплавки стали. - **1958, 1, 55.**
506. **Лобжанидзе Р.Б., Филиппов А.Ф., Евсеев П.П.** Межфазные явления при контактировании феррохрома с неметаллическими включениями и шлаками. - **1969, 7, 56.**
507. **Малиновский Е.И., Рояк Д.Б.** Влияние режима раскисления стали 38ХМЮА на загрязненность неметаллическими включениями. - **1959, 4, 53.**
508. **Мокров И.А., Уточкин Ю.И., Григорян В.А., Никиш Ш.** Поведение неметаллических включений при электродуговом нагреве в аргоново-водородной атмосфере. - **1985, 7, 58.**
509. **Наконечный Н.Ф., Хан Б.Х.** Азотирование металлического марганца аммиаком. - **1960, 6, 68.**
510. **Нейгебауэр Г.О., Яскевич А.А.** Исследование процесса обезуглероживания хромистого расплава при продувке инертными газами. - **1968, 9, 79.**
511. **Павлов В.Г., Голубцов В.А., Гусева З.Ф., Поволоцкий В.Д.** Комплексное легирование стали селеном и теллуrom - **1986, 2, 24.**
512. **Перевязко А.Т., Чуйко Н.М., Францев В.И., Даничек Р.Е., Галицкий Ю.П.** Неметаллические включения в сталях, легированных алюминием. - **1966, 12, 61.**
513. **Перепелкин В.П.** По поводу статьи Н.Ф. Наконечного и Б.Х. Хана "Азотирование металлического марганца аммиаком". - **1963, 1, 49.**
514. **Поволоцкий Д.Я., Вяткин Г.П., Герасимов В.К.** Удаление неметаллических включений в процессе капельного переплава металла в шлаке. - **1974, 6, 68.**
515. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А.** Распределение кислорода между сталью и шлаком в восстановительный период электроплавки. - **1970, 2, 58.**
516. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А., Гернер В.И.** Влияние состава печного шлака на количество и состав неметаллических включений в хромомарганцевой нержавеющей стали. - **1986, 10, 35.**
517. **Поволоцкий Д.Я., Кофман Ю.В., Сергеев А.Б., Гречин Р.И.** Влияние давления на удаление из стали кислорода, азота и неметаллических включений при вакуумном дуговом переплаве. - **1970, 6, 71.**
518. **Поволоцкий Д.Я., Рощин В.Е., Иваненко О.Г.** Удаление включений из металлической пленки при плавлении расходуемой заготовки в шлаке. - **1978, 10, 78.**
519. **Поволоцкий Д.Я., Шелгаев Ю.Н.** Влияние редкоземельных металлов на характер неметаллических включений в высоколегированной стали. - **1969, 10, 51.**
520. **Поволоцкий Я.Н., Зырянов С.В.** Окисление углерода и хрома в про-

- цессе внепечной обработки нержавеющей стали. - 1997, 7, 15.
521. Рабинович А.В., Кадинов Е.И. Баланс азота при электроплавке стали X18H10T. - 1971, 7, 60.
522. Рабинович А.В., Подобедова Н.В., Остапенко В.П., Вербицкий К.П., Волюшко К.И. Влияние комплексного раскисления стали типа 25-20 на состав неметаллических включений и их поведение при деформации. - 1985, 4, 33.
523. Свешков Ю.В., Калмыков В.А., Хрипунов Б.А., Кирсанов В.Д. Фазовый состав и смачиваемость алюмосиликатных неметаллических включений расплавленными сталями. - 1978, 7, 38.
524. Семин А.Е., Усачев А.Б., Стомахин А.Я. Влияние содержания углерода в феррохроме на скорость его растворения в жидкой стали. - 1981, 7, 41.
525. Симонов В.И., Филиппов С.И. Взаимосвязь процессов окисления углерода и хрома при продувке металла кислородом. - 1968, 3, 67.
526. Стомахин А.Я. О взаимодействии металлургического расплава с азотом в электрической дуге. - 1970, 4, 87.
527. Стомахин А.Я., Кац Л.Н., Романов Л.М., Григорян В.А. Обезуглероживание железохромовых расплавов путем продувки аргонокислородной смесью. - 1973, 11, 70.
528. Сучильников С.И., Дерябин Ю.А., Конев А.Ф. Кислородные соединения хрома при выплавке некоторых хромовых сплавов. - 1965, 8, 50.
529. Тараканов Ю.В., Линчевский Б.В. Дегазация расплавов в вакууме. - 1972, 5, 46.
530. Топчий С.Ф., Гаревских И.А., Шитиков В.С., Гедеревич Н.А., Хитрик С.И., Игнатъев В.С. Газы и неметаллические включения в марганцевых ферросплавах. - 1970, 2, 53.
531. Триполитов А.И., Крючков О.Н., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф. Исследование взаимодействия компонентов в расплавах Ni-Zr-N. - 1969, 5, 57.
532. Униговский Я.Б., Павлов В.А., Братчиков С.Г., Луценко В.Т. К анализу поведения углерода в процессе получения малоуглеродистого феррохрома в электропечах. - 1981, 3, 66.
533. Уточкин Ю.И., Григорян В.А., Добровски Л., Менделеев В.А. Изучение условий образования неметаллических включений в низкоуглеродистых сталях, содержащих титан. - 1977, 8, 63.
534. Уточкин Ю.И., Минаев Ю.А., Григорян В.А. Экспериментальная оценка устойчивости жидких пленок на неметаллических включениях. - 1974, 9, 73.
535. Фишман Б.Д., Валов М.Е., Толстогузов Н.В., Руденко В.А. Влияние некоторых факторов на форму частиц при распылении металлических расплавов сжатым воздухом. - 1971, 2, 68.
536. Чернявская С.Г., Красникова С.И., Вукелич С.Б., Бодю Л.В. Загрязненность неметаллическими включениями слитка весом 4,8 т стали ЭП679ВД. - 1979, 1, 37.
537. Шатов А.Я., Чернобровкин В.П. Неметаллические включения в кислой

- электростали при легировании ее в ковше. - 1964, 10, 55.
538. Шварцман Ю.Х., Швед Ф.И., Смирнов Ю.Д., Сосков Д.А. Исследование перераспределения примесей в двухфазной зоне стального слитка. - 1975, 10, 52.
539. Шифрин В.М., Кадинов Е.И. Расчет серегации водорода в слитках стали 15X18H12C4TЮ и X18H10T. - 1975, 6, 46.
540. Щепеткин Ф.С., Агеев П.Я. К вопросу удаления водорода из металла твердыми частицами. Сообщение 1. - 1971, 5, 57.
541. Щепеткин Ф.С., Агеев П.Я. К вопросу удаления водорода из металла твердыми частицами. Сообщение 2. - 1972, 3, 72.
542. Яскевич А.А., Самарин А.М. Влияние азота и бора на свойства аустенитной нержавеющей стали. - 1962, 7, 97.

5 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

543. Белоус К.В., Балабай В.Н., Лапшин И.В. Распознавание стадий металлургических процессов на основе методов теории нечетких множеств. - 1996, 3, 17.
544. Белоус К.В., Балабай В.Н., Лапшин И.В. Численное моделирование плавления расходуемого электрода большого диаметра. - 1991, 1, 25.
545. Белоус К.В., Казаков О.А., Лапшин И.В., Петров А.И., Четвертных В.В., Кунгуров В.М., Упшинский Е.А. Математическое моделирование плавления расходуемого электрода. - 1987, 5, 37.
546. Белоус К.В., Лапшин И.В., Четвертных В.В. Совершенствование управления переплавом в вакуумных дуговых печах на основе методов математического моделирования. - 1990, 9, 30.
547. Белянчиков Л.Н., Белянчиков Н.Л. Математическое моделирование кинетики рафинирования металла на торцах электродов при ВДЭП. - 1993, 1, 24.
548. Белянчиков Л.Н., Белянчиков Н.Л. Математическое моделирование процесса формирования дендритной структуры и развития дендритной ликвации в разовых слитках. - 1992, 7, 22.
549. Белянчиков Л.Н. Оптимизация и программирование процесса двух-электродного ВДП в режиме намораживания слитка. - 1994, 5, 28.
550. Веселов Н.Г., Зелинский В.Ф., Коновалов Л.А., Докшинская А.И., Бочкарев Б.Н. К вопросу оптимизации состава шихты при выплавке стали способом переплава в дуговых электропечах. - 1974, 2, 69.
551. Витик Н.В., Дмитриев С.А., Владимиров С.А., Грибанов В.Ф., Крохин И.А. Одномерная математическая модель теплофизических процессов в индукционном плавителе "холодный тигель". - 1998, 9, 20.
552. Ганцеровский О.Г., Чепеленко Ю.В., Овчарук А.И. Применение математических методов для обобщения данных о вязкости шлаков. - 1977, 10, 38.
553. Голубев В.Н. Электромоделирование нестационарного теплообмена ме-

- жду шихтой и футеровкой в дуговой сталеплавильной печи. - 1969, 3, 50.
554. **Готин В.Н., Волохонский Л.А., Окорочков Г.Н., Иванова Г.Ф.** Формирование слитка при вакуумном дуговом переплаве. Сообщение 1. - 1970, 9, 61.
555. **Дьяконов В.М., Вачугов Г.А., Хасин Г.А., Чуманов В.И.** Математическое моделирование процесса удаления неметаллических включений из жидкой пленки металла при электрошлаковом переплаве. - 1976, 4, 71.
556. **Ершов В.А., Лапшин И.В.** Использование статистических методов при математическом моделировании электросталеплавильных процессов. - 1990, 3, 38.
557. **Кадинов Е.И., Рабинович А.В., Игнатъев В.С., Хитрик А.И.** Математическое выражение кинетических закономерностей совместного окисления углерода и хрома при продувке высокохромистой ванны кислородом. - 1966, 4, 64.
558. **Кадинов Е.И., Садовник Ю.В., Рабинович А.В., Минаков А.А.** Оптимизация параметров управления аргонокислородным рафинированием высоколегированного расплава. - 1974, 4, 51.
559. **Казаков А.А.** Исследование процессов образования неметаллических включений в стали методами машинного эксперимента на ЭВМ. - 1991, 8, 22.
560. **Кочо В.С., Иванченко Ю.И., Коробко Ю.И., Шеховцов О.А., Маликов Г.П., Антипенко Г.И.** Автоматическое определение момента окончания энергетического и начала технологического периодов плавки в 60-Мг дуговой сталеплавильной печи. - 1970, 11, 70.
561. **Лапшин И.В., Попов Н.Н., Петров А.И., Садыков В.Н., Кунгуров В.М., Четвертных В.В., Шаффер Х.** Использование математической модели при управлении процессом расплавления шихты в дуговой сталеплавильной печи. - 1986, 5, 50.
562. **Меджибожский М.Я., Разинкин Б.И., Ребров Л.В.** Математическое моделирование и экспериментальное исследование поступления азота в металл во время выпуска плавки в ковш. - 1985, 4, 38.
563. **Михайлов В.Б., Хасин Г.А., Баум Б.А., Тягунов Г.В., Тишкина Л.И., Цепелев В.С.** Эффективность оптимизации температурного режима плавки. - 1985, 5, 81.
564. **Наумов Е.А., Эдемский В.М., Минеев Р.В.** Моделирование системы автоматического регулирования дуговой печи с учетом случайных возмущений. - 1975, 5, 77.
565. **Овчарук А.Н., Хитрик С.И., Чепеленко Ю.В., Петлеванный Л.Ф.** Применение метода математической статистики для анализа процесса выплавки товарного силикомарганца. - 1974, 2, 77.
566. **Овчинников Н.И., Щербаков В.А.** Математическая модель турбулентного течения металла в ковше установки АСЕА-СКФ. - 1990, 7, 37.
567. **Островский О.И., Четвертных В.В., Станюкович В.Н., Петров А.И., Григорян В.А.** Влияние характеристик расплава на свойства слитка в модели процесса кристаллизации. - 1983, 8, 12.

568. **Попов Н.Н., Игнатов И.И.** Математическое моделирование процесса плавления в дуговой сталеплавильной печи. - **1986, 1, 42.**
569. **Ракитин Д.И., Симонян Л.М., Григорян В.А.** Моделирование процесса внепечного получения феррохрома. - **1994, 7, 22.**
570. **Розенгарт Ю.И., Ильченко К.Д., Морозенко Е.П., Водин И.И.** Оптимизация состава трехкомпонентных шихт с помощью планирования эксперимента. - **1990, 5, 36.**
571. **Семян А.Е., Павленко А.П., Анджум Т., Шуклина Е.А., Стомахин А.Я.** Математическое моделирование процесса аргоноокислородного обезуглероживания. - **1983, 3, 44.**
572. **Токовой О.К., Поволоцкий Д.Я., Марков Б.Л., Малков И.В.** Разработка методики моделирования гидродинамики металла при порционном вакуумировании. - **1987, 1, 46.**
573. **Усачев А.Б., Баласанов А.В., Полозов Е.Б., Привалов И.А., Симонов В.И.** Математическое моделирование плавления металлизированных окатышей в шлаковых расплавах. - **1985, 9, 68.**
574. **Филимонов В.А., Черепанов А.Н., Домрачев Г.В., Образцов Н.А.** Экспериментальная проверка математической модели теплофизических процессов в самоспекающемся электроде. - **1981, 6, 25.**
575. **Черепанов К.А., Митрофанов А.Н., Коркишко М.Г.** Математическое моделирование теплового состояния самоспекающегося электрода. - **1981, 12, 23.**
576. **Черепанов К.А., Митрофанов А.Н., Коркишко М.Г.** Математическое моделирование теплового состояния самоспекающегося электрода. - **1981, 12, 23.**
577. **Чуманов И.В., Рощин В.Е.** Особенности моделирования электрошлакового переплава на прозрачных моделях. - **1998, 8, 30.**
578. **Чумин Г.В., Черкасский В.Ф., Шифрин В.М., Шевченко В.А., Орлов А.Н.** Алгоритм расчета экономического паспорта АСУ ТП плавки коррозионностойкой стали. - **1988, 12, 44.**
579. **Шангин Н.А., Крашенинников М.Г.** Моделирование процессов плавления - восстановления в полом электроде. - **1996, 7, 29.**
580. **Шифрин В.М., Кадинов Е.И.** Исследование эффективности дегазации металла при продувке его аргоном в ковше методом холодного моделирования. - **1975, 12, 59.**
581. **Шифрин В.М., Кадинов Е.И., Вербицкий К.П.** Математическое описание процессов дегазации и обезуглероживания в окислительном периоде электроплавки нержавеющей стали. - **1979, 2, 47.**
582. **Шутов Л.К., Соболевский А.Л., Линчевский Б.В., Грибченков В.А.** Установка гидравлического моделирования процесса дегазации в вакуумной индукционной печи. - **1980, 7, 44.**
583. **Щенников Г.Г., Белянчиков Л.Н., Доронин Г.И., Покровский П.Б., Петров Е.В.** Математическое моделирование теплового поля вращающейся неохлаждаемой изложницы и направляемого в ней слитка. - **1990, 9, 28.**

6 СВАРОЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ. ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ

584. Абашин А.Г., Белянчиков Л.Н., Войновский Е.В., Горохова Н.Н., Григорян В.А., Жучин В.Н., Косырев Л.К., Николаев Л.И., Топилин В.В. Форсированный вакуумный дуговой переплав хромоникелевых и никелевых сталей. - 1975, 5, 65.
585. Альперович М.Е., Белянчиков Л.Н., Филиппов А.Ф., Рабинович В.Л. Исследование некоторых параметров вакуумной дуговой плавки. - 1971, 3, 57.
586. Балковой Ю.В., Алеев Р.А., Григорян В.А., Кабаев Д.Т., Саванин В.П., Манохин А.А. Поведение ванадия при вакуумной плавке. - 1982, 1, 48.
587. Белянчиков Л.Н., Белянчиков Н.Л. Каплеобразование и температура металла при ВАДЕР-процессе. - 1992, 5, 29.
588. Белянчиков Л.Н., Белянчиков Н.Л. Теплообмен в вакууме между охлаждаемой изложницей и наплавляемым слитком. - 1992, 3, 31.
589. Белянчиков Л.Н., Григораш Р.Н., Панов А.В. Дуговая вакуумная плавка хромоникелевых и железохромоникелевых сплавов с применением вибрации. - 1962, 5, 69.
590. Белянчиков Л.Н., Григораш Р.Н., Панов А.В. Электрический режим и выбор источников питания вакуумных дуговых печей. - 1960, 2, 39.
591. Белянчиков Л.Н., Доронин Г.И., Савченко Г.Г. Температура металла при вакуумно-дуговом переплаве. - 1976, 7, 67.
592. Белянчиков Л.Н., Савченко Г.Г., Григорян В.А. Формирование дендритной структуры наплавляемого слитка. - 1975, 7, 71.
593. Богданов С.В., Буцкий Е.В., Логинов В.Т., Григорян В.А. Условия образования нитридов и растворимость азота в жидком сплаве типа ЭП 220. - 1975, 9, 57.
594. Васильев Ю.Э., Гуткин В.Б., Щербаков А.И. Каплеобразование при плавке расходующих электродов. - 1990, 1, 34.
595. Виноградов В.М. Автоматизация процесса электроплавки стали в дуговой печи. - 1962, 3, 67.
596. Гудим Ю.А., Поволоцкий Д.Я., Шумаков А.М. О влиянии отдельной продувки ванны дуговой печи кислородом и аргоном на развитие процесса обезуглероживания высоколегированного расплава. - 1981, 10, 44.
597. Гудим Ю.А., Поволоцкий Д.Я., Кацман Ц.Л., Рудашевский Л.Я., Уткин Ю.В., Шумаков А.М. Особенности плавки нержавеющей стали в дуговых печах при повышенном содержании хрома и углерода в шихте. - 1981, 12, 27.
598. Гузенков В.А., Симонян Л.М., Белянчиков Л.Н. Влияние азота на характеристики дугового разряда пониженного давления при плавке металла в атмосфере аргона. - 1985, 11, 37.
599. Давыдов Н.Г. Опыт вдувания сжатого воздуха в ванну дуговой электропечи. - 1964, 4, 68.
600. Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Жарницкий М.Д., Гузенков В.А.

- К вопросу образования дефекта типа "корона". - 1982, 5, 32.
601. **Жучков В.И., Сучильников С.И., Микулинский А.С., Молева Н.Г.** Электрическое сопротивление рудоизвестковой смеси, применяемой при выплавке металлического хрома. - 1964, 4, 62.
 602. **Клюев М.М., Маергойз И.И., Осипова О.Г., Топилин В.В., Щеглова Р.И.** Изменение состава атмосферы при плазменно-дуговом переплаве. - 1976, 9, 72.
 603. **Кулагин А.А., Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Юрин В.В., Щенников Г.Г., Гузенков В.А., Клюев Ю.М., Покровский П.Б.** Определение температуры капель металла при переплавных процессах. - 1989, 9, 49.
 604. **Легаев В.Г., Толстогузов Н.В., Черепанов К.А., Бурков Н.М.** Исследование охлаждения подины печей, выплавляющих нормальный электрокорунд. - 1973, 10, 54.
 605. **Лоза В.В., Удовица А.А.** Скорость плавления полых расходуемых электродов при вакуумном дуговом переплаве. - 1986, 10, 39.
 606. **Мазуров Е.Ф., Салаутин В.А., Пономарев Б.И., Гнучев С.М.** Продувка низкоуглеродистого металла в 100-т дуговых печах. - 1968, 1, 53.
 607. **Макаров А.Н.** Расчет излучения дуги заглубленного плазмотрона в плазменно-дуговой печи. - 1994, 6, 14.
 608. **Макаров А.Н., Макаров Р.А.** Распределение потоков излучения дуг в дуговых сталеплавильных печах трехфазного и постоянного токов в период расплавления. - 1998, 2, 11.
 609. **Мацарин К.А., Красковский С.В., Еднерал Ф.П.** Плавка никеля в вакууме. - 1964, 1, 62.
 610. **Морозов А.С., Григорян В.А., Холькин Е.И.** Влияние степени чистоты атмосферы печи при плазменно-дуговой плавке на характеристики поглощения газов металлом. - 1978, 1, 59.
 611. **Никитин Б.М., Чуйко Н.М.** О роли электрического сопротивления шлака в дуговых электросталеплавильных печах. - 1963, 8, 60.
 612. **Никитин Б.М., Чуйко Н.М.** Электрические характеристики дуговой сталеплавильной печи с учетом сопротивлений жидких шлаков. - 1964, 12, 48.
 613. **Николаев Б.Д., Линчевский Б.В., Симкин А.А., Еднерал Ф.П., Гречин В.П.** Исследование раскисления сплавов железо-углерод при плавке в вакуумных индукционных печах. - 1966, 5, 61.
 614. **Павлов В.С., Мочалов М.М., Воронцов Е.С.** Выращивание кристаллов Fe_2O_3 и CaO в электрической дуге постоянного тока. - 1973, 3, 49.
 615. **Падерин С.Н., Абрахам С.О.** Закономерности обезуглероживания металлической ванны переменной массы в 100-т дуговой печи. - 1995, 11, 25.
 616. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А., Якунин А.И., Любимов В.Н.** Исследование некоторых особенностей выплавки нержавеющей сталей в дуговых электропечах. - 1973, 8, 58.
 617. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А., Шумаев А.М., Кацман Ц.Л., Рудашевский Л.Я.** Обезуглероживание хромосодержащего расплава при выплав-

- ке нержавеющей стали в дуговых печах. - 1983, 8, 9.
618. **Поволоцкий Д.Я., Кофман Ю.В., Сергеев А.Б.** Влияние вакуумного дугового переплава сталей и сплавов на состав металла и распределение элементов в слитке. - 1968, 6, 60.
619. **Поволоцкий Д.Я., Кофман Ю.В., Сергеев А.Б., Речкалова А.В.** Влияние вакуумного дугового переплава сталей на удаление и распределение в слитке кислорода, азота и неметаллических включений. - 1968, 10, 62.
620. **Покровский П.Б., Белянчиков Л.Н., Доронин Г.И., Кулагин А.А.** Температура металла на сливном носке промежуточной емкости в условиях аргонодуговой плавки при пониженном давлении. - 1990, 7, 37.
621. **Покровский П.Б., Белянчиков Л.Н., Гузенков В.А., Доронин Г.И., Кулагин А.А., Щенников Г.Г., Афанасьев Н.Д., Жданович К.К.** Температура поверхности жидкого металла в промежуточной емкости в условиях аргонодуговой плавки при пониженном давлении. - 1989, 5, 54.
622. **Самсонов В.И., Фарбер Э.В.** О температурном поле слитка при плавке с расходуемым электродом. - 1965, 1, 37.
623. **Симонян Л.М.** Особенности процессов в прианодной области при вакуумной плазменно-дуговой плавке металлов. - 1998, 11, 20.
624. **Соболев В.В., Нестеров Н.А.** Кинетика удаления водорода и азота при вакуумных переплавах стали. - 1986, 1, 39.
625. **Строганов А.И., Пыльнев Ю.А.** Распределение примесей в ваннах дуговых электропечей. - 1971, 10, 58.
626. **Сучильников С.И., Игнатенко Г.Ф., Плинер Ю.Л., Игнатьев В.С., Лаппо С.И.** Технология алюминотермической плавки металлического хрома в дуговой электропечи. - 1962, 5, 78.
627. **Хасин Г.А., Бугаев М.С., Потапов В.И., Пучков Л.М., Дятлов В.А.** Исследование температурных полей при вакуумном дуговом переплаве. - 1981, 4, 56.
628. **Хасин Г.А., Швед Ф.И., Долинин Д.П., Савенок Л.Л., Векслер Г.Д.** Влияние электрического режима на условиях кристаллизации металла при вакуумном дуговом переплаве. - 1965, 1, 43.
629. **Хитрик С.И., Гасик М.И.** Влияние некоторых факторов на качество самоспекающихся непрерывных электродов. - 1958, 2, 64.
630. **Чернов Б.Г., Лунева Ю.К., Подопригора Н.А.** Исследование влияния переплава в вакуумной индукционной печи сплавов К50Ф2 и Ю-16 на их пластичность. - 1968, 4, 50.
631. **Чуйко Н.М., Перевязко А.Т., Мошкевич Е.И., Смоляков В.Ф.** К вопросу вакуумирования жидкой стали вне печи. - 1964, 6, 62.
632. **Чуйко Н.М., Гречный Я.В., Галицкий Ю.П., Шмырев И.П., Воробьев Г.М.** Отжиг трансформаторной стали в высоком вакууме и при высоких температурах. - 1964, 10, 49.
633. **Шабанов Д.А.** Некоторые вопросы дуговой вакуумной плавки с расходуемым электродом. - 1958, 10, 37.
634. **Шабанов Д.А.** Поведение азота при плавке сплавов железа в дуговой вакуумной печи. - 1958, 11, 37.

635. **Шереметьев В.А.** Влияние перепада в дуговой вакуумной печи на свойства жаропрочного сплава на никелевой основе. - **1959, 10, 43.**

7 ЭЛЕКТРОШЛАКИ. ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫЙ ПЕРЕПЛАВ.

636. **Акименко А.Д., Биктагиров Ф.К., Воронин А.Е., Латаш Ю.В., Скворцов А.А., Гуськов А.И.** Гидродинамика металлической и шлаковой ванн при порционной электрошлаковой отливке. Сообщение 1. - **1980, 12, 29.**
637. **Акименко А.Д., Биктагиров Ф.К., Воронин А.Е., Латаш Ю.В., Скворцов А.А., Гуськов А.И.** Гидродинамика металлической и шлаковой ванн при порционной электрошлаковой отливке. Сообщение 2. - **1981, 4, 64.**
638. **Андриенко С.Ю.** Влияние электровихревых течений на рафинирование металла при электрошлаковом процессе. - **1990, 7, 34.**
639. **Андриенко С.Ю.** Особенности поведения фазовых границ в условиях развитого электровихревого течения расплавов при электрошлаковых процессах. - **1991, 7, 34.**
640. **Андриенко С.Ю.** Особенности формирования электровихревых течений при электрошлаковых процессах. - **1991, 2, 15.**
641. **Андриенко С.Ю., Ясницкий Л.Н.** Механизм удаления неметаллических включений при электрошлаковых процессах в условиях интенсивного перемешивания. - **1989, 9, 47.**
642. **Афанасьев Ю.И., Каменский Ю.М., Сухотин Б.Н., Явойский В.И.** Некоторые вопросы кристаллизации слитка электрошлакового перепада. Сообщение 1. - **1966, 5, 73.**
643. **Афанасьев Ю.И., Каменский Ю.М., Сухотин Б.Н., Явойский В.И.** Некоторые вопросы кристаллизации слитка электрошлакового перепада. Сообщение 2. - **1967, 1, 61.**
644. **Белянчиков Л.Н., Григораш Р.Н., Евсеев П.П., Панов А.В.** Особенности электрического режима установок электрошлакового перепада. - **1963, 7, 76.**
645. **Бородин В.С., Мелихов В.М., Недопекин Ф.В., Афонин В.А., Кащенко Ю.А.** Численное исследование теплокинетических процессов при формировании отливок ЭШП. - **1987, 7, 72.**
646. **Быстров В.А., Веревкин В.И., Анохина Н.К.** Определение режимов электрошлаковой износостойкой наплавки. - **1994, 2, 10.**
647. **Вайсбурд С.Е., Евсеев П.П., Зедина И.Н., Стомахин А.Я.** Калориметрическое исследование теплосодержания жидких шлаков. - **1969, 5, 54.**
648. **Васильев Ю.Э., Резник Ю.Э., Сопов Л.П., Еременко В.И., Власова О.Н.** Использование электродов ЭШП для вакуумного двухэлектродного перепада никелевых сплавов. - **1983, 3, 45.**
649. **Велин Н.В., Эдемский В.М.** Регулирование напряжения процесса электрошлакового перепада. - **1977, 1, 67.**
650. **Веревкин В.И., Быстров В.А., Соломон Г.М., Шишов Б.И.** Измерение скорости движения расплава шлака при электрошлаковом процессе. - **1993, 7, 18.**

651. Герасимчук А.П., Костылева Н.В., Баева Т.Л., Мухина П.П. Управляемое изменение массы слитков ЭШП. - 1997, 5, 27.
652. Гладких В.А., Гасик М.И. Особенности восстановления кремния из брикетированных марганецсодержащих шлаков при выплавке силико-марганца. - 1995, 8, 29.
653. Гончаров А.Е., Давыдов А.К., Соловьев Г.И., Марфицын В.В., Никифоров А.В. Влияние поляризации на кинетику плавления электродного металла в электрошлаковом процессе. - 1995, 2, 19.
654. Грачев В.А., Горелов Н.А., Павленко Н.С. Получение шаровидной формы графита в чугунах путем электролиза шлака. - 1986, 3, 51.
655. Данилов П.М., Каранчева Л.Н. Влияние выпускного шлака на загрязненность стали неметаллическими включениями. - 1961, 4, 59.
656. Евсеев П.П., Козлов В.В., Филиппов А.Ф., Уваров В.А. Исследование рафинирующей способности шлаков системы $\text{CaF}_2 - \text{CaO} - \text{TiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$ с добавками. - 1969, 7, 51.
657. Евсеев П.П., Крючкова Р.А., Уваров В.А., Филиппов А.Ф. Изучение плавкости шлаков системы $\text{CaF}_2 - \text{TiO}_2 - \text{CaO}$. - 1969, 9, 47.
658. Евсеев П.П., Филиппов А.Ф. Электропроводность фтористых шлаков. - 1965, 3, 74.
659. Игнатьев В.С., Игнатенко Г.Ф., Сучильников С.И., Плинер Ю.Л. Материальный и тепловой баланс плавки металлического хрома в дуговой электропечи. - 1962, 2, 65.
660. Кадинов Е.И., Литвинова Т.И., Хитрик С.И. Фазовый состав шлаков при электроплавке нержавеющей стали. - 1962, 11, 61.
661. Казачков Е.А., Макаров С.Л., Алокозов В.Ф., Жук В.И., Логутова Т.Г. Исследование теплофизических процессов при электрошлаковом нагреве заготовки для производства биметала. - 1984, 1, 52.
662. Ключев М.М., Дедушев Л.А. Некоторые вопросы металлургии при электрошлаковом переплаве. - 1967, 5, 59.
663. Ключев М.М., Топилин В.В. Влияние электрошлакового переплава высоколегированных сталей и сплавов на удаление неметаллических включений. - 1962, 1, 78.
664. Коваль А.Е., Чуйко Н.М., Дегтярев В.С., Денисов С.И., Никитин Б.М. Электропроводность шлаков на фторидной основе. - 1970, 12, 71.
665. Куделькин В.П., Ключев М.М., Филиппов С.И., Миленин Е.Н., Теумин И.И. Воздействие ультразвуковых колебаний на капельный перенос металла при электрошлаковом переплаве. - 1969, 3, 54.
666. Куделькин В.П., Ключев М.М., Филиппов С.И., Миленин Е.Н., Теумин И.И. Воздействие ультразвуковых колебаний на кристаллизацию при электрошлаковом переплаве. - 1969, 11, 64.
667. Лобжанидзе Р.Б., Филиппов А.Ф., Евсеев П.П. Физико-химические свойства шлаков системы $\text{CaF}_2 - \text{Me}_x\text{O}_y - \text{Cr}_2\text{O}_3$. - 1970, 7, 57.
668. Миронов Ю.М. Электрошлаковая печь как объект управления. - 1979, 11, 43.
669. Миронов Ю.М., Ключев М.М., Топилин В.В. Влияние электрического

- режима электрошлакового переплава на скорость плавления электродного металла и характеристики металлической ванны. - **1965, 5, 51.**
670. **Миرونченко В.Л., Чернов В.Т.** О механизме образования пробоев на поверхности электрошлаковых слитков. - **1977, 3, 63.**
671. **Мургаш М., Покуса А., Чаус А.С.** Электрошлаковый переплав компактированных порошков быстрорежущих сталей в магнитном поле. - **1993, 3, 41.**
672. **Недопекин Ф.В., Бородин В.С., Мелихов В.М., Афонин В.А., Кащенко Ю.А.** Математическое моделирование теплокинетических и электрических процессов при ЭШП металлizedованного сырья. - **1989, 7, 51.**
673. **Никитин Б.М., Чуйко Н.М.** Влияние состава шлака на форму осциллограмм фазового тока и напряжения дуговой сталеплавильной печи. - **1963, 10, 52.**
674. **Новохатский И.А., Бережко Б.И., Кожухарь В.Я., Кравченко Т.Г.** Содержание водорода во флюсах ЭШП на различных стадиях их производства. - **1989, 5, 48.**
675. **Новохатский И.А., Кожухарь В.Я., Романов О.Н.** О механизме межфазного распределения водорода в процессах ЭШП. - **1994, 5, 29.**
676. **Новохатский И.А., Кожухарь В.Я., Романов О.Н., Савич С.Л., Кравченко Т.Г., Глушкин Л.Я., Мизецкий В.Л.** Методы определения содержания водорода во флюсах ЭШП. - **1987, 7, 67.**
677. **Новохатский И.А., Романов О.Н., Савич С.Л., Кожухарь В.Я.** Влияние состава флюса на флокеночувствительность сталей ЭШП. - **1993, 5, 14.**
678. **Новохатский И.А., Романов О.Н., Глушкин Л.Я., Белов Б.Ф., Кравченко Т.Г.** К методике отбора проб для газового анализа из жидких флюсов ЭШП. - **1992, 1, 31.**
679. **Охотский В.Б.** Содержание металлической фазы в шлако-металлической эмульсии кислородного конвертора. - **1978, 3, 31.**
680. **Панин В.В., Ключев М.М., Топилин В.В., Дружинина Н.П.** Исследование температурных полей в электрошлаковом слитке. - **1963, 9, 77.**
681. **Панин В.В., Молчанов Е.И., Плоткин Е.Р.** Некоторые теплотехнические вопросы затвердевания слитка при электрошлаковом переплаве. - **1963, 9, 83.**
682. **Пегов В.Г., Шалимов А.Г., Ширер Г.Б., Звигинцев Н.В.** Влияние синтетического шлака на неметаллические включения в стали ШХ15. - **1969, 1, 59.**
683. **Плинер Ю.Л., Сучильников С.И.** О факторах, определяющих температуру внепечной алюминотермической плавки. - **1961, 11, 71.**
684. **Поволоцкий Д.Я., Рошин В.Е., Голубцов В.А., Речкалова А.В.** Процессы изменения окисных включений при электрошлаковом переплаве стали. - **1975, 4, 74.**
685. **Поволоцкий Д.Я., Рошин В.Е., Голубцов В.А.** Удаление продуктов раскисления металла на последовательных стадиях электрошлакового и вакуумно-дугового переплава. - **1976, 6, 57.**

686. Романов О.Н., Кожухарь В.Я., Новохатский И.А., Скрябин В.Г. Динамическая вязкость расплавов флюсов ЭШП. - 1996, 5, 18.
687. Романов О.Н., Новохатский И.А., Кожухарь В.Я. Водород в процессах электрошлакового переплава с жидким стартом. - 1992, 9, 1.
688. Романов О.Н., Новохатский И.А., Кожухарь В.Я., Белов Б.Ф., Бережко Б.И., Мазур Ю.В. Водородопроницаемость стандартных флюсов ЭШП. - 1989, 7, 47.
689. Роцин В.Е., Грибанов В.П., Речкалова А.В. Строение шлакового гарнисажа слитков электрошлакового переплава. - 1985, 12, 34.
690. Роцин В.Е., Поволоцкий Д.Я., Бирюков П.П. Поведение азота и нитридных включений при электрошлаковом переплаве титансодержащей стали. - 1980, 2, 53.
691. Сердюкова В.П., Медовар Б.И., Шевцов В.Л., Маринский Г.С., Саган В.И. Измерение температуры шлака и металла в процессе ЭШП. - 1974, 9, 76.
692. Смоляков В.Ф., Потапов В.Д. Влияние рабочего флюса на загрязненность шарикоподшипниковой стали при электрошлаковом переплаве. - 1962, 2, 56.
693. Строганов А.И., Пыльнев Ю.А. Корольки металла в электропечном шлаке. - 1971, 7, 56.
694. Сучильников С.И., Соколов В.Е., Войнов В.В. Вязкость глиноземо-титанистых шлаков. - 1961, 10, 42.
695. Тимофеев В.А. Гидродинамика и теплоперенос в жидкой пленке под торцом вращающегося цилиндра. - 1985, 11, 40.
696. Толстогузов Н.В. Восстановление железа, фосфора и марганца из марганцевых шлаков. - 1965, 2, 68.
697. Усачев А.Б., Баласанов А.В., Чургель В.О., Вильданов С.К. Исследование физических свойств шлаков процесса жидкофазного восстановления железа РОМЕЛТ. - 1997, 1, 27.
698. Уточкин Ю.И., Павлов А.В., Григорян В.А. Изучения взаимодействия синтетических шлаковых расплавов с раскислителями методом э.д.с. - 1983, 9, 46.
699. Фридман А.Г., Колупаев Л.Н., Триполитов А.И., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф., Ключев М.М. Взаимодействие азота с жидкими сплавами ЭИ617, ЭП220, ЭП109. - 1968, 7, 49.
700. Хан А.В., Михайлов Г.Г., Вертий И.Г., Дьяконова Л.А. Особенности эксплуатации футеровки трубчатой вращающейся печи при прокалке антрацита. - 1997, 7, 18.
701. Холодов А.И., Игнатъев В.С. Изучение вязкости кислых электросталеплавильных шлаков. - 1961, 4, 53.
702. Чайченко А.А., Москалева Н.М., Шеремет Л.В., Власенко В.Е., Курасов А.Н. Исследование стабилизации отвального шлака металлического марганца борсодержащими материалами. - 1980, 12, 33.
703. Чернобровин В.П., Пашкеев А.И., Михайлов Г.Г. Определение температуры затвердевания высокомагнезиальных шлаков производства угле-

- родистого феррохрома. -1997, 5, 25.
704. **Чуйко Н.М., Перевязко А.Т., Иванов В.Г., Андреев Б.К., Семикопенко А.Ф.** Влияние состава шлака и режима раскисления на качество шарико-подшипниковой стали. - 1968, 12, 59.
705. **Чуйков Б.И., Егоров А.В.** Определение рационального режима работы устройства электромагнитного перемешивания дуговой печи. - 1980, 11, 62.
706. **Чуманов В.И., Чуманов И.В.** Расчет движения капли электродного металла в шлаке при электрошлаковом переплаве с вращением расходуемого электрода. - 1995, 12, 22.

8 ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

707. **Аникеев Е.Ф., Андриющенко В.И., Батов В.М., Чепеленко В.Н., Юрченко Л.Н., Костиков В.И.** Адсорбция тугоплавких металлов на поверхности графита. - 1978, 1, 70.
708. **Аникеев Е.Ф., Костиков В.И., Батов В.М., Юрченко Л.Н., Краюшкин Ю.И., Челябинов Л.М.** Взаимодействие жидкого титана с углеграфитовыми формовочными материалами, защищенными карбидами. - 1977, 9, 59.
709. **Богодухов С.И., Проскурин А.Д.** Восстановительно-обезуглероживающий отжиг в вакууме хромоникелевого чугунного порошка. - 1997, 3, 22.
710. **Жучков В.И., Воробьев В.П., Микулинский А.С.** Применение метода одновременного измерения температуры, электросопротивления шихты и положения электродов для изучения работы руднотермических печей. - 1965, 2, 73.
711. **Караваяев В.М., Ключев М.М., Тагер Л.Р., Римкевич В.С.** Применение отходов шлифования для окислительного рафинирования прецизионных сплавов. - 1980, 3, 61.
712. **Кузурман В.А., Манаков А.И., Митрофанов А.Д., Любимов В.Д., Швейкин Г.П.** Синтез и свойства пенокарбидных материалов. - 1994, 2, 12.
713. **Лактионов А.В., Стомахин А.Я., Григорян В.А., Косырев Л.К., Топилин В.В., Ильин С.В.** Температура поверхности металла при плазменной плавке. - 1979, 7, 49.
714. **Острик П.Н., Гасик М.М., Гасик Л.Н.** Физико-механические свойства и микроструктура порошковой лигатура Fe-Mo-W. - 1992, 6, 7.
715. **Пантелеенко Ф.И., Любецкий С.Н.** Строение и свойства боросилицированного порошка на железной основе. - 1994, 6, 12.
716. **Сенотрусов С.К., Вакс Л.С., Пережогина В.А.** Особенности статического прессования металлических порошков и смесей. - 1995, 2, 14.
717. **Симонов В.И., Косырев Л.К., Филиппов А.Ф., Прянишников И.С., Кабанова Н.Ф.** Исследование технологии обработки жидкого металла порошкообразными материалами. Сообщение 1. - 1970, 1, 52.
718. **Телицин И.И., Савинцев Г.П., Малин О.Д., Бородина Т.И., Курлов**

С.П. Активация процессов смешивания порошков низкочастотными колебаниями. - **1995, 12, 20.**

719. **Хвичия А.Т.** Электросопротивление углей и хроморудноугольных смесей в процессе их коксования. - **1959, 5, 41.**

9 ПРОЦЕССЫ РАФИНИРОВАНИЯ

720. **Антипин В.Г., Пудов А.А., Бахчеев Н.Ф., Стреколовский М.М., Буданов Б.А.** Температурный режим внепечного вакуумирования стали на установке порционного типа. - **1975, 9, 67.**

721. **Антони Гзело.** Дефосфорация металла в восстановительных условиях безсиликатными шлаками. - **1989, 9, 44.**

722. **Белянчиков Л.Н.** Роль стадии формирования слитка в процессах рафинирования при двухэлектродном ВДП. - **1994, 7, 17.**

723. **Белянчиков Л.Н., Вален П., Доронин Г.И., Кулагин А.А., Гелантия В.Ш.** Определение лимитирующего звена процесса деазотации никелевых сплавов в вакууме. - **1986, 9, 31.**

724. **Бурцев В.Т., Карасев Р.А., Побегайло В.М., Самарин А.М., Хлебников А.Е.** Десульфурация жидкого чугуна в вакууме. - **1962, 5, 86.**

725. **Волков В.Н., Коган А.Е., Кадуков В.Г., Дроздов М.Ф., Ананеко В.Н.** Влияние режима раскисления и продувки нейтральными газами в ковше на загрязненность стали 110Г13Л неметаллическими включениями. - **1985, 2, 29.**

726. **Галевский Г.В., Руднева В.В., Киселева Т.В., Минцис М.Я.** Определение состава и дисперсности порошков карбида кремния конструкционного назначения. - **1993, 6, 28.**

727. **Гейхман М.В., Кац Л.Н., Григорян В.А.** Обезуглероживание высокомарганцевых расплавов при донной продувке азото-кислородными смесями. - **1976, 9, 65.**

728. **Григорян В.А., Алеев Р.А., Балковой Ю.В., Кабаев Д.Т., Саванин В.П., Манохин А.А.** Рафинирование феррованадия от марганца методом вакуумирования. - **1982, 11, 45.**

729. **Гудим Ю.А., Гудим А.Ю., Катаргин А.Ю.** О возможности получения высококачественного металла при рафинировании стали шлаком, получаемым в ковше из твердых шлакообразующих. - **1991, 4, 19.**

730. **Гудим Ю.А., Гудим А.Ю., Катаргин А.Ю.** Причины загрязнения высококачественной стали включениями рафинировочного шлака и способы получения чистого металла. - **1991, 6, 22.**

731. **Гуревич Ю.Г., Вачугов Г.А., Фраге Н.Р., Пожидаев Ю.И.** Удаление азота и нитридов титана при переплавных процессах. - **1974, 7, 44.**

732. **Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р.** К вопросу об удалении азота при вакуумном переплаве стали X18H10T. - **1974, 10, 54.**

733. **Дмитриенко В.И., Нейгебауэр Г.О.** Деазотация обезуглероженного железа при струйном рафинировании. - **1985, 12, 39.**

734. **Долгий В.Я., Кац Л.Н., Григорян В.А.** К оценке оптимальной интен-

- сивности продувки в агрегатах доменного дутья. - 1982, 9, 48.
735. **Доронин Г.И., Кулагин А.А., Белянчиков Л.Н.** Влияние конденсатного слоя на удаление азота. - 1987, 5, 41.
736. **Дюбанов В.Г., Ломберг В.С., Герасимова Т.Д., Большов Л.А., Щербаков А.И., Стомахин А.Я.** О возможности вакуумного обезуглероживания раскисленной стали 000Н18К9М5Т. - 1975, 9, 63.
737. **Елютин В.П., Костиков В.И., Маурах М.А.** Пропитка графита жидким титаном. - 1965, 1, 50.
738. **Кадуков В.Г., Коган А.Е., Фомин Н.А., Оржех М.Б., Демичев Е.Ф.** Гомогенезация стали в ковше при продувке аргоном. - 1986, 10, 46.
739. **Калмыков В.А., Свешков Ю.В., Хрипунов Б.А.** Влияние поверхностных свойств шлака и металла на процесс рафинирования нержавеющей стали. - 1976, 1, 71.
740. **Ким Е.К., Кац Л.Н., Григорян В.А.** Влияние остаточного давления на кинетику обезуглероживания высокохромистого расплава при окислительном вакуумировании. - 1977, 9, 54.
741. **Ким Е.К., Кац Л.Н., Григорян В.А.** Влияние состава газовой фазы на поведение углерода и хрома в вакууме. - 1977, 7, 59.
742. **Ковригин В.А., Гладков М.И., Кобзистый В.В., Мостовой А.Б., Поляков О.А.** Улучшение структуры и свойств инструментальной стали за счет р.з.м. и продувки аргоном. - 1983, 12, 32.
743. **Коган А.Е.** Поле скоростей жидкости в восходящем газожидкостном потоке при продувке через нижнее сопло. - 1996, 2, 5.
744. **Коган А.Е.** Распределение газовой фазы в зоне барботажа при продувке снизу. - 1995, 8, 36.
745. **Коган А.Е., Дремов А.В.** Особенности распределения газовой фазы в восходящем газожидкостном потоке при продувке снизу. - 1996, 10, 23.
746. **Котельников Г.И., Стомахин А.Я., Григорян В.А., Поздеев Н.П., Донец И.Д., Шелгаев Ю.Н.** Окисление углерода и хрома при аргоно-кислородной продувке в ковше. - 1977, 1, 58.
747. **Кравченко Н.А., Иванов В.Г., Терещенко В.Г.** Легирование марганцем при внепечной электровакуумной обработке стали в струе. - 1990, 1, 35.
748. **Курочкин К.Т., Сучильников С.И., Баум Б.А.** Вакуумная обработка жидкого алюминотермического хрома. - 1963, 10, 58.
749. **Лившиц Л.М., Кадинов Е.И., Шифрин В.М., Туровский В.Н.** Исследование перемешивания металла в ковше в процессе вакуум-кислородного процесса. - 1986, 4, 35.
750. **Линчевский Б.В., Машин В.А., Митин Н.В.** Исследование состава газовой фазы при обработке расплавов в вакууме метаном и пропаном. - 1991, 7, 32.
751. **Макушин В.Н., Семин А.Е., Кудашов В.В., Григорян В.А.** Оценка возможности дефосфорации расплавов в вакууме. - 1992, 11, 21.
752. **Морозов А.Н.** Обезуглероживание высокохромистых расплавов в конвертерах аргонокислородного рафинирования. - 1996, 11, 49.
753. **Нейгебауэр Г.О., Дмитриенко В.И.** Вакуумная деазотация обезуглеро-

- женного железа. - 1985, 10, 37.
754. **Нейгебауэр Г.О., Дмитриенко В.И., Левин А.М., Моргалев Б.Н., Борщевская Г.Л.** Особенности обезуглероживания железа при повышенных концентрациях азота и водорода. - 1985, 6, 38.
755. **Нейгебауэр Г.О., Левин А.М., Моргалев Б.Н., Дмитриенко В.И., Филатов А.Ф.** Совместное окисление кремния и алюминия при выплавке рафинированного железа. - 1983, 12, 34.
756. **Нейгебауэр Г.О., Носов Ю.Н., Дмитриенко В.И.** Технологические возможности вакуума при внепечной обработке жидкого металла. - 1989, 8, 33.
757. **Нейгебауэр Г.О., Яскевич А.А., Банденков Е.Н.** Особенности обезуглероживания железохромистого расплава при продувке газами. – 1966, 7, 73.
758. **Носов Ю.Н., Левин А.М., Нейгебауэр Г.О.** Содержание кислорода в металле при вакуумном обезуглероживании нержавеющей стали. - 1978, 8, 51.
759. **Носов Ю.Н., Нейгебауэр Г.О., Дмитриенко В.И.** Влияние интенсивности продувки инертным газом на кинетические характеристики аргонокислородного обезуглероживания коррозионностойкой стали под вакуумом. - 1986, 6, 41.
760. **Носов Ю.Н., Нейгебауэр Г.О., Левин А.М., Дмитриенко В.И.** Кинетические особенности аргонокислородного обезуглероживания нержавеющей стали под вакуумом. - 1984, 10, 49.
761. **Носов Ю.Н., Нейгебауэр Г.О., Левин А.М., Сальников А.Г., Дмитриенко В.И., Кутаков А.В.** Обезуглероживание хромистых расплавов при грубом вакууме. - 1978, 2, 49.
762. **Падерин С.Н., Серов Г.В., Косырев Л.К., Лактионов В.С., Топилин В.В., Филиппов С.И.** Глубокая дефосфорация металла твердыми адсорбентами. Сообщение 2. - 1969, 1, 54.
763. **Пантелеенко Ф.И., Любецкий С.Н.** Особенности боросилицирования порошков на железной основе. - 1995, 2, 16.
764. **Пахомов А.И., Камаль-Абд-Рабу, Мохамед Эль-Фавахри.** Дегазация жидкого металла при электромагнитном перемешивании. - 1977, 6, 55.
765. **Петрухин С.Н., Григорян В.А., Стомахин А.Я., Пономаренко А.Г., Косырев Л.К., Топилин В.В.** Исследование дефосфорации жидкого металла в восстановительных условиях. - 1975, 3, 76.
766. **Петрухин С.Н., Стомахин А.Я., Григорян В.А., Пономаренко А.Г., Косырев Л.К., Топилин В.В.** Дефосфорация расплавов железа фторидным шлаком с добавкой кальция. - 1977, 5, 65.
767. **Поволоцкий Д.Я., Гудим Ю.А.** Влияние огнеупорной футеровки ванны на процессы рафинирования металла в дуговой электропечи. - 1971, 4, 67.
768. **Поволоцкий Д.Я., Кофман Ю.Ф., Сергеев А.Б., Кейс Н.В., Поздеев Н.П., Гречин Р.И.** Влияние раскисления исходного металла на рафинирование стали при вакуумном дуговом переплаве. - 1969, 8, 69.
769. **Поздеев В.А., Бутаков Б.И., Ульянов В.А.** Определение оптимальных

- конструктивных параметров волноводов при обработке металла в ковше. - 1991, 2, 11.
770. **Покровский П.Б., Доронин Г.И., Белянчиков Л.Н., Кулагин А.А., Петров Е.В.** Рафинирование металла от азота в условиях дугового нагрева при пониженном давлении в установке с промежуточной емкостью. - 1991, 7, 37.
771. **Романов Л.М., Григорян В.А., Стомахин А.Я., Кац Л.Н.** Особенности глубокого обезуглероживания Fe-Cr-C и Fe-Mn-C расплавов при аргоно (азото)-кислородной продувке. - 1977, 1, 63.
772. **Рощин В.Е., Мальков Н.В., Поволоцкий Д.Я., Гимадеев Ш.Н., Бирюков П.П.** Трансформация неметаллических включений в металле расходимых электродов при рафинирующих переплавах. - 1978, 12, 37.
773. **Семян А.Е., Павленко А.П., Шлеев А.Г., Шуклина Е.А., Стомахин А.Я., Григорян В.А.** Эффективность различных режимов выплавки коррозионностойкой стали с аргонокислородным рафинированием. - 1984, 3, 50.
774. **Симонов В.И., Косырев Л.К., Лактионов В.С.** Дефосфорация металла с помощью вдувания в печь порошкообразных сорбентов током кислорода. - 1968, 1, 58.
775. **Симонян Л.М., Григорян В.А., Кац Л.Н., Тютюник С.В., Рубин И.Ю.** Взаимодействие азота с расплавом железа при обдуве его азотом и азотокислородными смесями. - 1986, 1, 36.
776. **Смирнов Л.А., Щекалев Ю.С., Лупэйко В.М.** Исследование процесса струйного рафинирования ванадийсодержащих чугунов топливнокислородным факелом. - 1978, 5, 44.
777. **Смирнов Н.А., Сидоренко М.Ф.** Дефосфорация углеродистой стали продувкой порошкообразными материалами. - 1968, 5, 71.
778. **Сосков Д.А., Топилина Т.А., Покровский А.А., Васильев Ю.Э., Юнакова И.В.** Влияние различных параметров фильтрации на степень рафинирования нержавеющей стали при вакуумной индукционной плавке. - 1992, 11, 24.
779. **Сухарев В.В., Уразгильдеев А.Х., Агеев П.Я., Татьянчиков А.Г.** О рафинировании жидкой стали продувкой порошкообразными материалами. - 1969, 5, 62.
780. **Тагер Л.Р., Клюев М.М., Милованова Г.И., Чекалкин М.С., Топилин В.В., Орехов Н.Д.** Окисление хрома и углерода при продувке кислородом сложнолегированных никелевых расплавов. - 1978, 1, 63.
781. **Токовой О.К., Поволоцкий Д.Я., Марков Б.Л., Малков И.В.** Исследование гидродинамики металла при порционном вакуумировании. - 1987, 3, 47.
782. **Уточкин Ю.И., Павлов А.В., Менделеев В.А., Гугля В.Г.** О возможности деазотации стали при внепечном рафинировании шлаковыми смесями. - 1987, 3, 43.
783. **Хитрик С.И., Власенко В.Е., Гасик М.И., Ем А.П., Нефедов Ю.А.** Рафинирование 75%-ного ферросилиция от алюминия. - 1962, 4, 45.

784. **Чекалкин М.С., Падерин С.Н., Тагер Л.Р., Клюев М.М.** Закономерности кислородного рафинирования металлической ванны сложного состава на основе никеля. - **1982, 7, 31.**
785. **Шалимов А.Г., Окороков Г.Н., Бояршинов В.А., Тулин Н.А., Капельницкий В.Г., Хасин Г.А.** Обезуглероживание нержавеющей стали в индукционной вакуумной печи. - **1967, 9, 48.**
786. **Якушев А.М., Поправко В.В.** Вязкость рафинировочных шлаков с разжижающими добавками. - **1976, 3, 59.**

УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ

А

Абабков Е.Т. 288
Абашин А.Г. 584
Абрамов О.В. 91
Абрахам С.О. 615
Авдеев В.Ф. 200
Аверин В.В. 81
Аганичев П.В. 234
Агеев П.Я. 56, 495, 540, 541, 779
Агеев Ю.А. 298, 299
Адельшин Ю.Г. 300
Акименко А.Д. 636, 637
Алеев Р.А. 129, 188, 197, 301, 303-305, 334, 335, 447-449, 586, 728
Александров А.С. 395
Алексеев В.И. 365
Алещенко Г.М. 386
Алиев М.Н. 302
Алишаев М.Г. 302
Алокозов В.Ф. 661
Альперович М.Е. 585
Алявдин В.А. 74, 167, 168, 169
Амдур А.М. 1, 2, 134, 384
Ананенко В.Н. 725
Анджум Т. 571
Андреев А.П. 60
Андреев Б.К. 704
Андреев В.И. 3, 70, 370, 457, 458, 471
Андреева Л.В. 32
Андриенко С.Ю. 638-641
Андрющенко В.И. 707
Аникеев Е.Ф. 195, 196, 707, 708
Анисимов Н.К. 187
Анохина Н.К. 646
Антипенко Г.И. 183, 560, 704
Антипин В.Г. 720
Антоненко В.И. 382
Антони Гзело 721
Антонова С.Н. 134
Антропов О.Ф. 182

Антропова Г.А. 318
Арзамасцев Е.И. 134, 135, 144, 435
Арсентьев П.П. 25, 26, 320
Артемьев В.Д. 4
Арчугов С.А. 299
Астахова И.С. 347
Афанасьев В.М. 153
Афанасьев Н.Д. 621
Афанасьев Ю.И. 642, 643
Афонин В.А. 645, 672
Ахматов В.И. 5
Аюшина Г.Д. 249

Б

Бабкин В.Г. 428
Багрянцев В.И. 6
Баева Т.Л. 651
Базин Ю.А. 306
Баканов В.К. 304, 305
Балабай В.Н. 543, 544
Баласанов А.В. 436, 573, 697
Балковой Ю.В. 197, 303-305, 586, 728
Банденков Е.Н. 757
Барабаш Н.М. 109
Баранов А.А. 198
Баранов Л.П. 199
Бараташвили И.Б. 441
Баринцева З.В. 126
Баталин Г.И. 459
Батдалов М.М. 302
Батлук В.К. 153, 154
Батов В.М. 195, 196, 707, 708
Баум Б.А. 171, 306, 426, 444, 460, 563, 748
Бахчеев Н.Ф. 720
Безобразов С.В. 170
Беленко В.Д. 133
Белкин А.С. 65
Белов Б.Ф. 678, 688
Белокуров С.М. 7, 8

Белоус К.В. 543-546
Белоусов В.В. 199
Белянчиков Л.Н. 9, 10, 32, 33, 159,
244, 307, 348, 373, 461-463, 547-549,
583-585,
587-592, 598, 600, 603, 620, 621, 644,
722, 723, 735, 770
Белянчиков Н.Л. 9, 547, 548, 587, 588
Бендерский В.В. 224
Бердников В.И. 308, 309, 464-466
Бережко Б.И. 674, 688
Беренда В.В. 200
Берштейн Л.И. 7, 8
Беспалов В.Д. 130
Беспечанский Ю.В. 298
Биктагиров Ф.К. 636, 637
Бирюков П.П. 690, 772
Близнюкова Л.А. 86
Блинков И.В. 39, 40
Блинов В.В. 310
Бобков Т.М. 183
Богданов С.В. 593
Богодухов С.И. 709
Богомоллов В.А. 253
Бодю Л.В. 536
Большов Л.А. 59, 311, 312, 736
Борисов В.М. 65, 268
Борисов Н.В. 130
Бородин В.С. 645, 672
Бородин Т.И. 719
Борщевская Г.Л. 102, 754
Бочкарев Б.Н. 550
Бояршинов В.А. 785
Браверман Е.М. 140
Братчиков С.Г. 1, 2, 384, 435, 532
Брем В.В. 236, 237
Бреус В.М. 313
Бринза В.Н. 11
Бугаев М.С. 627
Буданов Б.А. 720
Булавин И.Н. 314
Бурков Н.М. 604
Бурцев В.Т. 724
Бурылев Б.П. 315
Буряков Ю.А. 103

Буряковский Г.А. 451
Буслаков А.П. 227
Бутаков Б.И. 769
Буцкий Е.В. 304, 316, 449, 593
Быстров В.А. 319, 646, 650
Бычев В.М. 41

В

Вайнштейн Б.Г. 123
Вайсбурд С.Е. 317, 392, 647
Вакс Л.С. 716
Валавин В.С. 320
Вален П. 723
Валов М.Е. 535
Вандарьев С.В. 320
Варнавский И.И. 467
Васильев Г.А. 130
Васильев Н.Е. 12
Васильев Э.Ю. 373
Васильев Ю.Э. 159, 594, 648, 778
Васин Ю.П. 201, 202
Вачугов Г.А. 318, 555, 731
Векслер Г.Д. 628
Велин Н.В. 649
Вербицкий К.П. 450, 522, 581
Веревкин В.И. 319, 646, 650
Верещагин И.П. 199
Вернер Б.Ф. 315
Вертий И.Г. 700
Верховцев Э.В. 12
Вершинин В.И. 72
Веселов Н.Г. 550
Ветьшева В.В. 318
Вильданов С.К. 320, 697
Виноградов В.М. 595
Винокуров Г.В. 172, 468, 469
Витик Н.В. 321, 551
Вихлевщук В.А. 13, 14, 288, 322
Вишкарев А.Ф. 415
Вишняков А.В. 15, 16, 17, 457, 458,
470-473
Владимиров В.А. 18
Владимиров С.А. 321, 551
Власенко В.Е. 210, 702, 783

Власов О.Е. 381
Власова О.Н. 648
Водин И.И. 570
Воинов С.Г. 325, 472, 476, 490
Войнов В.В. 694
Войновский Е.В. 584
Волков А.Е. 474
Волков В.Н. 71, 725
Волков В.Ф. 216
Волохонский Л.А. 554
Волюшко К.И. 522
Воробьев А.А. 323
Воробьев В.П. 203, 710
Воробьев Г.М. 632
Воробьева И.М. 188
Воронин А.Е. 636, 637
Воронцов Б.А. 224
Воронцов Е.С. 614
Врублевский В.П. 290
Вукелич С.Б. 205, 266, 536
Вульфович М.С. 182
Вундер А.Ю. 212
Вяткин А.Г. 324, 480
Вяткин Г.П. 400, 514
Вяткин Ю.Ф. 106

Г

Габидуллин Р.М. 475
Гавриленко Ю.В. 325, 435, 476
Гаврилин И.В. 488
Гайнуллин А.А. 326, 402
Галевский Г.В. 204, 726
Галицкий Ю.П. 180, 512, 632
Галуненко И.П. 126
Гальперин Г.С. 172, 468, 469
Галян В.С. 327
Ганцеровский О.Г. 552
Гарбузова Л.А. 149
Гаревских И.А. 193, 530
Гаряев С.Г. 328
Гасик Л.Н. 198, 205, 229, 714
Гасик М.И. 19, 165, 205, 206, 207,
274, 293, 294, 329, 330, 365, 410, 443,
477, 629, 652, 783

Гасик М.М. 714
Гедеревич Н.А. 530
Гейхман М.В. 727
Гелантия В.Ш. 33, 348, 723
Георгиев А.Й. 280
Герасимов В.К. 514
Герасимова М.И. 230
Герасимова Т.Д. 736
Герасимчук А.П. 651
Германюк Н.В. 478
Гернер В.И. 516
Герцык С.И. 18
Гизатулин Р.А. 20, 21, 22, 98, 99,
100, 107
Гимадеев Ш.Н. 403, 772
Гирский В.Е. 87
Гладких В.А. 652
Гладков М.И. 126, 742
Гладышев Г.Ф. 23, 331, 479
Глазкова Л.В. 484
Глазов А.Н. 72, 74
Глазов С.А. 366, 436
Глазырина Э.Н. 130
Глебова Э.Д. 131
Глускин Л.Я. 576, 678
Гнучев С.М. 606
Говорухин Л.В. 171
Голубев В.Н. 553
Голубков Б.Н. 406
Голубцов В.А. 137, 331, 511, 684,
685
Гончаренко В.Д. 290
Гончаров А.Е. 653
Горбачев В.Ф. 205, 206
Горелов Н.А. 6544
Горох А.В. 209
Горохова Н.Н. 32, 584
Готин В.Н. 554
Грачев В.А. 654
Гречин В.П. 613
Гречин Р.И. 137, 138, 403, 517, 768
Гречный Я.В. 632
Грибанов В.П. 28, 326, 402, 411, 689
Грибанов В.Ф. 551
Грибченков В.А. 582

Григораш Р.Н. 463, 589, 590, 644
Григорьев С.М. 24, 332, 333
Григорьев Э.Н. 200
Григорян В.А. 23, 61, 69, 92, 94, 129,
188, 197, 212, 233, 301, 303-305, 311,
312, 314, 316, 334, 372, 383, 389, 390-
394, 416, 447-449, 453, 454, 479, 508,
533, 534, 567, 569, 584, 586, 592, 593,
610, 698, 713, 727, 728, 734, 740, 741,
746, 751, 765, 766, 771, 773, 775
Гриненко В.И. 298
Грищенко С.Г. 210
Громов В.И. 474
Громов М.И. 377
Грунг В.С. 63
Грунин В.С. 704
Губин К.П. 25, 26
Гугля В.Г. 394, 782
Гудим А.Ю. 27, 729, 730
Гудим Ю.А. 27, 123, 124, 125, 324,
480, 515, 516, 596, 597, 616, 617, 729,
730, 767
Гузенков В.А. 10, 598, 600, 603, 621
Гузова И.Л. 78
Гуменный В.Ф. 101, 155
Гунькин В.Е. 28, 411
Гуревич Ю.Г. 29-31, 336-338, 467,
478, 481, 482, 731, 732
Гуров А.К. 44, 241, 242
Гусева З.Ф. 511
Гуськов А.И. 636, 637
Гуткин В.Б. 594
Гутнов Р.Б. 60, 227

Д

Даватц В.Н. 215, 216, 219, 220
Давыдов А.К. 653
Давыдов Н.Г. 599
Данилин В.В. 376
Данилов А.П. 473
Данилов П.М. 16, 66, 72, 122, 370,
472, 483, 484, 505, 655
Даничек Р.Е. 181, 340, 485, 512
Дашевский В.Я. 441

Дегтярев В.С. 664
Дедушев Л.А. 662
Дементьев В.П. 16
Демичев Е.Ф. 738
Денисов С.И. 664
Дерябин Ю.А. 144, 211, 425, 427, 528
Деханов Н.М. 216
Дзюба В.Л. 176
Дидковский В.К. 325
Дмитриев Н.Н. 91
Дмитриев С.А. 321, 551
Дмитриенко В.И. 21, 22, 99, 101, 102,
107, 773, 753-756, 759-761
Добош В.Г. 425
Добрица Ю.Т. 106
Добровски Л. 533
Довголюк Л.В. 144
Докшицкая А.И. 550
Долгий В.Я. 233, 734
Долинин Д.П. 486, 628
Домрачев Г.В. 574
Донец И.Д. 124, 746
Доронин Г.И. 10, 32, 33, 159, 244,
348, 373, 583, 591, 600, 603, 621, 723,
735, 770
Доронин И.В. 487
Дорофеев Г.А. 34
Дремов А.В. 745
Дроздова М.Ф. 70, 725
Дрозин А.Д. 153, 154
Дружинина Н.П. 680
Дубровин А.К. 458
Дубровин А.С. 397
Дудко Д.А. 66
Дудорова Т.А. 338
Дьяконов В.М. 555
Дьяконова Л.А. 700
Дюбанов В.Г. 317, 341, 390-392, 736
Дюдкин Д.А. 35
Дятлов В.А. 627

Е

Евсеев П.П. 342-346, 506, 644, 647,
656-658, 667

Егоров А.В. 36, 112, 184-186, 387, 452, 705
Еднерал Ф.П. 37, 38, 80, 194, 417, 418, 455, 609, 613
Еланский Г.Н. 60, 406
Елинсон Г.Л. 180
Елистратова Н.Ю. 187
Елкин К.С. 283, 442
Елютин В.П. 39, 40, 737
Ем А.П. 218, 382, 688
Емлин Б.И. 293, 294, 329, 410
Епифанцев О.Г. 347
Еременко В.И. 648
Еременко С.Н. 323, 484, 505
Ереметов А.М. 1, 2
Еремин В.Е. 62
Ерманович Н.А. 163
Ермаченков В.А. 212
Ермолаев Д.В. 450
Ермолов В.М. 313
Ершов В.А. 556
Ершов Г.С. 41, 213, 488, 489
Есин О.А. 235
Ефименко М.В. 36

Ж

Жабин И.Я. 152
Жалыбин В.И. 213, 490
Жалыбина В.Д. 490
Жарницкий М.Д. 349, 600
Жданович К.К. 300, 621
Желтов Д.Д. 214
Желябина Н.К. 224
Жердев И.Т. 200, 215-222, 265
Жидков В.Д. 130
Жило Н.Л. 349
Жиляков С.С. 223
Житков Н.К. 32
Житник Г.Г. 140
Жук А.Я. 133, 224
Жук В.И. 661
Жуков А.В. 7, 8
Журавлев В.Г. 119
Журавлев В.М. 234

Жучин В.Н. 584
Жучков В.И. 42, 203, 225, 260, 322, 331, 350-352, 601, 710

З

Забалуев И.П. 183, 494
Завада В.Ф. 226
Завьялов А.Л. 260, 322, 331, 350-352
Зайко В.П. 407, 460
Зальцман Э.С. 43, 353, 367
Заозерный Н.Т. 119, 443
Зарвин Е.Я. 44, 241, 242
Заславский Ю.Б. 131
Захаров М.М. 326
Захарова Л.П. 35
Зац Е.Л. 95
Зверева В.А. 487
Звигинцев Н.В. 682
Зеге И.А. 136
Зедина И.Н. 317, 392, 647
Зелинский В.Ф. 550
Зельберг Б.И. 442
Зимин Д.В. 304
Зинковский И.В. 105
Зинуров И.Ю. 114, 156
Зинурова И.Ю. 45
Зубарев А.Г. 46
Зыонг Дык Хонг. 227
Зырянов С.В. 401, 520

И

Иваненко О.Г. 354, 412, 518
Иванов А.А. 47, 385
Иванов А.И. 355
Иванов В.Г. 704, 747
Иванов В.И. 119
Иванов Е.Г. 48, 49, 356, 491
Иванов Р.Г. 474
Иванова Г.Ф. 554
Иванова Л.А. 340
Иванченко Ю.И. 560
Ивашина Е.Н. 385
Игнатенко Г.Ф. 626, 659

Игнатов И.И. 127, 568
Игнатъев В.С. 13, 51, 164, 165, 207,
228, 229, 365, 530, 557, 626, 659, 701
Игушев В.Ф. 357
Измайлов Ю.Г. 400
Ильин С.В. 713
Ильиных Ю.А. 45
Ильченко К.Д. 230, 247, 570
Иовса Я. 141
Иодковский С.А. 374
Исайкин В.Э. 447, 448
Исмаилов Ч.Д. 474

К

Кабаев Д.Т. 197, 586, 728
Кабанова Н.Ф. 717
Каблуковский А.Ф. 492
Кадарметов Х.Н. 358
Кадарметров Х.Н. 231
Кадинов Е.И. 50-52, 54, 75-77, 157,
158, 164, 189, 190, 364, 378, 493, 521,
539, 557, 558, 580, 581, 660, 749
Кадуков В.Г. 71, 725, 738
Казаков А.А. 559
Казаков О.А. 545
Казаков П.П. 232, 359
Казачков Е.А. 360, 380, 661
Казачков И.П. 210, 361-363
Казачков О.И. 53
Калинина З.М. 38
Калинина Н.Е. 175
Калинников Е.С. 494
Калмыков В.А. 523, 739
Камаль-Абд-Рабу 764
Камардин В.А. 54, 364
Каменский Ю.М. 642, 643
Камышев Г.Н. 29, 467
Капельницкий В.Г. 785
Капов В.П. 45
Караваев В.М. 55, 152, 711
Каранчецева Л.Н. 655
Карасев В.П. 56, 495
Карасев Р.А. 724
Каринский В.Н. 57
Карножицкий В.Н. 58
Карпов Н.А. 165
Картелева М.И. 308, 309
Каршин В.П. 335
Каспер Н.В. 364
Касьян В.В. 439
Катаргин А.Ю. 27, 729, 730
Кац Л.Н. 59, 233, 496, 527, 726, 734,
740, 741
Кац М.Ш. 234, 444, 497
Кацман Ц.Л. 160, 597, 617
Качанов Н.Н. 12
Кашкуль В.В. 365
Кашлев И.М. 223
Кашенко Ю.А. 645, 672
Кейс А.Н. 137, 403
Кейс Н.В. 768
Кекух А.В. 13
Ким Е.К. 740, 741
Кириленко Е.Г. 401
Кирсанов В.Д. 523
Киселева Т.В. 204, 726
Кисельгоф О.Л. 273
Кисина Л.Б. 121
Клачков А.А. 366
Клименков Е.А. 306
Климов С.В. 499, 500
Клюев М.М. 55, 152, 353, 367, 602,
662, 663, 665, 669, 680, 699, 711, 780,
784
Клюев Ю.М. 603
Кобзистый В.В. 742
Коваленко В.Г. 235
Коваленко В.С. 35
Коваль А.В. 68
Коваль А.Е. 664
Ковальчук Л.А. 271
Ковригин В.А. 742
Коган А.Е. 71, 368-370, 498, 725,
738, 743-745
Кожухарь В.Я. 236, 237, 674-677,
686-688
Козак В.В. 181
Козлов А.П. 310

Козлов В.В. 656
 Козлов Ю.С. 225
 Козырев Н.А. 97, 431, 432
 Колачев Б.А. 243
 Колесник Н.Ф. 238
 Колов М.И. 327
 Коловай Л.В. 228
 Колпаков С.В. 106
 Колупаев Л.Н. 699
 Коляда В.П. 333
 Комиссарова Т.А. 263, 396
 Кондратьев А.И. 499-501
 Кондратюк А.М. 35
 Кондратюк В.М. 35
 Кондрашкин В.А. 322
 Конев А.Ф. 528
 Конищев М.П. 183
 Коновалов К.Н. 66
 Коновалов Л.А. 550
 Конокотин А.В. 387
 Конюченко Г.А. 156
 Коркишко М.Г. 172, 575, 576
 Кормилицын С.П. 315
 Коробко И.М. 63
 Коробко Ю.И. 560
 Короленко Ю.А. 239
 Коротева Р.П. 60
 Короткий В.А. 375
 Корякин Ю.М. 87
 Косачевский Л.Я. 159
 Косой Л.Ф. 313
 Костиков В.И. 5, 195, 196, 707, 708, 737
 Костина Т.К. 460
 Костылева Н.В. 651
 Косырев А.И. 142
 Косырев Л.К. 584, 713, 717, 762, 765, 766, 774
 Котельников Г.И. 61, 366, 453, 454, 746
 Котляров В.И. 371
 Кофман Ю.В. 618, 619, 768
 Кочетов А.И. 372
 Кочо В.С. 62, 63, 560
 Кравченко В.А. 210, 240, 265, 291
 Кравченко Н.А. 747
 Кравченко Т.Г. 674, 676, 678
 Крамаров А.Д. 44, 241, 484, 502, 503
 Красковский С.В. 609
 Красникова С.И. 536
 Краснов И.А. 316
 Краснопрядцев Н.Н. 64
 Краснорядцев Н.Н. 3, 370
 Крашенинников М.Г. 65, 268, 574
 Краюшкин Ю.И. 196, 708
 Кречетов В.А. 36
 Крещановский Н.С. 255
 Кривандин В.А. 227
 Кривко В.А. 119, 181
 Крохин И.А. 321, 551
 Крохолов В.А. 384
 Крутиков Р.Г. 66
 Крылов В.Н. 242
 Крючков О.Н. 531
 Крючкова Р.А. 657
 Кудашов В.В. 751
 Куделькин В.П. 91, 665, 666
 Кудлаев В.М. 243
 Кудрин В.А. 60, 67, 142
 Кудрявцев В.С. 288, 290
 Кудрявцев Л.С. 67
 Кузнецов Г.А. 43
 Кузнецов Е.М. 81
 Кузнецов Л.И. 216
 Кузнецов Л.Н. 36
 Кузурман В.А. 712
 Кузьмин А.Л. 437
 Кузьминых Е.В. 300
 Кулагин А.А. 10, 32, 159, 244, 373, 477, 603, 620, 621, 723, 735, 770
 Куликов А.П. 374
 Куликов И.В. 95
 Куликова Л.П. 144
 Кулинич В.И. 212, 245, 246
 Кулиш В.П. 406
 Кунгуров В.М. 171, 423, 545, 561
 Курасов А.Н. 207, 210, 229, 702
 Курганов В.В. 183, 704
 Курганов С.Н. 109
 Курдюмов Б.В. 385

Куринной Е.И. 271
Курлов С.П. 719
Курочкин К.Т. 748
Кутаков А.В. 761
Кухтин М.В. 166
Кучер А.Г. 68, 247, 274, 377, 439,
445, 446
Кучер А.М. 377
Кучер И.Г. 68

Л

Лагунов Ю.В. 248
Лазнев В.К. 408
Лактионов А.В. 69, 713
Лактионов В.С. 492, 762, 774
Лакунцов А.В. 375
Ланин В.С. 444
Лапин В.И. 171
Лапкина Ю.В. 251
Лаппа С.П. 34
Лаппо С.И. 262, 626
Лаптев Г.А. 11
Лапшин И.В. 543-546, 556, 561
Ларионов В.И. 85, 502, 503
Латаш Ю.В. 636, 637
Лебедев В.Н. 224
Лев И.Е. 502, 503
Левин А.М. 3, 44, 64, 70-74, 108, 117,
241, 242, 249, 323, 368-370, 376, 464,
465, 498, 504, 505, 754, 755, 758, 760,
761
Левин Е.С. 249, 376
Левин М.З. 355
Левицкая Г.И. 35
Легаев В.Г. 604
Легостаев Г.С. 140
Ледовский В.М. 1, 2
Лемберский В.А. 378
Ливишу Л.М. 439
Лившиц А.С. 165
Лившиц Л.М. 75-77, 378, 439, 749
Линчевский Б.В. 78, 79, 371, 379,
422, 529, 582, 613, 750

Лисина Т.В. 487
Литвиненко А.И. 250
Литвинова Т.И. 485, 660
Лифшиц А.Г. 80
Лобжанидзе Р.Б. 506, 667
Логинов В.Т. 289, 487, 593
Логутова Т.Г. 661
Лоза В.В. 182, 605
Ломберг Б.С. 310
Ломберг В.С. 736
Ломков Е.М. 26
Лонский А.М. 14
Лузгин В.П. 47, 106, 385, 424
Лукавый С.М. 298
Лукин С.В. 42, 225
Лукьянченко Л.Ф. 355
Лунев В.В. 81
Лунева Ю.К. 630
Лупэйко В.М. 776
Луценко В.Т. 82, 83, 251, 532
Лысенко Н.И. 14
Любецкий С.Н. 715, 763
Любимов В.Д. 712
Любимов В.Н. 616
Любимова Н.Г. 104
Любкин Ю.Е. 252
Лякишев Н.П. 84, 208, 253
Ляхин Б.П. 474
Ляшенко В.С. 377
Лящинский Б.И. 254

М

Магер А.Е. 85
Магидсон И.М. 156
Маергойз И.И. 602
Мазмишвили С.М. 230
Мазур Ю.В. 688
Мазуров Е.Ф. 606
Макаров А.Н. 607, 608
Макаров Р.А. 608
Макаров С.Л. 661
Макарова Н.Н. 404, 405
Максименко В.Д. 193

Макуров С.Л. 360, 380
Макушин В.Н. 751
Маликов Г.П. 560, 704
Малин О.Д. 718
Малиновский Е.И. 507
Малиночка Я.Н. 86
Малкин И.П. 255
Малков И.В. 572, 781
Мальков Н.В. 326, 381, 382, 413, 772
Манаков А.И. 712
Мангасаров Б.Н. 87
Манохин А.А. 586, 728
Манухин А.В. 39, 40
Манюгин А.П. 423
Маринский Г.С. 691
Марков Б.Л. 572, 781
Марфицын В.В. 653
Масленников А.В. 187
Матвеев Н.Г. 6
Маурах М.А. 737
Махонь Г.М. 265
Мацарин К.А. 609
Мачикин В.И. 88
Машин В.А. 379, 750
Машковцева Р.С. 229
Медведев А.А. 381, 382, 413
Медведева Г.М. 356
Меджибожский М.Я. 89, 562
Медиков Я.Я. 6
Медовар Б.И. 34, 691
Мелеков В.А. 14
Мелехин В.Ф. 5, 195
Мелихов В.М. 645, 672
Мелихов П.И. 90
Мелькунов И.Н. 487
Менделеев В.А. 383, 533, 782
Меркер Э.Э. 424
Меркулов В.Ф. 300
Мизецкий В.Л. 676
Мизин В.Г. 256, 257, 270, 288, 298,
308, 309, 396, 397
Микулинский А.С. 258, 601, 710
Миленин Е.Н. 91, 666, 667
Милинская И.Н. 59
Милова И.М. 131, 266
Милованов И.Ф. 152
Милованова Г.И. 780
Минаев В.М. 263, 299
Минаев Ю.А. 92, 534
Минаков А.А. 558
Минеев Р.В. 564
Мининзон Р.Д. 175
Минцис М.Я. 726
Миронов Ю.М. 93, 668, 669
Миронченко В.Л. 670
Митин Н.В. 750
Митрофанов А.Д. 712
Митрофанов А.Н. 575, 576
Михайлец С.Н. 172, 468, 469
Михайликов А.С. 1, 2, 384
Михайлов В.Б. 163, 171, 563
Михайлов Г.Г. 700, 703
Михалев В.И. 47, 385
Михеев Л.Л. 421
Мишин В.А. 6
Мокров И.А. 94, 386, 508
Молева Н.Г. 211, 601
Молчанов Е.А. 116
Молчанов Е.И. 681
Монастырский А.В. 3, 70
Монастырский В.Я. 74
Моргалев Б.Н. 754, 755
Моргунов А.В. 95
Морозенко Е.П. 230, 570
Морозов А.Н. 96, 486, 752
Морозов А.С. 610
Москалева Н.М. 702
Московец Д.П. 222
Московцев Д.П. 200, 215, 217-221
Мостовой А.Б. 742
Мостовой В.А. 43
Мохамед Эль-Фавахри 764
Мочалов М.М. 614
Мошкевич Е.А. 451
Мошкевич Е.И. 180, 631
Муковкин В.Д. 259, 296, 297
Мурасов Ф.М. 87
Мураховский В.В. 226, 443
Мураховский И.И. 300
Мураховский И.М. 171

Мургаш М. 671
Мухина П.П. 651
Мясников В.В. 387, 393

Н

Наконечный Н.Ф. 63, 509
Напара-Волгина С.Г. 478
Нарыжный В.Д. 212
Натансон К.Ю. 372
Наумов Е.А. 564
Негода А.В. 97
Недопекин Ф.В. 645, 672
Нейгебауэр Г.О. 98-103, 108, 510,
773, 753-761
Некрасов А.В. 351
Некрасов В.Г. 29
Нестеров Н.А. 420, 624
Нестерцев С.П. 104
Нефедов Ю.А. 292, 783
Нечкин Ю.М. 105
Нижельский П.Е. 388
Никитин Б.М. 611, 612, 664, 673
Никитин К.А. 39, 40
Никитин Ю.П. 235
Никифоров А.В. 653
Никиш Ш. 508
Николаев Б.Д. 613
Николаев Л.И. 584
Никольский В.С. 713
Никольский Л.Е. 111, 112, 114
Никулин А.Ю. 106
Новиков В.К. 135
Новохатский И.А. 236, 237, 674-678,
686- 688
Носков А.С. 260, 331, 351, 352
Носов В.А. 136
Носов Ю.Н. 21, 22, 99, 107, 108, 753-
761
Нохрина О.И. 155, 259

О

Образцов Н.А. 574
Овчарук А.И. 552

Овчарук А.Н. 565
Овчинников Н.И. 566
Огурцов А.П. 109, 110
Одинцов В.А. 292
Ожегов П.И. 60
Окороков Г.Н. 554, 785
Окороков Н.В. 111, 112
Орехов Н.Д. 152, 780
Оржех И.М. 84
Оржех М.Б. 3, 17, 70, 84, 100, 102,
738
Орлов А.Н. 578
Осипов В.П. 63, 121
Осипова Л.М. 113
Осипова О.Г. 602
Остапенко В.П. 522
Острецова И.С. 349
Острик П.Н. 714
Островский Д.Я. 389
Островский О.И. 212, 300, 390-393,
416, 441, 567
Островский Я.И. 212
Охотский В.Б. 679

П

Павленко А.П. 571, 773
Павленко Н.С. 654
Павлов А.В. 389, 394, 690, 782
Павлов В.А. 251, 427, 440, 445, 446,
532
Павлов В.Г. 331, 511
Павлов В.С. 614
Павлов Ю.А. 39, 40
Павлюченков И.А. 13
Падар В.А. 421
Падерин С.Н. 25, 26, 55, 615, 762,
784
Палий Г.М. 114, 148
Панин В.В. 680, 681
Панкрашкин Ю.А. 299
Панов А.В. 463, 589, 590, 644
Пантелеенко Ф.И. 715, 763
Папин Г.Г. 270
Паримончик И.Б. 363

Парнис Э.М. 365
 Парфенов А.А. 225
 Паршиков А.Н. 115
 Пастухов Б.А. 166
 Пахомов А.И. 764
 Пашкеев А.И. 703
 Пашнин С.В. 239
 Пащацкий Н.В. 116
 Пащенко В.Е. 3, 17, 66, 70, 72, 117
 Пегов В.Г. 682
 Пегов В.С. 39, 40
 Пензина А.Ф. 233
 Пентяк В.И. 492
 Переверзев А.Д. 450
 Перевязко А.Т. 118, 119, 180, 181, 183, 340, 485, 512, 631, 704
 Пережогина В.А. 716
 Перепелкин В.П. 261, 513
 Першина Р.Ф. 209, 348
 Пестов В.Н. 106
 Петерков Е.Г. 120
 Петлеванный Л.Ф. 565
 Петриков Ю.Н. 39, 40
 Петров А.И. 545, 561, 567
 Петров Г.К. 395
 Петров Е.В. 583, 770
 Петрухин В.Н. 353, 367
 Петрухин С.Н. 765, 766
 Пивоваров М.Г. 121
 Пиптюк Б.П. 322
 Пиптюк В.П. 228
 Пирогов В.Ф. 95
 Пирожкова В.П. 210, 485
 Пискунов А.А. 239
 Плеханов П.С. 122
 Плинер Ю.Л. 262, 626, 659, 683
 Плоткин Е.Р. 681
 Плошкин В.В. 393
 Побегайло В.М. 724
 Поволоцкий В.Д. 263, 396-398, 425, 511
 Поволоцкий Д.Я. 123, 124, 125, 137, 151, 153, 154, 354, 399-403, 412, 425, 480, 514-519, 572, 596, 597, 616-619, 684, 685, 690, 767, 768, 781
 Поволоцкий Я.Н. 520
 Погорелый В.И. 330
 Погребняк А.И. 293, 294, 410
 Подобедова Н.В. 522
 Подопригора Н.А. 630
 Пожидаев Ю.И. 731
 Поздеев В.А. 769
 Поздеев Н.П. 746, 768
 Покидышев В.В. 60, 113
 Покровский А.А. 778
 Покровский П.Б. 10, 477, 620, 621, 770, 778
 Покуса А. 671
 Полисадов Е.Н. 126
 Полищук А.В. 268
 Полозов Е.Б. 573
 Поляков А.Ю. 264, 404, 405
 Поляков И.И. 215-222, 265
 Поляков О.А. 742
 Пономарев Б.И. 606
 Пономаренко А.Г. 170, 427, 765, 766
 Пономаренко Е.П. 254
 Попов А.В. 406
 Попов Н.Н. 36, 127, 185, 186, 561, 568
 Поправко В.В. 786
 Порада А.Н. 273
 Потапов А.В. 13
 Потапов В.Д. 692
 Потапов В.И. 627
 Потрусаев А.П. 128
 Правдина Т.Э. 505
 Преображенский О.И. 113
 Привалов И.А. 573
 Привалов О.Е. 246
 Прилуцкий О.В. 238
 Приходько Т.И. 248
 Прокопец В.Г. 252
 Пронских С.Н. 85
 Проскурин А.Д. 709
 Прохоренко К.К. 12, 66
 Прошунин И.Е. 155
 Прянишников И.С. 717
 Прянишников М.И. 129
 Пудов А.А. 720

Пузырев А.В. 272, 407
Пучков Л.М. 627
Пыльнев Ю.А. 130, 625, 693

Р

Рабинович А.Б. 165
Рабинович А.В. 50, 51, 131, 164, 266, 292, 438, 521, 522, 557, 558
Рабинович В.Л. 585
Радилов С.В. 132, 232
Радомысельский И.Д. 478
Радугин В.А. 284, 347
Разинкин Б.И. 562
Ракитин Д.И. 569
Раковский Ф.С. 352
Раскевич Н.Н. 364
Ребров Л.В. 562
Резник Ю.Э. 648
Резников О.Л. 133
Речкалова А.В. 138, 402, 619, 684, 689
Решетников Г.И. 73
Решетников С.А. 295
Ризун В.Г. 266
Римкевич В.С. 115, 711
Ровнушкин В.А. 134, 135, 435
Рогачев И.П. 408, 439
Рожихина И.Д. 259, 409
Розенгарт Ю.И. 570
Розпондэк М. 141
Романов А.А. 136
Романов Л.М. 334, 527, 771
Романов О.Н. 236, 237, 675-678, 686-688
Романов Ю.П. 31
Ростовцев С.Т. 200, 293, 294, 410
Роцин В.Е. 28, 137, 138, 149, 293, 294, 326, 354, 381-382, 402, 411-413, 518, 578, 583, 684, 685, 689, 690, 772
Рояк Д.Б. 507
Рубин И.Ю. 775
Рудашевский Л.Я. 160, 597, 617
Руденко В.А. 252, 267, 297, 357, 409, 414, 434, 456, 535

Руденко В.К. 273
Руднева В.В. 204, 726
Рудой Л.С. 139
Румянцев Ф.Д. 148
Русаков С.Л. 65, 268
Рутковский В.Б. 183
Рыскина С.Г. 388
Рысс Г.М. 376
Рысс М.А. 376, 407, 460
Рябов В.В. 387
Рябчиков И.В. 256-258, 328, 397

С

Саванин В.П. 65, 197, 586, 728
Савенок Л.Л. 487, 628
Савинцев Г.П. 718
Савич С.Л. 676, 677
Савченко Г.Г. 591, 592
Саган В.И. 690
Садовник Ю.В. 51, 451, 558
Садыков В.Н. 561
Салаутин В.А. 606
Сальников А.Г. 761
Самарин А.М. 128, 501, 542, 724
Самсонов А.Н. 63
Самсонов В.И. 622
Сапиро В.С. 140
Саранкин В.А. 269
Свешков Ю.В. 523, 739
Свистунов А.М. 12
Свичинская Р.А. 89
Свяжин А.Г. 415
Сейфуллин И.М. 233
Селеверстов В.В. 148
Селезнев Ю.А. 107
Селиванов И.А. 285, 433
Семенов Ю.К. 31
Семенов Ю.Н. 85
Семикин И.Д. 162
Семикопенко А.Ф. 180, 340, 485, 704
Семин А.Е. 415, 524, 571, 751, 773
Семкина Н.В. 406
Сенотрусов с.К. 716
Серветник В.М. 86

Сергеев А.Б. 149, 517, 618, 619, 768
Сергеев А.Г. 423
Сергиенко С.Л. 450
Сердюкова В.П. 691
Серов Г.В. 115, 270, 762
Серова Г.В. 288
Серьезнов В.Н. 61
Сивка Е. 141
Сивкова Н.М. 163
Сигарев Н.К. 110
Сидоренко М.Ф. 126, 142, 777
Сидоров В.П. 187
Симкин А.А. 613
Симонов В.И. 314, 436, 492, 525, 573, 717, 774
Симонян Л.М. 143, 569, 598, 623, 775
Синюкова Л.И. 346
Скворцов А.А. 636, 637
Скипа В.И. 218
Скорняков Б.Я. 30
Скрипченко С.В. 148
Скрябин В.Г. 686
Слепова Л.В. 272
Смирнов Л.А. 144, 776
Смирнов Н.А. 777
Смирнов Ю.Д. 23, 479, 538
Смирнова Э.А. 119
Смоляков В.Ф. 631, 692
Смоляренко В.Д. 417, 418, 455
Снитко Ю.П. 84
Соболев В.В. 58, 145, 419-421, 624
Соболевский А.Л. 79, 422, 582
Соколевских С.Ф. 156
Соколов А.И. 174
Соколов В.Е. 694
Соколов В.М. 271
Соколов Г.А. 423
Соловьев Г.И. 653
Соловьев М.А. 146
Соломко В.П. 34, 384
Соломон Г.М. 650
Солощенко В.П. 214
Сопов Л.П. 648
Соркин Л.П. 238
Сосипатров В.Т. 85

Сосков Д.А. 147, 486, 538, 778
Сосонкин О.М. 114, 142, 148
Сперанский Б.С. 193
Становнова Л.Б. 149
Станюкович В.Н. 567
Старцев В.А. 7, 8
Степанов А.В. 33, 90
Степанов А.Т. 424
Степанов В.П. 449
Степанов Н.А. 45
Степанюк В.С. 5
Стомахин А.Я. 48, 49, 59, 61, 69, 94, 150, 289, 310-312, 317, 341, 356, 366, 372, 386, 390-393, 441, 453, 454, 491, 524, 526, 527, 531, 647, 699, 713, 736, 746, 765, 766, 771, 773
Стрекаловский М.М. 720
Стрепетов С.В. 425
Строганов А.И. 45, 130, 151, 272, 407, 625, 693
Сулаев И.Е. 131, 266
Сулименко А.В. 175
Сухарев В.В. 779
Сухотин Б.Н. 60, 227, 642, 643
Сучильников Б.Я. 211
Сучильников С.И. 251, 426, 427, 440, 445, 446, 528, 601, 626, 659, 683, 748
Сычев П.Е. 97
Сюи Л.С. 159

Т

Тагер Л.Р. 55, 152, 711, 780, 784
Тараканов Ю.В. 371, 379, 529
Таранов Е.Д. 161
Тарасов В.К. 133
Тарасьев М.И. 266
Татьянчиков А.Г. 779
Тедер Л.И. 74, 106
Телицин И.И. 718
Терещенко В.Г. 747
Терещенко В.Т. 47, 385
Терзиян П.Г. 214
Терсков Ю.И. 428

Тетерин И.И. 174
Теумин И.И. 665, 666
Тиммерман В.П. 44, 241, 242
Тиммерман Н.Н. 97
Тимофеев А.П. 376
Тимофеев В.А. 695
Тимофеев Г.Д. 239, 246
Тимошенко С.Н. 140
Титов А.К. 273
Титова Т.М. 86
Тишкина Л.И. 563
Ткач Г.Д. 68, 274
Ткаченко М.С. 439
Ткаченко Э.В. 435
Токовой О.К. 153, 154, 572, 781
Толстогузов В.Н. 223
Толстогузов Н.В. 44, 146, 155, 241,
256, 257, 267, 270, 275-288, 293, 294,
297, 299, 328, 347, 357, 409, 414, 429-
434, 456, 468, 469, 535, 604, 696
Томилин И.А. 59
Томилов В.И. 336, 339
Топилин В.В. 91, 316, 487, 584, 602,
663, 669, 680, 713, 762, 765, 766, 780
Топилина Т.А. 188, 778
Топорищев Г.А. 318
Топчий С.Ф. 530
Тохович С. 141
Трегубенко А.Ф. 183
Трефилов П.М. 421
Триполитов А.И. 289, 531, 699
Трифонов О.В. 16
Трофименко В.В. 477
Тулин Н.А. 785
Тулуповский Ю.Н. 156
Тумошайт Т. 416
Туrowsкий В.Н. 77, 157, 158, 749
Тхоревский В.С. 228, 229
Тютюков С.А. 134, 135, 435
Тютюник С.В. 775
Тягунов Г.В. 171, 306, 563

У

Уваров В.А. 656, 657
Удовица А.А. 605

Ульянов В.А. 769
Умаров К. 266
Умрихин П.В. 7, 8, 82, 83, 136, 211,
489
Униговский Я.Б. 532
Упшинский Е.А. 545
Уразгильдеев А.Х. 779
Усачев А.Б. 436, 524, 573, 697
Уткин Ю.В. 597
Уточкин Ю.И. 92, 383, 394, 508, 533,
534, 698, 782

Ф

Фарбер Э.В. 622
Фарнасов Г.А. 57, 452
Федоринчик В.М. 292
Федоринчик И.Г. 35
Феоктистов Ф.Г. 159
Фетисов В.Б. 440
Филатов А.Ф. 755
Филимонов В.А. 755
Филимонов Ю.П. 574
Филиппов А.Ф. 48, 49, 57, 152, 232,
289, 316, 317, 341-346, 356, 359, 487,
491, 506, 531, 585, 656-658, 667, 699,
717
Филиппов И.Ю. 68
Филиппов С.И. 120, 525, 665, 666,
762, 733
Фишман Б.Д. 535
Флейшер А.Г. 160, 437
Фомин А.М. 1, 2
Фомин Н.А. 738
Фомичева Н.П. 712
Фотиев А.А. 425
Фраге Н.Р. 29, 336-338, 478, 731, 732
Францов В.И. 512
Фридман А.Г. 57, 699
Фролов А.Г. 106
Фурман Е.Л. 166

Х

Хабаров О.С. 11
Хайрутдинов Р.М. 327

Хан А.В. 617
Хан Б.Х. 161, 509
Харитонов В.П. 444
Харченко И.Г. 162
Хасин Г.А. 163, 318, 486, 555, 563,
627, 628, 785
Хвалин А.П. 210
Хвичия А.Т. 719
Хитрик А.И. 51, 121, 164, 557
Хитрик С.И. 19, 50, 52, 165, 206, 207,
226, 240, 250, 269, 290-294, 329, 365,
410, 438, 439, 445, 446, 493, 530, 565,
629, 660, 783
Хлебников А.Е. 724
Хлынов В.В. 166, 428
Хниговский Я.Б. 440
Холодов А.И. 147, 167-169, 701
Холодов Ю.А. 156
Холькин Е.И. 510
Хохлов А.В. 153, 154
Хрипунов Б.А. 523, 739
Хрущев М.С. 242
Хякиннен В.И. 170, 298

Ц

Цапалова Н.М. 288
Цемехман Л.Ш. 315
Цепелев В.С. 171
Цепелев В.С. 563
Церетели К.Н. 230
Церетели Н.И. 230
Цикаридзе Н.Н. 441
Цыбульник Е.Г. 265
Цыганова З.Н. 32

Ч

Чайченко А.А. 702
Чаус А.С. 671
Чевалков А.В. 6
Чекалкин М.С. 780, 784
Челядинов Л.М. 196, 708
Чемерис О.Н. 375
Чепеленко В.Н. 707

Чепеленко Ю.В. 438, 542, 565
Черевко В.П. 14
Черепанов А.Н. 574
Черепанов К.А. 172, 575, 576, 604
Черепанов С.Л. 163
Черкасский В.Ф. 578
Черненко А.Д. 74
Чернобровин В.П. 703
Чернобровкин В.П. 537
Чернов Б.Г. 173, 174, 395, 630
Чернов В.Т. 670
Чернов Ю.В. 244
Черногрицкий В.М. 228
Черных А.Е. 442
Чернышев А.Б. 140
Чернышев О.В. 307
Чернявская С.Г. 175, 536
Чернявский В.В. 175
Черняков В.А. 325, 476
Четвертных В.В. 545, 546, 561, 567
Чижиков А.И. 87
Чугунов Л.Ф. 176
Чуйко Н.М. 118, 119, 177-183, 340,
443, 485, 512, 611, 612, 631, 632, 664,
673, 704
Чуйков Б.И. 184-186, 705
Чуйкова О.Б. 186
Чуманов В.И. 295, 555, 706
Чуманов И.В. 295, 555, 706
Чумин Г.В. 578
Чургель В.О. 697
Чучурюкин А.Д. 243

Ш

Шабанов Д.А. 633, 634
Шабельников Г.П. 86
Шагалов В.Л. 166
Шалимов А.Г. 384, 682, 785
Шалимов Ал.Г. 113
Шам П.И. 187
Шангин Н.А. 579
Шантарин В.Д. 444-446
Шаповалов В.А. 176
Шаройко Я.И. 252

Шатов А.Я. 537
Шаффер Х. 561
Швабауэр А.Г. 160
Шварев К.М. 460
Шварцман Ю.Х. 147, 538
Швед Ф.И. 147, 486, 538, 628
Швейкин Г.П. 712
Швец А.М. 53
Шевелев В.М. 466
Шевцов В.Л. 691
Шевцов И.А. 188, 447-449
Шевченко В.А. 191, 578
Шелгаев Ю.Н. 519, 746
Шемонаева В.Н. 168, 169
Шепелев А.В. 60
Шеремет Л.В. 702
Шереметьев В.А. 635
Шестаковский О.Ф. 445, 446
Шестерин Ю.А. 5
Шеховцов О.А. 560
Шилина И.В. 42, 460
Шильников Е.В. 115
Ширер Г.Б. 208, 682
Шитиков В.С. 530
Шифрин В.М. 75-77, 189-191, 378,
450, 451, 539, 578, 580, 581, 749
Шифрин Э.В. 451
Шишкин Ю.И. 105
Шишов Б.И. 650
Шкляр В.С. 192
Шлеев А.Г. 773
Шлемко С.В. 88
Шматко Г.А. 125
Шматченко В.В. 340
Шмырев И.П. 632
Шнейтер О.Н. 387, 452
Шуклина Е.А. 571, 773
Шульте Ю.А. 81, 193
Шумаев А.М. 617
Шумаков А.М. 590, 597
Шутов Л.К. 582

Щ

Щеглова Р.И. 602, 712
Щедровицкий Я.С. 209

Щекалев Ю.С. 776
Щенников Г.Г. 583, 603, 621
Щепеткин Ф.С. 540, 541
Щербаков А.И. 113, 159, 244, 310,
373, 594, 736
Щербаков В.А. 566
Щербаков Д.Г. 411
Щербинин В.И. 224
Щесно Л.П. 19

Э

Эдемский В.М. 564, 649

Ю

Юзов О.В. 121
Юнакова И.В. 778
Юрин В.В. 366, 453, 454, 603
Юрченко Л.Н. 195, 196, 707, 708
Юферов Д.В. 248

Я

Явойский В.И. 47, 105, 106, 208, 415,
424, 642, 643
Яковлев Ю.Н. 86
Якунин А.И. 616
Якушев А.М. 194, 417, 418, 455, 786
Якушев В.А. 475
Якушевич Н.Ф. 286, 287, 296, 297,
414, 456
Январев А.М. 434, 456
Яскевич А.А. 103, 496, 510, 542, 757
Ясницкий Л.Н. 641
Яськов Е.С. 200, 217, 218, 221, 222
Яцкевич И.С. 183

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
“ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ”
(1959 – 1999 гг.)**

Выпуск 3

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Составители:

Зубкова Наталья Васильевна
Сергачева Марина Леонидовна
Крылова Любовь Васильевна
Голикова Ирина Павловна
Олендаренко Наталья Петровна

Редактор Суганяк Н.И.

Компьютерный набор: Сергачева М.Л., Зубкова Н.В.,
Голикова И.П., Крылова Л.В.

Изд. лиц. № 01439 от 05.04.2000 г. Подписано в печать 01.06.03 г.
Формат бумаги 60×84 1/16. Бумага писчая. Ризография.
Усл. печ. л.3,96 Уч.-изд. л.4,22 Тираж 40 экз. Заказ

ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет»
654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42.
Издательский центр ГОУ ВПО «СибГИУ»