

**Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

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

Выпуск 5

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Новокузнецк

2007

УДК 016:544

У 421

Указатель статей, опубликованных в журнале «Известия вузов. Черная металлургия» (1959-1999 гг.). Вып. 5. Физическая химия / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. : Н.В. Зубкова, М.Л. Сергачева, Л.В. Крылова [и др.]. - Новокузнецк, 2007. - 95 с.

Настоящий библиографический указатель содержит описание всех статей по физике металлов, 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. Материал систематизирован по четырем основным разделам.

В пределах каждого раздела 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 016:544

© ГОУ ВПО «Сибирский государственный
индустриальный университет», 2007

СОДЕРЖАНИЕ

1 КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ.....	4
2 ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ.....	18
3 КОМПЬЮТЕРНОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	30
4 ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	36
УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ	79

1 КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. **Амосенок И.И., Ходос А.Я., Колесник Н.Ф., Кудиевский С.С.** Кинематические закономерности диспропорционирования СО в присутствии водорода. - **1990, 3, 4.**
2. **Аначенко Г.А., Линчевский Б.В.** Влияние серы на кинетику испарения меди из расплава железа. - **1995, 3, 1.**
3. **Антоненко В.И., Кожеуров В.А.** К расчету растворимости водорода в многокомпонентных шлаках. - **1965, 11, 14.**
4. **Архипов В.С., Смольянинов С.И.** Влияние реакционной способности углерода на скорость восстановления гематита. - **1989, 1, 10.**
5. **Астахов М.В., Жуховицкий А.А.** Окислительно-восстановительные процессы в системе мелкодисперсные соединения железа - активные угли. - **1979, 9, 13.**
6. **Атуи Яхья Лади, Рыжонков Д.И., Дроздов Н.Н.** Кинетика совместного восстановления оксидов железа и марганца в неизотермических условиях. - **1984, 5, 4.**
7. **Ашин А.К., Ростовцев С.Т.** Кинетика восстановления окислов марганца водородом. - **1964, 1, 5.**
8. **Ашин А.К., Ростовцев С.Т.** Кинетика и механизм восстановления CO_3O_4 углеродом. - **1967, 11, 5.**
9. **Ашин А.К., Ростовцев С.Т.** Кинетика и механизм восстановления окислов марганца углеродом. Сообщение I. - **1964, 4, 11.**
10. **Ашин А.К., Ростовцев С.Т.** Кинетика и механизм восстановления окислов марганца углеродом. Сообщение II. - **1964, 7, 10.**
11. **Ашин А.К., Ростовцев С.Т., Авдеев В.Ф.** Кинетика и механизм восстановления окислов марганца углеродом. Восстановление закиси марганца. Сообщение III. - **1964, 10, 13.**
12. **Байдов В.В., Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** Закономерности восстановления железа из рудных расплавов водородом. - **1964, 1, 13.**
13. **Бармин Л.Н., Сотников А.И., Плышевский А.А., Алинов М.Ш., Кудрявцев В.С.** Кинетика восстановления твердой окиси хрома углеродом, растворенным в железе. - **1968, 8, 20.**
14. **Баум Б.А., Кушнир М.Н., Бодакин Н.Е., Тягунов Г.В.** Вязкость жидких сплавов системы Fe-C-O. - **1976, 6, 21.**
15. **Бельченко В.Г., Ростовцев С.Т., Симонов В.К.** Механизм и кинетика восстановления окислов железа водородом в присутствии каталитических добавок. - **1969, 11, 9.**
16. **Бердников В.И.** О механизме восстановления кремния из кремнезема. - **1984, 8, 7.**
17. **Блинов К.А., Яковлев В.В., Комаров С.В., Нгуен К.В., Волков В.Ю., Трифоненкова С.А.** Исследование окислительных процессов в высокотемпературном двухфазном углеродсодержащем газовом потоке. - **1986, 11, 4.**

18. **Боднарчук В.И., Рыжонков Д.И., Пронин Л.А.** Разрушение окисных пленок на поверхности дисперсного железа. - **1981, 9, 13.**
19. **Боднарчук В.И., Рыжонков Д.И., Пронин Л.А.** О влиянии напряжений на кинетику восстановления вьюстита. - **1985, 3, 11.**
20. **Боксер Э.Л., Хлынов В.В., Никитин Ю.П.** Скорость растекания боросиликатных расплавов по поверхности металлов. - **1974, 6, 8.**
21. **Бороненков Б.А., Есин О.А.** Энергия образования дырок в жидких силикохроме и ферросилиции. - **1967, 12, 5.**
22. **Бороненков В.Н., Есин О.А.** Кинетическое уравнение многокомпонентной реакции в диффузионном режиме. - **1970, 9, 17.**
23. **Бороненков В.Н., Есин О.А., Топорищев Г.А., Чуркин А.С.** Кинетика анодного удаления серы из расплавленных шлаков. - **1967, 3, 10.**
24. **Бороненков В.Н., Лямкин С.А., Рысс М.А., Гетманчук В.М., Волков В.С.** Кинетика восстановления металлов из шлака при получении углеродистого феррохрома. - **1971, 12, 9.**
25. **Братчиков С.Г., Топорищев Г.А.** Теплоемкость железных руд и агломератов. - **1962, 6, 16.**
26. **Братчиков С.Г., Топорищев Г.А.** Теплоемкость железных руд и агломератов. - **1962, 8, 12.**
27. **Бринза В.Н., Кривош С.М.** Макрокинетика окисления пористых тел различной формы для реакций нулевого порядка. - **1986, 1, 12.**
28. **Бурцев В.И., Кириллова М.П., Рыжонков Д.И., Филиппов С.И.** Восстановление железа из ферромонтichelлита. - **1966, 1, 5.**
29. **Буторина И.В., Капустин Е.А.** Анализ кинетических уравнений восстановления окислов железа газами. - **1979, 7, 13.**
30. **Вейцман Э.В.** Некоторые вопросы теории окисления углерода из железоуглеродистого расплава. Сообщение 3. - **1975, 7, 16.**
31. **Верещагин Ю.Ф., Мокшанцев Г.Ф.** Кинетика комбинированного восстановления окислов железа. - **1970, 2, 16.**
32. **Виниченко Н.И., Киричук В.М., Мешалкин А.П.** Исследование кинетики пиролиза лигниноминеральных смесей. - **1992, 1, 6.**
33. **Виниченко Н.И., Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** Изучение кинетики газообразования при обезуглероживании методом дифференциального взвешивания. - **1974, 1, 8.**
34. **Вишкарева М.А., Левина В.В., Рыжонков Д.И., Умаров Г.Р.** Углеродотермическое восстановление оксидов металлов при воздействии бесконтактного электростатического поля. - **1996, 9, 1.**
35. **Власенко В.Н., Симонов В.К.** Интенсификация углетермического и комплексного восстановления железа. - **1985, 11, 6.**
36. **Власов В.Г., Лисняк С.С.** Влияние брикетирования на кинетические характеристики восстановления магнетита графитом. - **1963, 10, 12.**
37. **Власов В.Г., Лисняк С.С.** Кинетика восстановления Fe_3O_4 и FeO твердым углеродом. - **1958, 9, 45.**
38. **Власов В.Г., Лисняк С.С.** Кинетика восстановления окиси железа дре-

- весным углем. - 1958, 7, 45.
39. **Водопьянов А.Г., Баранов С.В., Кожевников Г.Н.** Кинетика взаимодействия двуокси кремния с углеродом. - 1981, 3, 6.
 40. **Воронцов Е.С.** К вопросу о механизме восстановления железа из его окислов. - 1964, 2, 13.
 41. **Воронцов Е.С., Быстрова И.С.** Кинетика и механизм восстановления железа водородом из плавленного магнетита. - 1965, 4, 18.
 42. **Воронцов Е.С., Лушникова Т.В.** Объемные эффекты при окислении и последующем восстановлении стальной проволоки. - 1967, 2, 17.
 43. **Воронцов Е.С., Холодов В.П., Пешков В.В.** Влияние разрежения воздуха на кинетику роста оксидных пленок при окислении армко-железа и углеродистых сталей. - 1986, 8, 10.
 44. **Вяткин А.Ф., Андреев Л.А., Шарфштейн Г.И.** О влиянии поверхностных процессов на кинетику выделения и поглощения водорода металлами. - 1975, 7, 22.
 45. **Гончаренко О.М., Филиппов С.И.** Кинетика сорбционного удаления кислорода из расплавов железа. - 1974, 10, 12.
 46. **Гончаров А.Е., Марфицын В.В., Давыдов А.К., Григорьев Ю.М.** Применение кинетического анализа для выбора флюса электрошлакового переплава. - 1989, 12, 6.
 47. **Горбачев В.А., Шаврин С.В.** Кинетика восстановления двухфазных систем гематит-магнетит. - 1980, 6, 9.
 48. **Горбачев В.А., Шаврин С.В.** О механизме низкотемпературного восстановления гематита. - 1983, 2, 3.
 49. **Горшунова В.П., Корнеева А.Н., Воронцов Е.С.** Некоторые кинетические особенности роста интерференционно окрашенных оксидных пленок на ванадии и его сплаве с вольфрамом ВВ-8. - 1981, 2, 1.
 50. **Григорьев Г.А.** О кинетике смачивания в условиях интенсивного растворения. - 1973, 5, 13.
 51. **Григорьев Г.А., Лапин В.Л.** Исследование кинетики вытеснения флюса расплавленным металлом на поверхности твердого тела. - 1974, 3, 8.
 52. **Григорьев Г.А., Архипкини В.И., Агаев А.Д., Костиков В.И.** О кинетике смачивания графита жидкими тугоплавкими металлами. - 1972, 7, 15-18.
 53. **Григорян В.А.** Кинетика десульфурации жидкого железа. - 1962, 1, 33.
 54. **Григорян В.А.** Кинетика перехода фосфора и серы из жидкого железа в шлак. - 1961, 11, 7.
 55. **Григорян В.А., Алеев Р.А., Кочетов А.И., Прянишников М.И.** Кинетика испарения жидкого железа. - 1973, 3, 16.
 56. **Григорян В.А., Минаев Ю.А.** Кинетика и механизм обессеривания шлака системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ под вакуумом. - 1963, 1, 22.
 57. **Гринцов А.С., Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г., Скорород В.В., Дудорова Т.А., Уварова И.В.** Совместное восстановление молибдена и железа из их окислов при низких температурах. - 1977, 7, 5.

58. **Девочкин О.В., Воронцов Е.С., Филонов В.Н.** Влияние предварительного окисления на процесс цементации стали. - **1975, 10, 18.**
59. **Дильдин А.Н., Белозеров Б.П., Михайлов Г.Г., Леонович Б.И.** Неизотермическая кинетика окисления компонентов легированной стали - **1994, 6, 1.**
60. **Добрыдень А.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** Кинетика выгорания серы из шлака при прохождении постоянного электрического тока. - **1962, 12, 12.**
61. **Добрыдень А.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** Кинетика десульфурации чугуна и шлака постоянным током. - **1964, 2, 5.**
62. **Добровинский Р.Ю., Фетисов В.Б., Зайко В.П., Рысс М.А., Ткаченко Е.В., Мень А.Н., Чуфаров Г.И.** Исследование равновесных условий восстановления твердого раствора вольфрамита с молибдатом кальция. - **1971, 5, 9.**
63. **Дроздов Н.Н., Бурцев В.Т., Филиппов С.И., Лютикова М.Р.** Изучение механизма и кинетики испарения серы методом взвешенной капли. - **1977, 5, 22.**
64. **Дроздов Н.Н., Симонов В.И., Гончаров И.А., Филиппов С.И.** Кинетические основы контроля и автоматизации процесса обезуглероживания стали в период продувки металла кислородом. - **1964, 3, 16.**
65. **Дроздов Н.Н., Симонов В.И., Филиппов С.И.** Кинетические основы контроля и автоматизации процессов окисления хрома в период продувки металла кислородом. - **1964, 9, 16.**
66. **Дроздов Н.Н., Филиппов С.И.** Гидродинамические факторы и кинетика процесса обезуглероживания расплавов сложного состава. - **1967, 5, 11.**
67. **Дьяконов В.И., Попель С.И.** Скорость восстановления окиси хрома углеродом, растворенным в жидком железе. - **1966, 3, 5.**
68. **Елютин В.П., Костиков В.И., Маурах М.А.** Кинетика растекания титана по графиту. - **1964, 11, 5.**
69. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Цао Фу-кан.** Связь между началом восстановления и полупроводниковыми свойствами окислов металлов. - **1962, 1, 14.**
70. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Манухин А.В., Мелехин В.Ф.** Кинетика взаимодействия двуокиси циркония с углеродом при высоких температурах. - **1969, 3, 5.**
71. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Охотников Б.П., Нестеренко П.А.** Изучение диссоциации окислов металлов хроматографическим методом. - **1969, 1, 5.**
72. **Есаулов В.С., Коновалов Г.Ф., Попель С.И.** Скорости растекания шлаковых расплавов по поверхности твердых окислов. - **1976, 6, 9.**
73. **Жаров А.А., Филиппов С.И.** Поглощение кислорода расплавами железа в процессах окисления примесей. - **1975, 11, 8.**
74. **Житенев В.И., Рябов Р.А., Гельд П.В.** Диффузия и растворимость водорода в тройных сплавах железа с ванадием и углеродом. - **1987, 4, 4.**

75. **Жихарев В.М., Воронцов Е.С.** О кинетике первой ступени восстановления порошкообразной окиси железа водородом. - **1968, 10, 10.**
76. **Жуковский В.М., Ткаченко Е.В., Гурьев А.В.** О кинетике и механизме твердофазного синтеза $\text{Fe}_2(\text{MoO}_4)_3$. - **1972, 1, 9.**
77. **Замалин Е.Ю., Мещеряков Г.Я.** Хроматографическая установка для изучения кинетики взаимодействия и изменения поверхности. - **1995, 1, 10.**
78. **Захаров А.Г.** Кинетика адсорбации CO_2 при диссоциации CaCO_3 . - **1990, 7, 3.**
79. **Захаров А.Г.** О кинетике адсорбции смеси моно- и диоксида углерода на поверхности оксидов железа. - **1989, 8, 1.**
80. **Захаров Е.Ю., Лагутин С.В.** Кинетика тепловыделения в многостадийных восстановительных реакциях. - **1985, 8, 1.**
81. **Зиниград М.И., Панов С.П., Бармин Л.Н., Жданович К.К.** Кинетические особенности обессеривания железоуглеродистого расплава шлаком. - **1981, 2, 4.**
82. **Зубков А.А., Калошкин С.Д., Томилин И.А.** Кинетика кристаллизации аморфного сплава Fe80V5B15 в широком диапазоне скоростей нагрева. - **1989, 7, 6.**
83. **Исаков Ж.А., Лепинских Б.М.** Кислотно-основные свойства оксидов и закономерности их контактного плавления. - **1987, 3, 1.**
84. **Казаков Н.И., Филиппов С.И.** Кинетика окисления углерода жидкой стали при электромагнитном перемешивании. - **1961, 11, 15.**
85. **Капустин Е.А., Хаджинов А.С., Маслов В.А., Кулаков А.М.** Особенности кинетики и механизма восстановления окислов железа природным газом. - **1978, 1, 5.**
86. **Карамзин С.Н., Крашенинников М.Г.** Окислительные процессы при обезуглероживании металлической ванны. - **1979, 5, 5.**
87. **Каршин В.П., Григорян В.А.** Кинетика растворения пирографита в железоуглеродистом расплаве. - **1970, 11, 16.**
88. **Ким В.А., Акбердин А.А., Куликов И.С., Николай Э.И.** Восстановление кремния из силикатных фторомагнезиальных расплавов. - **1982, 11, 2.**
89. **Кондаков В.В., Рыжонков Д.И., Титова И.А.** Восстановление расплавленной закиси меди твердым углеродом. - **1962, 9, 26.**
90. **Костелов О.Л., Ростовцев С.Т., Степанов О.А.** Восстановление офлюсованного агломерата природным газом. Сообщение 1. - **1966, 2, 14.**
91. **Костелов О.Л., Ростовцев С.Т., Степанов О.А.** Восстановление офлюсованного агломерата природным газом. Сообщение 2. - **1966, 9, 11.**
92. **Костырев С.Б., Рыжонков Д.И., Колчанов В.А.** Кинематическое уравнение восстановления оксидов железа в период автокатализа. - **1985, 7, 36.**
93. **Красавцев Н.И., Сыроватский Э.Ф., Андронов В.Н.** Некоторые аспекты термодинамики восстановления железа и окислов. Сообщение 1. - **1977, 12, 5.**

94. **Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** О механизме возникновения зародышей газовой фазы при окислении углерода металлического расплава. - **1961, 7, 18.**
95. **Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** Свойства железоуглеродистых расплавов на основании измерения вязкости и электропроводности. - **1961, 9, 21.**
96. **Курзина Т.П., Филиппов С.И.** Закономерности восстановления железа из руды при совместном воздействии водорода и окиси углерода. - **1963, 7, 21.**
97. **Курзина Т.П., Филиппов С.И.** Кинетика восстановления окислов железа смесями окиси углерода и водорода. - **1963, 9, 5.**
98. **Кухтин Б.А., Рябов Р.А.** Взаимодействие жидких оксидов с газообразным восстановителем. - **1995, 2, 5.**
99. **Кухтин Б.А., Рябов Р.А.** Кинетика гетерогенных реакций в системах газ - оксидный расплав. - **1995, 10, 1.**
100. **Кухтин Б.А., Смирнов В.М.** Кинематический анализ восстановления железа из силикатного расплава оксидом углерода. - **1987, 2, 3.**
101. **Кухтин Б.А., Смирнов В.М.** Кинетика восстановления Fe_2O_3 из силикатного расплава окисью углерода. - **1984, 12, 6.**
102. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С., Кошкин Г.А.** О последовательности реакций в кремневосстановительном процессе. - **1976, 12, 16.**
103. **Лебедев Б.Г., Левицкая В.А.** Восстановимость и термодинамическая устойчивость ортосиликатов металлов железной триады. - **1962, 7, 5.**
104. **Левин А.М.** К вопросу о кинетических особенностях реакции окисления углерода. - **1968, 5, 18.**
105. **Левин С.Л.** К теории окисления элементов при томасовской продувке. - **1958, 2, 75.**
106. **Левина В.В., Рыжонков Д.И., Воронко Е.И., Пронин Л.А., Сурова Е.В.** Влияние способа получения оксидов меди и никеля на кинетику их газового восстановления. - **1988, 7, 4.**
107. **Левченко В.И., Ростовцев С.Т.** Восстановление кремния в системах $SiO_2-Fe_2O_3$ и SiO_2-CaO . - **1963, 8, 5.**
108. **Левченко В.И., Ростовцев С.Т.** Кинетика восстановления кремния из смесей $SiO_2-CaO-Fe_2O_3$ и офлюсованного агломерата. - **1963, 7, 13.**
109. **Лопатин В.М., Бороненков В.Н., Бармин Л.Н., Никитин Ю.П., Жунаев А.Г., Климова Н.С.** Кинетика взаимодействия компонентов агломерационной шихты с железными шлаками. - **1975, 8, 5.**
110. **Лыкасова С.А., Воронцов Е.С.** Влияние режима закалки на кинетику ранних стадий окисления хромистых сталей. - **1980, 8, 8.**
111. **Лыкасова С.А., Воронцов Е.С.** Кинетические особенности образования интерференционно окрашенных пленок на хромистых сталях в атмосфере воздуха. - **1980, 6, 13.**
112. **Львов Б.В.** О механизме и кинетике карботермического восстановления.

- 1986, 1, 4.
113. **Маженов М.А., Рыжонков Д.И., Князев В.Ф., Филиппов С.И.** Кинетические особенности восстановления железорудных окатышей водородом и метаном. - 1965, 7, 11.
 114. **Маклуфи Л., Сайдани Б., Диманова Л.** Кинетика цементации меди свинцом в сульфатной среде. - 1996, 5, 7.
 115. **Манухин А.В.** К механизму взаимодействия окислов металлов с восстановителями. - 1981, 4, 18.
 116. **Манухин А.В.** Некоторые особенности восстановления окислов молибдена и вольфрама. - 1981, 3, 23.
 117. **Манчинский В.Г.** Некоторые особенности восстановления неподвижного слоя железной руды газами. - 1961, 6, 11.
 118. **Матвеевко И.И., Гельд П.В., Алямовский С.И.** Кинетика восстановления пятиоксида ванадия водородом. - 1959, 4, 13.
 119. **Махмуд Аль Наджи, Филиппов С.И.** Последовательность кинетических режимов процесса обезуглероживания металлического расплава. - 1973, 9, 8.
 120. **Медведевских Ю.Г., Есин О.А., Чучмарев С.К., Сайдулин Р.А.** Влияние кремния и ванадия на кинетику окисления углерода, растворенного в металле. - 1969, 5, 20.
 121. **Медведевских Ю.Г., Есин О.А., Чучмарев С.К., Сайдулин Р.А.** Изучение кинетики обезуглероживания металла методом "идеального" смешения. - 1969, 1, 10.
 122. **Медведевских Ю.Г., Чучмарев С.К., Есин О.А.** О кинетике обезуглероживания металла кислородом. - 1968, 1, 15.
 123. **Мельник С.Г., Филиппов С.И.** Кинетические особенности окисления углерода при введении в металлический расплав раскислителя и азота. - 1977, 8, 21.
 124. **Милютин В.Н., Ростовцев С.Т.** Кинетика восстановления офлюсованных железорудных окатышей окисью углерода и смесями типа доменного газа. - 1966, 1, 10.
 125. **Милютин В.Н., Ростовцев С.Т.** Кинетика восстановления железорудных офлюсовых окатышей водородом. - 1965, 7, 5.
 126. **Минаев Ю.А., Филиппов К.С.** Самоэмульгирование шлака при окислительном рафинировании расплавов Fe-P. - 1981, 1, 10.
 127. **Михина Г.Ф., Воронцов Е.С.** Кинетические особенности взаимодействия термически выращенных оксидных пленок на армко-железе с растворами серной кислоты. - 1984, 12, 11.
 128. **Молонов Г.Д., Харлашин П.С.** Поверхностная активность мышьяка в жидких железо-мышьяковистых расплавах. - 1977, 3, 14.
 129. **Муратов А.М., Куликов И.С.** Растворимость серы в расплавах SiO₂-Al₂O₃-CaO- MgO. - 1966, 5, 22.
 130. **Нгуен Ван Хиен, Колчанов В.А., Рыжонков Д.И., Филиппов С.И.** Исследование восстановления окислов железа углеродом термогравиметри-

- ческим методом. - 1971, 8, 8.
131. **Нгуен Ван Хиен, Рыжонков Д.И.** Исследование восстановления смеси вюстита и закиси марганца. - 1972, 3, 15.
 132. **Никитин Ю.П., Есин О.А., Хлынов В.В., Сотников А.И., Коротченков А.А.** Исследование кинетики выгорания углерода электрохимическими методами. - 1962, 5, 16.
 133. **Никитин Ю.П., Коваленко В.Г.** О кинетике окисления углерода стали жидким шлаком. - 1969, 10, 9.
 134. **Никитин Ю.П., Третьяков С.В., Власов Н.Н., Коршунова Е.Е., Неумина И.А.** О кинетике процессов, сопровождающих растекание железистых шлаков по железоуглеродистым расплавам. - 1982, 2, 1.
 135. **Новиков В.К., Никитин Ю.П., Кубасов М.М.** Кинетика обезуглероживания металла в случае недостатка кислорода в газовой фазе. Сообщение 1. - 1977, 8, 29.
 136. **Новиков В.К., Никитин Ю.П.** Кинетика обезуглероживания металла в случае недостатка кислорода в газовой фазе. Сообщение 2. - 1978, 2, 5.
 137. **Новиков В.К., Никитин Ю.П., Кубасов М.М.** Повышение окисленности металла под действием электрического тока. - 1976, 6, 18.
 138. **Острик П.Н., Герман Г.Г., Колесник Н.Ф.** Кинетические особенности науглероживания железного катализатора в токе окиси углерода. - 1976, 1, 14.
 139. **Острик П.Н., Кудиевский С.С., Жук Г.П., Пospelова Л.И.** Особенности восстановления окислов железа ачесоновским графитом и древесным углем. - 1978, 5, 12.
 140. **Острик П.Н., Ростовцев С.Т.** Влияние основности на кинетику восстановления офлюсованного агломерата водородом. - 1962, 1, 5.
 141. **Острик П.Н., Ростовцев С.Т.** Влияние состава газовой фазы на кинетику восстановления офлюсованного агломерата. - 1962, 9, 17.
 142. **Острик П.Н., Ростовцев С.Т.** Кинетика восстановления офлюсованного агломерата твердым углеродом. - 1963, 5, 19.
 143. **Островский О.И., Джонстон Р.Ф., Доунг Х.В., Уточкин Ю.И.** Твердофазное восстановление хрома углеродом. - 1995, 1, 1.
 144. **Павлов Ю.А., Крюков С.Н., Поляков В.П., Скробут Ю.С., Солдатов Е.А.** О регенерации окиси углерода при низкотемпературном восстановлении окислов металлов. - 1974, 3, 11.
 145. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Галь В.В., Никитин К.А., Скачкова Т.М.** Изучение процесса восстановления пятиокси ниобия метаном в псевдоожиженном слое. - 1971, 7, 5.
 146. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Плошкин В.В.** Влияние добавок окислов Cu_2O , PbO и Fe_2O_3 на кинетику восстановления MoO_3 углеродом в неизотермических условиях. Сообщение 1. - 1977, 9, 5.
 147. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Плошкин В.В.** Влияние добавок Cu_2O , PbO и Fe_2O_3 на кинетику восстановления MoO_3 углеродом в неизотермических условиях. Сообщение 2. - 1978, 1, 9.

148. **Панфилов А.М., Деев А.В., Галант Д.М., Немченко В.П.** Некоторые особенности переноса металла в шлак при массовом барботаже. - **1994, 2, 1.**
149. **Петрушевский М.С.** К расчету активностей компонентов в жидких сплавах Fe-Ni-Si. - **1978, 12, 5.**
150. **Петрушевский М.С.** Расчет активностей компонентов в жидких сплавах Fe-Co-Si. - **1978, 10, 16.**
151. **Петрушевский М.С.** Расчет энтальпий образования жидких сплавов железо-никель-алюминий. - **1978, 4, 4.**
152. **Пинаев А.К.** Термодинамика высокотемпературного выщелачивания оксидов железа и цветных металлов в сернокислых растворах. - **1996, 4, 1.**
153. **Письменская Г.М., Балакирев В.Ф., Попов Г.П., Чуфаров Г.И.** Восстановление твердого раствора $MgFe_2O_4$ - MgV_2O_4 . - **1970, 3, 9.**
154. **Письменская Г.М., Балакирев В.Ф., Попов Г.П., Чуфаров Г.И.** Равновесные фазовые соотношения при восстановлении водородом растворов Fe_3O_4 - $MgAl_2O_4$, Fe_3O_4 - MgV_2O_4 и Fe_3O_4 - $MgCr_2O_4$. - **1970, 8, 14.**
155. **Плышевский А.А., Белогуров В.Я., Михайлец В.Н.** Кинетика восстановления окислов железа и кремния из шлаков углеродом - **1982, 8, 3.**
156. **Плышевский А.А., Михайлец В.Н.** Кинетика восстановления оксида марганца шлака чугуном. - **1984, 10, 16.**
157. **Плышевский А.А., Сотников А.И., Есин О.А., Бармин Л.Н.** Скорость восстановления кремния из шлаков углеродом ферросилиция. - **1969, 10, 17.**
158. **Плышевский А.А., Шакиров М.М.** Влияние хрома на кинетику анодного выгорания углерода из сплавов Fe-Cr- $C_{нас}$. - **1981, 10, 4.**
159. **Плышевский А.А., Шакиров К.М.** Кинетика восстановления окислов хрома из шлакового расплава твердым углеродом. - **1978, 4, 11.**
160. **Плышевский А.А., Шакиров К.М., Михайлец В.Н.** Кинетика восстановления окислов хрома из шлаков растворенным в железе углеродом. - **1977, 12, 21.**
161. **Поволоцкий Д.Я., Антоненко В.И., Михайлов Г.Г.** О кинетике окисления углерода окислительными газами. - **1981, 9, 9.**
162. **Попель С.И.** Кинетика взаимодействия углерода, растворенного в жидком железе, с окислительными газами. - **1981, 9, 1.**
163. **Попель С.И., Павлов В.В., Шакиров К.М.** Кинетические особенности реакций удаления водорода и азота из жидкой стали. - **1967, 2, 10.**
164. **Попов А.А., Острик П.Н., Попов А.Н., Волков И.В.** Кинетика комбинированного восстановления оксидных систем Fe-Cr и Fe-Cr-Ni. - **1987, 8, 1.**
165. **Попович А.А., Рева В.П., Василенко В.Н., Белоус О.А.** Физико-химические закономерности механохимического восстановления металлов и неметаллов из их оксидов. - **1992, 5, 6.**
166. **Похалуев А.Е., Новиков В.К., Чуркин А.С., Топорищев Г.А., Гребнев С.А.** Определение константы скорости реакции обезуглероживания металла. - **1983, 6, 8.**

167. **Псарев В.И., Венгреневич Р.Д.** О кинетике коагуляции мелкодисперсных фаз в металлических сплавах. - **1966, 8, 16.**
168. **Пушкарев В.А.** Равновесий реакций диссоциации и восстановления фосфатов окиси и закиси железа. - **1967, 6, 16.**
169. **Римкевич В.С., Лактионов В.С., Филиппов С.И.** Кинетические особенности процесса глубокого обезуглероживания металлического расплава. - **1970, 11, 10.**
170. **Роянов А.А., Филиппов С.И., Яковлев В.В.** Массоперенос в зоне взаимодействия окислительного потока с металлической ванной. - **1976, 9, 14.**
171. **Руденко Л.Н., Ростовцев С.Т.** Восстановление окислов железа окисью углерода, водородом и их смесями. - **1959, 4, 6.**
172. **Руденко Л.Н., Ростовцев С.Т.** О механизме низкотемпературного восстановления окиси железа. - **1962, 11, 5.**
173. **Рунов М.А., Колесник Н.Ф., Белик С.В.** Кинетический анализ взаимодействия монооксида углерода с переходными металлами. - **1996, 8, 1.**
174. **Рыбалкин Е.М., Шакиров К.М., Попель С.И.** Кинетика взаимодействия железо-углеродистого расплава с кислородом в реакторе идеального смешения. - **1975, 12, 6.**
175. **Рыбалкин Е.М., Шакиров К.М., Шулина Ж.М.** Кинетика взаимодействия углерода и кислорода, растворенных в жидком железе. - **1985, 12, 1.**
176. **Рыбалкин Е.М., Шакиров К.М., Попель С.И., Шулина Ж.М.** Параметры реактора идеального смешения для изучения кинетики быстрых гетерогенных реакций. - **1974, 4, 25.**
177. **Рыжонков Д.И.** Исследование кинетики восстановления окислов железа газовыми восстановителями. Сообщение 2. - **1970, 1, 9.**
178. **Рыжонков Д.И., Аникин Ю.А., Костырев С.Б., Васильев А.В., Михайлов М.А.** Учет внешней диффузии при восстановлении оксидов железа в вихревом слое. - **1988, 11, 16.**
179. **Рыжонков Д.И., Голенко Д.М., Челядинов Л.М.** Установка для исследования кинетики восстановления окислов твердым углеродом при высоких температурах. - **1960, 4, 19.**
180. **Рыжонков Д.И., Колчанов В.А., Боднарчук В.И.** Особенности восстановления окислов железа в вихревом магнитном поле. - **1981, 11, 11.**
181. **Рыжонков Д.И., Колчанов В.А., Сазонов В.В.** Восстановление гематита углеродом при добавках окислов никеля и кобальта. - **1973, 1, 5.**
182. **Рыжонков Д.И., Левина В.В., Воронко Е.И., Пронин Л.А.** О механизме углеродотермического восстановления оксида никеля. - **1989, 11, 4.**
183. **Рыжонков Д.И., Сазонов В.В., Колчанов В.А.** Совместное восстановление смесей никеля и закиси кобальта. - **1974, 7, 5.**
184. **Рыжонков Д.И., Спектор А.Н., Литвиненко Ю.А., Чернявская Т.П., Тихомиров Т.Б.** Об аддитивности при восстановлении железорудных материалов. - **1970, 11, 5.**
185. **Рыжонков Д.И., Томлянович В.Д., Агансон А.Э., Гендлер М.Б., Гренадер Я.С.** Кинетика восстановления оксидов металлов в смешанном ре-

- жиме. - 1987, 3, 12.
186. **Рыжонков Д.И., Филиппов С.И.** Изучение совместного восстановления металлов из сложных окисных расплавов водородом. - 1971, 11, 5.
 187. **Рыжонков Д.И., Чернявская Т.П.** Восстановление окислов железа в слое с газовыми смесями. - 1971, 1, 9.
 188. **Рыжонков Д.И., Чернявская Т.П., Филиппов С.И.** Восстановление железорудных материалов в слое. - 1970, 7, 13.
 189. **Рябчиков И.В., Толстогузов Н.В., Хрущев М.С., Мизин В.Г., Январев А.М.** Кинетика взаимодействия карбида кремния с железом и кремнеземом. - 1969, 6, 36.
 190. **Сабирзянов А.В., Гельд П.В., Гольдберг Х.И., Липинская Т.И.** Растворимость кальция в фазовых составляющих высококремнистого ферросилиция. - 1967, 4, 12.
 191. **Сергеев А.В., Филиппов С.И.** Окислительные свойства жидких железистых шлаков. - 1970, 8, 19.
 192. **Серов Г.В., Филиппов С.И.** Основы кинетики поглощения примесей расплава железа твердым адсорбентом. - 1969, 7, 11-17.
 193. **Сивков М.Н., Захарова Т.В., Попель С.И., Корчемкин А.В.** Кинетика растекания медно-никелевых расплавов по поверхности твердого железа. - 1984, 4, 1.
 194. **Симонов В.К., Ростовцев С.Т.** некоторые вопросы кинетики и механизма восстановления окиси железа углеродом. - 1960, 4, 5.
 195. **Симонов В.К., Руденко Л.Н., Лисовский А.Ф., Ростовцев С.Т.** Восстановление офлюсованного агломерата сажистым углеродом в токе азота, окиси углерода и их смесей. - 1965, 6, 16.
 196. **Сотников А.И., Есин О.А., Бармин Л.Н., Плышевский А.А.** Кинетика восстановления кремния из оксидных расплавов углеродом чугуна. - 1967, 7, 5.
 197. **Сотников А.И., Есин О.А., Никитин Ю.П.** Электрохимическое исследование реакции обезуглероживания в кинетическом режиме. - 1963, 8, 19.
 198. **Степ Г.Х., Андреев Л.А., Вагин Е.В.** Кинетические закономерности выделения водорода из d-железа в интервале температур 250-304 К. - 1980, 2, 11.
 199. **Степанов О.А., Ростовцев С.Т., Костелов О.Л.** Восстановление окиси железа метаном и его смесями с H_2O и CO_2 . Сообщение 1. - 1971, 6, 15.
 200. **Степанов О.А., Ростовцев С.Т., Костелов О.Л.** Восстановление окиси железа метаном и его смесями с H_2O и CO_2 . Сообщение 2. - 1971, 8, 23.
 201. **Стрельцов Ф.Н., Перевалов Н.Н.** Окисление углерода, растворенного в жидком железе, углекислым газом в условиях естественной конвекции. - 1967, 11, 16.
 202. **Сучильников С.И., Пономаренко А.Г., Дерябин Ю.А., Павлов В.А.** Восстановление окислов железа из ильменитовых концентратов твердым углеродом. Сообщение 1. - 1965, 6, 10.

203. Тимофеев Г.И., Чеберяк О.И. Механизм и кинетика растворения псевдолигатуры в металлическом расплаве. - 1996, 1, 7.
204. Ткаченко Е.В., Добровинский Р.Ю., Фетисов В.Б., Яценко В.Л. Кинетика восстановления водородом твердых растворов молибдата с вольфрамом кальция. - 1973, 11, 14.
205. Ткаченко Е.В., Добровинский Р.Ю., Савран Е.Н., Чуфаров Г.И., Мень А.Н. Восстановление CaMoP_4 водородом. - 1973, 11, 9.
206. Топорищев Г.А., Есин О.А., Калугин В.Н., Вачугов Г.А., Хасин Г.А. Растворение легирующих элементов при электрошлаковом переплаве. - 1967, 6, 21.
207. Топорищев Г.А., Меламуд С.Г., Есин О.А., Ровнушкин В.А. Кинетика перехода хромом границы раздела феррохром-алюминатный расплав. - 1972, 2, 9.
208. Топорищев Г.А., Стрельцов А.К., Есин О.А. Кинетика восстановления марганца из шлака. - 1970, 3, 13.
209. Федорина В.Г. Методика расчета окисления стали в продуктах сгорания топлива. - 1995, 10, 3.
210. Филиппов С.И., Арыстынбаев Т.Ж., Суровцев Г.С. Процессы окислительной плавки стали в роторной лабораторной печи. - 1960, 2, 10.
211. Филиппов С.И., Гончаренко О.М. Изучение механизма обезуглероживания расплава на основе поверхностных явлений в системе Fe-C-O. - 1975, 3, 8.
212. Филиппов С.И., Дедушев Л.А., Клюев М.М. Анализ процесса восстановления кальция алюминием из фторидных шлаков. - 1972, 3, 19.
213. Филиппов С.И., Жаров А.А. Кинетические закономерности поглощения кислорода жидким железом из газовой фазы. - 1976, 2, 27.
214. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Карамзин С.Н. Кинетика окисления железа при обезуглероживания металлической ванны. - 1979, 3, 5.
215. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Травин А.А. Закономерности кинетики обезуглероживания и интенсивности кипения расплавов Fe-C-Mn. - 1972, 7, 11.
216. Филиппов С.И., Лактионов С.В. Кинетические параметры совместного окисления углерода и хрома при глубоком окислительном рафинировании металлической ванны. - 1974, 4, 14.
217. Филиппов С.И., Мартынов З.С. Кинетические закономерности прямого окисления примесей расплавленного железа. - 1961, 1, 5.
218. Филиппов С.И., Махмуд Аль Наджи. Внешнедиффузионный кинетический режим процесса обезуглероживания металлического расплава. - 1973, 7, 8.
219. Филиппов С.И., Мельник С.Г. Кинетические возможности интенсификации обезуглероживания Fe-C расплавов при воздействии нейтрального газа аргона. - 1977, 7, 8.
220. Филиппов С.И., Меньшиков М.Р., Яковлев В.В. Влияние окисленной поверхности железоуглеродистого расплава на скорость обезуглерожива-

- ния. - 1979, 11, 13.
221. **Филиппов С.И., Меньшиков М.Р., Яковлев В.В.** Зависимость скорости обезуглероживания от свойств расплава. - 1979, 5, 9.
222. **Филиппов С.И., Падерин С.Н., Римкевич В.С., Серов А.В., Култыгина Л.Н.** Влияние кислорода на кинетику поглощения азота жидким железом. - 1977, 9, 9.
223. **Филиппов С.И., Падерин С.Н., Серов Г.В., Римкевич В.С., Косырев Л.К., Култыгина Л.Н.** Кинетические закономерности деазотирования металлической ванны при ее обезуглероживании. - 1977, 11, 38.
224. **Филиппов С.И., Римкевич В.С.** Влияние компонентов хромоникелевого расплава на кинетику глубокого обезуглероживания. - 1971, 1, 18.
225. **Филиппов С.И., Римкевич В.С.** Кинетика обезуглероживания расплавов при осложнении процесса шлакообразованием. - 1971, 5, 13.
226. **Хлынов В.В., Горновой В.А., Есин О.А.** Кинетика перехода неметаллических частиц через границу металл – газ. - 1970, 5, 9.
227. **Хлынов В.В., Горновой В.А., Сорокин Ю.В.** Кинетика слияния капель шлака. - 1969, 6, 16.
228. **Холодов В.П., Воронцов Е.С.** Влияние разрежения воздуха на кинетику окисления стали X18H10T. - 1988, 4, 3.
229. **Хрущев М.С.** О кинетическом уравнении восстановления металлов из окислов. - 1977, 12, 18.
230. **Чемерис С.И., Падерин С.Н., Зинковский И.В., Крашенинников М.Г.** Непрерывное измерение активности кислорода в расплавах на основе железа методом э.д.с. - 1981, 1, 5.
231. **Чернавин С.Б., Никитин Ю.П.** О кинетике процесса перехода кислорода из жидких шлаков в сплавы никеля и кобальта с углеродом. - 1975, 10, 13.
232. **Чесноков В.П., Шалькевич А.Б., Линченский Б.В.** Влияние хрома и никеля на диффузию азота в жидком железе. - 1975, 9, 13.
233. **Чикунова И.В., Филиппов С.И., Рыжонков Д.И.** Методика исследования кинетики высокотемпературного восстановления окислов в малых объемах газовыми восстановителями. - 1972, 11, 9.
234. **Чуркин А.С., Топорищев Г.А.** Кинетика гетерогенной окислительно-восстановительной реакции с участием шлака. - 1981, 5, 5.
235. **Чуркин А.С., Топорищев Г.А., Есин О.А.** Кинетика многокомпонентной гетерогенной реакции на поверхности раздела металл - шлак. - 1969, 10, 21.
236. **Чуркин А.С., Топорищев Г.А., Есин О.А.** Кинетика многокомпонентных реакций на поверхности раздела металл - шлак. Сообщение 2. - 1970, 2, 5.
237. **Чуркин А.С., Юрьев Б.П., Юрьев В.Б.** Термодинамический анализ твердых растворов карбонатов железа и магния. - 1990, 6, 7.
238. **Чучмарев С.К., Есин О.А., Добрыдень А.А.** Кинетика окисления серы шлака газообразным кислородом. - 1962, 7, 12.

239. **Шакиров К.М.** Кинетические и гидрогазодинамические особенности взаимодействия потока активного газа с поверхностью жидкости. Сообщение 1. - **1980, 2, 15.**
240. **Шакиров К.М.** Кинетические и гидрогазодинамические особенности взаимодействия потока активного газа с поверхностью жидкости. Сообщение 2. - **1980, 6, 5.**
241. **Шакиров К.М.** О кинетике быстрых гетерогенных реакций в потоке. - **1973, 2, 13.**
242. **Шакиров К.М.** Причины отклонения наблюдаемой энергии активации гетерогенных реакций от истинной. - **1979, 4, 9.**
243. **Шакиров К.М.** Связь между наблюдаемыми и истинными значениями кинетических констант быстрых гетерогенных реакций в потоке. Сообщение 1. - **1978, 12, 10.**
244. **Шакиров К.М.** Связь между наблюдаемыми и истинными значениями кинетических констант быстрых гетерогенных реакций в потоке. Сообщение 2. - **1979, 2, 5.**
245. **Шакиров К.М.** Формально-кинетические соотношения быстрых обратимых реакций между потоком газа и конденсированной фазой. - **1979, 8, 13.**
246. **Шатов А.А., Жуховицкий А.А., Григорьев Г.А., Бородин А.Н.** К теории кинетики пропитки пористых тел. - **1984, 3, 8.**
247. **Шашков Ю.М., Лян Цин-у.** О кинетике гетерогенной реакции между расплавом кремния и пароводородной и парогелиевой смесью. - **1963, 7, 27.**
248. **Шевцов В.Е.** Растворимость кислорода в железохромистых расплавах в области высоких концентраций хрома. - **1979, 7, 5.**
249. **Шерстобитов М.А., Попель С.И., Павлов В.В.** Кинетические особенности горения кокса в слое агломерационной шихты. - **1965, 8, 10.**
250. **Шипко М.Н., Летюк Л.М., Федоров А.Н.** Исследования процессов окисления прокатной окалины. - **1987, 1, 14.**
251. **Шулина Ж.М., Шакиров К.М., Попель С.И.** Режим взаимодействия и кинетические константы реакции $\text{железо} + \text{CO}_{2\text{газ}} = 2\text{CO}_{\text{газ}}$. - **1978, 4, 8.**
252. **Шулина Ж.М., Шакиров К.М., Попель С.И.** Режим окисления углерода из расплава Fe-C, обдуваемого параллельным потоком газов Ar-CO₂. - **1978, 12, 14.**
253. **Шурыгин П.М., Бармин Л.Н., Есин О.А.** Кинетика растворения окислов в расплавленных силикатах. - **1962, 12, 5.**
254. **Шурыгин П.М., Бороненков В.Н., Крюк В.И., Ревецов В.В.** Кинетика прямого восстановления окислов железа из расплавов. - **1965, 2, 23.**
255. **Шурыгин П.М., Крюк В.И.** О кинетике растворения углерода в расплавах на основе железа. - **1963, 12, 14.**
256. **Шурыгин П.М., Кудрявцев В.С.** Кинетика прямого восстановления марганца из силикатных расплавов. - **1966, 5, 6.**
257. **Явойский А.В., Жуховицкий А.А., Григорян В.А.** Восстановление в

- пульсационном режиме. - 1970, 9, 13.
258. **Явойский А.В., Телков В.И., Терзиян С.П., Турлаев В.В.** Исследование кинетики удаления водорода из железоуглеродистых расплавов. - 1981, 5, 17.
259. **Явойский А.В., Явойский В.И., Терзиян С.П., Телков В.И.** Кинетические особенности удаления водорода из расплавов на основе железа. - 1981, 7, 5.
260. **Яковлев В.В., Филиппов С.И.** Кинетические особенности начальных стадий обезуглероживания расплавов железа. - 1962, 9, 31.
261. **Яковлев Н.Ф., Гасик М.И., Кандыбка В.П.** Особенности восстановления фосфора алюминием во фторидно-оксидных расплавах. - 1981, 9, 17.

2 ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ

262. **Абросимов А.С., Гаврин Э.Г., Еремейченков В.И.** Зависимость поверхностного натяжения и плотности некоторых железистых шлаков от температуры. - 1975, 8, 14.
263. **Алексеев В.И., Дегтярева И.В.** Термодинамическая активность углерода в твердом никеле. - 1982, 11, 5.
264. **Алексеев В.И., Левшин Г.А.** Исследование термодинамических свойств некоторых сплавов на основе никеля. - 1980, 11, 19.
265. **Асанович В.Я., Бурылев Б.П.** Термодинамические свойства станнидов и алюминидов переходных металлов группы железа. - 1990, 1, 3.
266. **Басов А.В., Магидсон И.А., Смирнов Н.А.** Электропроводность ковшовых и синтетических расплавов. - 1988, 5, 5.
267. **Баум Б.А., Гельд П.В., Левин Е.С.** Энергия образования дырок в жидких силикохроме и ферросилиции. - 1967, 12, 5.
268. **Белащенко Д.К., Во Ван Хоанг.** Расчет термодинамических свойств жидкого и аморфного кобальта методом молекулярной динамики. - 1991, 11, 3.
269. **Белащенко Д.К., Грузин П.П., Журавска В., Кулешевская З.М.** Термодиффузия Со₆₀ и Ni₆₃ в жидких металлических расплавах. - 1968, 1, 5.
270. **Блантер М.С., Финкельштейн Б.Н., Шильштейн С.Ш.** К термодинамике бинарных сплавов. - 1960, 3, 10.
271. **Близнюкова А.С., Лузгин В.П.** Исследование термодинамики растворения кислорода и раскислительной способности кремния в кристаллизующемся и твердом железе. - 1988, 11, 5.
272. **Близнюкова А.С., Лузгин В.П.** Исследование термодинамики растворения кислорода и раскислительной способности кремния в кристаллизующемся и твердом железе. - 1988, 5, 11.
273. **Бобкова О.С., Воскобойников В.Г., Козин А.И.** Расчет температур плавления окислов - 1975, 5, 29.
274. **Бобкова О.С., Козин А.И., Овчинников А.М.** Методика исследования термической ионизации оксидных систем. - 1976, 3, 10.

275. **Большов Л.А.** Точные методы статистической термодинамики бинарных и многокомпонентных малоцентрированных сплавов. - **1995, 9, 1.**
276. **Братчиков С.Г.** Теплоемкость окатышей и концентратов. - **1961, 2, 5.**
277. **Братчиков С.Г., Топорищев Г.А.** Теплоемкость и теплота образования ферритов кальция. - **1976, 12, 8.**
278. **Бурылев Б.П.** Давление насыщенного пара и термодинамические свойства компонентов в системе $\text{FeCl}_2 - \text{MnCl}_2$. - **1979, 4, 5.**
279. **Бурылев Б.П.** К вопросу о температурной зависимости констант равновесия химических реакций. - **1962, 10, 14.**
280. **Бурылев Б.П.** К термодинамике растворов фосфора в жидком железе в присутствии марганца, кремния, углерода и серы. - **1963, 7, 5.**
281. **Бурылев Б.П.** Способы описания термодинамических активностей компонентов жидких бинарных сплавов. - **1991, 4, 4.**
282. **Бурылев Б.П.** Термодинамика растворов кремния в жидком железе. - **1963, 4, 5.**
283. **Бурылев Б.П.** Термодинамика растворов серы в жидком железе. - **1960, 6, 5.**
284. **Бурылев Б.П.** Термодинамика систем со сложным составом пара. Система $\text{FeCl}_2\text{-CaCl}_2$. - **1985, 8, 6.**
285. **Бурылев Б.П.** Термодинамика систем со сложным составом пара. Система $\text{FeCl}_2\text{-CoCl}_2$. - **1985, 10, 8.**
286. **Бурылев Б.П.** Термодинамические свойства сплавов на основе кобальта. - **1966, 4, 5.**
287. **Бурылев Б.П.** Термодинамические свойства сплавов скандия и системы железо - скандий. - **1988, 9, 11.**
288. **Бурылев Б.П.** Термодинамические свойства твердых сплавов железа с углеродом, марганцем, кремнием, хромом и никелем. - **1966, 8, 9.**
289. **Бурылев Б.П.** Термодинамические свойства сплавов скандия и системы железо-скандий. - **1988, 9, 1.**
290. **Бурылев Б.П.** Энтальпия образования халькогенидов железа. Система Fe-Te. - **1987, 2, 1.**
291. **Бурылев Б.П., Гершунина В.Я., Срывалин И.Т.** Термодинамические активности и ближний порядок в расплавах хлористого железа с хлоридами щелочных металлов. - **1974, 4, 11.**
292. **Бурылев Б.П., Иванова В.Д.** Термодинамика разбавленных растворов германия в бинарных расплавах с металлами группы железа. - **1978, 2, 18.**
293. **Бурылев Б.П., Костенко Н.Б., Мойсов Л.П.** Термодинамические аспекты обработки металлических расплавов галогенидами - **1995, 11, 6.**
294. **Бурылев Б.П., Крицкая Е.Б., Мойсов Л.П., Костенко Н.Б.** Термодинамика систем со сложным составом пара. - **1997, 4, 3.**
295. **Бурылев Б.П., Литвинов С.Л., Цемехман Л.Ш.** Термодинамика взаимодействия серы и кислорода в жидком железе. - **1983, 6, 6.**
296. **Бурылев Б.П., Мойсов Л.П.** Растворимость углерода в системе Fe-Pt-C и термодинамические активности компонентов. - **1998, 3, 3.**

297. **Бурылев Б.П., Мойсов Л.П.** Термодинамические активности компонентов систем железо - церий и железо - иттрий. - **1988, 8, 1.**
298. **Бурылев Б.П., Мойсов Л.П.** Термодинамические активности компонентов систем железо-церий и железо иттрий. - **1988, 8, 1.**
299. **Бурылев Б.П., Мойсов Л.П., Крицкая Е.Б.** Термодинамическая активность компонентов и методы ее представления. - **1990, 6, 4.**
300. **Бурылев Б.П., Рябчиков И.В.** Термодинамическая активность компонентов в системе La-Si. - **1975, 4, 13.**
301. **Бурылев Б.П., Цемехман Л.Ш., Рябко А.Г.** Термодинамические активности кислорода и серы в системах Fe-O и Fe-S. - **1988, 2, 3.**
302. **Варенков А.Н., Голощапов Ф.А., Мозжухин Е.И.** Влияние температуры нагрева на структуру и тонкое строение углеродистых ПАН-волокон. - **1976, 9, 9.**
303. **Варенков А.Н., Голощапов Ф.А., Мозжухин Е.И.** Исследование влияния газовых сред на углеродистые волокна при повышенных температурах. - **1976, 11, 10.**
304. **Васильев В.М., Мартынов С.З., Павлов Ю.А., Петров Ю.М.** Термодинамика осаждения нитрида циркония из газовой фазы. - **1975, 1, 11.**
305. **Владимиров Л.П.** Определение термодинамических характеристик процесса растворения бария в жидком железе. - **1983, 9, 8.**
306. **Владимиров Л.П.** Термодинамика растворения иттрия в железоуглеродистых сплавах. - **1986, 5, 5.**
307. **Владимиров Л.П.** Термодинамика растворения углерода в жидком железе. - **1970, 1, 18.**
308. **Воронцов Е.С., Забровская В.Ф., Корнеева А.Н.** Исследование температурной зависимости скорости роста оксидных пленок на тантале методом интерференционной индикации. - **1985, 2, 1.**
309. **Воронцов Е.С., Корнеева А.Н.** К термодинамике и кинетике восстановления водородом окрашенных окисных пленок на железе. - **1971, 7, 8.**
310. **Габидуллин Р.М., Колачев Б.А., Краснова Е.В.** Термодинамический расчет диаграммы состояния железо-азот. - **1980, 7, 5.**
311. **Гвоздева Л.И., Любимов А.П.** О связи между термодинамическими свойствами и вязкостью. - **1965, 9, 13.**
312. **Гельд П.В., Летун С.М., Серебренников Н.Н.** К термодинамике высшего силицида марганца. - **1966, 12, 5.**
313. **Гельд П.В., Серебренников Н.Н., Коршунов В.А.** О теплотах плавления силицидов. - **1958, 7, 53.**
314. **Гугля В.Г., Иванов Г.А.** Метод определения термодинамических характеристик с помощью пьезокварцевого микровзвешивания. - **1970, 11, 24.**
315. **Гуревич Ю.Г., Германюк Н.В., Фраге Н.Р.** Термодинамика легирования железа молибденом через хлоридную фазу. - **1989, 10, 1.**
316. **Гуревич Ю.Г., Томилов В.И., Фраге Н.Р., Ким В.В.** Кинетика взаимодействия нитридов титана и алюминия со шлаковыми расплавами. - **1970, 10, 15.**

317. **Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р., Германюк Н.В.** Термодинамика процесса диффузионного насыщения железа титаном через хлоридную фазу. - **1986, 6, 1.**
318. **Данилин В.Н., Боровский А.Б., Срывагин И.Т.** Вывод и применение корреляционного уравнения для расчета избыточной энтропии с учетом характера температурной зависимости энтальпии смешения. - **1986, 10, 9.**
319. **Денисов С.Ю., Островский О.И., Григорян В.А., Аюшина Г.Д.** Молярный объем и энтропийные параметры расплавов Fe-Si-C. - **1989, 11, 1.**
320. **Дерябин В.А., Дерябин А.А.** Термодинамические особенности перехода твердых неметаллических включений из металла в шлак. - **1990, 10, 1.**
321. **Дерябин В.А., Попель С.И.** Термодинамическое определение сил, стягивающих частицы жидкой прослойкой. - **1975, 4, 22.**
322. **Дерябин Ю.А., Смирнов Л.А.** Термодинамика межфазного распределения элементов между шлаком и железо-углеродистым расплавом. - **1984, 10, 7.**
323. **Дрозин А.Д.** Термодинамика и кинетика зарождения и роста неметаллических включений сложного состава в жидком металле. Равновесные концентрации зародышей. - **1998, 7, 3.**
324. **Елютин В.П., Пепекин Г.И., Лысов Б.С.** Термодинамические расчеты некоторых реакций, происходящих при осаждении карбида титана из газовой фазы. - **1963, 11, 5.**
325. **Еременко И.Н., Филиппов С.И.** Изучение термодинамических свойств окисных фаз в системе FeO - CaO - SiO₂ методом э.д.с. - **1967, 10, 68.**
326. **Есин Ю.О., Горбунов Ю.В., Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Энтальпии образования жидких сплавов марганца с кремнием. - **1975, 2, 8.**
327. **Есин Ю.О., Завьялов В.К., Петрушевский М.С., Гельд П.В., Левин Е.С.** Энтальпии образования жидких сплавов кобальта с германием при 1800 К. - **1975, 8, 18.**
328. **Есин Ю.О., Завьялов В.К., Петрушевский М.С., Гельд П.В., Левин Е.С.** Энтальпии образования расплавов железа с германием. - **1973, 12, 23.**
329. **Есин Ю.О., Серебренников Н.Н., Плетнева Е.Д., Капусткин В.К.** Температурная зависимость энтальпии и теплоемкости алюминидов циркония в твердом и жидком состояниях. - **1987, 10, 1.**
330. **Жихарев В.М., Матюшина Л.Н., Вебер В.И.** Термодинамические функции нитридов тантала. - **1979, 4, 19.**
331. **Завьялов А.Л., Сидоров О.Ю., Сарджвеладзе Г.Э., Сагинадзе Д.И., Жучков В.И.** Термодинамика растворения магниевых модификаторов на основе Si-Ca в жидком чугуна. - **1991, 1, 1.**
332. **Захаров Е.Ю., Лагутин С.В.** Тепловыделение при импульсном взаимодействии CO с окислами железа. - **1985, 9, 26.**
333. **Захарченко К.В., Белашенко Д.К., Куценко Т.Б., Гейдерих В.А.** Термодинамические характеристики аморфных сплавов кобальта. - **1985, 9, 24.**

334. **Казаков А.А., Ильяшенко Б.Ф.** Термодинамические возможности и кинетические ограничения процесса раскисления стали при продувке ее инертным газом. - **1970, 5, 14.**
335. **Казачков Е.А., Макуров С.Л.** Исследование теплофизических свойств сталей при высоких температурах методом динамической калориметрии. - **1976, 1, 18.**
336. **Каллистратов О.Н., Филиппов С.И.** Температурная функция скорости ультразвука и структура металлической жидкости. - **1972, 1, 5.**
337. **Калошин С.Д., Томилин И.А.** Приближенная оценка теплот образования метастабильности боридов типа Me_3B . - **1988, 3, 4.**
338. **Качурина О.И., Леонович Б.И., Михайлов Г.Г., Серебряков В.Е.** Термодинамический расчет диаграммы состояния железо-титан-углерод. - **1995, 6, 1.**
339. **Ким Е.К., Григорян В.А., Мирошнеченко В.И., Кабаев Д.Т.** О термодинамике обезуглероживания ниобийсодержащих высоколегированных расплавов. - **1983, 11, 1.**
340. **Кожеуров В.А., Жихарев В.М., Шишков В.И., Грицишина Г.В.** Изучение термодинамических свойств монокристалла ванадия. Сообщение 1. - **1972, 8, 10.**
341. **Кожеуров В.А., Жихарев В.М., Шишков В.И.** Изучение термодинамических свойств монокристалла ванадия. Сообщение 2. - **1972, 12, 76.**
342. **Козлов Л.Я., Лысякова В.И., Гладышев В.П., Петров Н.Н.** Потенциометрическое исследование системы $Co-Ni$. - **1982, 7, 8.**
343. **Колесник Н.Ф.** Термодинамика реакции распада монооксида углерода в присутствии водорода. - **1995, 12, 1.**
344. **Колесник Н.Ф., Прилуцкий О.В., Амосенок И.И., Кудиевский С.С.** Влияние температуры на кинетику термокаталитического разложения монооксида углерода. - **1989, 3, 1.**
345. **Кондаков В.В., Рыжонков Д.И., Голенко Д.М.** Исследование кинетики восстановления закиси железа твердым углеродом при температурах выше 1400. - **1960, 4, 23.**
346. **Коньшев В.П.** Топохимические реакции и проблема Стефана. - **1983, 10, 1.**
347. **Корнеева А.Н., Воронцов Е.С.** К термодинамике и механизму прямого восстановления окрашенных окисных пленок на железе. - **1971, 10, 18.**
348. **Костиков В.И., Харитонов А.В.** Температурный коэффициент свободной поверхностной энергии пирографита. - **1972, 11, 16.**
349. **Кочеров П.В., Петрушевский М.С.** К расчету термодинамических характеристик жидких сплавов $3d$ -переходных металлов с оловом. - **1978, 10, 28.**
350. **Кочеров П.В., Петрушевский М.С., Гельд П.В.** К расчету теплоты смешения жидких сплавов переходных металлов с кремнием и алюминием. - **1975, 10, 9.**
351. **Кочеров П.В., Петрушевский М.С., Гельд П.В.** К расчету термодина-

- мических характеристик жидких сплавов 3d-переходных металлов с германием. - 1976, 4, 9.
352. Красавцев Н.И., Повх И.Л., Федорина В.Г., Сыроватский Э.Ф. Термодинамика восстановления железа из жидких окислов газами. Сообщение 1. - 1971, 12, 5.
353. Красавцев Н.И., Повх И.Л., Федорина В.Г., Сыроватский Э.Ф. Термодинамика восстановления железа из жидких окислов газами. Сообщение 2. - 1972, 2, 5.
354. Красавцев Н.И., Сыроватский Э.Ф., Андронов В.Н. Некоторые аспекты термодинамики восстановления железа из окислов. Сообщение 2. - 1978, 2, 14.
355. Крашенинников М.Г., Филиппов С.И., Бородин А.Н. Динамика пылеобразования при окислительной плавке Fe-C расплава. - 1979, 1, 9.
356. Кренцис Р.П., Гельд П.В. К термохимии силицидов железа. Теплоемкость, энтальпия и энтропия Fe_3Si . - 1962, 11, 12.
357. Кренцис Р.П., Гельд П.В., Серебренников Н.Н. Теплосодержание и теплота плавления сталей, углеродистые и низколегированные стали. - 1960, 11, 5.
358. Кренцис Р.П., Гельд П.В., Серебренников Н.Н. Энтальпия хрома и некоторых хромсодержащих ферросплавов при высоких температурах. - 1960, 12, 5.
359. Крестовников А.Н., Вендрих М.С. Термодинамика диборида хрома. - 1960, 3, 13.
360. Кузнецов Ю.С., Кожеуров В.А. Термодинамический расчет стабильной диаграммы состояний железо - углерод. - 1966, 6, 12.
361. Кульбовский И.К. Влияние химического состава, температуры нагрева и времени выдержки на поверхностное натяжение расплава чугуна. - 1992, 9, 1.
362. Кунаев А.М., Геев О.В., Шабденов Б.А., Левинтов Б.Л., Хобот В.И. Изучение термодинамического поведения углерода в расплавах системы Fe-Cr-C. - 1982, 1, 1.
363. Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И. Оценка форм существования боратных группировок по энергиям межчастичного взаимодействия. - 1985, 3, 4.
364. Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И. Сравнение энергетических параметров различных компонентов - сеткообразователей. - 1985, 10, 4.
365. Лаптев Д.М. Анализ неточностей в литературе по термодинамике растворов. - 1987, 12, 5.
366. Лаптев Д.М. Изменение энтропии и энтальпии компонента при переходе из одного стандартного состояния в другое. - 1963, 6, 11.
367. Лаптев Д.М. Методы расчета энтропии и теплоты перехода компонента из одного стандартного состояния в другое. - 1963, 6, 11.
368. Лаптев Д.М. Некоторые вопросы термодинамической теории разбавле-

- ния растворов. - **1987, 10, 9.**
369. **Лаптев Д.М.** Стандартные и нестандартные состояния в термодинамике растворов. - **1989, 8, 8.**
370. **Лаптев Д.М.** Термодинамика образования двухкомпонентных зародышей при наличии химических реакций. Сообщение 1. - **1968, 4, 5.**
371. **Лаптев Д.М.** Термодинамика образования двухкомпонентных зародышей при наличии химических реакций. Сообщение 2. - **1969, 2, 5.**
372. **Лаптев Д.М.** Учет концентрационной зависимости межчастичной энергии взаимодействия в металлических растворах. - **1971, 6, 20.**
373. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В.** Термодинамика восстановления кремния из расплава $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$. Сообщение 1 - **1982, 6, 6.**
374. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Хрущев М.С.** Термодинамические характеристики реакций диссоциации кремнезема. - **1976, 8, 9.**
375. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Термодинамические характеристики реакций в системе Si-O-C. Сообщение 1. - **1974, 10, 8.**
376. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Термодинамические характеристики реакций в системе Si-O-C. Сообщение 2. - **1976, 2, 22.**
377. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Термодинамические характеристики реакций в системе Si-O-C. Сообщение 3. - **1976, 4, 6.**
378. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Координаты инвариантной точки системы $\text{Si-C-SiC-Si-SiO}_2\text{-SiO-CO}$. - **1976, 6, 14.**
379. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Термодинамические характеристики реакций образования SiO_2 , SiC, SiO и CO из элементов. - **1974, 8, 13.**
380. **Лаптев Д.М., Кожеуров В.А.** Термодинамические свойства расплавов, содержащих окислы железа. - **1961, 12, 8.**
381. **Леонович Б.И., Качурина О.И., Михайлов Г.Г., Козырева Т.Д.** Термодинамическая устойчивость фаз в сплавах системы железо-хром-углерод. - **1991, 3, 4.**
382. **Леонович Б.И., Михайлов Г.Г.** К термодинамике раскисления железа алюминием в присутствии азота и углерода. - **1978, 2, 9.**
383. **Леонович Б.И., Серебряков В.Е., Фраге Н.Р., Картавцев А.П.** Термодинамический анализ системы железо-хром-углерод. - **1989, 1, 4.**
384. **Лепинских Б.М., Курлов С.П., Бухтояров О.И.** Энергетика межчастичных взаимодействий в жидких расплавах, содержащих различные ионы-сеткообразователи. - **1985, 6, 5.**
385. **Летун С.М., Гельд П.В., Серебренников Н.Н.** Термодинамические характеристики моносилицида марганца. - **1965, 4, 5.**
386. **Литвинов С.Л., Цемехман Л.Ш., Рябко А.Г., Бурылев Б.П., Лундин**

- Л.М. Термодинамическое равновесие в системе Fe-C-S-O. - 1990, 9, 1.
387. **Лыкасов А.А.** Стандартная энергия Гиббса образования монооксида железа. - 1989, 12, 2.
388. **Лыкасов А.А., Дьячук В.В.** Термодинамические свойства твердого раствора оксида цинка в вюстите. - 1991, 4, 1.
389. **Лыкасов А.А., Максutow И.А., Шишков В.И.** Термодинамика твердых растворов закиси кобальта и вюстита. - 1976, 4, 13.
390. **Магидсон И.А.** К оценке термодинамических параметров взаимодействия второго порядка в расплавах Fe-C-легирующий элемент. - 1986, 9, 1.
391. **Магидсон И.А.** Термодинамическая активность кальция в расплавах Fe-Ni-Ca и Ni-Ca. - 1991, 1, 2.
392. **Магидсон И.А.** Термодинамические параметры взаимодействия для кальция в расплавах на основе железа. - 1988, 3, 1.
393. **Манухин А.В., Павлов Ю.А., Петрикин Ю.Н., Пегов В.С., Никитин К.А.** Термодинамические особенности образования некоторых карбидов из паров металла и углерода. - 1975, 9, 5.
394. **Манухин А.В., Павлов Ю.А., Петрикин Ю.Н., Пегов В.С., Никитин К.А.** Термодинамические особенности синтеза карбидов тугоплавких металлов при высоких температурах. - 1975, 3, 27.
395. **Мастрюкова Е.В., Крашенинников М.Г., Борисов В.М.** Термодинамический анализ раскислительной способности бериллия в расплавах железа. - 1987, 9, 7.
396. **Мастрюкова Е.В., Крашенинников М.Г., Борисов В.М.** Термодинамический расчет активности бериллия в расплавах железа. - 1987, 5, 1.
397. **Матюшина Л.Н., Жихарев В.М.** Термодинамические функции нитридов ниобия. Сообщение 1. - 1978, 8, 14.
398. **Матюшина Л.Н., Жихарев В.М.** Термодинамические функции нитридов ниобия. Сообщение 2. - 1978, 10, 13.
399. **Минаев Ю.А.** Термодинамическая устойчивость поверхностных слоев при смачивании твердых тел расплавами металлов. - 1973, 3, 19.
400. **Михайлов Г.Г.** К термодинамике реакций, протекающих при взаимодействии ванадия и кислорода, растворенных в жидком железе. - 1974, 10, 5.
401. **Михайлов Г.Г., Байбуленко Е.П.** К термодинамике процессов взаимодействия кислорода и серы с кальцием в жидком железе. - 1981, 8, 1.
402. **Михайлов Г.Г., Вильгельм Е.М.** К термодинамике реакции раскисления железа кремнием и углеродом. - 1977, 1, 9.
403. **Михайлов Г.Г., Вильгельм Е.М., Чернова Л.А.** Термодинамический метод определения соотношения между компонентами в сплавах для раскисления. - 1988, 12, 1.
404. **Михайлов Г.Г., Кожеуров В.А.** К методике термодинамического анализа реакций, протекающих при раскислении и легировании железа. - 1972, 6, 8.
405. **Михайлов Г.Г., Танклевская Н.М., Павлов В.Г., Голубцов В.А., Сухонина О.М.** Термодинамика процессов взаимодействия титана с компо-

- нентами жидкой нержавеющей стали типа X18H10T. - **1987, 8, 4.**
406. **Михайлов Г.Г., Тюрин А.Г.** Термодинамика процесса раскисления стали силикобарием. - **1978, 12, 18.**
407. **Мойсов Л.П., Бурылев Б.П., Васильев В.В.** Изучение термодинамики систем железо - редкоземельные металлы - углерод. - **1997, 8, 11.**
408. **Мойсов Л.П., Бурылев Б.П., Корпачев В.Г.** К термодинамике оксидно-фторидных систем. Система $\text{CaO-CaF}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$. - **1979, 6, 5.**
409. **Мойсов Л.П., Бурылев Б.П., Кретов А.И., Бурылева Е.Б.** К термодинамике оксидных и фторидных многокомпонентных систем. - **1985, 6, 1.**
410. **Нгуен Ван Хиен, Колчанов В.А., Рыжонков Д.И., Филиппов С.И.** Термогравиметрия восстановления окислов железа углеродом. - **1971, 5, 5.**
411. **Новохатский И.А., Белов Б.Ф.** Термодинамика распределения элементов при раскислении железа кремнием. - **1967, 6, 9.**
412. **Новохатский И.А., Ленев Л.М., Савинская А. А.** Термодинамические функции образования соединений в системе FeO-TiO_2 . - **1966, 2, 5.**
413. **Орлов Ю.Г., Филиппов С.И.** Абсорбция и десорбция азота известково-глиноземистым шлаком. - **1967, 7, 11.**
414. **Островский О.И., Григорян В.А.** Термодинамика процессов дефосфорации. - **1988, 11, 1.**
415. **Охотский В.Б.** Динамика окисления фосфора при продувке металла. - **1978, 1, 16.**
416. **Падерин С.Н., Филиппов С.И., Лактионов В.С.** Термодинамические пределы обезуглероживания при глубокой окислительной продувке металлической ванны сложного состава. - **1973, 5, 20.**
417. **Панфилов А.М., Деев А.В., Галант Д.М., Немченко В.П.** Перенос металла в шлак одиночными пузырями. - **1990, 4, 1.**
418. **Парамонов В.А., Мороз А.Т., Шардин Г.А., Корочкина Л.Н., Харьков Е.И.** Термодинамика равновесия железа и его окислов с продуктами сгорания метана. - **1975, 7, 12.**
419. **Паркачева Н.В., Никитин Ю.П., Власов Н.Н.** Влияние температуры и состава шлака на скорость его растекания по жидкому ферросилицию. - **1975, 6, 5.**
420. **Петрушевский М.С., Абрамычева Л.Е., Гельд П.В.** К термодинамике жидких растворов, характеризующихся большими положительными отклонениями от закона Рауля. - **1973, 6, 5.**
421. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** К расчету термодинамических характеристик железокремнистых расплавов. - **1969, 6, 31.**
422. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Расчет термодинамических характеристик жидких сплавов железа с никелем. - **1972, 12, 72.**
423. **Петрушевский М.С., Рысс Г.М.** Расчет энтальпий образования жидких сплавов железо - церий - кремний. - **1986, 8, 5.**
424. **Петрушевский М.С., Рысс Г.М.** Энтальпии образования трехкомпонентных жидких сплавов железо - церий - алюминий. - **1985, 8, 3.**

425. **Пинаев А.К.** Термодинамика осаждения галлия из кислых сульфатных растворов. - **1995, 8, 3.**
426. **Пинаев А.К.** Термодинамика осаждения гематита из водных растворов. - **1995, 2, 10.**
427. **Письменная Г.М., Залазинский А.Г., Балакирев В.Ф., Попов Г.П., Мень А.Н., Чуфаров Г.И.** Статико-термодинамический анализ гетерогенных равновесий с участием трехкомпонентного шпинельного раствора $MgFe_2O_4$ - MgV_2O_4 - Fe_3O_4 в закисной фазе. - **1972, 7, 5.**
428. **Плетнева Е.Д., Есин Ю.О., Литовский В.В., Демин С.Е.** Энтальпии смешения щелочноземельных металлов с железом и никелем. - **1985, 8, 10.**
429. **Плетнева Е.Д., Серебренников Н.Н., Есин Ю.О.** Температурная зависимость энтальпии и теплоемкости сплава титан - алюминий в интервале 298...2000 К. - **1988, 4, 1.**
430. **Плышевский А.А., Белогуров В.Я., Шакиров К.М.** О термодинамических характеристиках твердой закиси хрома. - **1976, 12, 5.**
431. **Пожидаев Ю.В., Бурылев Б.П.** Термодинамические функции растворения углерода в жидких никеле и кобальте. - **1982, 6, 9.**
432. **Попов А.А., Острик П.Н., Гасик М.М.** Термодинамика восстановления и карбидообразования в системе Fe-Cr-O-C. - **1987, 4, 1.**
433. **Попов А.А., Острик П.Н., Гасик М.М.** Термодинамика восстановления карбидообразования в системе Cr-C-O. - **1986, 10, 1.**
434. **Похвиснев Ю.В., Томилин И.А.** Термодинамический анализ дожигания CO_2 и H_2 в металлургических агрегатах. - **1989, 11, 8.**
435. **Приходько Э.В.** О взаимосвязи термодинамических свойств соединений с параметрами их электронного строения. - **1991, 8, 1.**
436. **Приходько Э.В.** О взаимосвязи термодинамических характеристик ионов с параметрами их электронного строения. - **1991, 2, 2.**
437. **Приходько Э.В., Руденко А.Л.** О влиянии эффективных зарядов компонентов на термодинамические свойства оксидных расплавов. - **1991, 6, 4.**
438. **Протопопов Е.В., Шакиров К.М., Айзатулов Р.С., Фокин К.С.** Термодинамические основы конвертирования металла с элементами прямого восстановления. - **1997, 8, 13.**
439. **Рабинович А.В., Тарасьев М.И., Заславский Ю.Б.** Термодинамическая активность и диффузия углерода в высокохромистом феррите. - **1984, 12, 4.**
440. **Радченко С.И., Воронцов Б.С., Бухтояров О.И., Ревзина Л.А.** Расчет энергии межчастичного взаимодействия в системе натриевосиликатное стекло - полифосфат натрия. - **1991, 6, 1.**
441. **Разговорова Л.Г., Андреев Л.А.** Влияние термической обработки и состава роторных сталей на растворимость водорода. - **1988, 1, 4.**
442. **Ребров Л.В., Григоренко С.М., Лыкин А.А., Сухорада П.И.** Экспериментальное определение коэффициента массообмена в железоуглеродистом расплаве. - **1975, 1, 5.**

443. **Ростовцев С.Т.** Термодинамический анализ восстановления хромистых включений в 20%-ной хромистой стали редкоземельными металлами цериевой подгруппы. - **1966, 10, 12.**
444. **Руденко В.А., Асеев В.П.** Термодинамические свойства сплавов Ni-Si-C. - **1977, 4, 9.**
445. **Рунов М.А.** Энергетическая оценка вероятностей путей восстановления марганца углеродом. - **1989, 6, 5.**
446. **Русина Н.Е., Калмыков К.Б., Дунаев С.Ф.** О термической и химической совместимости нитрида алюминия со сплавами на основе никеля и железа. - **1997, 9, 3.**
447. **Рябчиков И.В., Хрущев М.С., Папин Г.Г.** К методике термодинамического анализа некоторых систем Me-O-C. - **1970, 2, 20.**
448. **Сабирзянов Т.Г., Глоба Н.И., Дворянкин Б.А., Петров А.В.** Термодинамический анализ процессов, протекающих при продувке сталеплавильной ванны газокислородной струей. - **1992, 1, 4.**
449. **Сабирзянов Т.Г.** К термодинамике расплавов CaO-SiO₂-Al₂O₃. - **1989, 9, 1.**
450. **Скосырев В.М., Борисов В.М., Крашенинников М.Г.** Термодинамический анализ равновесий в газовой фазе, содержащей оксиды. - **1987, 11, 13.**
451. **Сотников А.И., Петров В.В., Земенкова И.В.** О температурной зависимости вязкости боросиликатных расплавов. - **1986, 6, 10.**
452. **Срывалин И.Т., Бурылев Б.П., Корпачев В.Г., Раев Ю.О., Козлов В.А., Мишин П.П., Тихомиров А.А.** К термодинамике расслаивающихся окисных и фторидных систем. Система CaO-SiO₂-CaF₂. - **1970, 10, 5.**
453. **Срывалин И.Т., Есин О.А.** Активности компонентов расплавов системы CaO-Al₂O₃-SiO₂. - **1959, 8, 9.**
454. **Срывалин И.Т., Есин О.А., Корпачев В.Г., Тихомирова А.А., Рябов В.Г.** К термодинамике жидких сплавов с сильным взаимодействием компонентов. - **1969, 12, 5.**
455. **Срывалин И.Т., Есин О.А., Корпачев В.Г., Козлов В.А., Бабенко А.Р., Тихомиров А.А.** О связи между термодинамическими свойствами металлических сплавов и их строением. - **1967, 10, 72.**
456. **Степанов О.А., Костелов О.Л., Ростовцев С.Т., Губин Г.В.** Термодинамика восстановления окислов железа метаном. Сообщение 1. - **1971, 1, 13.**
457. **Степанов О.А., Ростовцев С.Т., Костелов О.Л., Губин Г.В.** Термодинамика восстановления окислов железа метаном. Сообщение 2. - **1971, 3, 5.**
458. **Танклевская Н.М., Михайлов Г.Г., Павлов В.Г.** Термодинамический анализ испарения свинца при легировании им стали. - **1998, 1, 3.**
459. **Теплицкий Е.Б., Владимиров Л.П.** Термодинамика раскисления стали цирконием. - **1973, 3, 5.**
460. **Толкунова И.Н., Шакиров К.М.** Безградиентная по температуре методика определения площади контакта жидкости со струей газа. - **1989, 4, 1.**
461. **Томилов В.И., Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р., Булгакова Е.П.** Кинетика

- растворения нитрида титана в сплавах Fe-Ni. - **1971, 8, 5.**
462. **Топорищев Г.А., Есин О.А.** Термохимические характеристики силикатов марганца. - **1963, 2, 16.**
463. **Топорищев Г.А., Меламуд С.Г., Есин О.А., Ровнушкин В.А.** Кинетика анодного растворения кремния из феррохрома, контактирующего с известковым шлаком. - **1971, 12, 18.**
464. **Травин А.А., Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** Интенсивность обезуглероживания и кипения расплавов железа. - **1971, 3, 13.**
465. **Третьякова Е.Е., Баум Б.А., Тягунов Г.В., Клименко Е.А., Талапина М.В., Цепелев В.С., Дунаев В.Г.** Влияние температуры на поверхностное натяжение жидких сталей и сплавов. - **1986, 6, 7.**
466. **Туркенич Д.И., Ростовцев С.Т.** Динамика изменений окисных неметаллических включений в металле по ходу продувки его в бессемеровском конвертере. - **1958, 9, 37.**
467. **Усанин Ю.М., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И., Курлов С.П.** Расчет энергии атомизации в анионных группировках, содержащих оксиды титана. - **1985, 1, 1.**
468. **Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Бородин А.Н.** Динамика поглощения кислорода Fe-C расплавами при окислительной плавке. - **1980, 9, 9.**
469. **Харлашин П.С.** Зависимость поверхностного натяжения железомышьяковистых расплавов от температуры. - **1991, 7, 1.**
470. **Хрущев М.С.** Термодинамическое исследование системы Ca-O-C при высокой температуре. - **1971, 4, 24.**
471. **Хрущев М.С.** Термодинамическое исследование системы Fe-Si-O-C. - **1971, 10, 13.**
472. **Цемехман Л.Ш., Минцис В.П., Бурылев Б.П.** Термодинамические свойства расплавов системы железо - медь. - **1984, 6, 1.**
473. **Черных А.Е., Зельберг Б.И., Елкин К.С.** Термодинамический анализ дисперсных металлургических систем. - **1995, 6, 7.**
474. **Шакиров К.М.** Об учете термодинамических ограничений в кинетике реакции окисления углерода, растворенного в жидком железе, двуокисью углерода. - **1975, 12, 18.**
475. **Шахин Е.Л., Михайлов Г.Г., Шишков В.И.** Термодинамические свойства твердых растворов окиси хрома в вюстите. - **1976, 10, 15.**
476. **Шевцов В.Е.** Термодинамика растворов кислорода в высококремнистых железистых расплавах. - **1979, 11, 5.**
477. **Шевцов В.Е., Бровков В.А., Лехтмец В.Л.** Термодинамика поведения кислорода в Fe-Si расплавах. - **1977, 11, 92.**
478. **Шевцов В.Е., Меркер Э.Э., Лузгин В.П.** Термодинамика растворов кислорода в железомарганцевых расплавах. - **1987, 7, 1.**
479. **Шишкин М.А., Линчевский Б.В., Гараканов Ю.В.** Определение методом э.д.с. раскислительной способности углерода в железе при вакуумной плавке. - **1975, 2, 12.**

480. **Щедровицкий В.Я., Рябчиков И.В., Бурылев Б.П.** Энтальпия смешения сплавов системы иттрий - кремний. - **1976, 8, 5.**
481. **Якушевич Н.Ф.** Термодинамический анализ восстановления оксида кальция углеродом. - **1991, 10, 5.**
482. **Якушевич Н.Ф., Бердников В.И.** Диаграмма фазово-химических равновесий системы Si-O-C. - **1984, 10, 4.**

3 КОМПЬЮТЕРНОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

483. **Астахов М.В., Бокштейн Б.С., Дьячук В.В., Лыкасов А.А.** Исследование вюститных растворов методом Мессбауэра. - **1984, 3, 1.**
484. **Байрамов Б.И., Попель С.И., Дерябин А.А.** Уточнение расчетов межфазного натяжения. - **1979, 1, 5.**
485. **Бакакин А.В., Филиппов С.И., Тузов Э.Д., Алещенко Г.М., Жунусов М.Т.** Стохастическая модель процесса обезуглероживания. Сообщение 1. - **1977, 10, 10.**
486. **Бакакин А.В., Филиппов С.И., Тузов Э.Д., Алещенко Г.М., Жунусов М.Т.** Стохастическая модель процесса обезуглероживания. Сообщение 2. - **1977, 11, 33.**
487. **Балакин А.В., Филиппов С.И., Падерин С.Н., Волков М.М.** Исследование на АВМ кинетических закономерностей обезуглероживания металлического расплава. - **1972, 5, 5.**
488. **Белашенко Д.К., Магидсон И.А.** К расчету межчастичного потенциала в жидких никеле и железе в приближении Перкуса-Йевики. - **1983, 3, 4.**
489. **Белозеров Б.П., Фраге Н.Р., Фраге И.Н.** Нахождение функции распределения частиц по размерам в системах дисперсная фаза - матрица. - **1994, 10, 1.**
490. **Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелева М.И.** Обобщенная формула для расчета скорости движения твердых частиц; пузырей и капель в жидких и газообразных средах. - **1997, 7, 6.**
491. **Бердников В.О.** О применении субрегулярных растворов. - **1986, 3, 1.**
492. **Бешкарев В.Т., Тараканов Ю.В., Линчевсукий Б.В.** Возможность электрохимического метода определения содержания азота в металлических расплавах. - **1983, 11, 10.**
493. **Билецкий А.К., Шумихин В.С., Безуглый В.К.** Расчет параметров растворения твердых добавок. - **1978, 11, 5.**
494. **Боднарчук В.И., Рыжонков Д.И., Пронин Л.А.** Об ускорении процесса восстановления окислов на диспергированных частицах. - **1983, 9, 1.**
495. **Бурылев Б.П.** Об описании активностей компонентов в разбавленных растворах с применением аналитических уравнений. - **1989, 12, 1.**
496. **Бурылев Б.П.** Отклонения от идеального поведения растворов и их описание аналитическими уравнениями. - **1989, 4, 4.**
497. **Бурылев Б.П.** Расчет равновесия раскисления стали разными раскисли-

- телями. - 1968, 2, 5.
498. **Бурылев Б.П.** Расчет теплоты смешения железа с различными элементами. - 1968, 10, 5.
499. **Бухтояров О.И., Воронова Л.И., Истомина С.А.** Моделирование свойств жидкого фторида кальция методом молекулярной динамики. - 1989, 10, 4.
500. **Бухтояров О.И., Курлов С.П., Лепинских Б.М.** Применение метода Монте-Карло для определения структуры расплавов системы $Al_2O_3-V_2O_5$. - 1987, 9, 1.
501. **Бухтояров О.И., Курлов С.П., Лепинских Б.М.** Прогнозирование структуры и термодинамических свойств расплавов системы $CaO-SiO_2$ методом Монте-Карло. - 1985, 11, 1.
502. **Бухтояров О.И., Лепинских Б.М., Вяткин Г.П.** Прогнозирование структуры расплавов системы $SiO_2-B_2O_3$ методом машинного моделирования. - 1987, 12, 1.
503. **Вайсбурд С.Е., Хейфец В.Л.** Ионная модель железосодержащих силикатного расплава и коэффициент активности железа в жидких шлаках. - 1959, 5, 11.
504. **Волков М.М., Филиппов С.И.** Моделирование на АВМ кинетического механизма обезуглероживания расплава с учетом шлакообразования. - 1973, 5, 5.
505. **Воронова Л.И., Бухтояров О.И.** Моделирование структуры и физико-химических свойств расплавов системы $CaO-CaF_2$ методом молекулярной динамики. - 1990, 3, 1.
506. **Воронова Л.И., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И.** Моделирование структуры и термодинамических свойств жидкого кремнезема методом молекулярной динамики. - 1987, 5, 5.
507. **Гасик М.И., Острейко Е.О., Иванков А.О., Морозов А.Н., Андрианов И.В.** Геометрическая модель для определения физико-химических свойств тройных металлических систем. - 1987, 1, 4.
508. **Григорьев Г.А., Костиков В.И., Бородин А.Н.** К методике измерения вязкости химически активных тугоплавких металлов. - 1981, 7, 8.
509. **Гугля В.Г., Волков В.А., Подолин С.А., Мельянцева Л.Н.** Газохроматографический метод определения диффузных характеристик водорода в металлах при температуре 0...85С. - 1990, 1, 1.
510. **Гугля В.Г., Гомес Уррако А.** Изучение диффузионных характеристик водорода в металлах с помощью пироэлектрического катарометра. - 1981, 11, 14.
511. **Гуревич Ю.Г.** Исследование в лабораторных условиях деазотации жидкой хромоникелевой стали титаном. - 1961, 1, 21.
512. **Давидан А.В., Левина В.В., Самсонова Т.В., Рыжонков Д.И.** Математическое моделирование процесса металлизации ультрадисперсного оксида никеля. - 1995, 11, 10.
513. **Дрозин А.Д., Поволоцкий Д.Я., Токовой О.К., Эпов А.А.** Анализ точности измерения активности кислорода в расплаве методом э.д.с. с при-

- менением теоремы о конечных приращениях. - 1980, 9, 5.
514. **Жихарев В.М., Воронцов Е.С., Ненахова К.В.** Дилатометрическое исследование диссоциации кальцита и карбонизации окисла. - 1966, 6, 34.
515. **Жуков А.А., Шилина Е.П., Архипова Т.Ф.** Применение новых расчетных методов для уточнения диаграмм состояния Fe-C-Cr и Fe-C-Mn в области эвтектики. - 1989, 3, 4.
516. **Зборщик А.М., Курганов В.А., Черкашин И.В., Краузе Л.А., Стец П.Д.** Особенности математического описания процесса модифицирования чугуна магнием. - 1985, 12, 5.
517. **Козлов Л.Я., Романов Л.М., Петров Н.Н.** Прогнозирование вязкости многокомпонентных металлических расплавов. - 1983, 3, 7.
518. **Коньшев В.П., Быков С.Б.** О кинетической модели роста покрытий при микродуговых разрядах в процессе электролиза. - 1988, 6, 5.
519. **Коньшев В.П., Быков С.Б., Нечаева И.П.** Об интегральном методе определения коэффициента объемной диффузии по термо-ЭДС в полидисперсных порошках полупроводникового типа. - 1989, 6, 1.
520. **Коньшев В.П., Ивашенкова Н.Н.** О модельных подходах к описанию кинетических закономерностей высокоскоростного пиролиза угольного порошка в условиях сталеплавильной ванны. - 1996, 8, 4.
521. **Корпачев В.Г.** О применении модели идеального ассоциированного раствора к расплавам силицидов переходных металлов. - 1992, 2, 5.
522. **Крашенинников М.Г., Давидан А.В.** Новые методы обработки данных по неизотермической кинетике. - 1994, 3, 1.
523. **Крестовников А.Н., Вигдорович В.Н.** Уравнения ликвидуса и солидуса идеальных систем. - 1960, 3, 5.
524. **Криштал М.А., Захаров П.Н., Мокров А.П.** Решение уравнений диффузии в многофазной системе при переменной концентрации примеси на поверхности. - 1971, 4, 13.
525. **Кузнецов Г.М., Тлисова С.М., Дереновская Е.А.** Модель расчета энтальпии образования твердых растворов в металлических расплавах. - 1995, 7, 1.
526. **Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И.** Компьютерное моделирование структуры боратных расплавов. - 1985, 9, 29.
527. **Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И.** Расчет энергии атомизации в кремнекислородном тетраэдре SiO₄. - 1984, 5, 1.
528. **Лаптев Д.М.** Определение типов отклонений от закона Рауля по диаграммам активность - молярная доля. - 1960, 10, 14.
529. **Лаптев Д.М.** Определение типов отклонений от закона Рауля по коэффициентам активности. - 1960, 10, 5.
530. **Лаптев Д.М.** Применение первого приближения теории строго регулярных растворов к расчету теплоты плавления из диаграмм плавкости. - 1968, 2, 12.
531. **Лаптев Д.М.** Применение теории регулярных растворов к расчету диаграммы состояний системы Fe -C. Сообщение 1. - 1965, 8, 5.

532. **Лыкасов А.А., Тарвид Л.С.** Применение теории ионных регулярных растворов для описания термодинамических свойств магнезиовюстита. - **1978, 10, 9.**
533. **Маркова Н.В., Яковлев В.В.** Химико-гидродинамическое моделирование процессов рафинирования расплава дисперсными газообразующими реагентами. - **1998, 11, 3.**
534. **Меркер Э.Э., Бартенева О.И., Тимофеева А.С.** Применение электрохимического датчика контроля активности кислорода в ванне дуговой электропечи. - **1998, 11, 5.**
535. **Минаев Ю.А.** Международный симпозиум по металлургическим шлакам (Канада, Галифакс, август 1980). - **1981, 2, 7.**
536. **Минаев Ю.А., Григорян В.А., Козин А.И.** Применение метода вращающегося тигля для моделирования массопередачи и оценки межфазного натяжения. - **1968, 9, 16.**
537. **Мочалов С.П., Цымбал В.П., Рыбенко И.А., Климов В.Ю., Шакиров К.М.** Разработка методики и программного обеспечения для расчета оптимального состава шихтовых материалов различных вариантов технологий непрерывного металлургического процесса струйно-эмульсионного типа. - **1996, 12, 4.**
538. **Никитин Ю.П., Есин О.А.** О применении метода поляризации переменным током к исследованию кинетики взаимодействия металла и шлака. - **1959, 9, 3.**
539. **Новиков В.К., Невидимов В.Н.** Прогнозирование свойств многокомпонентных шлаковых расплавов. - **1997, 1, 5.**
540. **Новожинова В.А., Минаев Ю.А., Аверкин В.Н.** Прогнозирование составляющих литейных дисперсноупрочняемых сплавов на основе системы Ni – Cr. - **1979, 3, 9.**
541. **Новохатский И.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** К методике определения коэффициента диффузии водорода в расплавленных шлаках. - **1961, 4, 5.**
542. **Павлов Ю.А., Замалин Е.Ю., Шеболдаев С.Б., Мещеряков Г.Я., Поляков В.П.** Исследование взаимодействия промежуточных окислов ванадия с углеродом. - **1977, 5, 5.**
543. **Перельмутер В.С., Гриценко А.Б., Белашенко Д.К.** Моделирование на ЭВМ структурных и термодинамических свойств расплава V_2O_5 . - **1992, 7, 1.**
544. **Петренко Т.Ю.** Численное исследование процессов тепло- и массопереноса при обжиге известняка. - **1985, 6, 8.**
545. **Петрушевский М.С., Гельд П.В., Абрамычева Л.Е., Костина Т.К.** Исследования и расчеты растворимости водорода в жидких сплавах Fe-Co-Ni. - **1977, 10, 5.**
546. **Петрушевский М.С., Гельд П.В., Есин Ю.О.** К расчету энтальпий образования жидких сплавов Fe-Cr-Si. - **1978, 6, 5.**
547. **Петрушевский М.С., Гельд П.В., Есин Ю.О.** Оценка молярных объемов и поверхностных характеристик жидких сплавов железа с оловом. - **1977,**

2, 8.

548. **Приходько Э.В., Гармаш Л.И.** Физико-химическая моделирование закономерностей формирования свойств тугоплавких соединений переходных металлов. - 1995, 7, 6.
549. **Приходько Э.В., Гармаш Л.И.** Физико-химическая модель электронной структуры тугоплавких соединений переходных металлов. - 1995, 5, 1.
550. **Протопопов Е.В., Айзатулов Р.С., Чернятевич А.Г., Самохвалов С.Е., Чернышева Н.А., Богачева И.И.** Математическая модель гидродинамических процессов в полости конвертера при продувке шлакового расплава газовыми струями. - 1997, 2, 5.
551. **Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г., Самохвалов С.Е., Ганзер Л.А., Косухина Е.С.** Численное моделирование перемешивания и теплообмена в конвертерной ванне при комбинированной продувке. - 1997, 12, 3.
552. **Рожихина И.Д., Толстогузов Н.В.** Практическое применение данных по энтальпиям растворения жидких сплавов системы Fe-V-Si. - 1983, 4, 12.
553. **Рощин В.Е., Эпов А.А., Грибанов В.П.** Мембранное рафинирование как способ раскисления стали. - 1991, 10, 1.
554. **Сабирзянов Т.Г.** Метод определения параметров взаимодействия Вагнера первого и второго порядков. - 1984, 11, 8.
555. **Свяжин А.Г.** Метод параметров взаимодействия и параметр самовзаимодействия азота eNN в расплавах железа. - 1996, 5, 1.
556. **Смирнов Н.А., Магидсон И.А., Разина М.Г.** Расчетный метод определения сульфидной емкости рафинировочных шлаков. - 1997, 5, 3.
557. **Соболев В.В., Нестеров Н.А.** Численное исследование поведения газовых включений в затвердевающем расплаве. - 1984, 8, 1.
558. **Соколов В.М., Большов Л.А.** Сравнение методов расчета растворимости азота в многокомпонентных расплавах железа. - 1982, 9, 5.
559. **Сокольский В.Э., Галинич В.И., Казимиров В.П., Шовский В.А.** Применение рентгенографического анализа для исследования сварочных флюсов. - 1991, 5, 3.
560. **Соцков А.Д., Тенякова О.А.** Изучение особенностей гистерезиса смачивания методом капиллярного поднятия. - 1978, 3, 5.
561. **Срывалин И.Т., Есин О.А.** Применение квазихимического метода к жидким железокремниевым сплавам. - 1963, 5, 5.
562. **Срывалин И.Т., Есин О.А.** Применение квазихимической теории для расчета активностей компонентов силикатных расплавов. - 1965, 10, 14.
563. **Срывалин И.Т., Есин О.А., Корпачев В.Г.** Вычисление теплот смешения окислов по свойствам составляющих их ионов. - 1965, 11, 9.
564. **Сургучев Г.Д.** Системный подход к математическому моделированию металлургических процессов. - 1976, 7, 14.
565. **Танклевская Н.М., Михайлов Г.Г., Вильгельм Е.М., Павлов В.Г., Голубцов В.А.** Распределение титана между фазами при внепечном легировании коррозионностойкой стали. - 1990, 6, 1.
566. **Токовой О.К., Золотаревский Б.М., Алексеенко Л.С., Галлямов Р.Н.,**

- Эпов А.А., Гулько Н.В. Исследование и подбор твердых электролитов на основе ZrO_2 для определения активности кислорода в стали методом э.д.с. - 1977, 12, 10.
567. Токовой О.К., Поволоцкий Д.Я., Архипенко В.В. Математическое моделирование роста периферийной зоны слитка кипящей стали. - 1986, 7, 9.
568. Толкунова И.Н., Шакиров К.М., Шулина Ж.М., Рыбалкин Е.М. Температурная зависимость скоростей низкотемпературных процессов, моделирующих сталеплавильные реакции. - 1988, 8, 7.
569. Турчанин А.А., Зубков А.А., Томилин И.А. Определение энтальпий образования аморфных фаз методом калориметрии растворения. - 1997, 3, 3.
570. Филиппов Е.С. Вывод уравнения состояния для жидких металлов на основе модели кластер-статистическая упаковка атомов. - 1994, 7, 1.
571. Филиппов Е.С. Модель плавления и перехода ОЦК - ГЦК на основе кластеро-осцилляторной аппроксимации межатомных сил. - 1994, 3, 3.
572. Филиппов Е.С. Расчет свойств металлов на основе осцилляторной аппроксимации межатомных сил. - 1994, 11, 1.
573. Филиппов Е.С., Филиппов С.И. Теоретический расчет равновесия кислород - элемент раскислитель в жидких сплавах железа на основе критических концентраций. - 1966, 7, 12.
574. Филиппов К.С. Физическое моделирование процесса взаимодействия углерода и кислорода в жидком железе. - 1980, 5, 16.
575. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Иоффе И.И. Об экспериментальном изучении процесса возникновения газовой фазы в металлическом расплаве. - 1963, 1, 8.
576. Филиппов С.И., Левин Ю.Б., Базунов А.В. Модель силикатного расплава и активность FeO в бинарных окисных системах. - 1976, 3, 5.
577. Филиппов С.И., Мельник С.Г., Падерин С.Н., Култыгина Л.Н., Римкевич В.С., Серов Г.В. Изучение возможности интенсификации обезуглероживания с одновременным снижением скорости окисления хрома. - 1979, 7, 8.
578. Шакиров К.М. Новый способ и показатели эффективности рафинирования металла шлаком. - 1982, 8, 7.
579. Шакиров К.М. Обобщенная схема взаимодействия фаз и математическая модель сталеплавильного процесса. - 1984, 10, 11.
580. Шакиров К.М., Толкунова И.Н. Методика определения площади контакта жидкости со струей газа по скорости охлаждения жидкости. - 1986, 6, 4.
581. Юсфин В.С., Григорьев Г.А., Жуховицкий А.А. Метод многократного термо-адсорбционного концентрирования. - 1970, 11, 21.
582. Явойский В.И., Явойский А.В., Борковский В.Л. Математическое моделирование взаимодействия железо-углеродистого расплава с газовой фазой. - 1979, 11, 8.
583. Яковлев Е.А., Никитин Г.М., Хасенов Б.П., Шкурко Е.Ф., Губайдул-

лин М.Г. Моделирование шахтной печи в процессах выплавки чугуна с применением низкотемпературной плазмы. - 1994, 10, 5.

4 ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

584. **Абрамов Б.А., Попель С.И., Щекалев Ю.С., Смирнов Л.А.** Влияние условий продувки на относительную скорость окисления компонентов природнолегированного чугуна. - 1970, 12, 17.
585. **Авербух С.М., Смирнов Л.А.** Равновесие марганца с кислородом в расплавленном железе. - 1981, 3, 18.
586. **Авербух С.М., Смирнов Л.А., Попель С.И.** Равновесие кремния с кислородом в расплавленном железе. - 1981, 11, 5.
587. **Авербух С.М., Смирнов Л.А., Попель С.И.** Совместное раскисление жидкого железа кремнием и марганцем. - 1983, 4, 4.
588. **Аверкин В.Н., Бурцев В.Т., Минаев Ю.А.** Взаимодействие карбидов с никелевыми расплавами. - 1984, 7, 1.
589. **Акбердин Р.А., Островский О.И., Павлов А.В., Уточкин Ю.И.** Фосфатная и хроматная емкости флюсов системы $\text{CaO-CaF}_2\text{-Cr}_2\text{O}_3$. - 1990, 11, 1.
590. **Алеев Р.А., Баканов В.К., Балковой Ю.В., Григорян В.А., Голуб М.А., Ракутувелу Б.** Определение активности марганца в жидком никеле методом испарения с открытой поверхности. - 1985, 9, 20.
591. **Андреев Л.А., Гельман Б.Г.** Исследование газовой выделенности из металлов по методу потоков. - 1971, 5, 19.
592. **Андреев Л.А., Гельман Б.Г., Жуховицкий А.А., Полосина Е.Е.** Наводороживание металлов при взаимодействии с водой. - 1972, 1, 18.
593. **Андреев Л.А., Калашникова Е.А., Томилин И.А., Овчаров В.П.** Экзоэлектронная эмиссия при отжиге аморфного сплава Co-Fe-Si-B в интервале температур 300-480°C. - 1982, 1, 10.
594. **Аникеев Е.Ф., Коробкова М.Н., Костиков В.И., Левин В.Я.** Избирательное осаждение компонентов из бинарных расплавов. - 1975, 1, 8.
595. **Аникин Ю.А., Арсентьев П.П., Кулагин Б.Н., Овчаров В.П., То Ба Ван** Кинематическая вязкость аморфизируемых металлических расплавов. - 1987, 3, 4.
596. **Антоненко В.И., Кожеуров В.А., Пашкеев И.И.** Равновесное содержание водорода в жидком шлаке, насыщенном водяным паром. - 1969, 5, 14.
597. **Антони Гзелю.** Ход процесса обессеривания металлической ванны при участии выстилки и бессиликатных шлаков при температуре 1873 К. - 1989, 5, 4.
598. **Армянова Л.И., Филиппов С.И.** Изучение свойств сульфидов методом э.д.с. с твердым электролитом. Ч. 1. Система из окислов и сульфида. - 1972, 9, 8.
599. **Армянова Л.И., Филиппов С.И.** Изучение свойств сульфидов на основе э.д.с. элемента с твердым электролитом. - 1972, 3, 9.

600. **Армянова Л.И., Филиппов С.И.** Электрохимическая цепь для изучения свойств сульфидов. - **1971, 9, 13.**
601. **Арсентьев П.П., Аникин Ю.А., Чурсин Г.М., Жданович К.К., Яковенко Г.Ф., Упшинский Е.П.** Измерение вязкости характеристик жидкой стали в процессе внепечной обработки. - **1978, 11, 9.**
602. **Арсентьев П.П., Аниол А.В., Аникин Ю.А., Горохов Л.С.** Вязкость стали из обычной и первородной шихты. - **1982, 3, 9.**
603. **Арсентьев П.П., Виноградов Б.Г.** Вязкостные характеристики расплавов железо - хром - никель. - **1975, 3, 14.**
604. **Арсентьев П.П., Виноградов Б.Г., Мартынов С.А.** Вязкостные характеристики расплавов железа с добавками легирующих элементов. - **1977, 5, 14.**
605. **Арсентьев П.П., Виноградов Б.Г., Шмырев А.И., Крупичев А.К., Гавриков Н.В.** Вязкостные характеристики жидких лигатур сложного состава. - **1974, 9, 17.**
606. **Арсентьев П.П., Виноградов Б.Г., Филиппов С.И.** Вязкость и электропроводность железоуглеродистых расплавов с добавками марганца и кремния. - **1963, 3, 11.**
607. **Арсентьев П.П., Лисицкий Б.С.** Влияние вторичного окисления на вязкость раскисленного железа. - **1972, 11, 25.**
608. **Арсентьев П.П., Лисицкий Б.С.** Изменение вязкости жидкого железа при раскислении алюминием и кремнием. - **1972, 9, 21.**
609. **Арсентьев П.П., Филиппов С.И.** Закономерность изменения вязкости металла и шлака при кислородно-конверторной плавке. - **1968, 3, 17.**
610. **Арсентьев П.П., Филиппов С.И.** Критические концентрации мышьяка и возможность его удаления при рафинировании железоуглеродистых расплавов. - **1962, 5, 25.**
611. **Арсентьев П.П., Филиппов С.И., Волохатов Ф.А.** Электроиндуктивный способ контроля состояния металлической ванны при ее окислительном рафинировании. - **1970, 9, 9.**
612. **Арсентьев П.П., Филиппов С.И., Лисицкий Б.С.** Электропроводность железа и железоуглеродистых расплавов. - **1970, 3, 18.**
613. **Арсентьев П.П., Яковлев В.В., Филиппов С.И.** О возможностях удаления мышьяка при рафинировании керченского чугуна в опытной вращающейся печи. - **1962, 7, 19.**
614. **Архипов В.С., Смольянинов С.И.** Экспериментальное определение контактной поверхности реагентов в смесях порошков. - **1979, 5, 12.**
615. **Асанович В.Я., Баканов В.Н., Бурылев Б.П.** Расчет электронной структуры неупорядочных сплавов железа и кобальта с кремнием. - **1990, 10, 2.**
616. **Асанович В.Я., Бурылев Б.П.** К определению плотности электроны состояний кластеров железа методом сильной связи. - **1990, 12, 4.**
617. **Атуи Яхья Лади, Рыжонков Д.И., Дроздов Н.Н.** Углетермическое восстановление смесей MnO_2 и Fe_2O_3 . - **1984, 11, 4.**
618. **Ахматов В.И., Костиков В.И., Мелехин В.Ф., Степанюк В.С., Шесте-**

- рин Ю.А. Смачивание плазменных покрытий жидким алюминием. - 1977, 5, 2.
619. **Базалинский Ю.И., Клемперт В.М., Пухов А.П., Урбанович Г.И.** Газораспределение по высоте шахты доменной печи. - 1983, 5, 15.
620. **Бакакин А.В., Тузов Э.Д., Алещенко Г.М.** Задача управления процессом обезуглероживания. - 1978, 7, 14.
621. **Балакир Э.А., Зотов Ю.П., Малышева Е.Б., Панчишный В.И., Подгорский Б.Н., Шарапов В.В.** Исследование взаимной диффузии в системе медь – никель. - 1974, 7, 22.
622. **Балакир Э.А., Зотов Ю.П., Малышева Е.Б., Панчишный В.И., Воеводин В.П.** Исследование взаимной диффузии в системе титан-ванадий. - 1977, 3, 5.
623. **Баласанов А.В., Усачев А.Б., Симонов В.И.** Устойчивость процесса жидкофазного восстановления железа. - 1987, 7, 3.
624. **Бармин Л.Н., Есин О.А., Чучмарев С.К.** Влияние состава шлака на активность растворенного в нем водорода. - 1958, 6, 65.
625. **Бармин Л.Н., Шантарин В.Д., Уточкин В.В., Кудрявцев В.С.** Диффузия углерода в расплавах на основе марганца. - 1968, 6, 5.
626. **Басов А.В., Магидсон И.А., Смирнов Н.А.** Электропроводность ковшовых и синтетических расплавов. - 1988, 5, 5.
627. **Басов А.В., Магидсон И.А., Смирнов Н.А.** Электропроводность шлаковых расплавов, содержащих ионы натрия. - 1994, 5, 7.
628. **Баум Б.А., Акшенцев Ю.Н., Гельд П.В.** Вязкость железомарганцевых расплавов. - 1968, 9, 27.
629. **Баум Б.А., Акшенцев Ю.Н., Шантарин В.Д.** Диффузия кремния в расплавах силикомарганца. - 1969, 12, 19.
630. **Баум Б.А., Костина Т.К., Курочкин К.Т., Гельд П.В.** Растворимость водорода в жидких расплавах кобальта с кремнием. - 1970, 4, 34.
631. **Баум Б.А., Паварс И.А., Гельд П.В.** Вязкость сплавов хрома с железом и кремнием. - 1969, 6, 22.
632. **Баум Б.А., Тягунов Г.В., Гельд П.В., Хасин Г.А.** Вязкость и электросопротивление железо-никелевых расплавов. - 1971, 10, 5.
633. **Безобразов С.В., Хобот В.И., Хяккинен В.И., Пономаренко А.Г., Геев О.В.** Равновесие хром - углерод в жидком феррохроме. - 1983, 5, 7.
634. **Безобразов С.В., Хяккинен В.И., Пономаренко А.Г., Хобот В.И., Геев О.В.** Равновесие углерод-кислород в высокохромистых расплавах системы железо-хром. - 1981, 5, 2.
635. **Белашенко Д.К.** О закономерностях электропереноса в жидких двойных металлических сплавах. - 1961, 9, 5.
636. **Белашенко Д.К.** О механизме диффузии и изотопических эффектах в жидких металлах. - 1968, 9, 20.
637. **Белашенко Д.К.** О явлениях переноса в системах со смешанным типом проводимости. - 1966, 11, 5.
638. **Белашенко Д.К., Рудман Л.З., Гущина Е.И.** Расчет параметров электро-

- переноса и электропроводности расплавов на основе Cd. - 1980, 5, 5.
639. **Белов И.В., Белов Б.Т., Носков А.С., Смирнов Л.А.** Применение поверхностно активного вещества для определения межфазной поверхности в газо-жидкостных системах. - 1980, 4, 19.
640. **Белозеров Б.П., Фраге Н.Р.** Диффузионное затвердевание в гетерогенных металлических системах. - 1995, 12, 3.
641. **Белозеров Б.П., Фраге Н.Р.** Распределение твердых полидисперсных частиц по объему металлического расплава. - 1995, 6, 4.
642. **Бельченко В.Г., Ростовцев С.Т., Симонов В.К.** Интенсификация восстановления окислов железа катализаторами. Сообщение 1. - 1969, 9, 9.
643. **Беляева Е.В., Никитин Ю.П., Власов Н.Н.** О движущей силе при растекании силикатов по поверхности жидкого железа. - 1977, 8, 5.
644. **Бердников В.И., Левин А.М.** О скорости всплывания газовых пузырей в металлических и шлаковых расплавах. - 1977, 12, 24.
645. **Бердников В.И., Левин А.М.** О скорости всплывания неметаллических и шлаковых включений в жидком металле. - 1978, 8, 21.
646. **Бердников В.И., Левин А.М.** Эффективность барботажной дегазации при различных способах обработки металла. - 1979, 12, 5.
647. **Бердников В.И., Левин А.М., Шакиров К.М.** О размере пузырей при продувке металла. - 1974, 10, 15.
648. **Бердников В.И., Мизин В.Г., Картелева М.И.** Определяющие реакции при взаимодействии кремнезема с углеродом. - 1983, 10, 10.
649. **Бердников В.И., Мизин В.Г., Рябчиков И.В.** Расчет фазового равновесия системы Si-O-Cв полиномиальной форме. Сообщение 1. - 1982, 6, 1.
650. **Бердников В.И., Мизин В.Г., Рябчиков И.В.** Расчет фазового равновесия системы Si-O-Cв полиномиальной форме. Сообщение 2. - 1982, 8, 1.
651. **Бердников В.И., Шевелев В.М.** Поведение водорода при продувке стали инертным газом. - 1972, 8, 21.
652. **Билецкий А.К., Анишин В.П., Витусевич В.Т., Шумихин В.С.** Измерение параметров растворения графита в жидком железе. - 1981, 7, 2.
653. **Билецкий А.К., Дубоделов В.И., Должиков А.А., Верховлюк А.М.** Получение хромсодержащей лигатуры в магнитодинамической установке. - 1985, 3, 8.
654. **Блатов И.А., Цемехман Л.Ш., Бурылев Б.П., Мойсов Л.П.** Расчет растворимости кислорода в бинарных системах металлов подгруппы железа. - 1996, 11, 1.
655. **Близнюков С.А., Явойский А.В., Левков Л.Я., Хисамутдинов Н.Е.** Поверхностная активность ванадия в расплавах на основе железа. - 1981, 5, 13.
656. **Бодакин Н.Е., Баум Б.А., Тягунов Г.В.** Вязкость жидких сплавов системы Fe-Ni. - 1977, 5, 18.
657. **Бодакин Н.Е., Баум Б.А., Тягунов Г.В.** Вязкость расплавов системы Fe-Co. - 1978, 7, 5.
658. **Бодакин Н.Е., Баум Б.А., Глебовский В.Г., Зеленов В.Н.** Об аномалиях

- в политермах вязкости металлических расплавов. - 1977, 9, 17.
659. **Бодакин Н.Е., Кушнир М.Н., Баум Б.А.** Вязкость жидких сплавов системы Fe - S - P - O. - 1976, 5, 9.
660. **Бокарева Н.М., Готгильф Т.Л., Еретнов К.И., Коледов Л.А., Челноков В.С.** Вязкость олова и его сплавов с никелем. - 1965, 9, 8.
661. **Боксер Э.Л., Никитин Ю.П., Хлынов В.В.** Скорости растекания расплавленных боросиликатов по твердой закиси железа. - 1973, 4, 13.
662. **Бокштейн Б.С., Виденский И.В., Клиnger Л.М.** Диффузия никеля по одиночным межфазным границам. - 1982, 9, 13.
663. **Большов Л.А.** О растворимости азота в жидких многокомпонентных сплавах железа с переходными металлами. - 1982, 1, 8.
664. **Борисов В.М., Казьмин А.А., Колчанов В.А., Левина В.В.** Кинетика металлизации отходов металлургического производства. - 1984, 1, 8.
665. **Борисов В.Т., Петровский В.А., Волков А.Е.** О зарождении и формировании неметаллических включений при кристаллизации слитка. - 1981, 3, 1.
666. **Боровик Г.Р., Бурылев Б.П., Васильев В.В., Калеева К.П., Ушаков Н.В.** О химизме процессов обесфосфоривания железных и марганцевых руд щелочными методами. - 1973, 4, 5.
667. **Бородин А.Н., Крашенинников М.Г.** Изучение образования и выноса капель металла при разрушении газовых пузырей. - 1980, 1, 9.
668. **Бородин А.Н., Крашенинников М.Г.** Изучение появления и разрушения газового пузыря на поверхности расплава. - 1976, 8, 14.
669. **Бородин А.Н., Крашенинников М.Г.** Механизм появления и разрушения газового пузыря на поверхности расплава. - 1976, 10, 9.
670. **Бородулин Е.К., Курочкин К.Т., Умрихин П.В.** Влияние азота на поверхностное натяжение жидких сплавов на основе железа. - 1968, 2, 17.
671. **Бородулин Е.К., Курочкин К.Т., Умрихин П.В.** Влияние азота на поверхностное натяжение жидкого железа и его сплавов. - 1966, 10, 5.
672. **Бороненков В.Н., Кухтин Б.А., Рысс М.А., Топорищев Г.А., Котлярова Т.В.** Исследование процесса получения электрокорунда из агломерированного боксита. - 1969, 2, 11.
673. **Бурцев В.Т., Артемов В.И.** О растворимости кислорода в железоуглеродистых расплавах. - 1972, 3, 28.
674. **Бурылев Б.П.** Активность бора, магния и мышьяка в жидких сплавах с железом и углеродом. - 1965, 6, 5.
675. **Бурылев Б.П.** Активность элементов в жидких Fe-Mn-C-сплавах. - 1962, 4, 14.
676. **Бурылев Б.П.** Активность элементов в жидких сплавах Fe-C. - 1961, 10, 5.
677. **Бурылев Б.П.** Взаимодействие марганца и металлов группы железа с их хлоридами. - 1977, 6, 7.
678. **Бурылев Б.П.** Влияние добавляемых элементов на растворимость углерода в жидком железе. - 1964, 3, 7.

679. **Бурылев Б.П.** Влияние легирующих элементов на активность углерода в жидком железе. - **1963, 2, 5.**
680. **Бурылев Б.П.** Влияние легирующих элементов на термодинамическую активность марганца в жидком железе. - **1992, 4, 4.**
681. **Бурылев Б.П.** Влияние меди и олова на растворимость углерода в жидком железе. - **1963, 3, 5.**
682. **Бурылев Б.П.** Влияние разных элементов на растворимость углерода в жидком марганцем и его сплавах. - **1964, 10, 5.**
683. **Бурылев Б.П.** Влияние разных элементов на растворимость углерода в жидком никеле. - **1965, 12, 5.**
684. **Бурылев Б.П.** Влияние титана на растворимость и активность серы в жидком железе. - **1981, 8, 4.**
685. **Бурылев Б.П.** О применении теории регулярных растворов к жидким сплавам кремния с элементами II-V периодов. - **1963, 8, 35.**
686. **Бурылев Б.П.** Распределение фосфора между жидким железом и железистым шлаком. - **1967, 5, 5.**
687. **Бурылев Б.П.** Растворимость водорода в жидких сплавах железа. - **1965, 2, 17.**
688. **Бурылев Б.П.** Растворимость водорода в сильно взаимодействующих системах. – **1976, 12, 12.**
689. **Бурылев Б.П.** Растворимость газов в жидких сплавах на основе марганца. - **1967, 4, 5.**
690. **Бурылев Б.П.** Растворимость и активность кальция в жидких сплавах на основе железа. - **1971, 1, 23.**
691. **Бурылев Б.П.** Растворимость и активность углерода в жидких сплавах металлов группы железа с галием. - **1990, 2, 1.**
692. **Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в жидких металлах шестого периода. - **1967, 3, 20.**
693. **Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в жидком железе в присутствии вольфрама, молибдена и ванадия. - **1962, 8, 9.**
694. **Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в жидком железе в присутствии фосфора. - **1963, 9, 11.**
695. **Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в жидком марганце в присутствии железа и кремния. - **1959, 6, 9.**
696. **Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в расплавленных металлах пятого периода. - **1963, 11, 17.**
697. **Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в расплавленных металлах четвертого периода. - **1961, 6, 5.**
698. **Бурылев Б.П.** Расчет теплот образования соединений железа. - **1977, 2, 5.**
699. **Бурылев Б.П.** Термодинамика растворов хрома в жидком железе. - **1962, 6, 5.**
700. **Бурылев Б.П.** Термохимия соединений трехвалентных металлов группы железа. - **1975, 10, 5.**
701. **Бурылев Б.П., Мильман В.М.** Поверхностные свойства расплавов сис-

- темы $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$. - 1984, 11, 1.
702. **Бурылев Б.П., Мильман В.М.** Поверхностные характеристики и молярный объем систем $\text{FeCl}_2\text{-MeCl}$ (Me - Li, Na, K, Rb, Cs). - 1985, 4, 1.
703. **Бурылев Б.П., Миронов В.Л.** Давление насыщенного пара в системах хлористое железо - хлориды щелочноземельных металлов. - 1974, 12, 9.
704. **Бурылев Б.П., Миронов В.Л., Срывалин И.Т.** Давление насыщенного пара в системах из хлористого железа с хлоридами щелочных металлов. - 1974, 6, 5.
705. **Бурылев Б.П., Пожидаев Ю.В., Ташлыков Е.И.** Давление насыщенного пара жидкого железа. - 1986, 10, 11.
706. **Бурылев Б.П., Срывалин И.Т., Степанов А.В.** Анализ концентрационной зависимости теплоты смешения железа и марганца с кремнием. - 1972, 4, 9.
707. **Буцкий Е.В., Клюев Ю.М., Григорян В.А.** Условия существования нитрида титана в расплавах типа ЭП742. - 1983, 5, 3.
708. **Быховский А.И., Глущенко А.А.** Влияние поляризации на растекание халькогенов по железу в расплавленных солях. - 1978, 1, 17.
709. **Валишев М.Г., Ермаков А.Ф., Плетнева Е.Д.** Парциальные и интегральные энтальпии образования жидких бинарных сплавов кобальта с кремнием. - 1997, 2, 3.
710. **Валишев М.Г., Ермаков А.Ф., Плетнева Е.Д.** Парциальные и интегральные энтальпии образования жидких бинарных сплавов никеля с кремнием. - 1996, 4, 7.
711. **Варенков А.Н., Голощапов Ф.А.** Взаимодействие дисперсного графитированного материала с алюминием и никелем в твердой фазе. - 1983, 9, 4.
712. **Варенков А.Н., Дунаев С.Ф., Крашенинников М.Г., Калмыков К.Б., Моргунов С.О.** Исследование диффузионных процессов формирования алюминидной матрицы дисперсноупрочненных композиционных материалов. - 1997, 9, 6.
713. **Варенков А.Н., Костиков В.И., Польшкин И.С., Ягубчиков А.Н.** Взаимодействие расплавов системы Ni-Cr-Fe с карбидом титана. - 1983, 5, 1.
714. **Варенков А.Н., Костиков В.И., Утепов Э.К.** Формирование карбидных покрытий на поверхности углеродным материалом. - 1982, 9, 14.
715. **Ващенко К.И., Рудой А.П.** Влияние углерода и кремния на поверхностное натяжение чугуна. - 1961, 3, 11.
716. **Ващенко К.И., Рудой А.П.** Зависимость поверхностного натяжения чугуна от химического состава. - 1961, 7, 26.
717. **Вейцман Э.В.** Некоторые вопросы теории окисления углерода из железоуглеродистого расплава. - 1974, 5, 13.
718. **Вейцман Э.В.** Определение узкого звена процесса обезуглероживания ячейками идеального смешения и вытеснения (письмо в редакцию). - 1981, 9, 11.
719. **Вержболович С.А., Сингер В.В., Радовский И.З., Сандрацкий Л.М., Карпов Г.Н., Гельд П.В.** Удельное электросопротивление и особенности

- строения жидких Fe-Mo-C - сплавов. - **1988, 3, 6.**
720. **Вертман А.А., Мчедлишвили В.А., Самарин А.М.** Влияние раскисления на вязкость жидкого железа. - **1962, 5, 34.**
721. **Вертман А.А., Филиппов Е.С., Самарин А.М.** Плотность сплавов железа с углеродом в твердом и жидком состоянии. - **1964, 7, 19.**
722. **Владимиров Л.П.** Расчет равновесия ионных реакций. - **1969, 3, 19.**
723. **Владимиров Л.П., Копица Н.М.** Теоретическое и экспериментальное определение раскислительной способности алюминия новейшими методами исследования. - **1971, 11, 18.**
724. **Власов В.Г., Лебедев А.Г.** Диссоциация трехоксида урана. - **1960, 7, 5.**
725. **Воробьев А.А., Левин А.М.** К вопросу об образовании комплексных зародышей окисной фазы при раскислении железа. - **1967, 12, 12.**
726. **Воробьев А.А., Левин А.М.** Механизм образования различных типов включений при раскислении железа алюминием. - **1969, 2, 15.**
727. **Воробьев А.А., Левин А.М.** Приближенный метод расчета условий гомогенного образования зародышей при раскислении. - **1975, 12, 24.**
728. **Воронова Л.И., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И., Курлов С.П.** Расчет потенциала межчастичного взаимодействия для системы кремний - кислород. - **1986, 10, 4.**
729. **Воронцов Е.С.** О температурной зависимости скорости физико-химических процессов с участием пленок. Обзор. - **1982, 10, 1.**
730. **Воронцов Е.С., Агапова А.А.** Поведение цветов побежалости в атмосфере водорода. - **1967, 8, 15.**
731. **Воронцов Е.С., Суйковская В.Д.** Исследование скоростей восстановления металлов из окислов водородом и окисью углерода с помощью цветов побежалости. - **1969, 11, 5.**
732. **Вэнь Ли-ши, Арсентьев П.П.** Вязкость расплавов железа и примесями кислорода и углерода. - **1961, 7, 5.**
733. **Вяткин А.Ф., Андреев Л.А., Данилкин В.А.** Водородопроницаемость алюминия. - **1975, 3, 23.**
734. **Вяткин Г.П., Мищенко В.Я., Поволоцкий Д.Я.** Применение метода симплексных решеток для расчета диаграммы состояния системы Fe-Cr-Al. - **1974, 8, 9.**
735. **Гаврилин И.В., Ершов Г.С., Бычев В.М.** Влияние титана, хрома и кислорода на диффузию водорода в жидком железе. - **1973, 6, 12.**
736. **Гайнуллин А.А., Мальков Н.В., Рошин В.Е.** Плотности и поверхностное натяжение шлаковых расплавов системы CaF₂-SiO₂ - оксиды редкоземельных элементов. - **1985, 2, 4.**
737. **Галант Д.М., Немченко В.П., Попель С.И., Козьмин В.А.** Перемещение жидкостей пузырьком, проходящим через границу их раздела. - **1988, 12, 7.**
738. **Гальперин Г.С.** Особенности истечения струй из сопловых устройств нетрадиционной формы. - **1989, 8, 5.**
739. **Галян С.В., Морозов А.Н., Козлов Ю.Е.** Определение соотношений

- равновесных концентраций ванадия с марганцем и хромом в жидком железе. - **1985, 5, 45.**
740. **Гасик М.И., Гаврилов В.А.** Влияние серы на поверхностное натяжение шлаков производства низкофосфористого ферромарганца. - **1981, 5, 20.**
741. **Гасик М.И., Кучер А.Г., Хитрик С.И., Ашин А.К.** Взаимодействие окислов марганца с карбонатом натрия. - **1968, 6, 22.**
742. **Гасик М.И., Мячин В.Г., Поляков О.И.** Взаимосвязь теплоты смешения с вязкостью и удельным сопротивлением бинарных металлических расплавов. - **1989, 1, 13.**
743. **Гасик М.И., Шульте Ю.А., Горобец А.П.** Физико-химические закономерности процессов формирования глобулярных включений в подшипниковом металле. - **1983, 5, 10.**
744. **Гасик М.М.** Равновесие углерод - кислород в жидком железе при вакуум-углеродном раскислении. - **1991, 10, 9.**
745. **Гвоздева Л.И., Любимов А.П.** Вязкость и строение эвтектических расплавов. - **1965, 7, 16.**
746. **Гвоздов С.П., Журенкова А.А.** Система титан - водород. - **1960, 9, 8.**
747. **Гельман Б.Г., Андреев Л.А., Жуховицкий А.А.** Наводороживание металлов при взаимодействии с водой. - **1971, 9, 5.**
748. **Гертман Ю.М., Гельд П.В.** К термодинамике силикомарганца. - **1959, 9, 15.**
749. **Гзело А., Будзик Р.** Определение коэффициентов диффузии в шлаках типа $\text{Ca-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaF}_2$ при 1773°K . - **1986, 9, 3.**
750. **Гзело Антони, Йовса Ян, Будзик Рышард.** Влияние CaF_2 на активность SiO_2 в системе $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaF}_2$. - **1985, 5, 41.**
751. **Голиков Ю.В., Овчинникова Л.А., Захаров Р.Г., Бархатов В.П., Дубровина И.Н., Балакирев В.Ф.** Фазовые соотношения между оксидами марганца и меди на воздухе. - **1995, 2, 1.**
752. **Голодов С.М., Колчанов В.А., Тарабрин Г.К., Сорин С.Б.** Исследование взаимодействия окиси хрома с углеродом. - **1984, 5, 6.**
753. **Гончаров И.А., Филиппов С.И.** Закономерности растворения кислорода в железоуглеродистом расплаве при его обезуглероживании. - **1966, 11, 9.**
754. **Гончаров И.А., Филиппов С.И.** О зонах реагирования при обезуглероживании расплава. - **1965, 3, 19.**
755. **Гончаров И.А., Филиппов С.И.** О механизме поверхностного и объемного обезуглероживания расплава железа. - **1965, 1, 10.**
756. **Горбачев В.А., Шаврин С.В.** Напряжения при зародышеобразовании. - **1982, 12, 3.**
757. **Грачев В.А., Купряшин В.А.** К вопросу расчета активностей компонентов расплава чугуна. - **1988, 3, 9.**
758. **Григорьев Г.А., Белевский В.С.** Исследование межфазного натяжения на границе металл - флюс методом максимальной работы адгезии. - **1973, 12, 7.**
759. **Григорьев С.М., Коляда В.П., Георгиева Т.А., Карпунина М.С.** Совершенствование технологии производства губчатого ферромолибдена. -

1997, 1, 10.

760. Григорян В.А., Алеев Р.А., Прянишников М.И. Испарение хрома из сплавов на никелевой основе. - 1973, 5, 10.
761. Григорян В.А., Бокштейн Б.С., Бодрецова Л.Б. Роль газовой фазы при диффузии фосфора в расплаве окислов. - 1965, 5, 9.
762. Григорян В.А., Саратов А.И. Перенос кислорода в расплаве окислов. - 1964, 1, 20.
763. Григорян В.А., Швиндлерман Л.С., Алеев Р.А. Переход газовых пузырей через поверхность раздела фаз. Сообщение I. - 1968, 3, 5.
764. Григорян В.А., Швиндлерман Л.С., Алеев Р.А. Переход газовых пузырей через поверхность раздела фаз. Сообщение II. - 1968, 5, 11.
765. Груздев Ю.А., Жило Н.Л., Першина Р.Ф. Исследование вязкости и плавкости шлаков системы $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-Ti}_2\text{O}_3$. - 1974, 2, 12.
766. Гулятьяй И.И., Леманев М.М. Бинарные металлические расплавы. Расчет по чистым металлам. - 1996, 1, 4.
767. Гулятьяй И.И., Леманев М.М. Сравнение эффективности двухпараметрических аппроксимаций: знакопеременные отклонения в металлических расплавах. - 1998, 9, 3.
768. Гулятьяй И.И., Леманев М.М., Адлер Ю.П. Субрегулярные растворы: неоднозначность выбора параметров. - 1997, 1, 3.
769. Гуревич С.Ю., Лыкасов А.А., Михайлов Г.Г. Исследование границ вюститной области в системе Fe-Mg-O. - 1971, 8, 28.
770. Гуревич Ю.Г. Взаимодействие нитридов с кислородом и окислами. - 1968, 12, 18.
771. Гуревич Ю.Г. Влияние смачиваемости частиц расплавом на скорость их всплывания. - 1969, 6, 27.
772. Гуревич Ю.Г. Выделение твердых неметаллических включений в шлак на плоской поверхности раздела фаз. - 1968, 8, 5.
773. Гуревич Ю.Г. Растворимость нитрида титана в стали X18H10T. - 1971, 6, 12.
774. Гуревич Ю.Г., Перетыкин Е.П. Седиментация нитридов титана в жидком железе. - 1969, 8, 24.
775. Гуревич Ю.Г., Семенов Ю.К., Елисеев В.И. Взаимодействие нитридов титана с кислородом и двуокисью углерода. - 1969, 4, 10.
776. Дайняк Б.А., Костиков В.И. О взаимной диффузии в системе гафний - вольфрам. - 1976, 11, 14.
777. Данилов П.М. Диффузия алюминия в жидком железе. - 1962, 8, 18.
778. Девочкин О.В., Воронцов Е.С., Кириллов В.А. Карбидизация поверхностного слоя железа и никеля при восстановлении интерференционно-окрашенных окисных пленок окисью углерода. - 1974, 2, 9.
779. Дедушев Л.А., Филиппов С.И. Распределение титана между ионным оксидным и металлургическим расплавами. - 1973, 1, 16.
780. Дедушев Л.А., Филиппов С.И. Распределение титана между металлом и шлаком $\text{CaO-MgO-TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaF}_2$. - 1972, 7, 19.

781. Деев А.В., Панфилов А.М., Попель С.И., Клинская Н.А. Электрокапиллярное движение капель железа и его сплавов с серой в шлаке. - **1980, 9, 16.**
782. Деев А.В., Попель С.И., Панфилов А.М. Оседание капель железа в шлаке в электрическом поле. - **1984, 9, 10.**
783. Денисенко В.П., Мурин Ф.В., Вишкарёв А.Ф., Лысенко И.Д. Кинетическое описание вакуум-шлакового рафинирования стали. - **1983, 1, 8.**
784. Денисов С.Ю., Островский О.И., Гриценко Н.В., Нефедов С.Ю., Стасюк Г.Ф. Вязкость и плотность расплавов Fe-W-C и их изменение в процессе кристаллизации. - **1986, 5, 8.**
785. Дерябин А.А., Попель С.И. Адгезия стали ШХ 15 к шлакам, содержащим окись натрия. - **1964, 5, 26.**
786. Дерябин А.А., Попель С.И. Влияние плавикового шпата на плотность и поверхностное натяжение расплава CaO-Al₂O₃ и его адгезию в стали. - **1964, 8, 5.**
787. Дерябин А.А., Попель С.И., Сабуров Л.Н. Изменение межфазного натяжения при поляризации границы металлооксидная фаза постоянным и переменным током. - **1969, 6, 10.**
788. Дерябин А.А., Попель С.И. Факторы, влияющие на скорость укрупнения частиц в системе металл - оксидная фаза. - **1966, 6, 6.**
789. Дерябин В.А. Всплывание твердых включений в жидкой стали. - **1984, 2, 1.**
790. Дерябин В.А. Особенности образования и коагуляции неметаллических включений, вызывающие зарастание сталеразливочных стаканов. - **1994, 6, 3.**
791. Дерябин В.А., Попель С.И. Окомкование увлажненных порошков. Сообщение 1. - **1979, 10, 5.**
792. Дерябин В.А., Попель С.И. Окомкование увлажненных порошков. Сообщение 2. - **1980, 2, 5.**
793. Дерябин В.А., Попель С.И., Дерябин А.А. Ассимиляция неметаллических включений в неравновесных условиях. - **1984, 6, 5.**
794. Дерябин В.А., Попель С.И., Дерябин Ю.А. Сцепление сферических частиц манжетами расплавов CaO-SiO₂-Al₂O₃. - **1974, 7, 14.**
795. Дерябин В.А., Попель С.И., Перминов А.А. Особенности поведения газовых пузырьков в расплавленных оксидных пленках при эмалировании. Сообщение 1. - **1983, 10, 6.**
796. Дерябин В.А., Попель С.И., Перминов А.А. Особенности поведения газовых пузырьков в расплавленных оксидных пленках при эмалировании. Сообщение 2. - **1983, 12, 1.**
797. Дерябин В.А., Попель С.И., Дерябин Ю.А., Смирнов Л.А. Притяжение твердых частиц манжетами ванадийсодержащих шлаков. Сообщение 1. - **1981, 12, 1.**
798. Дерябин В.А., Попель С.И., Дерябин Ю.А., Смирнов Л.А. Притяжение твердых частиц манжетами ванадийсодержащих шлаков. Сообщение 2. -

1982, 4, 1.

799. **Дерябин В.А., Попель С.И., Климова Н.С., Жунев А.Г.** Притяжение частиц агломерационной шихты манжетами железо-силикатных расплавов. Сообщение 1. - **1977, 5, 25.**
800. **Дерябин В.А., Попель С.И., Климова Н.С., Жунев А.Г.** Притяжение частиц агломерационной шихты манжетами железо-силикатных расплавов. Сообщение 2. - **1977, 7, 18.**
801. **Дерябин Ю.А., Мухачева А.В., Смирнов Л.А., Сергеев Б.А.** Силикотермическое восстановление титана из шлака от проплавки качканарских титаномагнетитов. - **1986, 4, 1.**
802. **Дерябин Ю.А., Смирнов Л.А.** О величине энергии активации реакции в диффузионном режиме. - **1978, 10, 5.**
803. **Дерябин Ю.А., Смирнов Л.А., Островский Я.И., Нарыжный В.Д., Щекалев Ю.С., Винокуров В.Г.** Особенности состава электрочугуна при проплавке металлизированных качканарских окатышей в руднотермической печи. - **1985, 10, 1.**
804. **Доброхотов Н.Н.** К вопросу о составе металлургических шлаков. - **1958, 11, 63.**
805. **Добрыдень А.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** Влияние переменного тока на скорость выгорания серы из шлака. - **1963, 3, 20.**
806. **Добрыдень А.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** Электрохимическое обессеривание шлаков разной основности. - **1964, 11, 21.**
807. **Дубинин А.С.** Великий Октябрь: рождение советского государства. - **1977, 11, 55.**
808. **Дубовик В.Я., Плышевский А.А., Валов Н.И.** Об автоматическом контроле состояния горна доменной печи. - **1982, 4, 4.**
809. **Дудорова Т.А., Гуревич Ю.Г., Фраге Н.Р.** Анализ фазовых равновесий в системе Ni-Ti-C в областях, богатых никелем. - **1987, 1, 6.**
810. **Дун Э., Филиппов С.И.** Закономерности поглощения азота металлом при окислительной плавке. - **1960, 1, 28.**
811. **Дун Э., Филиппов С.И.** Изучение факторов, лимитирующих окисление углерода расплавленного железа. - **1960, 1, 16.**
812. **Дьяконов В.И.** Пути удаления неметаллических включений при вакуумировании стали. - **1969, 6, 5.**
813. **Дюбанов В.Г., Стомахин А.Я., Филиппов А.Ф.** Исследование энтальпий образования разбавленных растворов на основе железа, кобальта и никеля. - **1975, 3, 5.**
814. **Егоров Б.Л.** Особенности кристаллизации расплава фосфат-шлаков. - **1994, 7, 10.**
815. **Езиков В.И., Шередько Н.А., Чучмарев С.К., Вознюк В.С.** Высокотемпературное центрифугирование окисных расплавов. - **1981, 7, 12.**
816. **Еланский Г.Н., Акинфиев С.И., Кудрин В.А., Бабич В.К.** Связь скорости обезуглероживания расплавов Fe-C-Ni и Fe-C-Cu со структурой. - **1974, 9, 22.**

817. **Елютин В.П., Костиков В.И., Харитонов А.В.** О межфазной энергии на границе жидкий металл - пирографит. - **1969, 3, 10.**
818. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П.** Взаимодействие MoO_3 и Fe_2O_3 с углеродом. - **1966, 7, 6.**
819. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Скробут Ю.С.** Взаимодействие WO_3 и TiO_2 с углеродом. - **1968, 11, 5.**
820. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Манухин А.В., Челноков В.С.** Взаимодействие глинозема с углеродом при высоких температурах. - **1968, 7, 5.**
821. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Манухин А.В., Мелехин В.Ф.** Взаимодействие двуокиси циркония с углеродом. - **1970, 1, 5.**
822. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Нестеренко П.А.** Взаимодействие кремнезема с углеродом при высоких температурах. - **1972, 11, 5.**
823. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Нестеренко П.А.** Взаимодействие трехокси молибдена нестехиометрического состава с углеродом. - **1974, 11, 5.**
824. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Плошкин В.В., Поляков В.П., Опара Б.К.** Влияние добавок CuO , Pb_2O и Fe_2O_3 на электрофизические свойства MoO_3 . - **1976, 9, 5.**
825. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Манухин А.В.** Влияние добавок на полупроводниковые свойства и начало взаимодействия V_2O_5 с углеродом. - **1967, 5, 11.**
826. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Манухин А.В.** Влияние примесей окислов на полупроводниковые и химические свойства пятиокси ванадия. - **1964, 5, 17.**
827. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Шеболдаев С.Б.** О механизме взаимодействия V_2O_5 с углеродом. Сообщение 1. - **1969, 1, 5.**
828. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Шеболдаев С.Б.** О механизме взаимодействия V_2O_5 с углеродом. Сообщение 2. - **1969, 7, 5.**
829. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Шеболдаев С.Б.** О механизме взаимодействия твердых окислов металлов с углеродом. - **1967, 10, 64.**
830. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Нестеренко П.А.** О механизме возгонки пятиокси ванадия. - **1972, 9, 5.**
831. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Никитин К.А., Манухин А.В., Пегов В.С., Петрикин Ю.Н., Блинков И.В.** Осаждение карбида титана на тугоплавкие подложки. - **1974, 1, 5.**
832. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Лысов Б.С.** Свободная энергия образования растворов ванадий - кислород. - **1960, 1, 5.**
833. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Манухин А.В., Петрикин Ю.Н., Пегов В.С.** Физико-химическая природа "конденсационного барьера". - **1975, 11, 5.**
834. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Суровой Ю.Н., Шулепов В.И.** Электропроводность и термическое расширение окислов ванадия, молибдена и

- вольфрама. - 1961, 7, 12.
835. **Елютин Н.П., Костиков В.И., Маурах М.А.** Растекание жидкого титана по графиту. - 1965, 3, 5.
836. **Еременко И.Н., Филиппов С.И.** Электрохимические и кислородные потенциалы сложных окисных фаз. - 1968, 8, 16.
837. **Ершов Г.С.** Вязкость основных электросталеплавильных шлаков. - 1967, 6, 5.
838. **Ершов Г.С.** Диффузия азота в электросталеплавильных шлаков. - 1967, 8, 11.
839. **Ершов Г.С., Гаврилин И.В., Бычев В.М.** Влияние кислорода, титана и хрома на диффузию азота в жидком железе. - 1975, 6, 8.
840. **Ершов Г.С., Касаткин А.А.** Влияние легирующих элементов на скорость диффузии кислорода в жидком железе. - 1978, 6, 9.
841. **Есин О.А.** Об эффективном заряде ионов в шлаках. - 1967, 8, 5.
842. **Есин О.А., Захаров И.Н.** О растворимости окислов хрома в расплавленных шлаках, контактирующих с металлом. - 1958, 11, 45.
843. **Есин О.А., Захаров И.Н.** Определение растворимости окислов хрома в железистых шлаках. - 1959, 10, 9.
844. **Есин О.А., Пастухов А.И., Попель С.И., Дземян С.К.** Обессеривание стали и шлака электрическим током в дуговой печи. - 1960, 11, 20.
845. **Есин О.А., Попель С.И., Чучмарев С.К.** Удаление серы из шлака электролизом. - 1960, 3, 5.
846. **Есин Ю.О., Плетнева Е.Д., Ермаков А.Ф., Валишев М.Г.** Энтальпии образования трехкомпонентных жидких сплавов Fe-Ge-Si и Fe-Ge-Al. - 1984, 12, 1.
847. **Житенев В.И., Рябов Р.А., Гельд П.В.** Диффузия и растворимость водорода в бинарных сплавах железа с ванадием. - 1986, 10, 6.
848. **Жуховицкий А.А., Соцков А.Д., Харин П.А.** К вопросу о вязкости растворов. - 1980, 3, 5.
849. **Зайцев В.В., Шакиров К.М., Рыбенко И.А.** Растворимость азота в жидких безникелевых сталях при температуре 1923...2073°K и высоких давлениях. - 1995, 8, 6.
850. **Зайцева Н.А., Барышев Е.Е., Цепелев В.С., Баум Б.А., Тягунов Г.В.** Плотность и поверхностное натяжение сплавов системы Fe-C-Si вблизи эвтектического состава. - 1997, 7, 3.
851. **Замалин Е.Ю., Мещеряков Г.Я.** Изменение поверхности трехокси молибдена при испарении ее в инертной атмосфере. - 1983, 7, 1.
852. **Замалин Е.Ю., Мещеряков Г.Я., Шеболдаев С.Б.** Рентгеноструктурные исследования механизма взаимодействия в системах V₂O₅-C и MoO₃-C. - 1982, 7, 3.
853. **Замараев В.И., Левин Е.С., Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Вязкость жидких сплавов с германием. - 1976, 12, 8.
854. **Замятин В.М., Тягунов Г.В., Баум Б.А., Пузырьков-Уваров О.В., Ермолин И.Г.** Физические свойства расплавленного синтетического чугуна.

- 1977, 8, 18.

855. **Заславский Ю.Б., Рабинович А.В.** Растворимость азота в высоколегированном аустените. - 1980, 9, 12.
856. **Захаров А.Г.** Адсорбция газов в слое при наличии химических процессов на поверхности материала. - 1988, 10, 1.
857. **Захаров А.Г.** Влияние характеристик газового потока на интенсивность сорбционного взаимодействия в слоевых процессах. - 1988, 5, 9.
858. **Захаров А.Г.** Влияние химического взаимодействия на адсорбцию восстановительных газов железорудными материалами. - 1988, 9, 3.
859. **Захаров А.Г.** О некоторых особенностях адсорбции в металлургических процессах. - 1990, 5, 9.
860. **Захаров Е.Ю., Лагутин С.В.** Влияние газодинамических условий на стабильность взаимодействия CO с Fe₂O₃. - 1985, 4, 5.
861. **Захаров Е.Ю., Мещеряков Г.Я.** Изменение поверхности пятиоксида ниобия и гематита при сублимации их в инертной атмосфере. - 1985, 11, 4.
862. **Захарова Т.В., Попель С.И.** Поверхностное натяжение цинка, смачивание им железа и адгезия фаз. - 1972, 7, 17.
863. **Зигало И.Н., Просвиркин К.С., Шиш Ю.И., Кимстач В.М., Ливошич Н.В., Коровин Ю.Ф.** Применение окислов р.з.э. для обработки чугуна и стали. - 1984, 1, 4.
864. **Зими́на О.В., Крашенинников М.Г., Борисов В.М., Филиппов Е.С.** Изменение краевых углов смачивания в процессе восстановления жидких оксидов углеродом. - 1991, 11, 8.
865. **Зинковский И.В., Небосов Ю.И., Скосырев В.М.** Относительная погрешность при измерении активности кислорода в жидкой стали электрохимическими датчиками. - 1992, 1, 1.
866. **Зинковский И.В., Скосырев В.М., Небосов Ю.И.** Зависимость относительной погрешности электрохимических датчиков от глубины раскисления расплава. - 1992, 5, 9.
867. **Зухуртдинов М.А., Бурылев Б.П.** Исследование диаграммы состояния системы Ba-Nd-Al. - 1980, 12, 5.
868. **Иванов А.А., Зинковский И.В., Лузгин В.П., Чепелев В.П., Апрыткин И.В.** Особенности электрохимического определения неравномерно распределенного кислорода в расплавах. - 1982, 9, 1.
869. **Иванов А.В., Блинков И.В.** О роли вторичных процессов в формировании состава продукта плазмохимического пиролиза пентакарбонила. - 1991, 9, 1.
870. **Иксанов Б.А., Мартынов С.З., Минаев Ю.А., Павлов Ю.А.** Растекание железоникелевых по ZrC и никель-кобальтовых сплавов по ZrN. - 1976, 1, 12.
871. **Иксанов Б.А., Минаев Ю.А., Фаткуллин О.Х., Григорян В.А.** Характеристики поверхностных растворов и плотности сплавов систем Ni-Co и Ni-C. - 1972, 5, 12.
872. **Исаев Е.А., Гречкин А.Ю.** О расчете сил сцепления двух частиц под

- влиянием жидкостной прослойки между ними. - **1977, 11, 51.**
873. **Истомин А.С., Рыжонков Д.И., Колчанов В.А.** Рафинирующий отжиг смесей оксида никеля и углеродистого феррохрома. - **1986, 3, 9.**
874. **Йовса Я.** Расчеты химических равновесий в металлургических системах. - **1995, 11, 1.**
875. **Кадарметов Х.Н.** Образование монокристаллов карбидов при твердофазном восстановлении хромшпинелидов. - **1982, 1, 4.**
876. **Кадуков В.Г., Коган А.Е.** Взаимодействие газообразного кислорода с жидким железом. - **1987, 6, 1.**
877. **Казаков А.А., Нгуен Хыу Лыонг.** Влияние основных реагентов на процессы оксикарбонитридообразования в жидких и затвердевающих сталях типа X18H10T. - **1996, 4, 9.**
878. **Казаков Н.Б., Пронин Л.А., Филиппов С.И.** Акустические исследования жидких сплавов. - **1965, 9, 5.**
879. **Казаков Н.Б., Пронин Л.А., Филиппов С.И.** О структуре металлических расплавов с положительным температурным коэффициентом. - **1965, 11, 5.**
880. **Казачков Е.А.** Активность кислорода в жидком железе. Сообщение 1. - **1972, 9, 25.**
881. **Казачков Е.А.** Активность кислорода в жидком железе. Сообщение 2. - **1973, 1, 12.**
882. **Каллистратов О.Н., Филиппов С.И.** Исследование свойств расплавов Fe-C ультразвуковым методом. - **1973, 3, 11.**
883. **Каллистратов О.Н., Филиппов С.И.** Состояние углерода в расплавах Fe-C на основе ультразвуковых измерений. - **1977, 3, 18.**
884. **Калмыков В.А., Агеев П.Я.** Влияние термоэлектронных свойств шлаков на межфазные процессы в системе газ-шлак-металл. - **1969, 8, 10.**
885. **Калугин А.С., Терентьев О.Н.** Влияние примесей на коэффициент активности алюминия в железе. - **1983, 11, 8.**
886. **Камкина Л.В., Яковлев Ю.Н., Колбин Н.А., Стовба Я.В.** Перенос в барботируемом металлическом расплаве при наличии в нем гетерогенной зоны. - **1995, 2, 8.**
887. **Ким В.А., Николай Э.И., Акбердин А.А., Ким А.С.** Поверхностное натяжение расплавов системы CaO-SiO₂-10%Al₂O₃-MgO-CaF₂. - **1988, 5, 1.**
888. **Кожеуров В.А.** Активность кремнезема в расплавах системы CaO-SiO₂. - **1959, 3, 9.**
889. **Кожеуров В.А.** Влияние состава шлака на растворимость в нем водорода. - **1965, 10, 5.**
890. **Кожеуров В.А.** К термодинамике растворов внедрения. - **1965, 2, 10.**
891. **Кожеуров В.А., Бурылев Б.П.** Растворимость углерода в жидком железе марганца и кремния. - **1958, 1, 83.**
892. **Козарь В.И., Петров Н.Н., Козлов Л.Я., Романов Л.М., Костыгова О.В.** Влияние легирования на свойства никеля в твердом и жидком состояниях. - **1983, 1, 6.**

893. **Козин А.И., Бобкова О.С.** Влияние атмосферы на поверхностное натяжение расплавов. - **1975, 11, 19.**
894. **Козлов Л.Я., Романов Л.М., Подъячев А.П., Петров Н.Н., Костыгова О.В.** Расчет вязкости многокомпонентных расплавов на основе железа и никеля. - **1982, 5, 1.**
895. **Колесник Н.Ф., Прилуцкий О.В.** Оценка влияния некоторых факторов на скорость термokatалитического распада CO. - **1988, 1, 1.**
896. **Колесникова Т.П.** Поверхностное натяжение германия. - **1960, 9, 14.**
897. **Колодкин В.М., Аверкиева Т.А.** Автомодельный режим раздельной кристаллизации фаз в перитектических системах. - **1986, 5, 11.**
898. **Колядина Н.Ю., Матвеев Ю.Е., Борисов В.Т.** Исследование проницаемости двухфазной зоны в алюминиевых и медных сплавах. - **1985, 1, 4.**
899. **Комаров С.В., Яковлев В.В.** Закономерности окисления марганца в кислородном конвертере с комбинированным дутьем. - **1984, 7, 4.**
900. **Кондаков В.В., Рыжонков Д.И.** Влияние основности на скорость восстановления железа из шлаковых расплавов твердым углеродом. - **1963, 1, 17.**
901. **Коновалов В.С.** Об участии хрома в раскислении стали. - **1966, 6, 19.**
902. **Коновалов Г.Ф., Есаулов В.С., Попель С.И., Соколов В.И.** Межфазное натяжение стали 15к со шлаками, применяемыми при непрерывной разливке, и адгезия фаз. - **1974, 2, 15.**
903. **Коньшев В.П., Нечаева И.П., Быков С.Б.** О графическом способе определения топохимической активности порошков с помощью метода термо-э.д.с. (малая индикаторная примесь). Сообщение 1. - **1981, 8, 8.**
904. **Коньшев В.П., Нечаева И.П., Быков С.Б.** О графическом способе определения топохимической активности порошков с помощью метода термо-э.д.с. (малая индикаторная примесь). Сообщение 2. - **1981, 10, 1.**
905. **Корнеева А.Н., Лысенко В.П., Иевлев В.М., Воронцов Е.С.** Структурные изменения интерференционно окрашенных окисных пленок на железе, никеле и меди при их восстановлении водородом и окисью углерода. - **1973, 8, 21.**
906. **Королев Л.Г., Морозов А.Н.** Равновесие азота с ванадием в гамма-железе. - **1962, 9, 39.**
907. **Королев Л.Г., Морозов А.Н.** Растворимость азота в жидких сплавах железа с ванадием. - **1962, 7, 27.**
908. **Корпачев В.Г.** Поверхностные свойства железистых шлаков. - **1962, 3, 11.**
909. **Корпачев В.Г., Есин О.А., Попель С.И.** Влияние окислов железа на вязкость, поверхностное натяжение и плотность технического силиката натрия. - **1962, 3, 24.**
910. **Корпачев В.Г., Есин О.А., Попель С.И.** К оценке состава поверхностных слоев в оксидных расплавах. - **1963, 1, 5.**
911. **Корпачев В.Г., Попель С.И., Есин О.А.** Поверхностная и объемная вязкость простейших железистых шлаков. - **1962, 1, 41.**

912. **Косилов Н.С., Баум Б.А., Тягунов Г.В., Попель П.С., Петрушевский М.С.** Плотность железо-никелевых расплавов. - **1978, 8, 5.**
913. **Косой Л.Ф., Шалимов А.Г., Людковский В.М., Кушниренко Б.Н., Ганелин Д.Н.** Поверхностные явления и их роль при сварке высокопрочной стали повышенной чистоты. - **1970, 7, 18.**
914. **Костиков В.И., Григорьев Г.А., Архипкини В.И., Агаев А.Д.** Измерения поверхностного натяжения высокотемпературных металлов IV группы. - **1972, 3, 25.**
915. **Костиков В.И., Кошелев Ю.И.** Прочность пирогرافита в бинарных металлических расплавах. - **1973, 9, 5.**
916. **Костиков В.И., Кошелев Ю.И.** Прочность пирогرافита в контакте с жидкими щелочными металлами. - **1973, 7, 18.**
917. **Костиков В.И., Пососьева Г.Д.** Особенности пропитки графита жидкими тугоплавкими металлами. - **1973, 5, 17.**
918. **Косырев К.Л., Олсен С.Е., Розенквист Т.** Равновесие жидкость - твердая фаза в системах Cr-Si-C и Cr-Fe-Si-C. - **1996, 7, 1.**
919. **Кочегура Н.М.** Взаимосвязь мольных объемов бинарных расплавов различного типа с их диаграммами состояния. - **1986, 7, 1.**
920. **Кочергин В.П., Нохрин С.С., Тетерин А.Б., Владимирова М.М., Ложкин В.В.** Коррозия аустенитных сталей в расплавленных тетраборате натрия и оксиде бора. - **1988, 7, 1.**
921. **Кочеров П.В., Гельд П.В.** Равновесие газообразного кальция со сплавами Ca-Al. - **1960, 2, 5.**
922. **Крашенинников М.Г., Карамзин С.Н.** Процесс схлопывания пузыря CO на свободной поверхности железо-углеродистого расплава. - **1982, 5, 5.**
923. **Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** Особенности температурной функции скорости процесса обезуглероживания жидкой стали. - **1962, 1, 20.**
924. **Крашенинников М.Г., Филиппов С.И.** Поверхностное реагирование и кипение металлической ванны при обезуглероживании. - **1961, 5, 17.**
925. **Крипякевич П.И., Тылкина М.А., Савицкий Е.М.** Новое соединение в системе рений - цирконий и его кристаллическая структура. - **1960, 1, 12.**
926. **Кричевцов Е.А., Смирнов Л.А., Лалетин В.Г.** О критической концентрации углерода в ванне кислородных конвертеров. - **1974, 1, 14.**
927. **Криштал М.А., Захаров П.Н., Мокров А.П.** Многофазная диффузия при свободном обмене на поверхности. - **1972, 8, 5.**
928. **Куликов И.С.** К вопросу о современном состоянии теории металлургических шлаков. - **1958, 10, 63.**
929. **Куликов И.С.** О стабильности оксидных включений и механизме удаления продуктов раскисления из металлических расплавов. - **1980, 11, 16.**
930. **Култыгина Л.Н., Филиппов С.И., Падерин С.Н., Косырев Л.К., Римкевич В.С., Топилин В.В.** Легирование азотом и деазотирование металлической ванны сложного состава. - **1976, 11, 5.**
931. **Куприянов А.А., Филиппов С.И.** Закономерности работы адгезии и

- смачивания окислов железоуглеродистыми расплавами. - 1969, 9, 14.
932. **Куприянов А.А., Филиппов С.И.** Плотность и структурные изменения железа и сплавов железа с углеродом. - 1968, 9, 10.
933. **Куприянов А.А., Филиппов С.И.** Поверхностное натяжение и структурные превращения в железоуглеродистых расплавах. - 1968, 11, 16.
934. **Курагин О.В., Соловьев В.П., Михайлов Д.П.** Оценка коэффициента диффузии в многокомпонентных системах. – 1991, 3, 3.
935. **Курбатов Г.А., Калмыков В.А., Вальдман О.А.** Оптические свойства сталеплавильных шлаков. - 1973, 8, 5.
936. **Куриной Е.И., Жидков Е.А., Соколов В.М., Таранов Е.Д.** Соотношения между углеродом и кислородом в стальных расплавах окислительного периода. - 1995, 8, 1.
937. **Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И.** Влияние структуры анионных группировок на энергию связи кремний - кислород. - 1984, 7, 6.
938. **Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И.** Расчет активностей компонентов оксидных расплавов молекулярно-статистическим методом. - 1987, 10, 3.
939. **Курлов С.П., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И., Воронова Л.И.** Расчет энергии атоматизации в силикатных системах, содержащих ионы кальция, алюминия или бора. - 1986, 12, 1.
940. **Кухтин Б.А., Есин О.А., Топорищев Р.А., Бороненков В.Н., Карачаров И.В.** Анодный процесс на углеродистых электродах в шлаковых расплавах. - 1969, 10, 21.
941. **Кухтин Б.А., Рябов Р.А.** Влияние ионизационных потенциалов металлических элементов на химические процессы с участием оксидов. - 1992, 4, 1.
942. **Кухтин Б.А., Смирнов В.М.** Механизм реакции восстановления железа из шлаковых расплавов в монооксиде углерода. - 1990, 12, 1.
943. **Кушко М.Т., Балакирев В.Ф., Попов Г.П., Двинин В.И., Чуфаров Г.И.** Равновесные фазовые соотношения при восстановлении твердых растворов $NiV_xFe_{2x}O_4$. - 1968, 6, 16.
944. **Кушко М.Т., Балакирев В.Ф., Добровинский Р.Ю., Мень А.Н., Попов Г.П., Чуфаров Г.И.** Расчет активностей компонентов шпинельных твердых растворов ванадата и алюмината железа с магнетитом. - 1969, 10, 12.
945. **Кушнир М.Н., Баум Б.А., Тягунов Г.В.** Плотность и поверхностное натяжение хромоникелевых расплавов. - 1973, 12, 5.
946. **Лазуткин С.Е., Кононов М.И., Худов В.Б.** Расчеты взаимодействия сложных газовых систем с железом и его окислами. - 1982, 9, 9.
947. **Лактионов С.В., Филиппов С.И.** Исследование процесса глубокого обезуглероживания железо-углеродистых расплавов. - 1976, 1, 6.
948. **Лаптев Д.М., Астахова И.С., Васильев В.В., Мизин В.Г., Страхов В.М.** Фазовый состав брикетов с шунгитами при изотермическом нагреве. - 1984, 6, 9.
949. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Кулагин Н.М., Горюшкин В.Ф., Мизин**

- В.Г., Страхов В.М.** Взаимодействие компонентов в брикетированном шунгите. Карбидообразование и потери кремния в брикетах. - **1984, 8, 4.**
950. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Влияние железа на термодинамику реакций в системе Si-O-C. - **1980, 4, 24.**
951. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Мизин В.Г., Серов Г.В., Хрущев М.С.** Классификация системы Si-O-C по числу компонентов и по вариантности. - **1974, 4, 29.**
952. **Лаптев Д.М., Васильев В.В., Кулагин Н.М., Горюшкин В.Ф., Мизин В.Г., Страхов В.М.** О химическом взаимодействии в брикетированных шунгитах. - **1984, 10, 1.**
953. **Лаптев Д.М.** Применение теории регулярных растворов к расчету диаграммы состояний системы Fe-C. Состояние II. - **1966, 6, 25.**
954. **Лаптев Д.М.** Расчет диаграммы плавкости системы CaO-SiO₂. Сообщение 1. - **1970, 6, 10.**
955. **Лаптев Д.М.** Расчет диаграммы плавкости системы CaO-SiO₂. Сообщение 2. - **1970, 8, 10.**
956. **Лаптев Д.М.** Расчет распределения кислорода между металлом и шлаком по молекулярной и ионной теориям. - **1959, 1, 39.**
957. **Лаптев Д.М.** Стандартные состояния и отклонения от идеальности. - **1988, 2, 5.**
958. **Левин А.М.** О влиянии процесса растворения раскислителя на конечный результат раскисления. - **1965, 12, 13.**
959. **Левин Е.С., Аюшина Г.Д.** Влияние железа и хрома на вязкость расплавов Fe-Cr-Al. - **1972, 4, 22.**
960. **Левин Е.С., Аюшина Г.Д.** Некоторые физико-химические свойства жидкого железа, легированного алюминием. - **1972, 2, 15.**
961. **Левин Ю.Б., Филиппов С.И.** Влияние основности на активность закиси железа в сложных окисных системах. - **1975, 7, 5.**
962. **Левин В.С., Рысс М.А., Гельд П.В., Рысс Г.М., Тимофеев А.П.** Исследование некоторых свойств жидких Fe, Al и Ca лигатур. - **1976, 10, 5.**
963. **Лежава С.А., Монаенкова А.С., Горюшкин В.Ф.** Термохимические характеристики металлического гольмия. - **1997, 12, 8.**
964. **Лепинских Б.М., Курлов С.П., Бухтояров О.И.** Влияние ионо-сеткообразователя на адсорбцию кислорода и строение поверхностного слоя оксидных расплавов. - **1986, 2, 4.**
965. **Лещинская Е.И., Ростовцев С.Т.** Минералогический состав офлюсованного агломерата и особенности восстановления его. Сообщение 1. - **1962, 3, 12.**
966. **Лещинская Е.И., Ростовцев С.Т.** Минералогический состав офлюсованного агломерата и особенности восстановления его. Сообщение 2. - **1962, 5, 5.**
967. **Ливенцов В.П., Лузгин В.П., Фролов А.Г., Явойский В.И.** О характере проводимости двуокиси циркония, стабилизированной окисью кальция. -

- 1974, 11, 14.
968. **Линчевский Б.В.** Диффузия газов в металлических расплавах. - 1994, 5, 9.
969. **Линчевский Б.В., Машин В.А., Митин Н.В.** Исследование состава газовой фазы при обработке расплавов в вакууме метаном и пропаном. - 1991, 7, 32.
970. **Линчевский Б.В., Чернышев О.В.** Электрохимический метод контроля содержания азота в жидком металле. - 1991, 11, 9.
971. **Лисняк С.С., Боднарчук В.И., Мельник П.М.** Кристаллоквазихимический механизм ускоряющего влияния малых добавок K_2O на углетермическое восстановление магнетита. - 1991, 5, 1.
972. **Лопатин В.М., Никитин Ю.П., Бармин Л.Н., Соколов В.И.** Плотность расплавов на основе закиси железа. - 1974, 12, 5.
973. **Лотош В.Е., Дерябин Ю.А., Попель С.И., Петров В.В.** Сцепление частиц рудоцементной шихты в начальный период твердения. - 1978, 3, 9.
974. **Лузгин В.П.** Кислородные элементы и активность кислорода. - 1989, 5, 9.
975. **Лыкасов А.А.** Упругость диссоциации вюстита. - 1987, 11, 10.
976. **Лыкасов А.А., Кожеуров В.А.** Равновесные давления кислорода над магнезиовюститом. - 1970, 9, 5.
977. **Лыкасов А.А., Кожеурова Н.В.** Твердые растворы окиси кальция в вюстите. - 1980, 4, 10.
978. **Лыкасов А.А., Михайлов Г.Г., Шишков В.И.** Энергия Гиббса реакции образования вюстита. - 1982, 3, 6.
979. **Лыкасова С.А., Воронцов Е.С.** Влияние способа обработки поверхности на химическую устойчивость хрома. - 1979, 8, 10.
980. **Львов Б.В., Яценко Л.Ф.** Образование газообразного металла в ходе карботермического восстановления оксида висмута. - 1986, 5, 1.
981. **Ляхович Л.С., Ворошнин Л.Г.** К вопросу о механизме электролизного борирования. - 1968, 10, 18.
982. **Магидсон И.А., Басов А.В., Смирнов Н.А.** Электрическая проводимость шлаковых расплавов системы $CaO - CaF_2 - Na_2O - Cr_2O_3 - FeO_x$. - 1996, 1, 1.
983. **Магидсон И.А.** Расчет оптической основности CaF_2 в шлаках. - 1990, 5, 4.
984. **Магидсон И.А., Белашенко Д.К.** Электрические свойства полупроводниковых расплавов в системе $PI - S$. - 1966, 1, 15.
985. **Магидсон И.А., Смирнов Н.А., Басов А.В.** Сульфидная емкость и оптическая основность рафинировочных шлаковых расплавов. - 1996, 7, 8.
986. **Маженов М.А., Рыжонков Д.И., Филиппов С.И.** Взаимодействие шлакового расплава с углеродом жидкого металла. - 1970, 5, 5.
987. **Маженов М.А., Рыжонков Д.И., Филиппов С.И.** Изучение взаимодействия жидких окисных фаз с углеродистым расплавом. - 1970, 1, 13.
988. **Макаров С.Л.** Влияние содержания легирующих элементов на вязкость расплавов нержавеющей сталей. - 1997, 8, 8.
989. **Максутов И.А., Лыкасов А.А.** Вюститные растворы в системе $Fe-Co-O$. - 1974, 2, 18.

990. **Манаков А.И., Лепинских Б.М., Бухтояров О.И., Гончаров А.Е., Соловьев Г.И.** Ионная и электронная проводимость оксидных и оксифторидных расплавов. - **1975, 12, 14.**
991. **Манов В.П., Попель С.И., Булер П.И.** О принадлежности аморфных металлических сплавов к стеклам - **1986, 4, 9.**
992. **Манухин А.В.** Исследование электропроводности окислов молибдена. - **1981, 1, 12.**
993. **Манухин А.В., Павлов Ю.А., Блинков И.В., Мягков К.А.** Исследование электропроводности кипящих слоев окислов тугоплавких металлов. - **1978, 7, 9.**
994. **Меджибожский М.Я.** О лимитирующих звеньях процесса обезуглероживания стали. - **1981, 11, 1.**
995. **Меджибожский М.Я., Казаков А.А.** О лимитирующем звене реакции окисления углерода в сталеплавильной ванне. - **1965, 5, 12.**
996. **Меламуд С.Г., Брук Л.Б., Топорищев Г.А., Авдоница М.П.** Кинетика жидкофазного спекания в дисперсных многокомпонентных системах на основе окислов железа. Сообщение 1. - **1979, 4, 14.**
997. **Меламуд С.Г., Брук Л.Б., Топорищев Г.А., Авдоница М.П.** Кинетика жидкофазного спекания в дисперсных многокомпонентных системах на основе окислов железа. Сообщение 2. - **1979, 8, 5.**
998. **Менделев В.А., Павлов А.В., Уточкин Ю.И.** О некоторых закономерностях выделения неметаллической фазы с РЗМ в расплавах на основе железа. - **1990, 7, 1.**
999. **Мильман В.М., Бурылев Б.П.** Концентрационная зависимость физико-химических свойств тройных систем. - **1985, 2, 7.**
1000. **Минаев Ю.А.** Исследования в области поверхностных сил в металлургии. - **1987, 3, 7.**
1001. **Минаев Ю.А.** Международная конференция по физической химии сталеплавильных процессов (Франция, Версаль, 23-25 октября 1978 г.). - **1980, 7, 12.**
1002. **Минаев Ю.А., Бурцев В.Г., Байтенов Н.А., Абишев Ж.Д.** Дефосфорация чугуна шлаками системы $\text{CaO-CaCl}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$. - **1989, 7, 1.**
1003. **Минаев Ю.А., Григорян В.А.** Влияние на массопередачу процессов, приводящих к изменению поверхности раздела фаз. - **1971, 11, 9.**
1004. **Минаев Ю.А., Григорян В.А., Берман Л.И., Филиппов К.С.** Механизм влияния пульсирующего дутья на интенсивность окисления примесей в конвертере. - **1970, 4, 31.**
1005. **Минаев Ю.А., Иксанов Б.А., Мартынов С.З., Фаткуллин О.Х.** Смачивание нитрида циркония никелькобальтовыми сплавами. - **1972, 9, 13.**
1006. **Минаев Ю.А., Новожинова В.А., Иксанов Б.А.** Поверхностное натяжение бинарных расплавов Fe, Co, Ni. - **1977, 9, 13.**
1007. **Минаев Ю.А., Филиппов К.С.** Измерение динамического межфазного натяжения в гетерофазных металлургических процессах. - **1971, 7, 12-14.**
1008. **Миненко В.И., Иванова И.С.** Определение электродвижущих сил в сис-

- теме, состоящей из твердых окислов и кремния. - **1959, 3, 5.**
1009. **Миненко В.И., Петров С.М., Иванова Н.С.** Применение обратимого кислородного электрода в кислотосодержащих расплавах. - **1960, 7, 10.**
1010. **Миненко В.И., Сердюк Л.Ф.** О поведении концентрационных гальванических элементов в цепях переменного тока. - **1970, 11, 29.**
1011. **Минц Р.И., Сегаль В.М.** Диаграммы метастабильных равновесий системы Fe-Mn. - **1973, 6, 9.**
1012. **Минц Р.И., Сегаль В.М.** Метастабильные бездиффузионные равновесия в системе Fe-Ni в изобарных и изотермных условиях. - **1974, 6, 16.**
1013. **Митин Б.С., Нагибин Ю.А.** Вязкость расплавов Al₂O₃-SiO₂. - **1969, 7, 8.**
1014. **Михайлец В.Н., Плышевский А.А.** Влияние состава шлака на скорость разряда ионов кислорода на платине. - **1972, 2, 20.**
1015. **Михайлов Г.Г., Вильгельм Е.М.** К расчету поверхности растворимости кислорода в металлическом расплаве системы Fe-Si-Al-O. - **1975, 3, 18.**
1016. **Михайлов Г.Г., Пыльнев Ю.А., Строганов А.И., Донец И.Д.** Равновесное распределение хрома между металлом и основным шлаком - **1972, 4, 18.**
1017. **Михайлов Г.Г., Танклевская Н.М.** К методике расчета диаграмм фазовых равновесий в системе Fe-Mn-O при кристаллизации расплавов. - **1981, 6, 5.**
1018. **Михалич В., Гайер М., Рыжонков Д.И.** Исследование процессов совместного окисления кремния, марганца и хрома в природнолегированном чугуна. - **1962, 11, 20.**
1019. **Мозжухин Е.И., Кондратьев Н.Н.** Исследование процессов твердофазного спекания карбидов титана, циркония, гафния. - **1982, 3, 12.**
1020. **Мойсов Л.П., Бурылев Б.П.** Исследование поверхностных свойств солеоксидных расплавов для разработки новых сварочных материалов. - **1996, 10, 1.**
1021. **Мойсов Л.П., Бурылев Б.П.** Роль поверхностных свойств солеоксидных расплавов для разработки новых сварочных материалов. Многокомпонентные шлаки на основе оксидов железа. - **1996, 12, 1.**
1022. **Мойсов Л.П., Бурылев Б.П., Крицкая Е.Б., Костенко Н.Б., Мойсов Г.Л.** К расчету растворимости водяного пара в расплавленных силикатах натрия и калия. - **1998, 10, 3.**
1023. **Мойсов Л.П., Бурылева Н.Б., Хохлов В.Г., Кретов А.И.** Влияние добавления галогенидов на состав шлаковой фазы и переход компонентов в газовую фазу. - **1989, 3, 9.**
1024. **Мокров А.П., Захаров П.Н.** Определение параметров диффузии хрома при вакуумном хромировании низкоуглеродистой стали. - **1971, 2, 22.**
1025. **Молонов Г.Д.** О взаимодействии жидких шлаков типа основных мартеновских с газовой фазой, содержащей серу. - **1958, 8, 53.**
1026. **Морозов А.Н.** Современная теория шлака и теория сталеплавильных процессов. - **1958, 6, 75.**
1027. **Морохин В.А., Пастухов Б.А., Шагалов В.Л.** Зависимость поверхност-

- ного натяжения углеродистой стали в интервале температур 1423..1623°К. - 1988, 2, 1.
1028. **Москаленко А.С., Григорьев С.М.** Некоторые физико-химические закономерности получения металлизированной окалины прецизионного сплава типа НК. - 1995, 9, 11.
1029. **Москвин Д.Д., Курбаткина М.В.** Конституция СССР - результат успешного строительства развитого социализма. - 1978, 5, 5.
1030. **Мусихин В.И., Есин О.А.** Об относительных коэффициентах диффузии в расплавленных шлаках. - 1959, 12, 3.
1031. **Мусихин В.И., Черняев В.Г., Макаревич Н.А., Козьминых О.К.** Вязкость и электропроводность расплавов $V_2O_5-KVO_3$. - 1975, 8, 9.
1032. **Некрасов З.И., Сидорова Л.Я., Гладков Н.А., Федосеева В.В.** Особенности взаимодействия окислов железа с метаном. Сообщение 1. - 1975, 11, 15.
1033. **Немченко В.П., Козьмин В.А., Попель С.И.** Диффузионные особенности адсорбции компонентов расплава на поверхности всплывающих пузырей и десорбции с нее. - 1976, 2, 34.
1034. **Немченко В.П., Попель С.И.** Удаление включений из стали, барботируемой инертным газом. - 1972, 10, 8.
1035. **Немченко В.П., Чуркин В.К., Попель С.И., Коновалова О.Н.** Кинетика глубокого обезуглероживания жидкого железа при барботаже смесями $Ar-O_2$ и N_2-O_2 . - 1979, 12, 9.
1036. **Немченко В.П., Чуркин В.К., Шпарута А.Ф., Попель С.И.** Перемещение жидкости всплывающими пузырьками с заторможенной поверхностью. - 1978, 9, 5.
1037. **Немченко В.П., Чуркин В.К., Попель С.И.** Скорости окисления компонентов железо-хромоникелевого расплава при глубоком обезуглероживании аргоно-кислородной смесью. - 1977, 4, 5.
1038. **Нечаев Ю.С., Владимиров С.А., Ольшевский Н.А., Хломов В.С.** К вопросу о диффузии в деформированных металлах. - 1984, 9, 1.
1039. **Ниженко В.И., Флока Л.И.** Плотность и поверхностные свойства жидких сплавов системы железо - медь. - 1973, 9, 13.
1040. **Никитин Ю.П., Боксер Э.Л., Перминов А.А., Селищев В.Д.** Температурная зависимость вязкости жидких боросиликатов. - 1972, 10, 5.
1041. **Никитин Ю.П., Есин О.А., Сотников А.И.** Об извлечении ферровольфрама из отвалных шлаков с помощью электрического тока. - 1963, 2, 12.
1042. **Никитин Ю.П., Есин О.А., Коваленко В.Г.** Об особенностях процесса перехода серы из металла в шлак. - 1967, 8, 5.
1043. **Никитин Ю.П., Лопатин В.М., Бармин Л.Н.** Электропроводность расплавов, содержащих окислы железа. - 1973, 2, 17.
1044. **Никитин Ю.П., Михайлец В.Н., Новокшенов Н.И., Демидов К.Н., Черкашин А.В.** О скорости восстановления железа из жидких шлаков кремнием ферросилиция. - 1972, 8, 14.
1045. **Никитин Ю.П., Новокшенов Н.И., Сорокина А.В., Лапкина Ю.В.** О

- перемещении капель ферротитана в жидких шлаках под влиянием электрического тока. - **1972, 6, 5.**
1046. **Никитин Ю.П., Привалова Т.П., Бармин Л.Н.** Обессеривание капель чугуна и стали в жидком шлаке под действием электрического тока. - **1972, 4, 15.**
1047. **Никитин Ю.П., Третьяков С.В., Власов Н.Н., Новиков В.К., Лебедь Е.Н.** О характере процессов на периметре пятна смачивания жидкого железа шлаком. - **1980, 8, 5.**
1048. **Никитина И.Ю., Булер П.И., Новиков В.К.** Об особенностях взаимодействия боросиликатных расплавов, содержащих окислы железа и никеля с вращающимся стальным электродом. - **1983, 10, 3.**
1049. **Николаев Б.Д., Чебунин В.П., Науменко М.П., Соболевский А.Л.** Термодинамика реакций раскисления никелевых расплавов. - **1983, 11, 4.**
1050. **Николаев Ю.И., Николаев Б.В., Силина Е.К., Гиниятуллин И.Н.** Определение концентрации марганца в чугуне по величине т.э.д.с. - **1987, 3, 14.**
1051. **Николов Т.Г., Колчанов В.А., Армянова Л.И., Сорин С.Б.** Обезуглероживание чугунных деталей в газовой фазе. - **1980, 3, 19.**
1052. **Никулин А.Ю., Логийко Г.П.** Взаимодействие кальцийсодержащей порошковой проволоки с жидким металлом при внепечной обработке стали. - **1996, 11, 4.**
1053. **Новохатский И.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** О механизме диффузии водорода в шлаке. - **1961, 10, 10.**
1054. **Новохатский И.А., Есин О.А., Чучмарев С.К.** Растворимость водорода в расплавленных шлаках. - **1961, 11, 22.**
1055. **Опара Б.К., Павлов Ю.А., Поляков В.П., Плошкин В.В., Фокин М.Н.** Определение ионной составляющей общей электропроводности соединенный нестехиометрического состава. - **1974, 9, 26.**
1056. **Опара Б.К., Павлов Ю.А., Поляков В.П.** Исследование процесса прямого восстановления окислов железа из расплавленных шлаков методом электродвижущих сил. - **1960, 11, 12.**
1057. **Орлов В.И.** О реактивном движении макрочастиц на поверхности жидкой стали. - **1959, 7, 13.**
1058. **Орлов В.И., Есин О.А., Шурыгин П.М., Шерстобитов М.А.** Исследование процессов взаимодействия окиси хрома с кремнием, марганцем и железом методом электродвижущих сил. - **1961, 5, 28.**
1059. **Орлов Ю.Н., Немченко В.П., Попель С.И.** Перемещение жидкости всплывающими пузырьками. Сообщение 1. - **1977, 1, 13.**
1060. **Островский Д.Я., Павлов А.В., Корчагин К.А., Григорян В.А.** Теплота растворения фосфора в сплавах на основе хрома и ванадия. - **1994, 9, 1.**
1061. **Островский О.И., Вьюнов В.М., Григорян В.А.** Исследование вязкости жидких железа, кобальта и никеля. - **1982, 3, 1.**
1062. **Офицеров А.А.** Поверхностное натяжение многокомпонентных растворов. - **1966, 7, 18.**

1063. **Офицеров А.А., Жуховицкий А.А., Пугачевич П.П.** Поверхностное натяжение тройных идеальных металлических растворов. - 1966, 9, 5.
1064. **Охотский В.Б., Чернятевич А.Г., Просвирина К.С., Ицкович Ю.Л.** Изучение процесса выгорания углерода с помощью киносъемки. Сообщение 1. - 1973, 5, 24.
1065. **Охотский В.Б., Чернятевич А.Г., Просвирина К.С., Ицкович Ю.Л.** Изучение процесса выгорания углерода с помощью киносъемки. Сообщение. 2. - 1973, 11, 18.
1066. **Павлов А.И., Андронов В.Н., Тесленко А.И., Вишневецкая А.И., Горда В.И., Орехова С.П., Курча В.В.** О применении хлоридного способа для производства железного порошка. - 1988, 6, 1.
1067. **Павлов Ю.А., Галь В.В., Никитин К.А., Скачкова Т.М., Костенко Н.Н.** Изучение процесса восстановления пятиоксида ниобия метаном в псевдооживленном слое. - 1973, 3, 8.
1068. **Павлов Ю.А., Грузин П.Л., Нестеренко П.А., Васильев А.А., Делян В.И., Аракелян Б.М.** Влияние радиационной обработки на процесс восстановления Fe_2O_3 твердым углеродом. - 1975, 9, 9.
1069. **Павлов Ю.А., Замалин Е.Ю., Мещеряков Г.Я., Шеболдаев С.Б.** Изучение химической диффузии в окислах тугоплавких металлов. - 1979, 9, 9.
1070. **Павлов Ю.А., Ленская Т.Г., Бедная Л.М.** Влияние добавок на электропроводность и взаимодействие TiO_2 с углеродом. - 1971, 9, 9.
1071. **Павлов Ю.А., Ленская Т.Г.** Ионная проводимость трехоксида молибдена. - 1971, 1, 5.
1072. **Павлов Ю.А., Мещеряков Г.Я., Шеболдаев С.Б.** Взаимодействие трехоксида молибдена с графитом. - 1972, 1, 13.
1073. **Павлов Ю.А., Нестеренко П.А., Портанский А.П., Манухин А.В., Романчиков Е.А.** Поведение литиймарганцевых ферритов при нагревании. - 1973, 11, 5.
1074. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Скачкова Т.М.** Взаимодействие окиси железа с сажаемым железом. - 1976, 5, 5.
1075. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Нестеренко П.А.** Взаимодействие предварительно прокаленной пятиоксида ванадия с углеродом. - 1971, 3, 9.
1076. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Скробут Ю.С., Мещеряков Г.Я., Замалин Е.Ю.** Изучение диффузии кислорода в трехоксида молибдена с использованием изотопа O_{18} . - 1975, 5, 26.
1077. **Павлов Ю.А., Поляков В.П., Плошкин В.В.** К вопросу об определении ионной общей электропроводности соединений нестехиометрического состава. - 1974, 11, 9.
1078. **Павлов Ю.А., Скробут Ю.С., Поляков В.П., Мещеряков Г.Я., Замалин Е.Ю.** Изучение диффузии кислорода в пятиоксида ванадия методом изотопного обмена. - 1972, 7, 8.
1079. **Павлов Ю.А., Скробут Ю.С., Поляков В.П., Мещеряков Г.Я., Шеболдаев С.Б.** Исследование диффузии кислорода в пятиоксида ванадия. - 1972, 3, 5.

1080. Павлов Ю.А., Шеболдаев С.Б., Мещеряков Г.Я., Делян В.И. Исследование взаимодействия MoO_3 с графитом при отдельном нагреве реагентов. - 1971, 9, 17.
1081. Павлов Ю.А., Шеболдаев С.Б., Мещеряков Г.Я., Поляков В.П. Исследование механизма взаимодействия MoO_3 и WO_3 с углеродом. - 1970, 4, 26.
1082. Падерин С.Н., Емельяненко А.М., Жуховицкий А.А. К теории ионных расплавов. - 1986, 1, 1.
1083. Падерин С.Н., Емельяненко А.М., Жуховицкий А.А. К теории шлаков. - 1985, 1, 9.
1084. Падерин С.Н., Филиппов С.И. Влияние блокирования реакционной поверхности на интенсивность обезуглероживания металлического расплава. - 1971, 11, 12.
1085. Падерин С.Н., Филиппов С.И., Римкевич В.С., Косырев Л.К., Култыгина Л.Н., Серов Г.В. Теоретические и экспериментальные возможности деазотирования ванны при обезуглероживании в дуговых печах. - 1978, 1, 13.
1086. Пак В.В., Ехилевский С.Г. О возможности бесконтактных измерений плотности и поверхностного натяжения жидких металлов. - 1995, 9, 8.
1087. Панов А.С., Руднева А.В. Растворимость сульфида кальция в шлаках системы CaO-SiO_2 . - 1961, 11, 30.
1088. Патров Б.В. Влияние марганца и кремния на электрокапиллярные свойства чугуна в расплавленном шлаке. - 1962, 1, 48.
1089. Патров Б.В. О заряде и емкости двойного слоя в системе чугун - шлак. - 1961, 7, 33.
1090. Патров Б.В. Электрокапиллярные явления в системе чугун - шлак. - 1959, 6, 3.
1091. Пашкеев И.Ю., Кожеуров В.А. Расчет растворимости углерода в сплавах кремния с кальцием. - 1967, 2, 5.
1092. Перминов А.А., Попель С.И., Смирнов Н.С. Влияние замены окиси натрия окислами других металлов на поверхностное натяжение силикатных расплавов и их адгезию в твердой стали. - 1961, 12, 5.
1093. Перминов А.А., Попель С.И., Смирнов Н.С. Поверхностное натяжение расплавов и их адгезия к малоуглеродистой стали. - 1961, 8, 5.
1094. Перминов А.А., Попель С.И., Смирнов Н.С. Смачивание железа и его окислов расплавленными силикатами. - 1958, 12, 35.
1095. Перминов А.А., Попель С.И., Смирнов Н.С., Жукова В.П. Адгезия расплавленного силиката к низколегированным сталям. - 1959, 10, 3.
1096. Петрушевский М.С., Гельд П.В. Ближний порядок и поверхностная энергия бинарных растворов с сильным взаимодействием компонентов. - 1973, 12, 16.
1097. Петрушевский М.С., Гельд П.В. Влияние ближнего порядка на растворимость азота в жидких сплавах Fe-Ni-Co . - 1971, 6, 8.
1098. Петрушевский М.С., Гельд П.В., Абрамычева Л.Е. Влияние ближнего

- порядка на энергию межатомного взаимодействия и теплоту смешения жидких сплавов никеля с кремнием. - **1972, 10, 17.**
1099. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Оценка поверхностной энергии бинарных растворов с незначительными отклонениями от закона Рауля. - **1973, 8, 9.**
1100. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Оценка структурных характеристик жидких сплавов Fe-Co, Fe-Ni и Co-Ni. - **1973, 12, 11.**
1101. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Оценка энергий межатомного взаимодействия в жидких железокремнистых сплавах. - **1970, 8, 5.**
1102. **Петрушевский М.С., Гельд П.В., Абрамычева Л.Е., Костина Т.К., Левин Е.С.** Растворимость водорода в жидких сплавах. - **1976, 6, 5.**
1103. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Расчет поверхностной энергии бинарных расплавов с сильным взаимодействием компонентов и характеризующихся особыми точками. - **1973, 10, 5.**
1104. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Расчет растворимости водорода в жидких сплавах никеля с железом, золотом, кобальтом и медью. -
1105. **Петрушевский М.С., Гельд П.В., Есин Ю.О.** Расчет структурных характеристик жидких сплавов 3d-переходных металлов с алюминием. - **1975, 4, 16.**
1106. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Учет ближнего порядка при расчетах молярного объема и плотности жидких сплавов с сильным взаимодействием компонентов. - **1973, 2, 9.**
1107. **Петрушевский М.С., Гельд П.В.** Энергия межатомного взаимодействия и теплота смешения в жидких сплавах кобальта с кремнием. - **1971, 10, 9.**
1108. **Петрушевский М.С.** К расчету молярных объемов жидких сплавов CO-Si и Fe-Ni-Si. - **1978, 8, 18.**
1109. **Петрушевский М.С., Кузин С.Н., Рысс Г.М.** Расчет активностей компонентов в расплавах Fe-Y-Al и Fe-Y-Si. - **1989, 2, 1.**
1110. **Петрушевский М.С.** Расчет активностей компонентов в жидких сплавах железа с иттрием. - **1984, 2, 3.**
1111. **Петрушевский М.С.** Расчет поверхностной энергии жидких сплавов Fe-Co-Si и Fe-Ni-Si. - **1979, 2, 9.**
1112. **Петрушевский М.С., Рысс Г.М.** Расчет энтальпий образования трехкомпонентных жидких сплавов железо-иттрий-алюминий. - **1980, 12, 9.**
1113. **Пиль Л.И., Цемехман Л.Ш., Бурылев Б.П., Бочкова Л.В.** Термодинамика систем со сложным составом пара. Система FeCl₂-NiCl₂. - **1989, 2, 5.**
1114. **Письменская Г.М., Залазинский А.Г., Балакирев В.Ф., Попов Г.П., Мень А.Н., Чуфаров Г.И.** Влияние природы второго компонента на активность магнетита в бинарном твердом растворе Fe₃O₄-MgMe₂O₄ (Me=Al,Cr,V). - **1971, 8, 20.**
1115. **Платонов И.И., Попель С.И., Панфилов А.М.** Регулирование размеров металлических капель, формирующихся в оксидном расплаве, электрическим полем. - **1983, 2, 1.**
1116. **Плышевский А.А., Белогуров В.Я.** О нонвариантных равновесиях в

- системе Cr-O-C. - 1978, 10, 20.
1117. Поволоцкий Д.Я., Воронов В.А., Никитин Б.М. К вопросу об удалении неметаллических включений при электрошлаковом переплаве. - 1971, 12, 14.
1118. Поволоцкий Д.Я., Вяткин Г.П., Золотаревский Б.М. Активность кислорода в графите и чугуна. - 1974, 12, 11.
1119. Поволоцкий Д.Я., Забейворота Н.С., Золотаревский Б.М., Михайлов Г.Г., Лыкасов А.А., Становнова Л.Б., Токовой О.К. О применении окислов молибдена и хрома в качестве электродов сравнения в высокотемпературных активометрах. Сообщение 1. - 1977, 12, 15.
1120. Поволоцкий Д.Я., Забейворота Н.С., Золотаревский Б.М., Лыкасов А.А., Михайлов Г.Г., Токовой О.К. О применении окислов молибдена и хрома в качестве электродов сравнения в высокотемпературных активометрах. Сообщение 2. - 1978, 4, 5.
1121. Поволоцкий Д.Я., Кожеуров В.А., Роцин В.Е. О влиянии поверхностных свойств на удаление неметаллических включений из жидкой стали. - 1967, 11, 20.
1122. Поволоцкий Д.Я., Малиновский Е.И. Влияние постоянного электрического поля на перемещение серы в системе металл - шлак. - 1959, 1, 35.
1123. Поволоцкий Д.Я., Мищенко В.Я., Вяткин Г.П., Пузырев А.В. Физико-химические свойства расплавов системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-CaF}_2$. - 1970, 12, 8.
1124. Поволоцкий Д.Я., Роцин В.Е. Зарождение, формирование и удаление продуктов раскисления в металлическом расплаве (в порядке обсуждения). - 1980, 11, 5.
1125. Поволоцкий Д.Я., Роцин В.Е., Кейс А.Н. Диффузия раскислителей в жидком железе. - 1972, 4, 5.
1126. Поволоцкий Д.Я., Роцин В.Е., Грибанов В.П., Верхорубов В.В. Поверхностное натяжение и плотность шлаковых расплавов системы $\text{CaF}_2\text{-MgO-Al}_2\text{O}_3$ с добавками. - 1982, 12, 1.
1127. Поволоцкий Д.Я., Роцин В.Е., Грибанов В.П., Речкалова А.В. Термографическое исследование шлаков системы $\text{CaF}_2\text{-MgO-Al}_2\text{O}_3$. - 1983, 4, 8.
1128. Поволоцкий Д.Я., Строганов А.И., Пузырев А.В. Межфазное натяжение жидких сплавов железа на границе со шлаковыми расплавами. - 1971, 6, 5.
1129. Пожидаев Ю.В., Бурылев Б.П. Планирование эксперимента при изучении физико-химических свойств компонентов системы металл-углерод. - 1982, 4, 6.
1130. Пожидаев Ю.В., Бурылев Б.П., Добровинский И.Е. Исследование растворимости углерода в жидких никеле и кобальте. - 1975, 10, 22.
1131. Пожидаев Ю.В., Бурылев Б.П., Добровинский И.Е., Иванова В.Д. Исследование активности компонентов в жидких сплавах кобальта с углеродом. - 1975, 12, 11.
1132. Полухин П.И., Воронцов В.К. Достижения в разработке процессов пластической деформации металлов. - 1977, 11, 15.

1133. Полякова К.И., Арсентьев П.П. Вязкостные характеристики разбавленных металлических растворов. - **1978, 9, 8.**
1134. Помельникова А.С., Тараско Д.И., Плышевский А.А. Вязкость натрий-боросиликатных расплавов. - **1978, 10, 32.**
1135. Пономаренко А.Г., Козлов Ю.Е. О некоторых особенностях массопереноса в оксидных фазах. - **1975, 5, 20.**
1136. Пономаренко А.Г., Морозов А.Н., Кравцова Н.В. Влияние газовой фазы на межфазное натяжение шлак-платина. - **1965, 3, 15.**
1137. Пономаренко Ю.Г. Стехиометрия и равновесие в гетерогенных металлургических системах. - **1996, 3, 1.**
1138. Попель П.С. Определение вязкости жидкости по скорости формирования мениска при вращении. Сообщение 1. - **1979, 9, 5.**
1139. Попель П.С. Определение вязкости жидкости по скорости формирования мениска при вращении. Сообщение 2. - **1980, 1, 5.**
1140. Попель С.И. Интенсивность зарождения и укрупнения неметаллических включений в стали. - **1962, 4, 5.**
1141. Попель С.И. Поверхностное натяжение железа и простейших ферросплавов. - **1958, 10, 51.**
1142. Попель С.И. Поверхностное натяжение железа и ферросплавов. - **1958, 11, 53.**
1143. Попель С.И. Поверхностное натяжение сталеплавильных шлаков. - **1958, 4, 62.**
1144. Попель С.И. Растекание шлака по поверхности жидкого металла. - **1962, 2, 9.**
1145. Попель С.И., Дерябин А.А. Поверхностное натяжение шарикоподшипниковой стали ШХ15 и ее адгезия к шлакам. - **1963, 9, 16.**
1146. Попель С.И., Дерябин В.А. Сцепление сферических и плоских частиц манжетами оксидных расплавов. - **1974, 4, 21.**
1147. Попель С.И., Дерябин А.А. Факторы, влияющие на скорость всплывания включений в стали. - **1965, 4, 25.**
1148. Попель С.И., Дерябин А.А., Зупник А.Е. Адгезия сплавов железа с хромом, молибденом и вольфрамом к белому электросталеплавильному шлаку. - **1966, 1, 21.**
1149. Попель С.И., Дерябин А.А., Коновалов Г.Ф. Влияние окиси натрия на натяжение силикатного расплава на границе с газом и металлом. - **1962, 8, 5.**
1150. Попель С.И., Дерябин А.А., Есин О.А. Поверхностные свойства оксидных систем, составляющих продукты раскисления шарикоподшипниковой стали. - **1963, 12, 5.**
1151. Попель С.И., Дерябин А.А., Сабуров Л.Н., Исаев Н.И., Василенко Г.Н. Физико-химические свойства колесной стали и продуктов ее раскисления. - **1969, 8, 5.**
1152. Попель С.И., Есин О.А., Джемилев Н.К. Адгезия железоуглеродистых сплавов к шлакам. - **1963, 6, 5.**

1153. Попель С.И., Жуков А.А., Сивков М.Н., Немченко В.П., Юровский Т.М. Влияние азота на поверхностное натяжение жидкого феррохрома. - **1982, 7, 1.**
1154. Попель С.И., Кожурков В.Н., Пакулин В.И. Натяжение железоуглеродистых расплавов на границе с серебром и адгезия фаз. - **1972, 6, 13.**
1155. Попель С.И., Коновалов Г.Ф. Межфазное натяжение малоуглеродистой стали на границе с продуктами раскисления. - **1959, 8, 3.**
1156. Попель С.И., Коновалов Г.Ф., Буткевич Н.А. Неметаллические включения в слитках кипящей стали, раскисленной различными способами. - **1958, 5, 51.**
1157. Попель С.И., Павлов В.В., Шакиров К.М. Сопротивление отдельных звеньев реакции окисления углерода из кипящей мартеновской ванны (В порядке обсуждения). - **1967, 3, 15.**
1158. Попель С.И., Шерстобитов М.А., Братчиков С.Г. Скорости капиллярного проникновения расплавов Fe-SiO₂-CaO в пористые образцы из окиси магния. - **1966, 5, 17.**
1159. Попова Э.А., Лепинских Б.М. Зарождение и рост неметаллических включений в подшипниковой и трубной сталях. - **1981, 4, 10.**
1160. Похвиснев Ю.В., Шатов А.А. Растворение твердых растворов при отсутствии внутреннего массопереноса. - **1984, 7, 11.**
1161. Приходько Э.В., Петров А.Ф. Роль направленного межатомного взаимодействия в формировании микронеоднородного строения металлических расплавов. - **1995, 12, 5.**
1162. Приходько Э.В., Шеенко М.И. Равновесное распределение фосфора между металлом и шлаком и методика оценки степени его достижения. - **1985, 1, 6.**
1163. Пронин Л.А., Филиппов С.И. Состояние жидких металлов на основе акустических данных. - **1963, 5, 10.**
1164. Пронин Л.А., Филиппов С.И. Характеристики состояния жидких металлов. - **1963, 11, 11.**
1165. Протасова Е.В., Ри Хосен. Регрессионные зависимости для определения поверхностной энергии по размерам лежащей капли. - **1981, 3, 13.**
1166. Пузырев А.В., Поволоцкий Д.Я., Строганов А.И., Рысс М.А. Поверхностное натяжение жидкой конструкционной стали. - **1970, 6, 14.**
1167. Пышкин Ю.Д. Исследование активности серы в расплавах Fe-S. - **1966, 7, 21.**
1168. Пышкин Ю.Д. Исследование активности фосфора в расплавах железофосфор. - **1966, 9, 23.**
1169. Раджабова Д.Ш., Белашенко Д.К. Изучение диффузионных процессов в металлических расплавах в капиллярах малого диаметра. - **1974, 9, 5.**
1170. Радченко С.И., Воронцов Б.С., Бухтояров О.И., Ревзина Л.А. Анализ адсорбционной модели адгезии в формовочных смесях на основе феноформальдегидного связующего. - **1981, 8, 5.**

1171. **Ровнушкин В.А., Топорищев Г.А., Раковский Ф.С., Смирнов Л.А., Жирнова Л.Б.** Закономерности прямого легирования стали ванадием. - **1979, 10, 11.**
1172. **Рогачев В.В., Сотников А.И.** Исследование механизма взаимодействия графита с оксидными расплавами переменного-токовым методом. - **1997, 11, 3.**
1173. **Романов А.А., Умрихин П.В.** Исследование вязкости жидкой стали. - **1958, 8, 45.**
1174. **Ростовцев С.Т., Костелов О.Л., Рожков А.Д.** Исследование двухкомпонентного массопереноса газов в восстановленном железе и его оксидах. - **1980, 8, 12.**
1175. **Ростовцев С.Т., Рожков А.Д., Костелов О.Л., Жонсон В.П.** Измерение температуры внутри железорудных образцов при газовом восстановлении. - **1980, 10, 5.**
1176. **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.**
1177. **Рощин В.Е., Эпов А.А., Грибанов В.П.** Мембранное рафинирование как способ раскисления стали. - **1992, 2, 1.**
1178. **Руднева А.В.** Минералогический состав передельных ванадиевых шлаков с высоким содержанием фосфора. - **1959, 2, 7.**
1179. **Рыбаков В.С., Аверин В.В., Попов В.А., Швейкин С.М.** Исследование параметров производительности твердых электролитов окиси алюминия. - **1981, 5, 9.**
1180. **Рыбалкин Е.М., Шакиров К.М., Попель С.И.** Скорость взаимодействия железо-углеродистых расплавов с окислительными шлаками. - **1975, 6, 11.**
1181. **Рыжонков Д.И., Костырев С.Б., Горчаков Ю.А., Пак В.М.** Определение кинетических характеристик реакций восстановления оксидов на стадии автокатализа. - **1990, 9, 3.**
1182. **Рыжонков Д.И., Левина В.В., Умаров Г.Р., Вишкарева М.А.** Влияние бесконтактного электростатического поля на газовое восстановление оксидов меди, никеля и железа. - **1995, 7, 9.**
1183. **Рыжонков Д.И., Левина В.В., Вишкарева М.А., Костырев С.Б.** Влияние воздействия бесконтактного электростатического поля на восстановление оксидов металлов. - **1997, 9, 3.**
1184. **Рыскина С.Г.** Об оценке растворимости азота в жидких многокомпонентных сплавах. - **1971, 2, 19.**
1185. **Рысс Г.М., Есин Ю.О., Петрушевский М.С., Строганов А.И., Гельд П.В.** Влияние ближнего порядка на энтальпии образования жидких сплавов железа с иттрием. - **1977, 8, 9.**
1186. **Рябов Р.А., Маликов Ю.К., Шварев К.М., Баум Б.А., Гельд П.В.** Выделение кислорода из металла в неизотермических условиях. - **1970, 5, 19.**
1187. **Сабирзянов Т.Г.** Активность и растворимость углерода в расплавах железа. - **1989, 1, 1.**

1188. **Сабирзянов Т.Г.** К расчету активности SiO_2 и MgO в шлаковых расплавах. - **1989, 7, 4.**
1189. **Сабирзянов Т.Г.** К расчету активности серы в многокомпонентных расплавах железа. - **1986, 1, 9.**
1190. **Сабирзянов Т.Г.** К расчету равновесного распределения серы между металлом и шлаком. - **1989, 5, 1.**
1191. **Сабуров Л.Н., Попель С.И., Дерябин А.А.** Статические и динамические значения межфазного натяжения сплавов Fe-Ti и Fe-Al на границе с высокоглиноземистым шлаком. - **1971, 8, 14.**
1192. **Сакун Г.В., Сингер В.В., Кудрявцева Е.Д., Шминке А.Б., Монтильо И.А., Радовский И.З.** Удельное электросопротивление и расслоение в жидких Fe-Cu-C сплавах и медистых чугунах. - **1988, 7, 6.**
1193. **Самсонова Т.В., Левина В.В., Рыжонков Д.И.** Влияние условий получения и состава высокодисперсных порошковых композиций на основе Fe, Ni, CO на их пикнометрическую плотность. - **1994, 7, 5.**
1194. **Светлаков В.И., Баскаков А.П., Мунц В.А., Заваров А.С., Дубинин А.М.** Углеродная активность системы $\text{CH}_4\text{-H}_2\text{-CO-CO}_2\text{-H}_2\text{O-N}_2$. - **1980, 7, 9.**
1195. **Свешков Ю.В., Алферов В.П., Калмыков В.А., Вагин В.А.** Поверхностные свойства расплавов Fe-Si. - **1973, 7, 15.**
1196. **Свешков Ю.В., Алферов В.П., Калмыков В.А., Миронов В.А.** Поверхностная активность селена и теллура в железо-хромо-никелевых расплавах. - **1974, 5, 5.**
1197. **Семакин И.В., Яковлев В.В., Кольцов А.Т.** Гидродинамические особенности взаимодействия газового потока с поверхностью жидкости. - **1984, 11, 11.**
1198. **Семин А.Е., Уткин Ю.В., Аллам Мохтар, Макушин В.Н., Подвинский С.В.** Дефосфорация легированных расплавов за счет перевода фосфора в газовую фазу. - **1994, 4, 1.**
1199. **Сенин А.В., Михайлов Г.Г.** Диаграммы фазовых равновесий для условий раскисления стали алюминием и иттрием. - **1986, 4, 4.**
1200. **Сергеев А.В., Филиппов С.И.** Изучение окислительных свойств железистых шлаков методом э.д.с. - **1970, 7, 9.**
1201. **Серебренников Н.Н., Гельд П.В., Кренцис Р.П.** Теплосодержание и теплота плавления сталей. Средне- и высоколегированные стали. - **1961, 3, 5.**
1202. **Серов Г.В., Пак В.М., Товбин Ю.К.** Действительные и виртуальные фазовые равновесия в расчетах межфазного распределения компонентов. - **1990, 5, 1.**
1203. **Сигов А.А., Шурхал В.А.** Уточненная диаграмма сродства элементов к кислороду и ее применение для термодинамического исследования восстановительных процессов в доменной печи. - **1961, 4, 15.**
1204. **Силин А.М., Оборин Л.А., Третьякова Е.Е., Черепанов А.И., Вьюхин В.В.** Зависимость физических свойств жидкой стали 14X18H4Г4Л и ее

- склонности к переохлаждению от состояния расплава. - **1992, 11, 1.**
1205. **Сильман Г.И.** К вопросу о взаимной растворимости фаз в многокомпонентных системах. - **1984, 5, 10.**
1206. **Сильман Г.И.** К вопросу о выборе стандартного состояния компонентов многофазных систем. – **1976, 7, 8.**
1207. **Сильман Г.И., Жуков А.А., Болховитинова Н.А.** К вопросу о гетерогенизации растворов в легированных Fe-C-сплавах. - **1980, 11, 24.**
1208. **Симонов В.К., Гришин А.М., Островский В.М., Руденко Л.Н.** Интенсификация процессов газификации углеродистых материалов. - **1995, 1, 8.**
1209. **Симонов В.К., Руденко Л.Н., Гришин А.М., Островский В.М., Влащенко В.Н.** Исследования скоростных закономерностей газификации углеродистых материалов. - **1994, 11, 6.**
1210. **Синельщиков И.С., Никитин Ю.П.** Электрокапиллярные движения капель железоуглеродистых сплавов в шлаке как метод интенсификации их обесфосфоривания. - **1978, 8, 10.**
1211. **Скосырев В.М., Иванов А.А., Лузгин В.П., Покидышев В.В., Зинковский И.В., Литвиненко В.А.** Об особенностях электрохимического определения активности кислорода в сложных расплавах на основе железа. – **1988, 9, 6.**
1212. **Смирнов Л.А., Дерябин Ю.А., Мухачева А.В.** Влияние концентрации углерода на параметр E_{mp} в расплавах на основе железа. - **1984, 12, 9.**
1213. **Смирнов Л.А., Попель С.И., Пастухов А.И.** Влияние ванадия на плотность и поверхностные свойства железоуглеродистых сплавов. - **1965, 4, 13.**
1214. **Смирнов Л.А., Попель С.И., Царевский Б.В.** Влияние титана на поверхностные свойства железа и железоуглеродистых сплавов. - **1965, 3, 10.**
1215. **Смирнов Л.А., Топычканов Б.И., Дерябин Ю.А., Рыбалко Б.Ф.** Исследование кислородно-конверторных ванадиевых шлаков на микрорентгеноанализаторе. - **1980, 4, 14.**
1216. **Смирнов Н.А., Магидсон И.А.** Плавкость и вязкость шлаков при рафинировании стали продувкой порошками. - **1984, 9, 5.**
1217. **Соболев В.В.** О механизме структурообразования при быстрой кристаллизации расплавов. - **1986, 7, 6.**
1218. **Сойфер Л.М., Воронин Н.М., Лопушинский И.Ф.** Влияние гематита на вязкость и плавкость высокоосновных железистых шлаков. - **1986, 11, 1.**
1219. **Сойфер Л.М., Воронин Н.М., Лопушинский И.Ф.** Физико-химический анализ высокоосновных железистых шлаков. - **1987, 1, 1.**
1220. **Соколов В.И., Попель С.И., Есин О.А.** Вязкость расплавленных силикатов, содержащих окислы железа, марганца и кальция. - **1970, 4, 40.**
1221. **Соколов В.И., Попель С.И., Есин О.А.** Плотность и молярный объем шлаков. - **1970, 2, 10.**
1222. **Сокольский В.Э., Казимиров В.П., Баталин Г.И., Шовский В.А., Галинич В.И., Подгаецкий В.В.** Некоторые закономерности строения рас-

- плавов бинарных силикатных систем, составляющих основу сварочных шлаков. - **1986, 3, 4.**
1223. **Сомов А.П., Жуховицкий А.А.** Пламенно-ионизационный метод исследования равновесия в гетерогенных системах с газовой фазой. - **1965, 1, 5.**
1224. **Сотников А.И.** Поверхности контакта оксидных фаз в высокотемпературных гальванических элементах с кислородными электродами. - **1986, 8, 1.**
1225. **Срывалин И.Т., Есин О.А.** О зависимости теплоты смешения от состава. - **1961, 9, 13.**
1226. **Срывалин И.Т., Есин О.А.** Применение квазихимического метода к металлургическим системам с тройными соединениями. - **1962, 9, 10.**
1227. **Стрельцов Ф.Н.** Окисление углерода, растворенного в жидком железе углекислым газом. - **1972, 1, 15.**
1228. **Суровский В.М., Некрасов Н.К.** Влияние концентрации углерода на массоперенос его при растворении в расплавах железа. - **1973, 7, 5.**
1229. **Сюй Цзен-цзи, Поляков А.Ю., Самарин А.М.** Исследование термодинамических свойств растворов углерода в жидком железе. - **1959, 11, 3.**
1230. **Сюй Цзэн-цзи, Поляков А.Ю., Самарин А.М.** Исследование активности компонентов в жидких бинарных сплавах системы железо-кремний. - **1961, 1, 12.**
1231. **Тарабрин Г.К., Козин А.И.** Плотность и поверхностное натяжение расплавов системы $\text{CaO-V}_2\text{O}_5$. - **1972, 5, 15.**
1232. **Тарасьев М.И., Рабинович А.В.** Растворимость азота в высокохромистых ферритных сталях в твердом состоянии. - **1980, 2, 11.**
1233. **Телков В.И., Андреев Л.А., Малютина Г.Л.** К вопросу о водородопроницаемости тонких мембран никеля. - **1977, 1, 46.**
1234. **Терехов С.В., Радченко В.Н.** Функции смешения двойных растворов тугоплавких металлов. - **1990, 3, 8.**
1235. **Ткаченко Б.А., Харьков Е.И.** Удельное электросопротивление тройной жидкой системы Pb-Bi-Cd . - **1974, 7, 18.**
1236. **Токовой О.К., Алексеенко Л.С., Эпов А.А., Федулов А.П.** Об оптимальных размерах твердого электролита на основе диоксида циркония в датчике активометра. - **1983, 4, 1.**
1237. **Толкунова И.Н., Шакиров К.М., Рыбалкин Е.М., Шулина Ж.М., Шакиров М.М., Михалец В.Н.** Изменение площади контакта двух несмешивающихся жидкостей в зависимости от характера дутьевых потоков. - **1988, 12, 11.**
1238. **Толкунова И.Н., Шакиров К.М., Рыбалкин Е.М.** Физическая модель взаимодействия струи газа с жидким металлом и шлаком. - **1990, 4, 3.**
1239. **Травин А.А., Филиппов С.И., Крашенинников М.Г.** Влияние кремния на интенсивность кипения расплава при его обезуглероживании. - **1971, 4, 9.**
1240. **Третьякова Е.Е., Баум Б.А., Тягунов Т.К., Костина Т.К., Ровбо М.В.** Особенности структуры и физических свойств жидких чугунов и их

- взаимосвязь со структурой и служебными характеристиками отливок. - **1992, 3, 1.**
1241. **Тумарев А.С., Панюшин Л.А., Гуц А.В.** Механизм окисления сплавов никеля с хромом. - **1963, 3, 26.**
1242. **Туров В.В., Мокров И.А., Котельников Г.И.** К расчету параметров взаимодействия компонентов в расплавах на основе никеля. - **1990, 3, 6.**
1243. **Туровский Б.М., Любимов А.П.** Влияние кремния на вязкость и электросопротивление жидких железоуглеродистых сплавов. - **1960, 5, 8.**
1244. **Туровский Б.М., Любимов А.П.** Влияние модифицирования на вязкость чугуна. - **1960, 9, 5.**
1245. **Туровский Б.М., Любимов А.П.** Вязкость и электросопротивление жидких сплавов системы . - **1960, 1, 24.**
1246. **Туровский Б.М., Любимов А.П.** Вязкость и электросопротивление жидких сплавов системы Fe-C. - **1960, 2, 15.**
1247. **Уточкин Ю.И., Григорян В.А.** К вопросу об удалении неметаллических включений из стали. - **1981, 3, 4.**
1248. **Уточкин Ю.И., Семин А.Е., Павлов А.В., Уткин Ю.В., Григорян В.А., Островский О.И.** Проблема удаления фосфора из высоколегированных расплавов. - **1994, 5, 1.**
1249. **Филиппов Е.С., Вертман А.А.** Связь объемных характеристик расплавов железа с "критическими концентрациями". - **1965, 5, 5.**
1250. **Филиппов Е.С., Зимина О.В., Крашенинников М.Г.** Анализ оксидных соединений по размерному фактору. - **1990, 11, 4.**
1251. **Филиппов Е.С., Зимина О.В., Крашенинников М.Г.** Механизм плавления металла и причина кластерообразования. – **1991, 9, 4.**
1252. **Филиппов Е.С., Зимина О.В., Крашенинников М.Г.** Статистическая упаковка атомов и прогнозирование диффузионных характеристик в жидких металлах и сплавах. - **1990, 5, 5.**
1253. **Филиппов Е.С., Крашенинников М.Г.** Анализ сложных оксидов по размерно-ионным соотношениям. - **1992, 5, 1.**
1254. **Филиппов Е.С.** Кристаллизация жидких металлов на основе модели кластер-статистическая упаковка атомов. - **1994, 1, 4.**
1255. **Филиппов Е.С., Филиппов С.И.** О физической природе критических концентраций. Определение коэффициентов активности по критической концентрации. - **1966, 5, 10.**
1256. **Филиппов Е.С., Филиппов С.И.** Природа активностей и теоретическое определение их для двойных сплавов железа . - **1967, 1, 9.**
1257. **Филиппов Е.С., Филиппов С.И.** Теоретическое определение поверхностной энергии и эффективного заряда ионов жидких металлов. - **1967, 3, 5.**
1258. **Филиппов К.С.** Исследование состояния кластеров в металлических расплавах с использованием равновесия свободной энергии между поверхностью и объемом. - **1998, 5, 3.**
1259. **Филиппов К.С., Минаев Ю.А.** Роль динамического межфазного натя-

- жения в процессах дефосфорации и деванадации железа. - 1974, 3, 5.
1260. Филиппов С.И., Алексеенко Г.В., Арсентьев П.П. Непрерывный контроль уровня ванны при конвертерном процессе с помощью емкостного датчика. – 1976, 5, 12.
1261. Филиппов С.И., Армянова Л.И., Волохитов Ф.А., Нечаев Л.С. Изучение свойств сульфидов методом э.д.с. с твердым электролитом. Ч.II. Оксисульфидные фазы и нестехиометричность сульфидов. - 1972, 11, 18
1262. Филиппов С.И., Бородин А.Н., Крашенинников М.Г. Кинетические параметры поверхностного и объемного обезуглероживания расплавов железа. - 1978, 5, 17.
1263. Филиппов С.И., Гончаренко О.М. Поверхностное натяжение и свойства расплавов железо-кислород. - 1974, 9, 10.
1264. Филиппов С.И., Дроздов Н.Н. Роль гидродинамических факторов в кинетике процесса обезуглероживания стали. - 1966, 9, 17.
1265. Филиппов С.И., Дроздов Н.Н., Пронин Л.А. Скорость ультразвука, сжимаемость жидких металлов и их связь с различными физическими свойствами - 1966, 3, 8.
1266. Филиппов С.И., Каллистратов О.Н. Свойства бинарных металлических расплавов и структурные изменения на основе ультразвуковых измерений. - 1972, 9, 16-20.
1267. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Бородин А.Н. Динамика газообразования и кипения при обезуглероживании Fe-C расплавов. - 1977, 5, 8.
1268. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Винниченко Н.И. Интенсивность обезуглероживания металлической ванны и сопутствующие процессы в присутствии легирующего элемента. - 1974, 7, 9.
1269. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Жунусов М.Т. Интенсивность обезуглероживания металлической ванны и окисление марганца. – 1976, 9, 19.
1270. Филиппов С.И., Крашенинников М.Г., Травин А.А. Исследование интенсивности кипения конвертерной ванны при обезуглероживании. - 1972, 5, 8.
1271. Филиппов С.И., Куприянов А.А. Поверхностные свойства и адсорбционные явления железоуглеродистых расплавов. - 1969, 11, 15.
1272. Филиппов С.И., Левин Ю.Б. Экспериментальное исследование влияние анионного состава сплавов тройных окисных систем на активность закиси железа. - 1975, 5, 10.
1273. Филиппов С.И., Левин Ю.Б., Баунов А.В. Природа активности закиси железа в расплавах Fe-CaO-SiO₂. - 1976, 7, 5.
1274. Филиппов С.И., Мельник С.Г. Параметры интенсификации обезуглероживания расплавов железа в присутствии поверхностно активной серы. - 1977, 3, 7.
1275. Филиппов С.И., Падерин С.Н., Лактионов С.В. Распределение кислорода между металлом и шлаком при глубокой окислительной продувке

- ванны сложного состава. - **1974, 5, 8.**
1276. **Филиппов С.И., Падерин С.Н.** Теоретические основы глубокого окисления углерода металлических расплавов. - **1973, 8, 15.**
1277. **Филиппов С.И., Серов Г.В.** Адсорбционное извлечение серы и фосфора из металлического расплава. - **1969, 8, 14.**
1278. **Филиппов С.И., Яцык С.И.** Ультразвуковой метод определения плотности упаковки и координационного числа в жидких металлах. - **1973, 1, 9.**
1279. **Филиппов С.И., Яцык С.И.** Устойчивость интерметаллидов и эвтектик в расплавах на основе ультразвукового параметра. - **1969, 5, 9.**
1280. **Филиппов Ю.А., Крицкая Е.Б., Мойсов Л.П.** Расчет растворимости азота в металле сварного шва, стойкого к атмосферной коррозии. - **1990, 8, 1.**
1281. **Филонов М.Р., Ушаков С.В., Филиппов Е.С.** Закономерности изменения плотности в жидких сплавах железа - **1987, 1, 10.**
1282. **Фраге Н.Р., Вачугов Г.А., Хасин Г.А., Томилов В.И., Шварцман В.Л.** О возможности трансформации неметаллических включений в жидкой стали. - **1974, 2, 5.**
1283. **Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г.** Растворимость азота и титана в сплавах на никель-хромовой основе. - **1974, 8, 5.**
1284. **Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г.** Растворимость титана и азота в системе Fe-Ni. - **1977, 6, 5.**
1285. **Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г., Савиных Л.М., Дудорова Т.А.** Анализ фазовых равновесий в системе Fe-Ti-C в областях, богатых железом. - **1984, 3, 4.**
1286. **Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г., Томилов В.И.** Растворимость азота в системе Fe-Ti. - **1974, 6, 13.**
1287. **Фугман Г.И., Сотников А.И., Есин О.А., Бармин Л.Н.** Скорость ионного обмена между жидким ферротитаном и оксидным расплавом. - **1973, 4, 9.**
1288. **Халиков Р.С., Умрихин П.В., Сучильников С.И.** Совместное восстановление трехоксида молибдена и окиси хрома кремнием. - **1970, 3, 5.**
1289. **Хань Чи-юн, Григорян В.А., Жуховицкий А.А.** Изотопный обмен железа в двухфазной системе твердый металл - жидкий шлак. - **1961, 5, 5.**
1290. **Харлашин П.С.** Некоторые закономерности испарения мышьяка в вакууме из Fe - C - As - Si - Mn расплавов. - **1991, 3, 1.**
1291. **Хейкинхеймо Э., Рыжонков Д.И., Падерин С.Н.** Активность закиси железа в многокомпонентных окисных системах. - **1980, 3, 9.**
1292. **Хижняк В.Г.** Физико-химические условия двухкомпонентных карбидных покрытий в хлорных средах. - **1998, 7, 6.**
1293. **Хлынов В.В., Боксер Э.Л., Пастухов Б.А.** Растекание расплавов по твердым поверхностям. - **1977, 8, 13.**
1294. **Хлынов В.В., Есин О.А.** О применении электрокапиллярных движений для уменьшения потерь ферросплавов в шлаке. - **1959, 7, 3.**
1295. **Хлынов В.В., Ишимов В.И.** О влиянии поверхностных свойств железа

- на границе с окислами на скорость всплывания неметаллических включений. - **1970, 10, 10.**
1296. **Хлынов В.В., Ишимов В.И., Есин О.А.** Исследование закономерностей отрыва капель металла и шлака. - **1970, 6, 5.**
1297. **Хмельницкий И.Л., Сучильников С.И., Дерябин Ю.А.** Вязкость и электропроводность глиноземохромистых шлаков. - **1966, 4, 14.**
1298. **Хромченко Н.С., Гольдштейн Н.Л.** Влияние различных факторов на ход реакции водяного газа. Сообщение 1. - **1971, 4, 18.**
1299. **Хрущев М.С.** О кинетике и механизме взаимодействия окислов марганца с углеродом. - **1978, 4, 18.**
1300. **Хрущев М.С.** О корреляционной связи между температурой начала взаимодействия окислов на низшие окислы и атомы кислорода. - **1979, 6, 10.**
1301. **Хрущев М.С.** О механизме взаимодействия окислов металлов с углеродом. Сообщение 1. - **1977, 2, 13.**
1302. **Хрущев М.С.** О механизме взаимодействия окислов металлов с углеродом. Сообщение 2. - **1977, 4, 13.**
1303. **Хрущев М.С.** Об энергии взаимообмена между атомами кремния и железа. - **1985, 8, 13.**
1304. **Царевский Б.В., Бабкин В.Г., Попель С.И.** Скорость проникновения тефронта в образцы из формовочных материалов. - **1971, 2, 5.**
1305. **Царевский Б.В., Бабкин В.Г., Попель С.И.** Скорость растекания тефронта по огнеупорным материалам с различной обработкой поверхности. - **1970, 12, 13.**
1306. **Царевский Б.В., Попель С.И.** Адгезия сталей к различным огнеупорным материалам. - **1963, 12, 9.**
1307. **Царевский Б.В., Попель С.И.** Влияние легирующих элементов на поверхностные свойства железа. - **1960, 12, 12.**
1308. **Царевский Б.В., Попель С.И.** Поверхностные свойства сплавов железо-углерод. - **1960, 8, 15.**
1309. **Цемехман Л.Ш., Минцис В.П., Бурылев Б.П., Линев В.Д., Волков В.И.** Физико-химические взаимодействия в системе Fe-Cu-Ni. - **1985, 3, 1.**
1310. **Цибульников А.И., Топорищев Г.А., Вачугов Г.А., Мохир Е.Д., Веттышева В.В.** Вязкость и рафинирующая способность известково-глиноземистых шлаков. - **1973, 2, 5.**
1311. **Цикарев Ю.М., Коновалов Г.Ф., Есаулов В.С., Чуркин А.С.** Водородозащитные свойства шлаков, применяемых при непрерывной разливке стали. - **1982, 6, 4.**
1312. **Чемерис С.И., Падерин С.Н.** Взаимодействие азота с расплавами на основе железа в условиях донной продувки. - **1980, 5, 11.**
1313. **Чемерис С.И., Падерин С.Н., Зинковский И.В., Крашенинников М.Г.** Точность измерения концентрации кислорода в расплаве железа. - **1981, 3, 10.**
1314. **Чермак Л.Л., Люмкис С.Е.** Ионная теория шлака и ее практическое

- применение. - 1958, 12, 41.
1315. **Чернов Б.Г.** Удаление кислорода из расплавов в зависимости от их взаимодействия с продуктами раскисления при плавке в вакууме. - 1970, 12, 5.
1316. **Чернов Б.Г., Агеев П.Я.** Влияние легирующих элементов на поведение примесей цветных металлов. - 1969, 4, 5.
1317. **Чернов Б.Г., Агеев П.Я.** Удаление летучих примесей из расплавов в вакууме. - 1969, 12, 16.
1318. **Чернов Б.Г., Агеев П.Я.** Удаление примесей цветных металлов из расплавов продувкой аргоном в вакууме. - 1969, 10, 5.
1319. **Чернов Б.Г., Свешков Ю.В., Терентьев О.Н.** Влияние технологических добавок к корунду на его смачиваемость металлом. - 1976, 3, 13.
1320. **Чернов Б.Г., Фомин Н.В., Агеев П.Я.** Описание процессов испарения примесей из расплава в вакууме. - 1972, 10, 14.
1321. **Чернов Б.Г., Фомин Н.В., Агеев П.Я.** Удаление примесей цветных металлов из расплавов при выплавке в вакууме. - 1970, 8, 23.
1322. **Чернышев А.М., Корнилова Н.К., Тарасенко Ю.В.** О расчете степени восстановления железорудных материалов по данным гравиметрического и химического анализов. - 1977, 3, 21.
1323. **Чижиков Д.М., Павлов Ю.А., Цветков Ю.В., Казенас Е.К., Нестеренко П.А.** Изучение процесса возгонки твердой V_2O_5 . - 1970, 7, 5.
1324. **Чичко А.Н., Юркевич Н.П.** О факторах, определяющих взаимную растворимость компонентов в двойных системах. - 1994, 12, 1.
1325. **Чуйко Н.М.** К теории строения металлургических шлаков. - 1959, 5, 3.
1326. **Чуркин А.С., Новиков В.К., Топорищев Г.А., Гребнев С.А., Пахалуев А.Е.** О лимитирующей стадии анодного перехода кислорода из шлака в расплавленное железо. - 1982, 5, 7.
1327. **Чуфаров Г.И., Воронцов Е.С.** Место протекания химической реакции косвенного восстановления металлов. - 1969, 9, 5.
1328. **Чучмарев С.К., Есин О.А., Камышов В.М.** Адгезия нитридов к стали и шлаку. - 1967, 1, 16.
1329. **Чучмарев С.К., Есин О.А., Бармин Л.Н.** Катодное поведение водорода, растворенного в расплавленных окислах. - 1961, 8, 9.
1330. **Чучмарев С.К., Есин О.А., Бармин Л.Н.** О влиянии электрического тока на поведение водорода, растворенного в жидком металле. - 1958, 5, 59.
1331. **Чучмарев С.К., Есин О.А., Новохатский И.А.** О водородопроницаемости расплавленных шлаков. - 1962, 10, 5.
1332. **Чучмарев С.К., Есин О.А., Камышов В.М.** О форме существования азота в расплавленных безжелезистых шлаках. - 1965, 2, 5.
1333. **Чучмарев С.К., Есин О.А.** О форме существования водорода в расплавленных шлаках. - 1963, 4, 12.
1334. **Шакиров К.М.** Гидродинамический и кинетический анализ окисления углерода в ваннах сталеплавильных агрегатов. - 1981, 4, 5.
1335. **Шакиров К.М., Айзатулов Р.С., Мочалов С.П., Цымбал В.П., Рыбалкин Е.М.** Анализ обезуглероживания конверторной ванны с использова-

- ние характеристик свободного движения системы. - 1980, 10, 8.
1336. Шакиров К.М., Мишин П.П., Попель С.И., Рыбалкин Е.М., Акбиев М.А. Определение межфазной поверхности при взаимодействии струи газа с жидкостью. - 1973, 10, 10.
1337. Шакиров К.М., Попель С.И., Павлов В.В. Гидродинамический анализ реакции окисления углерода в условиях кислородно-конвертерного процесса. - 1971, 4, 5.
1338. Шакиров К.М., Попель С.И. К истолкованию критических концентраций. - 1970, 6, 20.
1339. Шакиров К.М., Попель С.И. О влиянии температуры и окислительного потенциала газовой фазы на величину критической концентрации углерода. - 1972, 2, 12.
1340. Шакиров К.М., Шулина Ж.М. Классификация сопротивлений последовательных стадий гетерогенных реакций в ячейке идеального смешения. - 1978, 10, 23.
1341. Шакиров К.М., Шулина Ж.М., Толкунова И.Н., Рыбалкин Е.М. Влияние способа подвода и рассредоточения потока газа на величину поверхности контакта несмешивающихся жидкостей. - 1985, 10, 11.
1342. Шакиров К.М., Шулина Ж.М., Попель С.И. Критерии, определяющие режимы гетерогенных реакций в потоке. - 1977, 12, 28.
1343. Шакиров К.М., Щекалев Ю.С., Попель С.И., Пастухов А.И. Скорости взаимодействия кислорода с железоуглеродистыми расплавами. - 1969, 12, 9.
1344. Шаповалов В.И., Сердюк Н.П. О диаграмме состояния кобальт - водород. - 1980, 12, 13.
1345. Шатов А.А., Филиппов Л.К., Жуховицкий А.А. К теории динамики пропитки пористых тел растворами. - 1985, 7, 39.
1346. Шварцман Л.А., Малкин В.И., Томилин И.А. По поводу статьи А.Н. Морозова "Современная теория шлака и теория сталеплавильных процессов". - 1958, 7, 63.
1347. Швыдкий В.С., Хусаинов И.М. Влияние фурменного очага на газораспределение в нижней части доменной печи. - 1994, 11, 8.
1348. Шевелев В.М., Бердников В.И. Удаление водорода из жидкой стали в пузырь инертного газа. - 1972, 6, 17.
1349. Шевко В.М., Томилин И.А., Ниязбекова Р.К., Кабылбекова Б.Н., Поминов В.Д. Шламы и пыли черной металлургии - сырьевой источник цветных металлов. - 1994, 3, 8.
1350. Шевцов В.Е., Меркер Э.Э., Лузгин В.П. Растворимость кислорода в высокомарганцевых сплавах железа. - 1987, 9, 4.
1351. Шеенко М.И., Приходько Э.В. О влиянии зарядового состояния фосфора и его распределение в системе металл-шлак. - 1988, 8, 3.
1352. Шепелев В.С., Баум Б.А., Тягунов Г.В., Смирнов В.Я., Сюрдо А.И. Влияние хрома, кислорода, углерода и азота на вязкость железа. - 1984, 1, 1.

1353. **Шерстобитов М.А., Попель С.И.** Влияние материала пористого тела на скорость пропитки шлаком. - **1969, 5, 26.**
1354. **Шерстобитов М.А., Попель С.И., Соколов В.И.** Влияние удельного веса расплава на скорость его проникновения в пористые тела. - **1966, 8, 5.**
1355. **Шмыков А.А.** Диаграмма равновесия системы $\text{CO-H}_2\text{-H}_2\text{O-T(Y-Fe)}$. - **1960, 5, 16.**
1356. **Штремель М.А.** Советское металловедение к шестидесятилетию Октября. - **1977, 11, 28.**
1357. **Шулина Ж.М., Попель С.И., Шакиров К.М.** Изменение поверхности раздела двух жидкостей струей газа. Сообщение 1. - **1981, 4, 15.**
1358. **Шулина Ж.М., Попель С.И., Шакиров К.М.** Изменение поверхности раздела двух жидкостей струей газа. Сообщение 2. - **1981, 6, 1.**
1359. **Шурыгин П.М., Зильбергейт Б.И.** Реактивная диффузия углерода, кремния и фосфора в их сплавах с железом. - **1963, 8, 13.**
1360. **Шурыгин П.М., Шантарин В.Д.** Растворение металлов в железоуглеродистых расплавах. - **1963, 10, 5.**
1361. **Щекалев Ю.С., Попель С.И., Пастухов А.И.** Окисление ванадия в железоуглеродистых расплавах. - **1969, 4, 13.**
1362. **Щербакова З.И., Зильбер М.К.** Поверхностное натяжение доменного шлака. - **1962, 2, 18.**
1363. **Щипанова Л.В., Есин Ю.О., Гельд П.В.** Электросопротивление расплавов железа с германием. - **1976, 2, 32.**
1364. **Юдина В.М., Явойский В.И.** Смачивание и ассимиляция неметаллических включений окисными и фторидными шлаками. - **1966, 3, 15.**
1365. **Юрченко Л.Н., Костиков В.И., Маурах М.А.** Об испарении углерода из эвтектики Mo-MoC . - **1977, 7, 15.**
1366. **Юрьев Б.П., Братчиков С.Г.** Теплота окисления природного магнетита. - **1970, 6, 16.**
1367. **Явойский В.И., Вишкарев А.Ф.** Зарождение и формирование неметаллических включений в металлическом расплаве. - **1980, 11, 13.**
1368. **Явойский В.И., Григорян В.А.** Достижения в области производства стали. - **1977, 11, 10.**
1369. **Явойский В.И., Чернега Д.Ф., Дудко Д.А., Тягун-Белоус Г.С., Бектуртурсунов Ш.Ш., Бочаров В.А., Агамалова Л.Л., Молотков В.А., Якобше Р.Я.** Электролитические явления в процессе электрошлакового обогрева слитков. - **1961, 9, 32.**
1370. **Яковлев В.В.** О закономерности массопереноса при контактировании струи дутья с металлическим расплавом. - **1971, 3, 19.**
1371. **Яковлев В.В., Роянов А.А., Филиппов С.И.** Массоперенос кислорода в расплав при взаимодействии газовой струи с ванной. - **1977, 1, 5.**
1372. **Яковлев В.В., Филиппов С.И., Горлов С.М., Нечаев Л.С., Белоусов В.А., Саванин В.П.** Исследование закономерностей составов дутьевого потока в подфурменной зоне кислородного конвертера. Сообщение 1. - **1973, 3, 23.**

1373. **Яковлев В.В., Филиппов С.И.** Исследование потоков окислителя и реакционных газов при обезуглероживании расплавов железа. - **1969, 3, 13.**
1374. **Яковлев В.В., Филиппов С.И.** О возможности регулирования окисления марганца и кремния металлической ванны с помощью дутьевого режима. Сообщение 1. - **1971, 2, 14.**
1375. **Яковлев В.В., Филиппов С.И.** О возможности регулирования окисления марганца и кремния сталеплавильной ванны с помощью дутьевого режима. Сообщение 2. - **1971, 7, 15.**
1376. **Яковлев В.В., Филиппов С.И.** Факторы регулирования дымообразования при контактировании окислительного дутья с расплавом. - **1972, 4, 12.**
1377. **Яковлев В.В., Чан Л.Ш.** Интенсификация взаимодействия газа и расплава при вдувании дисперсных частиц в металлическую ванну. - **1989, 12, 10.**
1378. **Яковлев В.В., Чан Л.Ш.** Исследование процесса вдувания твердых частиц в металлическую ванну. - **1989, 9, 3.**
1379. **Яковлев Е.А., Никитин Г.М., Хасенов Б.П., Шкурко Е.Ф., Губайдуллин М.Г.** Физико-химические процессы, протекающие при конверсии газообразного топлива при выплавке чугуна в условиях низкотемпературной плазмы. - **1994, 12, 6.**
1380. **Якушев А.М., Ромашин В.М., Амфитеатров В.А.** Вязкость шлаков на основе СаО с переменным содержанием Al_2O_3 , SiO_2 и MgO . - **1977, 11, 55.**
1381. **Якушевич Н.Ф., Коврова О.А.** Физико-химические взаимодействия в руднотермических печах при плавке кремния. - **1997, 8, 3.**
1382. **Яценко А.К., Кочо В.С.** Динамическая оптимизация процесса обезуглероживания конвертерной стали. – **1976, 5, 16.**
1383. **Яцык С.И., Филиппов С.И.** Акустические свойства жидких металлов на основе электрон-фононного взаимодействия. - **1967, 9, 5.**

УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ

А

Абишев Ж.Д. 1002
Абрамов Б.А. 584
Абрамычева Л.Е. 420, 547, 1098, 1102
Абросимов А.С. 262
Авдеев В.Ф. 11
Авдоница М.П. 996, 997
Авербух С.М. 585-587
Аверин В.В. 1179
Аверкиева Т.А. 897
Аверкин В.Н. 540, 588
Агаев А.Д. 50, 914
Агансон А.Э. 185
Агамалова Л.Л. 1369
Агапова А.А. 730
Агеев П.Я. 884, 1316-1318, 1320, 1321
Адлер Ю.П. 768
Айзатулов Р.С. 438, 550, 1335
Акбердин А.А. 88, 887
Акбердин Р.А. 589
Акбиев М.А. 1336
Акинфиев С.И. 816
Акшенцев Ю.Н. 628, 629
Алеев Р.А. 55, 590, 760, 763, 764
Алексеев В.И. 263, 264
Алексеев Г.В. 1260
Алексеев Л.С. 566, 1236
Алещенко Г.М. 485, 486, 620
Алинов М.Ш. 13
Аллам Мохтар 1198
Алферов В.П. 1195, 1196
Алямовский С.И. 118
Алюшина Г.Д. 319
Амосенок И.И. 1, 344
Амфитеатров В.А. 1380
Аначенко Г.А. 2
Андреев Л.А. 44, 198, 441, 591-593, 733, 747, 1233

Андрианов И.В. 507
Андронов В.Н. 93, 354, 1066
Аникеев Е.Ф. 594
Аникин Ю.А. 178, 595, 601, 602
Аниол А.В. 602
Анишин В.П. 652
Антоненко В.И. 3, 161, 596
Антони Гзело 597
Апраткин И.В. 868
Аракелян Б.М. 1068
Армянова Л.И. 598-600, 1051, 1261
Арсентьев П.П. 595, 601-613, 732, 1133, 1260
Артемов В.И. 673
Архипенко В.В. 567
Архипкини В.И. 50, 914
Архипов В.С. 4, 616
Архипова Т.Ф. 515
Арыстынбаев Т.Ж. 210
Асанович В.Я. 265, 615, 616
Асеев В.П. 444
Астахов М.В. 5, 483
Астахова И.С. 953
Атуи Яхья Лади 6, 617
Ахматов В.И. 618
Ашин А.К. 7-11, 741
Аюшина Г.Д. 319, 959, 960

Б

Бабенко А.Р. 455
Бабич В.К. 816
Бабкин В.Г. 1304, 1305
Базалинский Ю.И. 619
Базунов А.В. 576, 1273
Байбуленко Е.П. 401
Байдов В.В. 12
Байрамов Б.И. 484
Байтенов Н.А. 1002
Бакакин А.В. 485, 486, 620
Баканов В.К. 590

Баканов В.Н. 615
Балакин А.В. 487
Балакир Э.А. 621, 622
Балакирев В.Ф. 153, 154, 427, 751,
943, 944, 1114
Баласанов А.В. 623
Балковой Ю.В. 590
Баранов С.В. 39
Бармин Л.Н. 13, 81, 109, 157, 197,
253, 624, 625, 972, 1043, 1046, 1287,
1329, 1330
Бартенева О.И. 534
Бархатов В.П. 751
Барышев Е.Е. 850
Баскаков А.П. 1194
Басов А.В. 266, 626, 627, 983, 985
Баталин Г.И. 1222
Баум Б.А. 14, 267, 465, 628-632, 656-
659, 850, 854, 912, 945, 1186, 1240,
1352
Бедная Л.М. 1070
Безобразов С.В. 633, 634
Безуглый В.К. 493
Бектурсунов Ш.Ш. 1369
Белащенко Д.К. 268, 269, 333, 488,
543, 635-638, 984, 1169
Белеевский В.С. 758
Белик С.В. 173
Белов Б.Т. 639
Белов Б.Ф. 411
Белов И.В. 639
Белогуров В.Я. 155, 430, 1116
Белозеров Б.П. 59, 489, 640, 641
Белоус О.А. 165
Белоусов В.А. 1372
Бельченко В.Г. 15, 642
Беляева Е.В. 643
Бердников В.И. 16, 482, 490, 644-
651, 1348
Бердников В.О. 491
Берман Л.И. 1004
Бешкарев В.Т. 492
Билецкий А.К. 493, 652, 653
Блантер М.С. 270
Блатов И.А. 654
Близнюков С.А. 655
Близнюкова А.С. 271, 272
Блинков И.В. 831, 869, 993
Блинов К.А. 17
Бобкова О.С. 273, 274, 893
Богачева И.И. 550
Бодакин Н.Е. 14, 656-659
Боднарчук В.И. 18, 19, 180, 494, 971
Бодрецова Л.Б. 761
Бокарева Н.М. 660
Боксер Э.Л. 20, 661, 1040, 1293
Бокштейн Б.С. 483, 662, 761
Болховитинова Н.А. 1207
Большов Л.А. 275, 558, 663
Борисов В.М. 395, 396, 450, 664, 864
Борисов В.Т. 665, 898
Борковский В.Л. 582
Боровик Г.Р. 666
Боровский А.Б. 318
Бородин А.Н. 246, 355, 468, 508, 667-
669, 1262, 1267
Бородулин Е.К. 670, 671
Бороненков Б.А. 21
Бороненков В.Н. 22, 24, 109, 254,
672, 940
Бочаров В.А. 1369
Бочкова Л.В. 1113
Братчиков С.Г. 25, 26, 276, 277,
1158, 1366
Бринза В.Н. 27
Бровков В.А. 477
Брук Л.Б. 996, 997
Будзик Р. 749
Будзик Рышард 752
Булгакова Е.П. 461
Булер П.И. 991, 1048
Бурцев В.И. 28
Бурцев В.Т. 63, 588, 673, 1002
Бурылев Б.П. 265, 278-301, 386,
407-409, 431, 452, 472, 480, 495-498,
615, 616, 654, 666, 674-706, 867, 891,
999, 1020-1022, 1113, 1129-1131,
1309
Бурылева Е.Б. 409
Бурылева Н.Б. 1023

Буткевич Н.А. 1156
Буторина И.В. 29
Бухтояров О.И. 363, 364, 384, 440,
467, 499, 500, 501, 502, 505, 506,
526, 527, 728, 937-939, 964, 990, 1170
Буцкий Е.В. 707
Быков С.Б. 518, 519, 903, 904
Быстрова И.С. 40
Быховский А.И. 708
Бычев В.М. 735, 839

В

Вагин В.А. 1195
Вагин Е.В. 198
Вайсбурд С.Е. 503
Валишев М.Г. 709, 710, 846
Валов Н.И. 808
Вальдман О.А. 935
Варенков А.Н. 302, 303, 711-714
Василенко В.Н. 165
Василенко Г.Н. 1151
Васильев А.А. 1068
Васильев А.В. 186
Васильев В.В. 102, 373-379, 407, 666,
953-957
Васильев В.М. 304
Вачугов Г.А. 206, 1282, 1310
Ващенко К.И. 715, 716
Вебер В.И. 330
Вейцман Э.В. 30, 717, 718
Венгреневич Р.Д. 167
Вендрих М.С. 359
Верещагин Ю.Ф. 31
Вержболович С.А. 718
Вертман А.А. 720, 721, 1250
Верховлюк А.М. 653
Верхорубов В.В. 1126
Ветьшева В.В. 1310
Вигдорович В.Н. 523
Виденский И.В. 662
Вильгельм Е.М. 402, 403, 565, 1015
Виниченко Н.И. 32, 1268
Винниченко Н.И. 33
Виноградов Б.Г. 603-606

Винокуров В.Г. 803
Витусевич В.Т. 652
Вишкарев А.Ф. 783, 1367
Вишкарева М.А. 34, 1182, 1183
Вишневецкая А.И. 1066
Владимиров Л.П. 305-307, 459, 722,
723
Владимиров С.А. 1038
Владимирова М.М. 920
Власенко В.Н. 35, 1209
Власов В.Г. 36-38, 724
Власов Н.Н. 134, 419, 643, 1047
Во Ван Хоанг 268
Водопьянов А.Г. 39
Воеводин В.П. 622
Вознюк В.С. 815
Волков А.Е. 665
Волков В.А. 509
Волков В.И. 1309
Волков В.С. 24
Волков В.Ю. 17
Волков И.В. 164
Волков М.М. 487, 504
Волохатов Ф.А. 612, 1261
Воробьев А.А. 725-727
Воронин Н.М. 1218, 1219
Воронко Е.И. 106, 182
Воронов В.А. 1117
Воронова Л.И. 499, 505, 506, 728,
939
Воронцов Б.С. 440, 1170
Воронцов В.К. 1132
Воронцов Е.С. 40-43, 49, 58, 75, 110,
111, 127, 228, 308, 309, 347, 514, 729-
731, 778, 905, 979, 1327
Ворошнин Л.Г. 981
Воскобойников В.Г. 273
Вьюнов В.М. 1061
Вьюхин В.В. 1204
Вэнь Ли-ши 732
Вяткин А.Ф. 44, 733
Вяткин Г.П. 502, 734, 1118, 1123

Г

Габидуллин Р.М. 310
Гавриков Н.В. 605
Гаврилин И.В. 735, 839
Гаврилов В.А. 740
Гаврин Э.Г. 262
Гайер М. 1018
Гайнуллин А.А. 736
Галант Д.М. 148, 417, 737
Галинич В.И. 559, 1222
Галлямов Р.Н. 566
Галь В.В. 145, 1067
Гальперин Г.С. 738
Галян С.В. 739
Ганелин Д.Н. 913
Ганзер Л.А. 551
Гараканов Ю.В. 479
Гармаш Л.И. 548, 549
Гасик М.И. 261, 507, 740-743, 1176
Гасик М.М. 432, 433, 744
Гвоздева Л.И. 311, 745
Гвоздов С.П. 746
Геев О.В. 362, 633, 634
Гейдерих В.А. 333
Гельд П.В. 74, 118, 190, 267, 312,
313, 326, 327, 328, 350, 351, 356-358,
385, 420-422, 545-547, 628, 630-632,
719, 748, 847, 853, 921, 962, 1096-
1107, 1185, 1186, 1201, 1363
Гельман Б.Г. 591, 592, 747
Гендлер М.Б. 185
Георгиева Т.А. 759
Герман Г.Г. 138
Германюк Н.В. 315, 317
Гертман Ю.М. 748
Гершунина В.Я. 291
Гетманчук В.М. 24
Гзело А. 749, 750
Гиниятуллин И.Н. 1050
Гладков Н.А. 1032
Гладышев В.П. 342
Глебовский В.Г. 658
Глоба Н.И. 448
Глуценко А.А. 708
Голенко Д.М. 179, 345
Голиков Ю.В. 751
Голодов С.М. 752
Голощанов Ф.А. 302, 303, 711
Голуб М.А. 590
Голубцов В.А. 405, 565
Гольдберг Х.И. 190
Гольдштейн Н.Л. 1298
Гомес Уррако А. 510
Гончаренко О.М. 45, 211, 1263
Гончаров А.Е. 46, 990
Гончаров И.А. 64, 753-755
Горбачев В.А. 47, 48, 756
Горбунов Ю.В. 326
Горда В.И. 1066
Горлов С.М. 1372
Горновой В.А. 226, 227
Горобец А.П. 743
Горохов Л.С. 602
Горчаков Ю.А. 1181
Горшунова В.П. 49
Горюшкин В.Ф. 954, 957, 963
Готгильф Т.Л. 660
Грачев В.А. 757
Гребнев С.А. 166
Гренадер Я.С. 185
Гречкин А.Ю. 872
Грибанов В.П. 553, 1126, 1127, 1177
Григоренко С.М. 442
Григорьев Г.А. 50-52, 246, 508, 581,
758, 914
Григорьев С.М. 759, 1028
Григорьев Ю.М. 46
Григорян В.А. 53-56, 87, 257, 319,
339, 414, 536, 590, 707, 760-764, 871,
1003, 1004, 1061, 1247, 1248, 1289,
1368
Гринцов А.С. 57
Гриценко А.Б. 543
Гриценко Н.В. 784
Грицишина Г.В. 340
Гришин А.М. 1208, 1209
Груздев Ю.А. 765
Грузин П.Л. 1068
Грузин П.П. 269
Губайдуллин М.Г. 583, 1379
Губин Г.В. 456, 457

Гугля В.Г. 314, 509, 510
Гудим Ю.А. 490
Гулько Н.В. 566
Гультай И.И. 766-768
Гуревич С.Ю. 769
Гуревич Ю.Г. 57, 315-317, 461, 511,
770-775, 809, 1283, 1284, 1285, 1286
Гурьев А.В. 76
Гуц А.В. 1241
Гущина Е.И. 638

Д

Давидан А.В. 512, 522
Давыдов А.К. 46
Дайняк Б.А. 776
Данилин В.Н. 318
Данилкин В.А. 733
Данилов П.М. 777
Двинин В.И. 943
Дворядкин Б.А. 448
Девочкин О.В. 58, 778
Дегтярева И.В. 263
Дедушев Л.А. 212, 779, 780
Деев А.В. 148, 417, 781, 782
Делян В.И. 1068, 1081
Демидов К.Н. 1044
Демин С.Е. 428
Денисенко В.П. 783
Денисов С.Ю. 319, 784
Дереновская Е.А. 525
Дерябин А.А. 320, 484, 785-788, 793,
1145, 1147-1151, 1191
Дерябин В.А. 320, 321, 789-800, 812,
1146
Дерябин Ю.А. 202, 322, 794, 797,
798, 800-803, 973, 1212, 1215, 1297
Джемилев Н.К. 1152
Джонстон Р.Ф. 143
Дземьян С.К. 844
Дильдин А.Н. 59
Диманова Л. 114
Добровинский И.Е. 1130, 1131
Добровинский Р.Ю. 60, 204, 205, 944
Доброхотов Н.Н. 804

Добрыдень А.А. 61, 62, 238, 805, 806
Должиков А.А. 653
Донец И.Д. 1016
Доунг Х.В. 143
Дроздов Н.Н. 6, 63-66, 617, 1264,
1265
Дрозин А.Д. 323, 513
Дубинин А.М. 1194
Дубинин А.С. 807
Дубовик В.Я. 808
Дубоделов В.И. 653
Дубровина И.Н. 751
Дудко Д.А. 1369
Дудорова Т.А. 57, 809, 1285
Дун Э. 810, 811
Дунаев В.Г. 465
Дунаев С.Ф. 446, 712
Дьяконов В.И. 67, 812
Дьячук В.В. 388, 483
Дюбанов В.Г. 813

Е

Егоров Б.Л. 814
Езиков В.И. 815
Еланский Г.Н. 816
Елисеев В.И. 775
Елкин К.С. 473
Елютин В.П. 68-71, 324, 817-834
Елютин Н.П. 835
Емельяненко А.М. 1082, 1083
Емлин Б.И. 1176
Еремейченков В.И. 262
Еременко И.Н. 325, 836
Еретнов К.И. 660
Ермаков А.Ф. 709, 710, 846
Ермолин И.Г. 854
Ершов Г.С. 735, 837-840
Есаулов В.С. 72, 902, 1311
Есин О.А. 21-23, 60, 61, 120-122,
132, 157, 196, 197, 206-208, 226, 235,
236, 238, 253, 453-455, 462, 463, 538,
541, 561-563, 624, 805, 806, 841-845,
909- 911, 940, 1030, 1041, 1042, 1053,
1054, 1058, 1150, 1152, 1220, 1221,

1225, 1226, 1287, 1294, 1296, 1328-1333

Есин Ю.О. 326-329, 428, 429, 545, 546, 846, 1105, 1185, 1363

Ехилевский С.Г. 1086

Ж

Жаров А.А. 73, 213

Жданович К.К. 81, 601

Жидков Е.А. 936

Жило Н.Л. 765

Жирнова Л.Б. 1171

Житенев В.И. 74, 847

Жихарев В.М. 75, 330, 340, 341, 397, 398, 514

Жонсон В.П. 1175

Жук Г.П. 139

Жуков А.А. 515, 1153, 1207

Жукова В.П. 1095

Жуковский В.М. 76

Жунаев А.Г. 109

Жунев А.Г. 799, 800

Жунусов М.Т. 485, 486, 1269

Журавска В. 269

Журенкова А.А. 746

Жуховицкий А.А. 5, 246, 257, 581, 592, 747, 848, 1063, 1082, 1083, 1223, 1289, 1345

Жучков В.И. 331

З

Забейворота Н.С. 1120, 1119

Забровская В.Ф. 308

Заваров А.С. 1194

Завьялов А.Л. 331

Завьялов В.К. 327, 328

Зайко В.П. 60

Зайцев В.В. 849

Зайцева Н.А. 850

Залазинский А.Г. 427, 1114

Замалин Е.Ю. 77, 542, 851, 852, 1069, 1076, 1078

Замараев В.И. 853

Замятин В.М. 854

Заславский Ю.Б. 439, 855

Захаров А.Г. 78, 79, 856-859

Захаров Е.Ю. 80, 332, 860, 861

Захаров И.Н. 842, 843

Захаров П.Н. 524, 927, 1024

Захаров Р.Г. 751

Захарова Т.В. 193, 862

Захарченко К.В. 333

Зборщик А.М. 516

Зеленов В.Н. 658

Зельберг Б.И. 473

Земенкова И.В. 451

Зигало И.Н. 863

Зильбер М.К. 1362

Зильберглейт Б.И. 1359

Зими́на О.В. 864, 1251-1253

Зиниград М.И. 81

Зинковский И.В. 230, 865, 866, 868, 1211, 1313

Золотаревский Б.М. 566, 1118, 1119, 1120

Зотов Ю.П. 621, 622

Зубков А.А. 82, 569

Зупник А.Е. 1148

Зухуртдинов М.А. 867

И

Иванков А.О. 507

Иванов А.А. 868, 1211

Иванов А.В. 869

Иванов Г.А. 314

Иванова В.Д. 292, 1131

Иванова И.С. 1008

Иванова Н.С. 1009

Ивашенкова Н.Н. 520

Иевлев В.М. 905

Иксанов Б.А. 870, 871, 1005, 1006

Ильяшенко Б.Ф. 334

Иовса Ян 750, 874

Иоффе И.И. 575

Исаев Е.А. 872

Исаев Н.И. 1151

Исаков Ж.А. 83

Истомин А.С. 873
Истомин С.А. 499
Ицкович Ю.Л. 1064, 1065
Ишимов В.И. 1295, 1296

К

Кабает Д.Т. 339
Кабылбекова Б.Н. 1349
Кадарметов Х.Н. 875
Кадуков В.Г. 876
Казаков А.А. 334, 877, 995
Казаков Н.Б. 878, 879
Казаков Н.И. 84
Казачков Е.А. 335, 880, 881
Казенас Е.К. 1323
Казимиров В.П. 559, 1222
Казьмин А.А. 664
Калашникова Е.А. 593
Калеева К.П. 666
Каллистратов О.Н. 336, 882, 883,
1266
Калмыков В.А. 883, 935, 1195, 1196
Калмыков К.Б. 446, 712
Калошин С.Д. 337
Калошкин С.Д. 82
Калугин А.С. 885
Калугин В.Н. 206
Камкина Л.В. 886
Камышов В.М. 1328, 1332
Кандыбка В.П. 261
Капустин Е.А. 29, 85
Капусткин В.К. 329
Карамзин С.Н. 86, 214, 922
Карачаров И.В. 940
Карпов Г.Н. 719
Карпунина М.С. 759
Картавцев А.П. 383
Картелева М.И. 490, 648
Каршин В.П. 87
Касаткин А.А. 840
Качурина О.И. 338, 381
Кейс А.Н. 1125
Ким А.С. 887
Ким В.А. 88, 887
Ким В.В. 316
Ким Е.К. 339
Кимстач В.М. 863
Кириллов В.А. 778
Кириллова М.П. 28
Киринчук В.М. 32
Клемперт В.М. 619
Клименко Е.А. 465
Климов В.Ю. 537
Климова Н.С. 109, 799, 800
Клингер Л.М. 662
Клинская Н.А. 781
Клюев М.М. 212
Клюев Ю.М. 707
Князев В.Ф. 113
Коваленко В.Г. 133, 1042
Коврова О.А. 1381
Коган А.Е. 876
Кожевников Г.Н. 39
Кожеуров В.А. 3, 340, 341, 360, 380,
404, 596, 888-891, 976, 1091, 1121
Кожеурова Н.В. 977
Кожурков В.Н. 1154
Козарь В.И. 892
Козин А.И. 273, 274, 536, 893, 1231
Козлов В.А. 452, 455
Козлов Л.Я. 342, 517, 892, 894
Козлов Ю.Е. 739, 1135
Козырева Т.Д. 381
Козьмин В.А. 737, 1033
Козьминых О.К. 1031
Колачев Б.А. 310
Колбин Н.А. 886
Коледов Л.А. 660
Колесник Н.Ф. 1, 138, 173, 343, 344,
895
Колесникова Т.П. 896
Колодкин В.М. 897
Колчанов В.А. 92, 130, 180, 181, 183,
410, 664, 752, 873, 1051
Кольцов А.Т. 1197
Коляда В.П. 759
Колядина Н.Ю. 898
Комаров С.В. 17, 899
Кондаков В.В. 89, 345, 900

Кондратьев Н.Н. 1019
Коновалов В.С. 901
Коновалов Г.Ф. 72, 902, 1149, 1155,
1156, 1311
Коновалова О.Н. 1035
Кононов М.И. 946
Коньшев В.П. 346, 518-520, 903, 904
Копица Н.М. 723
Корнеева А.Н. 49, 308, 309, 347, 905
Корнилова Н.К. 1322
Коробкова М.Н. 594
Коровин Ю.Ф. 863
Королев Л.Г. 906, 907
Коротченков А.А. 132
Корочкина Л.Н. 418
Корпачев В.Г. 408, 452, 454, 455,
521, 563, 908- 911
Корчагин К.А. 1060
Корчемкин А.В. 193
Коршунов В.А. 313
Коршунова Е.Е. 134
Косилов Н.С. 912
Косой Л.Ф. 913
Костелов О.Л. 90, 91, 199, 200, 456,
457, 1174, 1175
Костенко Н.Б. 293, 294, 1022
Костенко Н.Н. 1067
Костиков В.И. 50, 68, 348, 508, 594,
618, 713, 714, 776, 817, 835, 914-917,
1365
Костина Т.К. 547, 630, 1102, 1240
Костыгова О.В. 892, 894
Костырев С.Б. 92, 186, 1181, 1183
Косухина Е.С. 551
Косырев К.Л. 918
Косырев Л.К. 223, 930, 1085
Котельников Г.И. 1242
Котлярова Т.В. 672
Кочегура Н.М. 919
Кочергин В.П. 920
Кочеров П.В. 349, 350, 351, 921
Кочетов А.И. 55
Кочо В.С. 1382
Кошелев Ю.И. 915, 916
Кошкин Г.А. 102
Кравцова Н.В. 1136
Красавцев Н.И. 93, 352, 353, 354
Краснова Е.В. 310
Краузе Л.А. 516
Крашенинников М.Г. 12, 33, 86, 94,
95, 214, 215, 230, 355, 395, 396,
450, 464, 468, 522, 575, 667-669, 712,
864, 922-924, 1239, 1251-1254, 1262,
1267, 1268, 1269, 1270, 1313
Кренцис Р.П. 356, 357, 358, 1201
Крестовников А.Н. 359, 523
Кретов А.И. 409, 1023
Кривош С.М. 27
Крипякевич П.И. 925
Крицкая Е.Б. 294, 299, 1022, 1280
Кричевцов Е.А. 926
Криштал М.А. 524, 927
Крупичев А.К. 605
Крюк В.И. 254, 255
Крюков С.Н. 144
Кубасов М.М. 135, 137
Кудиевский С.С. 1, 139, 344
Кудрин В.А. 816
Кудрявцев В.С. 13, 256, 625
Кудрявцева Е.Д. 1192
Кузин С.Н. 1109
Кузнецов Г.М. 525
Кузнецов Ю.С. 360
Кулагин Б.Н. 595
Кулагин Н.М. 954, 957
Кулаков А.М. 85
Кулешевская З.М. 269
Куликов И.С. 88, 129, 927, 928
Кулытыгина Л.Н. 222, 223, 577, 930,
1085
Кульбовский И.К. 361
Кунаев А.М. 362
Куприянов А.А. 931-933, 1271
Купряшин В.А. 757
Курагин О.В. 934
Курбаткина М.В. 1029
Курбатов Г.А. 935
Курганов В.А. 516
Курзина Т.П. 96, 97
Куриной Е.И. 936

Курлов С.П. 363, 364, 384, 467, 500,
501, 526, 527, 728, 937-939, 964
Курочкин К.Т. 630, 670, 671
Курча В.В. 1066
Кухтин Б.А. 98-101, 672, 940-942
Куценок Т.Б. 333
Кучер А.Г. 741
Кушко М.Т. 943, 944
Кушнир М.Н. 14, 659, 945
Кушниренко Б.Н. 913

Л

Лагутин С.В. 80, 332, 860
Лазуткин С.Е. 946
Лактионов В.С. 169, 416
Лактионов С.В. 216, 947, 1275
Лалетин В.Г. 926
Лапин В.Л. 51
Лапкина Ю.В. 1045
Лаптев Д.М. 102, 365-380, 528-531,
948-957
Лебедев А.Г. 724
Лебедев Б.Г. 103
Лебедь Е.Н. 1047
Левин А.М. 104, 644-647, 725-727,
958
Левин В.С. 962
Левин В.Я. 594
Левин Е.С. 267, 327, 328, 853, 959,
960, 1102
Левин С.Л. 105
Левин Ю.Б. 576, 961, 1272, 1273
Левина В.В. 34, 106, 182, 512, 664,
1182, 1183, 1193
Левинтов Б.Л. 362
Левицкая В.А. 103
Левков Л.Я. 655
Левошич Н.В. 863
Левченко В.И. 107, 108
Левшин Г.А. 264
Лежава С.А. 963
Леменев М.М. 766-768
Ленев Л.М. 412
Ленская Т.Г. 1070, 1071

Леонович Б.И. 59, 338, 381-383
Лепинских Б.М. 83, 363, 364, 384,
467, 500-502, 506, 526, 527, 728, 937-
939, 964, 990, 1169
Летун С.М. 312, 385
Летюк Л.М. 250
Лехтмец В.Л. 477
Лещинская Е.И. 965, 966
Ливенцов В.П. 967
Линев В.Д. 1309
Линчевский Б.В. 2, 232, 479, 492,
968-970
Липинская Т.И. 190
Лисицкий Б.С. 602, 603, 612
Лисняк С.С. 36-38, 971
Лисовский А.Ф. 195
Литвиненко В.А. 1211
Литвиненко Ю.А. 184
Литвинов С.Л. 295, 386
Литовский В.В. 428
Логийко Г.П. 1052
Ложкин В.В. 920
Лопатин В.М. 109, 972, 1043
Лопушинский И.Ф. 1218, 1219
Лотош В.Е. 973
Лузгин В.П. 271, 272, 478, 868, 967,
974, 1211, 1350
Лундин Л.М. 386
Лушникова Т.В. 42
Лыкасов А.А. 387-389, 483, 532, 769,
975-978, 989, 1119, 1120
Лыкасова С.А. 110, 111, 979
Лыкин А.А. 442
Лысенко В.П. 905
Лысенко И.Д. 783
Лысов Б.С. 324, 832
Лысякова В.И. 342
Львов Б.В. 112, 980
Любимов А.П. 311, 745, 1243, 1244,
1245, 1246
Людковский В.М. 913
Люмкис С.Е. 1314
Лютикова М.Р. 63
Лямкин С.А. 24
Лян Цин-у 247

Ляхович Л.С. 981

М

Магидсон И.А. 266, 390-392, 488,

556, 626, 627, 982-985, 1216

Маженов М.А. 113, 986, 987

Макаревич Н.А. 1031

Макаров С.Л. 988

Маклуфи Л. 114

Максутов И.А. 389, 989

Макуров С.Л. 335

Макушин В.Н. 1198

Маликов Ю.К. 1186

Малиновский Е.И. 1122

Малкин В.И. 1346

Мальшева Е.Б. 621, 622

Мальков Н.В. 736

Малютин Г.Л. 1233

Манаков А.И. 990

Манов В.П. 991

Манухин А.В. 70, 115, 116, 393, 394,

820, 821, 825, 826, 831, 833, 992,

993, 1073

Манчинский В.Г. 117

Маркова Н.В. 533

Мартынов З.С. 217

Мартынов С.А. 604

Мартынов С.З. 304, 870, 1005

Марфицын В.В. 46

Маслов В.А. 85

Мастрюкова Е.В. 395, 396

Матвеев Ю.Е. 898

Матвеев И.И. 118

Матюшина Л.Н. 330, 397, 398

Маурах М.А. 68, 835, 1365

Махмуд Аль Наджи 119, 218

Машин В.А. 969

Медведевских Ю.Г. 120-122

Меджибожский М.Я. 994, 995

Меламуд С.Г. 207, 463, 996, 997

Мелехин В.Ф. 70, 618, 821

Мельник П.М. 971

Мельник С.Г. 123, 219, 577, 1274

Мельянцева Л.Н. 509

Менделев В.А. 998

Мень А.Н. 62, 205, 427, 944, 1115

Меньшиков М.Р. 220, 221

Меркер Э.Э. 478, 534, 1350

Мешалкин А.П. 32

Мещеряков Г.Я. 77, 542, 851, 852,

861, 1069, 1072, 1076, 1078-1081

Мизин В.Г. 102, 189, 373-379, 648-
650, 953-957

Мильман В.М. 701, 702, 999

Милютин В.Н. 124, 125

Минаев Ю.А. 56, 126, 399, 535, 536,
540, 588, 870, 871, 1000-1007, 1259

Миненко В.И. 1008-1010

Минц Р.И. 1011, 1012

Минцис В.П. 472, 1309

Миронов В.А. 1196

Миронов В.Л. 703, 704

Мирошнеченко В.И. 339

Митин Б.С. 1013

Митин Н.В. 969

Михайлец В.Н. 155, 156, 160, 1014,
1044, 1237

Михайлов Г.Г. 59, 161, 338, 381, 382,
400-406, 458, 475, 565, 769, 978,

1015-1017, 1119, 1120, 1199

Михайлов Д.П. 934

Михайлов М.А. 178

Михалич В. 1018

Михина Г.Ф. 127

Мишин П.П. 452, 1336

Мищенко В.Я. 734, 1123

Мозжухин Е.И. 302, 303, 1019

Мойсов Г.Л. 1022

Мойсов Л.П. 293, 294, 296-299, 407-
409, 654, 1020-1023, 1280

Мокров А.П. 524, 927, 1024

Мокров И.А. 1242

Мокшанцев Г.Ф. 31

Молонов Г.Д. 128, 1025

Молотков В.А. 1369

Монаенкова А.С. 963

Монтильо И.А. 1192

Моргунов С.О. 712

Мороз А.Т. 418

Морозов А.Н. 507, 739, 906, 907,
1026, 1136
Морохин В.А. 1027
Москаленко А.С. 1028
Москвин Д.Д. 1029
Мохир Е.Д. 1310
Мочалов С.П. 537, 1335
Мунц В.А. 1194
Муратов А.М. 129
Мурин Ф.В. 783
Мусихин В.И. 1030, 1031
Мухачева А.В. 801, 1212
Мчедлишвили В.А. 720
Мягков К.А. 993
Мячин В.Г. 742

Н

Нагибин Ю.А. 1013
Нарыжный В.Д. 803
Науменко М.П. 1049
Нгуен Ван Хиен 130, 131, 410
Нгуен К.В. 17
Нгуен Хыу Лыонг 877
Небосов Ю.И. 865, 866
Невидимов В.Н. 539
Некрасов З.И. 1032
Некрасов Н.К. 1228
Немченко В.П. 148, 417, 737, 1033-
1037, 1059, 1060, 1153
Ненахова К.В. 514
Нестеренко П.А. 71, 822, 823, 830,
1068, 1073, 1075
Нестеров Н.А. 557
Неуймина И.А. 134
Нефедов С.Ю. 784
Нечаев Л.С. 1261
Нечаев Ю.С. 1038
Нечаева И.П. 519, 903, 904
Ниженко В.И. 1039
Никитин Б.М. 1117
Никитин Г.М. 583, 1379
Никитин К.А. 145, 393, 394, 831,
1067
Никитин Ю.П. 20, 109, 132-137, 196,

231, 419, 538, 643, 661, 972, 1040-
1047, 1210
Никитина И.Ю. 1048
Николаев Б.В. 1050
Николаев Б.Д. 1049
Николаев Ю.И. 1050
Николай Э.И. 88, 887
Николов Т.Г. 1051
Никулин А.Ю. 1052
Ниязбекова Р.К. 1349
Новиков В.К. 135-137, 166, 539,
1047, 1048, 1326
Новожонова В.А. 540, 1006
Новокшенов Н.И. 1044, 1045
Новохатский И.А. 411, 412, 541,
1053, 1054, 1331
Носков А.С. 639
Нохрин С.С. 920

О

Оборин Л.А. 1204
Овчаров В.П. 593
Овчинников А.М. 274
Овчинникова Л.А. 751
Олсен С.Е. 918
Ольшевский Н.А. 1038
Опара Б.К. 824, 1055
Орехова С.П. 1066
Орлов В.И. 1057, 1058
Орлов Ю.Г. 413
Орлов Ю.Н. 1059, 1060
Острейко Е.О. 507
Острик П.Н. 138-142, 164, 432, 433
Островский В.М. 1208, 1209
Островский Д.Я. 1060
Островский О.И. 143, 319, 414, 589,
784, 1061, 1248
Островский Я.И. 803
Офицеров А.А. 1062, 1063
Охотников Б.П. 69
Охотский В.Б. 415, 1064, 1065

П

Паварс И.А. 631
Павлов А.В. 589, 998, 1248
Павлов А.И. 1066
Павлов В.А. 202
Павлов В.В. 163, 249, 1157, 1337
Павлов В.Г. 405, 458, 565
Павлов Ю.А. 69-71, 144-147, 304, 393, 394, 542, 818-834, 870, 993, 1055, 1056, 1068-1081, 1323
Падерин С.Н. 222, 223, 230, 416, 487, 577, 930, 1082-1085, 1275, 1276, 1291, 1312, 1313
Пак В.В. 1086
Пак В.М. 1181, 1202
Пакулин В.И. 1154
Панов А.С. 1087
Панов С.П. 81
Панфилов А.М. 148, 417, 781, 782, 1115
Панчишный В.И. 621, 622
Панюшин Л.А. 1241
Папин Г.Г. 447
Парамонов В.А. 418
Паркачева Н.В. 429
Пастухов А.И. 844, 1213, 1343, 1361
Пастухов Б.А. 1027, 1293
Патров Б.В. 1088-1090
Пашкеев И.И. 596
Пашкеев И.Ю. 1091
Пегов В.С. 393, 394, 831, 833
Пепекин Г.И. 324
Перевалов Н.Н. 201
Перельмутер В.С. 543
Перетькин Е.П. 774
Перминов А.А. 795, 796, 1040, 1092-1095
Першина Р.Ф. 765
Петренко Т.Ю. 544
Петрикин Ю.Н. 393, 394, 831, 833
Петров А.В. 448
Петров А.Ф. 1161
Петров В.В. 451, 973
Петров Н.Н. 342, 517, 892, 894
Петров С.М. 1009
Петров Ю.М. 304
Петровский В.А. 665
Петрушевский М.С. 149-151, 326-328, 349-351, 420-424, 545-547, 853, 912, 1096-1112, 1185
Пешков В.В. 43
Пиль Л.И. 1113
Пинаев А.К. 152, 425, 426
Письменная Г.М. 153, 154, 427, 1114
Платонов И.И. 1115
Плетнева Е.Д. 329, 428, 429, 709, 710, 846
Плошкин В.В. 146, 147, 824, 1055, 1077
Плышевский А.А. 13, 155-160, 197, 430, 808, 1014, 1116, 1134
Поволоцкий Д.Я. 161, 513, 567, 734, 1117-1128, 1166
Повх И.Л. 352, 353
Погребняк А.И. 1176
Подвинский С.В. 1198
Подгаецкий В.В. 1222
Подгорский Б.Н. 621
Подолин С.А. 509
Подъячев А.П. 894
Пожидаев Ю.В. 431, 705, 1129-1131
Покидышев В.В. 1211
Полосина Е.Е. 592
Полухин П.И. 1132
Полькин И.С. 713
Поляков А.Ю. 1229, 1230
Поляков В.П. 71, 144-147, 542, 818-820, 822-824, 827, 828, 830, 1055, 1056, 1074-1079, 1081
Поляков О.И. 742
Полякова К.И. 1133
Помельникова А.С. 1134
Поминов В.Д. 1349
Пономаренко А.Г. 202, 633, 634, 1135, 1136
Пономаренко Ю.Г. 1137
Попель П.С. 912, 1138, 1139
Попель С.И. 67, 72, 162, 163, 174, 176, 193, 249, 251, 252, 321, 484, 584, 586, 587, 737, 781, 782, 785-788, 791-

800, 844, 845, 862, 902, 909-911, 973,
991, 1033-1037, 1059, 1060, 1092-
1095, 1115, 1140-1158, 1180, 1191,
1213, 1214, 1220, 1221, 1304-1308,
1336-1339, 1342, 1343, 1353, 1354,
1357, 1358, 1361
Попов А.А. 164, 432, 433
Попов А.Н. 164
Попов В.А. 1179
Попов Г.П. 153, 154, 427, 943, 944,
1114
Попова Э.А. 1159
Попович А.А. 165
Портанский А.П. 1073
Пососьева Г.Д. 917
Поспелова Л.И. 139
Похалуев А.Е. 166
Похвиснев Ю.В. 434, 1160
Привалова Т.П. 1046
Прилуцкий О.В. 344, 895
Приходько Э.В. 435-437, 548, 549,
1161, 1162, 1351
Пронин Л.А. 18, 19, 106, 182, 494,
878, 879, 1163, 1164, 1265
Просвирин К.С. 1064, 1065
Просвиркин К.С. 863
Протасова Е.В. 1165
Протопопов Е.В. 438, 550, 551
Прянишников М.И. 55, 760
Псарев В.И. 167
Пугачевич П.П. 1063
Пузырев А.В. 1123, 1128, 1166
Пузырьков-Уваров О.В. 854
Пухов А.П. 619
Пушкарев В.А. 168
Пыльнев Ю.А. 1016
Пышкин Ю.Д. 1167, 1168

Р

Рабинович А.В. 439, 855, 1232
Раджабова Д.Ш. 1169
Радовский И.З. 719, 1192
Радченко В.Н. 1234
Радченко С.И. 440, 1170

Раев Ю.О. 452
Разговорова Л.Г. 441
Разина М.Г. 556
Раковский Ф.С. 1171
Ракутувелу Б. 590
Ребров Л.В. 442
Рева В.П. 165
Ревебцов В.В. 254
Ревзина Л.А. 440, 1170
Речкалова А.В. 1127
Ри Хосен 1165
Римкевич В.С. 169, 222-225, 577,
930, 1086
Ровбо М.В. 1240
Ровнушкин В.А. 207, 463, 1171
Рогачев В.В. 1172
Рожихина И.Д. 552
Рожков А.Д. 1174, 1175
Розенквист Т. 918
Романов А.А. 1173
Романов Л.М. 517, 892, 894
Романчиков Е.А. 1073
Ромашин В.М. 1380
Ростовцев С.Т. 7-11, 15, 90, 91, 107,
108, 124, 125, 140-142, 171, 172, 194,
195, 199, 200, 443, 456, 457, 466, 642,
965, 966, 1174-1176
Рощин В.Е. 553, 736, 1121, 1124,
1125-1127, 1177
Роянов А.А. 170, 1371
Руденко А.Л. 437
Руденко В.А. 444
Руденко Л.Н. 171, 172, 195, 1208,
1209
Рудман Л.З. 638
Руднева А.В. 1087, 1178
Рудой А.П. 715, 716
Рунов М.А. 173, 445
Русина Н.Е. 446
Рыбаков В.С. 1179
Рыбалкин Е.М. 174-176, 568, 1180,
1237, 1238, 1341
Рыбалко Б.Ф. 1215
Рыбенко И.А. 537, 849
Рыжонков Д.И. 6, 18, 19, 28, 34, 89,

92, 106, 113, 130, 131, 177-188, 233,
345, 410, 494, 512, 617, 873, 900, 986,
987, 1018, 1181-1183, 1193, 1291
Рыскина С.Г. 1184
Рысс Г.М. 423, 424, 961, 1109, 1112,
1185
Рысс М.А. 24, 60, 672, 961, 1166
Рябко А.Г. 301, 386
Рябов В.Г. 454
Рябов Р.А. 74, 98, 99, 847, 941, 1186
Рябчиков И.В. 189, 300, 447, 480,
649, 650

С

Сабирзянов А.В. 190
Сабирзянов Т.Г. 448, 449, 554, 1187-
1190
Сабуров Л.Н. 787, 1151, 1191
Саванин В.П. 1372
Савинская А.А. 412
Савиных Л.М. 1285
Савицкий Е.М. 925
Савран Е.Н. 205
Сагинадзе Д.И. 331
Сазонов В.В. 181, 183
Сайдани Б. 114
Сайдулин Р.А. 120, 121
Сақун Г.В. 1192
Самарин А.М. 720, 721, 1229, 1230
Самохвалов С.Е. 550, 551
Самсонова Т.В. 512, 1193
Сандрацкий Л.М. 719
Саратов А.И. 762
Сарджвеладзе Г.Э. 331
Светлаков В.И. 1194
Свешков Ю.В. 1195, 1196, 1318
Свяжин А.Г. 555
Сегаль В.М. 1011, 1012
Селищев В.Д. 1040
Семакин И.В. 1197
Семенов Ю.К. 775
Семин А.Е. 1198, 1248
Сенин А.В. 1199
Сергеев А.В. 191, 1200

Сергеев Б.А. 801
Сердюк Л.Ф. 1010
Сердюк Н.П. 1344
Серебренников Н.Н. 312, 313, 329,
357, 358, 385, 429, 1201
Серебряков В.Е. 338, 383
Серов Г.В. 102, 192, 222, 223, 373,
375-379, 577, 955, 956, 1085, 1202,
1277
Сивков М.Н. 193, 1153
Сигов А.А. 1203
Сидоров О.Ю. 331
Сидорова Л.Я. 1032
Силин А.М. 1204
Силина Е.К. 1050
Сильман Г.И. 1205, 1206, 1207
Симонов В.И. 64, 65, 623
Симонов В.К. 15, 35, 194, 195, 642,
1208, 1209
Сингер В.В. 719, 1192
Синельщиков И.С. 1210
Скачкова Т.М. 145, 1067, 1074
Скороход В.В. 57
Скосырев В.М. 450, 865, 866, 1211
Скробут Ю.С. 144, 819, 1076, 1078,
1079
Смирнов В.М. 100, 101, 942
Смирнов В.Я. 1352
Смирнов Л.А. 322, 584, 585-587, 639,
797, 798, 801-803, 926, 1171, 1212,
1213, 1214, 1215
Смирнов Н.А. 266, 556, 626, 627,
983, 985, 1216
Смирнов Н.С. 1092-1095
Смольянинов С.И. 4, 614
Соболев В.В. 557, 1217
Соболевский А.Л. 1049
Сойфер Л.М. 1218, 1219
Соколов В.И. 902, 972, 1220, 1221,
1354
Соколов В.М. 558, 936
Сокольский В.Э. 559, 1222
Солдатов Е.А. 144
Соловьев В.П. 934
Соловьев Г.И. 990

Сомов А.П. 1223
Сорин С.Б. 752, 1051
Сорокин Ю.В. 227
Сорокина А.В. 1045
Сотников А.И. 13, 132, 157, 196, 197,
451, 1041, 1172, 1224, 1287
Соцков А.Д. 560, 848
Спектор А.Н. 184
Срывалин И.Т. 291, 318, 452-455,
561-563, 704, 706, 1225, 1226
Становнова Л.Б. 1119
Стасюк Г.Ф. 784
Степ Г.Х. 198
Степанов А.В. 706
Степанов О.А. 90, 91, 199, 200, 456,
457
Степанюк В.С. 618
Стец П.Д. 516
Стовба Я.В. 886
Стомахин А.Я. 813
Страхов В.М. 953, 954, 957
Стрельцов А.К. 208
Стрельцов Ф.Н. 201, 1227
Строганов А.И. 1016, 1128, 1166,
1185
Суйковская В.Д. 731
Сургучев Г.Д. 564
Сурова Е.В. 106
Суровой Ю.Н. 834
Суровский В.М. 1228
Суровцев Г.С. 210
Сухонина О.М. 405
Сухорада П.И. 442
Сучильников С.И. 202, 1288, 1297
Сыроватский Э.Ф. 93, 352, 353, 354
Сюй Цзен-цзи 1229
Сюй Цзэн-цзи 1230

Т

Талапина М.В. 465
Танклевская Н.М. 405, 458, 565, 1017
Тарабрин Г.К. 752, 1231
Тараканов Ю.В. 492
Таранов Е.Д. 936

Тарасенко Ю.В. 1322
Тараско Д.И. 1134
Тарасьев М.И. 439, 1232
Тарвид Л.С. 532
Ташлыков Е.И. 705
Телков В.И. 258, 259, 1233
Тенякова О.А. 560
Теплицкий Е.Б. 459
Терентьев О.Н. 885, 1319
Терехов С.В. 1234
Терзиян С.П. 258, 259
Тесленко А.И. 1066
Тетерин А.Б. 920
Тимофеев А.П. 961
Тимофеев Г.И. 203
Тимофеева А.С. 534
Титова И.А. 89
Тихомиров А.А. 452, 455
Тихомиров Т.Б. 184
Тихомирова А.А. 454
Ткаченко Б.А. 1235
Ткаченко Е.В. 60, 76, 204, 205
Тлисова С.М. 525
Товбин Ю.К. 1202
Токовой О.К. 513, 566, 567, 1119,
1120, 1236
Толкунова И.Н. 460, 568, 580, 1237,
1238, 1341
Толстогузов Н.В. 189, 552
Томилин И.А. 82, 337, 434, 569, 593,
1346, 1349
Томилов В.И. 316, 461, 1282, 1286
Томлянович В.Д. 185
Топилин В.В. 930
Топорищев Г.А. 23, 25, 26, 166, 206-
208, 234-236, 277, 462, 463, 672, 996,
997, 1171, 1310, 1326
Топорищев Р.А. 940
Топычканов Б.И. 1215
Травин А.А. 215, 464, 1239, 1270
Третьяков С.В. 134, 1047
Третьякова Е.Е. 465, 1204, 1240
Трифоненкова С.А. 17
Тузов Э.Д. 485, 486, 620
Тумарев А.С. 1241

Туркенич Д.И. 466
Турлаев В.В. 258
Туров В.В. 1242
Туровский Б.М. 1243, 1244, 1245,
1246
Турчанин А.А. 569
Тылкина М.А. 925
Тюрин А.Г. 406
Тягун-Белоус Г.С. 1369
Тягунов Г.В. 14, 465, 632, 656, 657,
850, 854, 912, 948, 1352
Тягунов Т.К. 1240

У

Уварова И.В. 57
Умаров Г.Р. 34, 1182
Умрихин П.В. 670, 671, 1173, 1288
Упшинский Е.П. 601
Урбанович Г.И. 619
Усанин Ю.М. 467
Усачев А.Б. 623
Утепов Э.К. 714
Уткин Ю.В. 1198, 1248
Уточкин В.В. 625
Уточкин Ю.И. 143, 589, 998, 1247,
1248
Ушаков Н.В. 666
Ушаков С.В. 1281

Ф

Фаткуллин О.Х. 871, 1005
Федорина В.Г. 209, 352, 353
Федоров А.Н. 250
Федосеева В.В. 1032
Федулов А.П. 1236
Фетисов В.Б. 60, 204
Филиппов А.Ф. 813
Филиппов Е.С. 570-573, 721, 864,
1249-1257, 1281
Филиппов К.С. 126, 574, 1004, 1007,
1258, 1259
Филиппов Л.К. 1345
Филиппов С.И. 12, 28, 33, 45, 63-66,

73, 84, 94-97, 113, 119, 123, 130, 169,
170, 186, 188, 191, 192, 210-225, 233,
260, 325, 336, 355, 410, 413, 416, 464,
468, 485-487, 504, 573, 575-577, 598-
600, 606, 609-613, 753-755, 779, 780,
810, 811, 836, 878, 879, 882, 883, 923,
924, 930-933, 947, 961, 986, 987,
1084, 1085, 1163, 1164, 1200, 1239,
1255-1257, 1260-1279, 1371-1376,
1383

Филиппов Ю.А. 1280

Филонов В.Н. 58

Филонов М.Р. 1281

Финкельштейн Б.Н. 270

Флока Л.И. 1039

Фокин К.С. 438

Фокин М.Н. 1055

Фомин Н.В. 1320, 1321

Фраге И.Н. 489

Фраге Н.Р. 57, 315-317, 383, 461,
489, 640, 641, 809, 1282-1286

Фролов А.Г. 967

Фугман Г.И. 1287

Х

Хаджинов А.С. 85

Халиков Р.С. 1288

Хань Чи-юн 1289

Харин П.А. 848

Харитонов А.В. 348, 817

Харлашин П.С. 128, 469, 1290

Харьков Е.И. 418, 1235

Хасенов Б.П. 583, 1379

Хасин Г.А. 206, 632, 1282

Хейкинхеймо Э. 1291

Хейфец В.Л. 503

Хижняк В.Г. 1292

Хисамутдинов Н.Е. 655

Хитрик С.И. 741, 1176

Хломов В.С. 1038

Хлынов В.В. 20, 132, 226, 227, 661,
1293-1296

Хмельницкий И.Л. 1297

Хобот В.И. 362, 633, 634

Ходос А.Я. 1
Холодов В.П. 43, 228
Хохлов В.Г. 1023
Хромченко Н.С. 1298
Хрущев М.С. 102, 189, 229, 374-379,
447, 470, 471, 955, 956, 1299-1303
Худов В.Б. 946
Хусаинов И.М. 1347
Хяккинен В.И. 633, 634

Ц

Цао Фу-кан 69
Царевский Б.В. 1214, 1304-1308
Цветков Ю.В. 1323
Цемехман Л.Ш. 295, 301, 386, 472,
654, 1113, 1309
Цепелев В.С. 465, 850
Цибульников А.И. 1310
Цикарев Ю.М. 1311
Цымбал В.П. 537

Ч

Чан Л.Ш. 1377, 1378
Чеберяк О.И. 203
Чебунин В.П. 1049
Челноков В.С. 660, 820
Челядинов Л.М. 180
Чемерис С.И. 230, 1312, 1313
Чепелев В.П. 868
Черепанов А.И. 1204
Черкашин А.В. 1044
Черкашин И.В. 516
Чермак Л.Л. 1314
Чернавин С.Б. 231
Чернега Д.Ф. 1369
Чернов Б.Г. 1315-1321
Чернова Л.А. 403
Черных А.Е. 473
Чернышев А.М. 1322
Чернышев О.В. 970
Чернышева Н.А. 550
Чернявская Т.П. 179, 184, 188
Черняев В.Г. 1031

Чернятевич А.Г. 550, 551, 1064, 1065
Чесноков В.П. 232
Чижигов Д.М. 1323
Чикунова И.В. 233
Чичко А.Н. 1324
Чуйко Н.М. 1325
Чуркин А.С. 23, 166, 234-237, 1311,
1326
Чуркин В.К. 1035-1037
Чурсин Г.М. 601
Чуфаров Г.И. 62, 153, 154, 205, 427,
943, 944, 1114, 1327
Чучмарев С.К. 61, 62, 120-122, 238,
541, 624, 805, 806, 815, 845, 1053,
1054, 1328-1333

Ш

Шабденов Б.А. 362
Шаврин С.В. 47, 48, 756
Шагалов В.Л. 1027
Шакиров К.М. 159, 160, 163, 174-
176, 239-245, 251, 252, 430, 438, 460,
474, 537, 568, 578-580, 647, 849,
1157, 1180, 1237, 1238, 1334-1343,
1357, 1358
Шакиров М.М. 158, 430, 1237
Шалимов А.Г. 913
Шалькевич А.Б. 232
Шантарин В.Д. 625, 629, 1360
Шаповалов В.И. 1344
Шарапов В.В. 621
Шардин Г.А. 418
Шарфштейн Г.И. 44
Шатов А.А. 246, 1160, 1345
Шахин Е.Л. 475
Шашков Ю.М. 247
Шварев К.М. 1186
Шварцман В.Л. 1282
Шварцман Л.А. 1346
Швейкин С.М. 1179
Швиндлерман Л.С. 763, 764
Швыдкий В.С. 1347
Шеболдаев С.Б. 542, 827-829, 852,
1069, 1072, 1079-1081

Шевелев В.М. 651, 1348
Шевко В.М. 1349
Шевцов В.Е. 248, 476-478, 1350
Шеенко М.И. 1162, 1351
Шепелев В.С. 1352
Шередько Н.А. 815
Шерстобитов М.А. 249, 1058, 1158,
1353, 1354
Шестерин Ю.А. 618
Шилина Е.П. 515
Шильштейн С.Ш. 270
Шипко М.Н. 250
Шиш Ю.И. 863
Шишкин М.А. 479
Шишков В.И. 340, 341, 389, 475, 978
Шкурко Е.Ф. 583, 1379
Шминке А.Б. 1192
Шмыков А.А. 1355
Шмырев А.И. 605
Шовский В.А. 559, 1222
Шпарута А.Ф. 1036
Штремель М.А. 1356
Шулепов В.И. 834
Шулина Ж.М. 175, 176, 251, 252,
568, 1237, 1340-1342, 1357, 1358
Шульте Ю.А. 743
Шумихин В.С. 493, 652
Шурхал В.А. 1203
Шурыгин П.М. 253-256, 1058, 1359,
1360

Щ

Щедровицкий В.Я. 480
Щекалев Ю.С. 584, 803, 1343, 1361
Щербакова З.И. 1362
Щипанова Л.В. 1363

Э

Эпов А.А. 513, 553, 566, 1177, 1236

Ю

Юдина В.М. 1364
Юркевич Н.П. 1324
Юровских Т.М. 1153
Юрченко Л.Н. 1365
Юрьев Б.П. 237, 1366
Юрьев В.Б. 237
Юсфин В.С. 581

Я

Явойский А.В. 257-259, 582, 655
Явойский В.И. 259, 582, 967, 1364,
1367-1369
Ягубчиков А.Н. 713
Якобше Р.Я. 1369
Яковенко Г.Ф. 601
Яковлев В.В. 17, 170, 220, 221, 260,
533, 613, 899, 1197, 1370-1378
Яковлев Е.А. 583, 1379
Яковлев Н.Ф. 261
Яковлев Ю.Н. 886
Якушев А.М. 1380
Якушевич Н.Ф. 481, 482, 1381
Январев А.М. 189
Яценко А.К. 1382
Яценко Л.Ф. 980
Яцык С.И. 1278, 1279, 1383
Ященко В.Л. 204

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

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

**Выпуск 5
ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ**

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., Голикова И.П.
Зубкова Н.В., Крылова Л.В.

Изд. лиц. № 01439 от 05.04.2000 г. Подписано в печать 10.05.07 г.
Формат бумаги 60×84 1/16. Бумага писчая. Ризография.
Усл. печ. л.3,96 Уч.-изд. л.4,22 Тираж 20 экз. Заказ