

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 8

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Новокузнецк

2010

УДК 016:669.017:53

У 421

Указатель статей, опубликованных в журнале «Известия вузов. Черная металлургия» (1959-1999 гг.). Вып. 8. Физика металлов / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: Н.В. Зубкова, Л.В. Крылова, М.Л. Сергачева [и др.] - Новокузнецк, 2010. - 79 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 пяти 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 016:669.017:53

© ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

1 ФАЗОВЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ	4
2 КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ РАСПЛАВОВ.....	18
3 ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОКИСЛЕНИЯ	28
4 ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ	30
5 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ	52
УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ	62

1 ФАЗОВЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ

1. **Аверьянова Т.М., Грязнов И.М.** О характере деформаций на площадке текучести железа. - 1965, 12, 108.
2. **Авраамов Ю.С., Гвоздев А.Г., Лившиц Б.Г.** Диффузионная ползучесть монокристаллов трансформаторной стали. - 1965, 11, 121.
3. **Авраамов Ю.С., Гвоздев А.Г., Лившиц Б.Г.** Поверхностная энергия монокристаллов системы сплава Fe - 3% Si. - 1965, 9, 142.
4. **Авраамов Ю.С., Кекало И.Б., Малютина Е.С.** Особенности изменения физических свойств сплава Fe-14,5% Mo при старении. - 1977, 11, 155.
5. **Адамеску Р.А., Кудрявцев И.П., Файтельсон И.М., Гельд П.В.** Развитие текстур рекристаллизации кремнистого железа после малых и средних деформаций. - 1966, 12, 102.
6. **Андреева Л.П., Гельд П.В.** Коэффициенты термического расширения и модули упругости силицидов железа. - 1965, 2, 111.
7. **Андряхин В.М., Еднерал Н.В., Мазорра Х.А., Орлов С.К., Скаков Ю.А., Чеканова Н.Т.** Структурно-фазовые изменения в поверхностных слоях чугуна, обработанных излучением ОКГ. - 1981, 7, 91.
8. **Анфимов М.В.** Константы Маделунга для бинарных соединений. - 1976, 1, 137.
9. **Апаев Б.А., Вороненко Б.И.** Изменение коэрцитивной силы и намагниченности насыщения в стали H18K9M5T в процессе α - γ – превращений. - 1976, 6, 102.
10. **Апаев Б.А., Сысуев Ю.А.** О фазовых превращениях при механических испытаниях простых углеродистых сталей. - 1960, 5, 91.
11. **Арсентьева П.П., Филиппов С.И.** Вязкостные характеристики жидкого железа. - 1971, 1, 123.
12. **Архаров В.И., Корендясева З.В., Щеголева Н.Н.** Области когерентной перестройки кристаллической решетки при мартенситных превращениях в железоникелевых сплавах. - 1966, 5, 135.
13. **Асанович В.Я., Миклашевич И.А., Бурылев Б.П.** Электронное строение и свойства композиций алюминий-железо. - 1998, 2, 28.
14. **Афанасьев В.К., Прудников А.Н.** Разработка состава поршневого заэвтектического силумина. - 1998, 4, 35.
15. **Афанасьев М.Т., Лившиц Б.Г., Рымашевский Г.А.** О фазовых превращениях в трансформаторной стали при отпуске. - 1964, 3, 131.
16. **Базин Ю.А., Баум Б.А.** О структурных превращениях в жидком алюминии. - 1996, 8, 36.
17. **Бараз В.Р., Грачев С.В., Рольщиков Л.Д.** Внутреннее трение в нестабильных аустенитных сталях. - 1972, 8, 119.
18. **Баранов А.А., Глебова Э.Д., Рабинович А.В., Шкуро Г.А.** О деформации высокохромистых сталей. - 1975, 4, 117.
19. **Баранов А.А., Лев И.Е.** О влиянии деформации на карбидное превраще-

- ние. - 1964, 5, 122.
20. Бармин Л.Н., Григорьев С.Л., Гусев В.П. К вопросу классификации наплавленного металла. - 1987, 4, 84.
 21. Баталин Г.И. Диффузия водорода в углеродистых сталях. - 1962, 5, 131.
 22. Баязитов М.И., Кидин И.Н., Пигузов Ю.В. О растворимости углерода в альфа-железе. - 1965, 7, 137.
 23. Белашенко Д.К. Электроперенос в жидких двойных сплавах и его связь с электросопротивлением. - 1962, 5, 120.
 24. Белашенко Д.К., Во Ван Хоанг. Стационарная и нестационарная диффузия в неупорядоченных системах. - 1990, 5, 54.
 25. Белашенко Д.К., Григорьев Г.А. Электроперенос примесей таллия и кобальта в жидких металлических растворах. - 1962, 1, 124.
 26. Белашенко Д.К., Григорьев Г.А., Журавска В., Мизера Э. Электроперенос в жидких двойных металлических системах. - 1963, 7, 155.
 27. Белашенко Д.К., Гущина Е.И. Расчет устойчивости аморфной однокомпонентной фазы при абсолютном нуле. - 1990, 7, 69.
 28. Белова В.М., Самарин Б.А., Токарев В.Г. Особенности магнитного поведения сплавов системы Fe-Cr-Co. - 1975, 3, 46.
 29. Белозеров Б.П., Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г. Анализ броуновской коагуляции частиц в системе дисперсная фаза - жидкая матрица. - 1989, 10, 69.
 30. Белоус М.В., Захариев И.Д., Мультан Л.М., Пермьяков В.Г. Фазовые изменения при скоростной деформации стали. - 1967, 5, 113.
 31. Белоус М.В., Москаленко Ю.Н., Пермьяков В.Г. Последовательность фазовых превращений при отпуске закаленных сплавов системы. - 1971, 6, 117.
 32. Беляцкая И.С., Лившиц Б.Г. К-состояние и длительная прочность сплавов на никель-хромовой основе. - 1960, 5, 99.
 33. Беляцкая И.С., Лившиц Б.Г., Сухарева Е.А., Лившиц Л.Б., Ривво Н.Ю. Фазовое состояние сплавов Fe-Cr-Co с добавками алюминия и ниобия. - 1980, 1, 100.
 34. Белявская И.С., Лившиц Б.Г., Чешля Ю.В. Магнитные свойства сплавов Mn-Al, легированных углеродом. - 1974, 1, 136.
 35. Бердышев В.А., Иванов Ю.Ф., Игнатенко Л.Н., Козлов Э.В., Громов В.Е. Градиентные структурно-фазовые состояния, возникшие в стали 70ХГСА, подвергнутой магнитоплазменной обработке. - 1998, 4, 29.
 36. Бердышев В.А., Иванов Ю.Ф., Петров В.И., Громов В.Е., Козлов Э.В. Послойный структурно-фазовый анализ прошедшей дифференцированную закалку рельсовой стали. - 1998, 6, 17.
 37. Богачев И.Н., Векслер Ю.Г., Карасюк Ю.А. Особенности кавитационного разрушения тугоплавких металлов и сплавов. - 1971, 6, 111.
 38. Богачев И.Н., Еголаев В.Ф., Чумакова Л.Д. Упрочнение сплава Fe-Mn при фазовом наклепе и пластической деформации. - 1970, 8, 101.
 39. Богачев И.Н., Руденко А.Г. Протекание объемной диффузии под действием фазовых превращений в сплавах Fe-Mn. - 1975, 12, 98.
 40. Бойков В.В., Зубков Н.С., Крепышева Л.В., Пак Б.Е. Формирование

- напряженного состояния при термоциклировании стали Р6М5. -1978,12,94.
41. **Бокштейн Б.С.** О диффузном потенциале в металлах и электролитах. - 1963, 9, 133.
 42. **Бокштейн Б.С., Брезе Г.Д., Куркин П.В., Трусов Л.И.** Диффузия в нанокристаллическом никеле. - 1994, 1, 49.
 43. **Бокштейн Б.С., Гугля Е.Б.** Исследование ближнего порядка в сплавах системы железо - ванадий. - 1979, 5, 98.
 44. **Бокштейн Б.С., Петелин А.Л., Швиндлерман Л.С.** Диффузия по границам кручения <100> в алюминии. - 1979, 7, 98.
 45. **Бондарь Л.А., Грдина Ю.В., Тарасова Н.К.** Аналитическое выражение процессов распада аустенита. - 1970, 8, 111.
 46. **Вайнштейн А.А., Мендельсон В.М.** Неоднородность напряжений в фазах при мартенситном превращении. - 1981, 2, 79.
 47. **Варенков А.Н., Костиков В.И.** Взаимодействие углерода с жидкими металлическими расплавами. - 1975, 3, 138.
 48. **Вашуков И.А., Кутолин С.А.** Распределение электронных полос в соединениях железа с ср-элементами. - 1979, 1, 104.
 49. **Винокур Б.Б., Шияновский В.И.** Карбидные превращения в сложнолегированной стали, содержащей 1% хрома. - 1973, 10, 104.
 50. **Вишняков Я.Д., Славов В.И.** Периодическая система кристаллографических индексов. - 1973, 9, 131.
 51. **Волейник В.В., Елютин В.П., Лысов Б.С., Маурах М.А.** Электропроводность твердого и жидкого титана - 1962, 1, 137.
 52. **Вольский А.А., Крапошин В.С., Лившиц Б.Г., Линецкий Я.Л., Савич А.Н.** Магнитные свойства интерметаллидов с редкоземельными элементами. - 1973, 4, 139.
 53. **Воробьев И.А., Соколов Л.Д.** К вопросу усталостного разрушения материалов. - 1989, 4, 59.
 54. **Вяткин А.Ф., Боглаев И.П.** О диффузии элемента внедрения в многокомпонентной системе. - 1980, 11, 99.
 55. **Гасик М.И., Ем П.А.** К вопросу о фазовом составе сплавов системы Cr-Si-C. - 1976, 8, 93.
 56. **Геллер Ю.А., Кремнев Л.С.** Природа влияния хрома на свойства быстрорежущей стали. - 1961, 1, 129.
 57. **Гельд П.В., Петрушевский М.С., Коршунов В.А., Гертман Ю.М.** Свойства жидких сплавов марганца с кремнием. - 1963, 7, 160.
 58. **Герасимов В.Я.** О связи между эффектом Баушингера и равномерностью упрочнения металла при осадке цилиндров. - 1979, 12, 52.
 59. **Гинцбург Я.С.** Упрочнение и разупрочнение при релаксации напряжений в аустенитных сталях. - 1961, 3, 126.
 60. **Гладышев С.А., Плотников В.А.** Акустическая эмиссия при превращениях аустенита в стали типа 34ХНЗМФ. - 1984, 1, 92.
 61. **Гольдберг А.И., Липатова В.А., Гельд П.В.** Электрические свойства сплавов системы FeSi-Si. - 1960, 4, 121.
 62. **Горелик С.С., Рыбачук И.С., Пенский Н.В.** Исследование механизма

- образования нестехиометрического феррита состава $Mg_{0,833}Mn_{0,476}Fe_{1,691}O_{4+\gamma}$. - 1981, 7, 96.
63. **Грачев С.В., Червинский В.Ф., Звигинцев Н.В., Битюков С.М.** Внутреннее трение в нержавеющей мартенситно-стареющих сталях. - 1975, 8, 115.
 64. **Григоркин В.И.** К вопросу о природе упрочнения аустенитных сталей. - 1963, 2, 95.
 65. **Григоркин В.И., Коротушенко Г.В.** Рентгенографическое исследование аустенитных сталей. - 1961, 2, 96.
 66. **Григорьев Г.А.** Об условиях равновесия многокомпонентной жидкости на поверхности твердого тела. - 1972, 9, 120.
 67. **Григорьев Г.А., Белашенко Д.К.** Электроперенос примесей никеля в расплавленных металлах. - 1962, 7, 137.
 68. **Григорян В.А., Григорьев Г.А.** Электроперенос серы в расплавленном чугуе. - 1963, 3, 140.
 69. **Гриднев В.Н., Нечипоренко В.Г.** Превращения в ванадиево-марганцовистой стали при электроотпуске. - 1961, 6, 111.
 70. **Громов В.Е.** О механизмах электропластического эффекта в металлах. - 1989, 10, 81.
 71. **Гроф Л.** Структура и текстура отжига сплавов Fe-Si различной чистоты. - 1981, 5, 104.
 72. **Грузин П.Л., Земский С.В., Григоркин В.И., Москалева Л.Н., Коршикова Н.Г.** Диффузия серы в трансформаторной стали при обработке ее в различных средах. - 1972, 2, 120.
 73. **Гуль Ю.П.** Подвижность дислокаций и хладоломкость низкоуглеродистой стали в состаренном состоянии. - 1973, 6, 89.
 74. **Дегтярев В.П.** К вопросу образования и распространения хрупких трещин. - 1963, 12, 133.
 75. **Дементьева Г.П., Елиокумс О.А., Кавалерова Л.А., Лившиц Б.Г., Миляев И.М.** Фазовые превращения в сплавах Fe-Cr-Co в температурном интервале 600-1300 °С. - 1976, 5, 149.
 76. **Дементьева Г.П., Лившиц Б.Г., Лившиц Л.Б., Миляев И.М.** Магнитные свойства литого магнитнотвердого сплава Mn-Al-C. - 1970, 5, 120.
 77. **Домышев В.А., Егоров В.А., Лузгин Н.И., Сидоренко Л.М.** Кристаллическая структура и магнитные свойства пленок соединений Sm, Gd и Tb с Zr-металлами типа фаз Лавеса. - 1977, 1, 137.
 78. **Дубовик Н.А., Зуев Л.Б.** Эволюция дислокационной структуры в высокоазотистых аустенитных сталях. - 1992, 4, 34.
 79. **Дубров Н.Ф., Гертман Ю.М.** Влияние температуры отжига на текстуру и магнитные свойства пермаллоидных сплавов 50Н и 79НМ. - 1970, 6, 112.
 80. **Дубровина А.Н., Уманский Я.С.** О характере структурных превращений в деформированном сплаве Ni+10% (ат) Mo. - 1966, 10, 119.
 81. **Дьяченко В.С., Дьяченко С.С., Петриченко А.М.** Фазовая и структурная перекристаллизация стали 15X1M1Ф при нагреве. - 1966, 10, 119.
 82. **Евдокименко О.А., Малючков О.Т., Шпотин И.С., Ястребов Л.И.** О

- различной чувствительности s- и d-уровней энергии электронов к изменению параметров решетки в переходных металлах. - 1982, 9, 93.
83. **Еднерал Н.В., Мартинсон Г.В., Скаков Ю.А.** Особенности процесса кристаллизации аморфных сплавов, полученных закалкой из жидкого состояния. - 1982, 1, 93.
 84. **Елютин В.П., Маурах М.А., Пеньков И.А.** Вязкость жидкого циркония. - 1965, 7, 128.
 85. **Елютин В.П., Маурах М.А., Пугин В.С.** Жидкотекучесть двойных сплавов титана с оловом, алюминием и молибденом. - 1964, 7, 159.
 86. **Елютин В.П., Маурах М.А., Пугин В.С.** Поверхностное натяжение сплавов титана с оловом, алюминием и железом. - 1964, 5, 117.
 87. **Елютин В.П., Маурах М.А., Туров В.Д.** Вязкость и электропроводность жидких сплавов циркония с алюминием, кремнием и ниобием. - 1965, 11, 110.
 88. **Елютин В.П., Мозжухин Е.И., Резников Ю.А.** О получении материалов никель - окись кальция. - 1971, 9, 104.
 89. **Елютин В.П., Мозжухин Е.И., Резников Ю.А., Кульга Г.Я.** Свойства порошка никеля, содержащего включения окиси кальция. - 1971, 11, 132.
 90. **Елютин В.П., Павлов Ю.А., Ефимов Ю.В.** Дисперсионное твердение никельванадиевых сплавов. - 1964, 1, 136.
 91. **Ершов В.М.** Рентгенографический анализ напряжений в остаточном аустените закаленной стали. - 1973, 12, 106.
 92. **Ефимов Ю.В., Мухин Г.Г., Савицкий Е.М., Дмитриев В.Н.** Метастабильные структуры в железоуглеродистых сплавах, закаленных из жидкого состояния. - 1983, 9, 88.
 93. **Ефимова Л.А., Горбило В.М., Анохина И.Е.** Влияние алмазного выглаживания на тонкую кристаллическую структуру стали 45. - 1977, 8, 97.
 94. **Завьялов А.С., Кусницына З.И.** О диаграммах изотермического превращения аустенита. - 1962, 1, 156.
 95. **Зайцев А.А., Лилеев А.С., Сеин В.А.** Явление термического намагничивания в сплавах Fe-Nd-B. - 1988, 11, 82.
 96. **Земский С.В., Григоркин В.И., Захаренкова В.И., Кукушкина В.Н.** Диффузия углерода в железоникелевых сталях разного состава. - 1972, 10, 115.
 97. **Земский С.В., Григоркин В.И., Захаренкова В.И., Кукушкина В.Н.** Диффузия углерода в стали при взаимодействии его с дислокациями. - 1973, 3, 130.
 98. **Земский С.В., Григоркин В.И., Москалева Л.Н.** Самодиффузия железа в объеме и по границам зерен трансформаторной стали. - 1970, 10, 86.
 99. **Земский С.В., Козарев В.Д., Макашова Л.С., Чуб В.М.** Диффузионное перераспределение углерода в биметаллах с промежуточным подслоем. - 1971, 12, 105.
 100. **Земский С.В., Литвиненко Д.А., Григоркин В.И., Харчикова Т.В.** Диффузия углерода в α -железе и сталях 18ГС, 18ХНВА, содержащих карбиды. - 1973, 6, 93.

101. **Земский С.В., Макашова Л.С.** Диффузия серы в титане и его сплавах. - **1986, 12, 52.**
102. **Земский С.В., Макашова Л.С., Львов В.С.** Диффузия углерода в сплавах железо-титан. - **1978, 6, 99.**
103. **Зигало И.Н., Просвирин К.С., Лапко В.Н.** Изменение свойств и распределение элементов между фазами в процессе отпуска низколегированной стали, модифицированной редкоземельными элементами. - **1977, 12, 114.**
104. **Зубов В.Я., Грачев С.В., Песин Я.А.** Релаксация напряжений при мартенситном превращении остаточного аустенита. - **1960, 5, 115.**
105. **Иванов Н.И., Вачаев А.В.** Динамика дисперсности вещества при фазовых переходах. - **1996, 8, 33.**
106. **Иванов Н.И., Вачаев А.В.** Нагрев твердого тела как фазовый переход. - **1985, 2, 38.**
107. **Иванов Ю.Ф., Козлов Э.В.** "Самоотпуск" стали - анализ кинетики процессов карбидообразования. - **1990, 12, 38.**
108. **Иванов Ю.Ф., Тимошников Ю.А., Клопотов А.А., Козлов Э.В.** Структурно-фазовые изменения в закаленной и облученной γ -квантами конструкционной стали. - **1998, 10, 44.**
109. **Иверонова В.И., Кассандрова О.Н., Розанцева Е.Г.** Характеристическая температура сплавов железо-ванадий. - **1960, 1, 133.**
110. **Кайбышев О.А., Матвеев Л.В., Гусева С.П., Маркелов А.А.** Связь структуры и свойств сплава ЭИ929. - **1972, 5, 125.**
111. **Касумзаде Н.Г., Наджафаров А.Ю., Жуховицкий А.А.** Некоторые аспекты стабильности интерметаллидов со структурой фаз Лавеса. - **1977, 7, 133.**
112. **Катаев В.А., Стародубцев Ю.Н.** Влияние скорости перемагничивания на магнитные потери в монокристаллах кремнистого железа. - **1989, 7, 103.**
113. **Кедрин И.Д.** О субструктуре отожженной нержавеющей стали. - **1963, 10, 1.**
114. **Кидин И.Н., Башнин Ю.А.** Изотермическое превращение аустенита инструментальной стали при индукционном нагреве. - **1960, 1, 147.**
115. **Коваленко В.С., Зац Е.Л., Филина Л.Ф.** О механизме модифицирования стали цирконием. - **1967, 4, 93.**
116. **Коган Ю.И., Новичков О.П.** О механизме превращения аустенита в промежуточной области. - **1975, 6, 87.**
117. **Козлов Л.Я., Козарь В.И., Сальников В.Д.** Изменение периода кристаллической решетки твердых растворов на основе никеля при его легировании. - **1982, 11, 93.**
118. **Козлов Э.В., Игнатенко Л.Н., Попова Н.А., Теплякова Л.А.** Эволюция субструктуры и стадийность пластической деформации поликристаллов стали с отпущенным мартенситом. - **1994, 8, 35.**
119. **Коледов Л.А., Любимов А.П.** Вязкость разбавленных металлических растворов на основе алюминия. - **1963, 9, 136.**
120. **Колесников С.Ю., Шелехов Е.В., Эпштейн Г.Н.** Формирование тонкой структуры при сварке ударными волнами. - **1983, 7, 84.**

121. Колотухин Э.В., Баум Б.А., Тягунов Г.В., Попель П.С., Архангельский Е.Л. Электросопротивление и плотность жидких сплавов железа с бором. - 1988, 6, 68.
122. Колчин А.Е., Лившиц Б.Г., Федорович В.А. О роли упругой энергии в формировании высококоэрцитивного состояния в сплавах ЮНДК24 и ЮНДК35Т5. - 1981, 9, 103.
123. Кольцов А.Т., Филиппов С.И., Яковлев В.В. Разрушение металлических капель в процессе обезуглероживания. - 1976, 8, 86.
124. Кондратьев Н.Н., Быков С.Ю., Манухин А.В., Павлов Ю.А. Трехфазное спекание карбида тантала. - 1984, 5, 93.
125. Коньшев В.П. Об асимптотических закономерностях низкотемпературных диффузионных реакций в полидисперсных порошках. - 1985, 8, 67.
126. Корнилов И.В., Линецкий Я.Л. Текстура и намагниченность напыленных постоянных магнитов Nd-Fe-B. - 1993, 5, 42.
127. Кочкин Л.И., Рудаков А.А. О циклической прочности и демпфирующей способности метастабильных сталей на основе Cr-Mn. - 1981, 2, 76.
128. Кошелева В.Ю., Гельд П.В., Гольцов В.А. Влияние фазового наклепа на водопроницаемость железоникелевого сплава. - 1965, 8, 102.
129. Крапошин В.С., Линецкий Я.Л. Магнитное последствие в интерметаллическом соединении SmCO₅. - 1973, 3, 128.
130. Криштал М.А. Микродефекты диффузионных слоев в железных сплавах. - 1963, 1, 111.
131. Криштал М.А., Волков А.И. Исследование диффузии вещества в твердом теле при переменной концентрации диффундирующего вещества на границе. - 1979, 8, 96.
132. Криштал М.А., Мокров А.П., Захаров П.Н. Диффузия в стали при поверхностном насыщении ее легирующим элементом. - 1972, 12, 126.
133. Крупин А.В., Рябчиков Е.А., Соловьев В.Я., Эпштейн Г.Н. К исследованию диффузии при импульсной сварке. - 1979, 7, 95.
134. Кузнецов Г.Д., Бабад-Захряпин А.А. Концентрационная неоднородность покрытий на диффузионно-активных подложках. - 1972, 7, 124.
135. Кузнецов Г.Д., Бабад-Захряпин А.А. Образование карбидных покрытий в тлеющем разряде. - 1973, 3, 121.
136. Кузнецов Г.М., Барсуков А.Д., Оленин В.В. Об объеме вакансий и межузельных атомов в кристаллах. - 1972, 11, 128.
137. Куликов Н.И. Приближенный метод расчета зонной структуры переходного металла. - 1975, 7, 128.
138. Лахман Н.Г., Лившиц Б.Г. Фазовые превращения в сплаве Ю14М2. - 1961, 11, 122.
139. Левин Б.Е., Малегин Ю.В., Назарчик Н.А. Условия образования и свойства легированных литийсодержащих ферритов. - 1979, 1, 113.
140. Левин Б.Е., Назарчик Н.А., Малегин Ю.В. Магнитодиэлектрики на основе ферритов. - 1975, 1, 132.
141. Левин Б.Е., Назарчик Н.А., Малегин Ю.В. Условия образования и свойства кадмийсодержащих ферритов. - 1974, 5, 132.

142. Левин Б.Е., Назарчик Н.А., Малегин Ю.В. Эластичные магнитоэлектрики на основе феррита. - 1974, 3, 117.
143. Лившиц Б.Г., Лилеев А.С., Менушенков В.П. Фазовые превращения и коэрцитивная сила сплавов на основе соединения SmCo_5 . - 1982, 9, 95.
144. Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Миндлин Б.И. Влияние α - γ -превращения на текстурообразование в кремнистом железе. - 1978, 3, 108.
145. Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Миндлин Б.И., Казаджан Л.Б. Влияние частичного α - γ -превращения и степени деформации на текстуру в кремнистом железе. - 1974, 5, 125.
146. Лившиц Б.Г., Миляев И.М. Магнитные свойства сплавов для постоянных магнитов на основе системы марганец - алюминий. - 1973, 11, 154.
147. Лившиц Б.Г., Рымашевский Г.А. Упругие свойства сплавов системы никель - ванадий. - 1961, 7, 138.
148. Лившиц Б.Г., Рымашевский Г.А. Характеристическая температура сплавов Ni_3Fe + молибден. - 1961, 1, 151.
149. Лившиц Б.Г., Самарин Б.А., Шубаков В.С. Распад α -твердого раствора в сплавах типа ЮНДК38Т8 в районе 800 °С. - 1976, 3, 135.
150. Лившиц Б.Г., Сумин В.И. Гальвано- и термомагнитные эффекты и силы связи в α -твердых растворах Cu-Zn, Cu-Ga, Cu-Ge. - 1962, 3, 111.
151. Лившиц Б.Г., Халин Л.А. К вопросу о природе временного спада проницаемости в сплавах типа пермаллой. - 1964, 11, 147.
152. Лилеев А.С., Скаков Ю.А., Ягодкин Ю.Д. О кристаллической структуре сплавов для постоянных магнитов на основе SmCo_5 с оптимальными свойствами. - 1979, 11, 96.
153. Лилеева Ю.Я., Старк Ю.С. Соотношение квадрупольных параметров ЯМР-спектра при ромбических искажениях в структурах фаз внедрения на базе переходных металлов. - 1993, 1, 56.
154. Лилеева Ю.Я., Старк Ю.С., Наими Е.К., Яборов Г.В. Анализ структурных искажений в фазах внедрения нестехиометрических составов на базе интерметаллидов. - 1996, 5, 41.
155. Липовка А.А., Жоль Д.А. О методе расшифровки термограмм процессов с фазовым переходом. - 1972, 11, 132.
156. Львов В.С., Чирков Б.И. К вопросу о внутреннем трении в кобальте в области полиморфного превращения. - 1966, 4, 117.
157. Льяной В.Н. Распределение углерода в поверхностном слое твердого раствора. - 1987, 3, 91.
158. Максимов С.К., Скаков Ю.А., Жетвин Н.П., Паисов А.И. Роль фазового состава выделений в магнитном старении мягкой стали. - 1962, 3, 122.
159. Малинина Р.И. Влияние фазового наклепа при α - γ -превращении на структуру и текстуру в кремнистом железе. - 1981, 1, 82.
160. Малинов Л.С., Харланова Е.Я. Превращение ϵ - γ в железомарганцевых сплавах. - 1980, 10, 77.
161. Мальцева Г.К., Постников В.С. Внутреннее трение сплавов кадмий -

- магний. - 1963, 11, 153.
162. **Малючков О.Т., Старк Ю.С., Финкельштейн Б.Н.** Внутреннее трение сплавов CuAu и Cu₃Au. - 1963, 5, 156.
 163. **Мальцева Г.К., Постников В.С., Усанов В.В.** Ядерный магнитный резонанс в железе и кобальте. - 1961, 9, 114.
 164. **Манаков Н.А., Андреев Н.А., Любушкина Л.М.** О механизме перемагничивания пленочных магнитов SmCo₅. - 1990, 8, 43.
 165. **Манаков Н.А., Егоров В.А., Белоусов А.Н., Апханов В.Б.** Магнитная анизотропия пленок TbFe₂. - 1981, 6, 80.
 166. **Манухин А.В., Лопатин П.Б.** Проблемы прочности и упорядочение нестехиометрических монокарбидов и мононитридов переходных металлов IVa и Va подгрупп. - 1985, 7, 35.
 167. **Манухин А.В., Лопатин П.Б.** Электросопротивление и упорядочение нестехиометрических карбидов переходных металлов IVa и Va подгрупп. - 1985, 5, 37.
 168. **Махуков Н.Г.** Отпускная хрупкость и внутреннее трение сплавов типа K40НХМ. - 1964, 1, 142.
 169. **Медведь А.И., Горбач В.Г.** Изменение физических свойств сплавов Fe-Ni-Mn в интервале α-γ-превращениях. - 1985, 4, 71.
 170. **Меженный Ю.О., Моргунова Н.Н., Пашолок И.Л., Сеничкин А.П., Скаков Ю.А., Шарапов В.В.** Исследование причин расслаивания прокатанных листов сплава ЦМ-2А. - 1976, 1, 145.
 171. **Меженный Ю.О., Скаков Ю.А.** О некоторых структурных превращениях, приводящих к охрупчиванию ферритных сплавов на основе железо-хром. - 1967, 11, 120.
 172. **Мешков В.И.** Изменение объема при плавлении и величина энергии активации самодиффузии в жидких металлах. - 1960, 11, 88.
 173. **Мещеряков В.В., Лилеева Ю.Я.** Деформация системы около вакансии в простом металле. - 1986, 1, 95.
 174. **Миц Р.И., Кортов В.С.** Экзоэлектронная эмиссия при локальной деформации поверхности металлов. - 1967, 12, 90.
 175. **Миц Р.И., Петухова Т.М., Шалдыбин В.П., Гроховский В.И.** Морфология эвтектик и акцессорных включений в лунном металлическом фрагменте 20045-544. - 1978, 6, 80.
 176. **Миркин Л.И.** Изменение плотности дефектов кристаллической решетки при закалке и отпуске низколегированных сталей. - 1960, 12, 97.
 177. **Мирошниченко И.С.** К вопросу о природе аморфного состояния в металлах. - 1982, 7, 97.
 178. **Мирошниченко И.С., Салли И.В.** Линии метастабильного равновесия на диаграммах бинарных систем. - 1960, 8, 104.
 179. **Мозжухин Е.И.** Относительная стабильность дисперсных тугоплавких соединений в твердых металлах. - 1976, 11, 123.
 180. **Москаленко Ю.Н.** Изменение коэрцитивной силы на первой стадии отпуска закаленных сплавов системы Fe-Cr-N и Fe-Cr-C. - 1973, 8, 109.
 181. **Нечаев Ю.С.** Влияние сегрегаций примесей и вакансий в областях

- вблизи дислокаций на параметры диффузионных процессов. - 1978, 12, 88.
182. **Нечаев Ю.С.** К вопросу о механизме плавления металлов. Сообщение 2. - 1971, 1, 131.
 183. **Нечаев Ю.С.** К вопросу о сегрегациях примесей и вакансий в областях вблизи дислокаций. Сообщение 1. - 1978, 9, 120.
 184. **Нечаев Ю.С.** К вопросу о сегрегациях примесей и вакансий в областях вблизи дислокаций. Сообщение 2. - 1978, 11, 119.
 185. **Нечаев Ю.С.** К вопросу об интерпретации некоторых аномалий гетеродиффузии в металлах. - 1979, 3, 89.
 186. **Нечаев Ю.С., Сандраков С.И., Самарина М.В.** О локальном плавлении в твердых растворах. - 1985, 11, 99.
 187. **Нечаев Ю.С., Спасский М.Н., Едигаров В.С., Леонтьев В.Г., Рафиков В.З.** Влияние дефектов решетки на распад пересыщенного твердого раствора железа в алюминии. - 1979, 9, 87.
 188. **Нечаев Ю.С., Спасский М.Н., Пустов Ю.А., Едигаров В.С.** Изучение процесса распада пересыщенного твердого раствора железа в алюминии в сплаве АД-1, закаленном с 873 К° на воздухе. - 1978, 7, 122.
 189. **Никоненко А.С.** О фазовых превращениях и холоднодеформированных железом марганцевых сплавах. - 1966, 10, 115.
 190. **Новиков А.В., Павлов Ю.А., Бахрушин В.Е.** Внутреннее трение сплавов ниобий-вольфрам-азот. - 1982, 7, 113.
 191. **Опара И.А., Пашкова О.А., Жук Н.П.** Влияние иттрия на жаростойкость хромистых сталей в воздухе. - 1965, 1, 115.
 192. **Панченко Е.В., Струг Е.М., Щепотьев Г.П.** Старение сплавов системы Cu-Al-Si. - 1964, 11, 155.
 193. **Паркин А.А., Косинова С.Н., Жаткин С.С.** Особенности электронно-лучевого формирования покрытия на основе Fe-Ni-Cr₃C₂. - 1998, 9, 46.
 194. **Пашинская Е.Г., Дацко О.И.** Особенности тонкой структуры низколегированных сталей типа 09Г2, полученным методом контролируемой прокатки. - 1994, 8, 32.
 195. **Перминов А.А., Попель С.И., Смирнов Н.С.** Адгезия простейших борных эмалей к малоуглеродистой стали. - 1962, 11, 150.
 196. **Пермяков В.Г., Лоскутов В.Ф., Бякова А.В.** Физико-химические условия осаждения карбидов ванадия. - 1975, 2, 87.
 197. **Пинес Б.Я., Сиренко А.Ф.** "Восстановление" под нагрузкой в процессе диффузионной ползучести у металлокерамических тел. - 1960, 5, 121.
 198. **Пинес Б.Я., Сиренко А.Ф.** Диффузионная ползучесть и неравновесные состояния у металлокерамических тел и литых металлов. - 1960, 2, 81.
 199. **Питеримов В.А., Пронин Г.М., Мальцева Г.К.** Пластичность и релаксационные свойства сплавов олово - свинец. - 1974, 7, 122.
 200. **Полетика И.М., Лоскутов Д.Р., Куликова О.А., Егорова Н.М., Зуев Л.Б.** О возможности неразрушающего контроля структуры и свойств горячекатаной листовой стали. - 1998, 2, 42.
 201. **Поляков В.В., Алексеев А.Н.** Зависимость внутреннего трения пористо-

- го железа от структуры. - 1993, 6, 41.
202. **Помельникова А.С., Шипко М.Н.** Особенности трансформации кристаллической решетки α -Fe при ее насыщении кислородом. - 1987, 10, 69.
 203. **Пономаренко Е.П., Василенко Г.И.** О неравномерном распределении углерода и форме выделения цементита в переходных слоях диффузионной пары сталь - бронза. - 1964, 6, 117.
 204. **Попова М.В., Лузянина З.А., Ушакова В.В. Рудаева П.Б., Жилина Н.В.** Некоторые особенности линейного расширения легированных заэвтектических силуминов. - 1996, 2, 19.
 205. **Постников В.С., Шаршаков И.М., Усанов В.В.** Амплитудно-частотная зависимость внутреннего трения некоторых сталей. - 1966, 5, 144.
 206. **Прогрущенко А.В., Четверкина Г.Е.** К вопросу о К-состоянии в сплавах никель - хром. - 1960, 3, 106.
 207. **Псарев В.И.** О коагуляции карбидных частиц в высокомарганцовистой стали. - 1965, 4, 142.
 208. **Псарев В.И.** О коагуляции карбидных частиц в углеродистых сталях ниже точки A1. - 1960, 12, 91.
 209. **Пясецкий И.И.** О механизме образования графита на поверхности заэвтектоидной стали. - 1966, 7, 126.
 210. **Пятакова Л.Л.** О механизме влияния бора на пластичность и вязкость среднеуглеродистой стали. - 1974, 12, 88.
 211. **Рябов Р.А., Сырых Л.М., Кодес Е.С., Гельд П.В.** Внутреннее трение в наводороженном армко-железе. - 1974, 5, 128.
 212. **Салли И.В.** Поверхностное натяжение на границе аустенит - феррит. - 1960, 5, 106.
 213. **Семенова Л.М., Сидельковский М.П., Минкевич А.Н.** О природе "темной составляющей" - дефекта нитроцементованного слоя. - 1972, 6, 114.
 214. **Сенкевич В.Ф., Жижакина О.Д.** Образование аустенита в ферритном ковком чугуна. - 1966, 8, 128.
 215. **Сидоренко Ф.А., Гельд П.В.** О природе s-фазы системы Fe-Si. - 1963, 7, 140.
 216. **Сидоренко Ф.А., Гельд П.В., Ремпель П.С.** Область устойчивости α -лебоита. - 1962, 4, 102.
 217. **Сильман Г.И.** Четырехфазное равновесие в тройных системах. - 1975, 1, 124.
 218. **Скаков Ю.А.** Что такое аморфный металл? - 1982, 7, 87.
 219. **Скаков Ю.А., Финкель М.В.** О фигурах травления в аморфных сплавах. - 1986, 9, 84.
 220. **Скаков Ю.А., Финкель М.В., Шевцова С.И., Козаков А.Т., Шегай В.В.** Исследование концентрационной неоднородности в аморфном сплаве Fe_{82,5}P_{17,5}. - 1989, 5, 94.
 221. **Сокол И.Я.** Фазовые превращения, структура и свойства двухфазных нержавеющей сталей. - 1965, 1, 99.
 222. **Старк Ю.С., Балакир С.Э.** Локальные магнитные моменты на примесях 3d-переходных металлов в алюминии и меди. - 1979, 7, 103.

223. Старк Ю.С., Балакир С.Э. Непарные взаимодействия в металлических системах. - 1979, 3, 77.
224. Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш. Ориентационный эффект взаимодействия примесей углерода в железе. - 1998, 7, 44.
225. Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш., Бородай В.В. Взаимодействие примесей в металлических твердых растворах с учетом дальнего действия. - 1982, 5, 74.
226. Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш., Захаров Г.Н. Осцилляция спиновой плотности в разбавленных твердых растворах на основе железа. - 1973, 9, 122.
227. Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш., Мухаметова А.А. Осцилляция электронной плотности и локальная деформация в мартенсите Fe-C. - 1989, 9, 96.
228. Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш., Мухаметова А.А., Зинин П.В. Осцилляция спиновой плотности вокруг примесей замещения в твердых растворах на основе железа. - 1996, 9, 54.
229. Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш., Шпотин И.С. Осцилляции электронной плотности в разбавленных твердых растворах на основе α -Fe. - 1982, 3, 87.
230. Старостенков М.Д., Баранов М.А. Антифазные границы в сверхструктуре B2. Сплавы FeAl и NiFe. - 1989, 8, 80.
231. Старостенков М.Д., Горлов Н.В. О возможности существования в интерметаллидах нового типа плоского дефекта полосы - антифазности. - 1988, 8, 64.
232. Старостенков М.Д., Горлов Н.В., Демьянов Б.Ф. Состояние решетки вблизи антифазной границы в упорядоченной фазе Ni₃Fe. - 1986, 8, 68.
233. Старостенков М.Д., Романенко В.В. Энергетические профили поверхности скольжения в упорядоченных сплавах системы Fe-Al. - 1993, 6, 46.
234. Стафеева А.Д., Тушинская К.И., Тушинский Л.И. Образование "белого" слоя в головках железнодорожных рельсов. - 1966, 10, 121.
235. Стомахин А.Я., Поляков А.Ю. Условия существования нитридной фазы в сплавах никеля с титаном, цирконием и алюминием. - 1967, 3, 116.
236. Струг Е.М., Кример Б.И., Панченко Е.В. Определение удельного электросопротивления на образцах произвольной формы. - 1960, 7, 125.
237. Сумин В.И. Особенности взаимного растворения фаз при нагреве сплава ЮНДК35Т5. Сообщение 1. - 1979, 1, 108.
238. Сумин В.И. Особенности взаимного растворения фаз при нагреве сплава ЮНДК35Т5. Сообщение 2. - 1979, 5, 101.
239. Сухарина Н.Н., Титова Г.В. О "белых" слоях в малоуглеродистых сталях. - 1962, 10, 102.
240. Суховаров В.Ф., Гальченко Н.К. Фазовые составляющие и структура высокоазотистых аустенитных сталей. - 1985, 10, 78.
241. Суховаров В.Ф., Радашин М.В., Строкатов Р.Д. О механизме деформации и разрушения сплава 36НХТЮ. - 1985, 12, 67.
242. Таран Ю.Н., Нестеренко А.М., Яценко А.И., Грушко П.Д. О химиче-

- ской микронеоднородности железомолибденового карбида типа $(Fe,Mo)_6C$ в сплавах Fe-Mo-C. - 1977, 6, 106.
243. **Таран Ю.Н., Яценко А.И., Симоненко О.А., Рутковский В.Б.** Первичная структура стали 30ХГСА в непрерывнолитой круглой заготовке. - 1979, 4, 83.
 244. **Твердохлебова С.В., Остроуменко П.П.** Оптические спектры боридов железа. - 1989, 5, 101.
 245. **Тимофеев Л.В., Матвеев Ю.Е., Борисов В.Т.** Исследование кинетики гомогенизации сплавов в твердо-жидком состоянии. - 1978, 5, 113.
 246. **Ткаченко И.Ф.** О взаимодействии примесных элементов внедрения с краевыми дислокациями в L-твердом растворе. - 1997, 6, 16.
 247. **Ткаченко И.Ф., Ткаченко Ф.К.** Анализ кинетики распада переохлажденного аустенита в перлитно-бейнитной области. - 1993, 2, 42.
 248. **Ткаченко И.Ф., Ткаченко Ф.К.** О стабилизирующем влиянии углерода и движущей силе мартенситного превращения. - 1992, 6, 28.
 249. **Тын В.В., Манаков Н.А., Иванова Е.В., Сидоренко Л.М., Крылепов В.И.** Магнитные свойства быстрозакаленных сплавов Sm-Co. - 1981, 6, 78.
 250. **Тютева Н.Д., Лихошерстов Д.М.** Малые примеси и дислокации. - 1963, 12, 137.
 251. **Федоров Н.С., Зубков Н.С., Крепышева Л.Б.** Кинетическая пластичность быстрорежущих сталей при бейнитном превращении. - 1982, 10, 95.
 252. **Федоров Ю.А., Иржановский В.Н., Перов В.А.** Релаксация внутренних напряжений в системах с включениями. - 1986, 3, 94.
 253. **Филиппов Е.С.** Возникновение соединений при квантовании объема атома. - 1977, 7, 115.
 254. **Филиппов Е.С.** Диффузия и вязкость жидких металлов на основе квантования объема. - 1978, 7, 114.
 255. **Филиппов Е.С.** Квантование свободного объема, возникновение структур (о.ц.к., г.ц.к., гекс) и сфер взаимодействия. - 1977, 5, 120.
 256. **Филиппов Е.С.** Образование эвтектики при квантовании объема. - 1977, 9, 100.
 257. **Филиппов Е.С.** Причина возникновения фазового перехода г.ц.к. = о.ц.к. - 1976, 9, 125.
 258. **Филиппов Е.С.** Причина фазовых переходов на основе исследования электрон-ионного взаимодействия. - 1976, 7, 121.
 259. **Филиппов Е.С.** Теоретическое обоснование строения и структуры жидких металлов. - 1976, 11, 115.
 260. **Филиппов Е.С.** Теория диффузии на основе квантованного объема. - 1978, 1, 140.
 261. **Филиппов Е.С.** Теория фазовых переходов. - 1977, 3, 119.
 262. **Филиппов Е.С.** Электрон-ионное взаимодействие в металлах. - 1971, 3, 110.
 263. **Филиппов Е.С., Крестовников А.Н.** Структурные переходы в расплавах Co-C и Ni-C. - 1970, 5, 116.
 264. **Филиппов Е.С., Крестовников А.Н.** Структурные переходы в расплавах

- Со-V. - 1970, 9, 122.
265. **Финкель В.М., Березовский В.Н., Зрайченко В.А.** К вопросу об упругой и пластической деформации трансформаторной стали. - 1963, 12, 126.
266. **Финкель В.М., Зрайченко В.А., Деяшкина Т.К.** Особенности разрушения цемента в заэвтектидной стали. - 1963, 10, 95.
267. **Флат А.Я., Хон Ю.А.** Межатомное взаимодействие и энергии образования сплавов системы Fe-Cr. - 1986, 2, 53.
268. **Фогельсон Р.Л., Угай Я.А., Покоев А.В.** Диффузия марганца в медь. - 1973, 9, 136.
269. **Харченко В.А., Заика В.И., Гашутин В.П., Чернышев А.Б.** К вопросу о состоянии водорода в α -железе. - 1982, 4, 86.
270. **Хоменко О.А., Хилькевич И.Ф., Звигинцева Г.Е.** Формирование эливарных свойств в сплавах Fe-Mn. - 1976, 6, 99.
271. **Чавчанидзе А.Ш.** Взаимосвязь между энергией Ферми электронов и стандартным электродным потенциалом металлов. - 1996, 1, 43.
272. **Чавчанидзе А.Ш.** Осцилляции потенциальной энергии электронов проводимости в твердых растворах на основе железа. - 1997, 9, 49.
273. **Чавчанидзе А.Ш.** Парное взаимодействие атомов углерода в железе и диаграмма состояния железо - углерод. - 1997, 5, 46.
274. **Чавчанидзе А.Ш., Мухаметова А.А., Старк Ю.С.** Возмущение электронной плотности вокруг ванадия в разбавленных твердых растворах на основе α -железа. - 1988, 9, 93.
275. **Чепига М.В., Кузьма Ю.Б.** Фазовые равновесия в системе хром - железо - бор. - 1970, 3, 127.
276. **Чернявская С.Г., Красникова С.И., Кузьменко С.И., Дробот А.В., Леднянский А.Ф., Вукелич С.Б.** Дельта-феррит в мартенситно-старееющей нержавеющей стали ЭП679. - 1977, 2, 90.
277. **Шаповалов В.И.** О форме существования водорода в железе и возможности протонной эмиссии из металлов. - 1978, 8, 99.
278. **Шаповалов В.И.** Условия образования и устойчивость роста двухфазных колоний. - 1977, 2, 94.
279. **Шаповалов В.И., Полторацкий Л.М., Трофименко В.В.** Влияние высоких давлений на диаграмму состояния железо - водород. - 1977, 10, 100.
280. **Шаповалов В.И., Толстенко А.В., Карпов В.Ю.** Порообразование и аномальная спонтанная деформация железа и его сплава с хромом. - 1985, 8, 72.
281. **Шаповалов В.И., Трофименко В.В.** Растворимость водорода в дельта-железе. - 1979, 8, 89.
282. **Шварев К.М., Баум Б.А., Гельд П.В.** Спектральная излучательная способность расплавов систем Fe-Cr и Ni-Si. - 1972, 1, 127.
283. **Штейберг А.С., Ставинский И.Г.** Определение основных состояний многокомпонентных твердых растворов. - 1989, 1, 96.
284. **Штин С.В., Тетерина С.В., Лыкасов А.А., Шишков В.И.** Фазовые равновесия в системе Fe-Ge-O. - 1997, 9, 53.
285. **Ярославцева Р.С., Скаков Ю.А., Меженный Ю.О.** Процессы распада в

пересыщенных азотом сплавах системы железо - хром. - 1972, 3, 125.

286. **Яхонтов А.Г., Козлов П.М.** О распределении α -фазы по усталостному излому нержавеющей стали 1X18H9T. - 1961, 12, 114.

2 КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ РАСПЛАВОВ

287. **Авраамов Ю.С., Григорьев Г.А., Петляков В.М., Шаброва Т.В.** Формирование текстуры отжига в тончайшей ленте кремнистого железа. - 1971, 5, 117.
288. **Авраамов Ю.С., Лыхин В.А., Нигматулин А.С., Смирнов И.С.** Изучение структуры и сверхпроводящих свойств соединений. - 1976, 7, 132.
289. **Авраамов Ю.С., Новиков В.Ю., Семенов В.М.** Текстурирование в кремнистом железе при первичной рекристаллизации. - 1966, 9, 120.
290. **Адамеску Р.А., Востриков А.А., Губчевский В.П., Марков Ю.Н., Немкина Э.Д.** Формирование текстуры рекристаллизации в малоуглеродистой стали. - 1974, 6, 119.
291. **Адамеску Р.А., Кудрявцев И.П., Файтельсон И.М., Гельд П.В.** Некоторые особенности текстурирования при холодной прокатке кремнистого железа с малыми и средними степенями деформации. - 1965, 10, 107.
292. **Адамеску Р.А., Уфимцева М.П., Кудрявцев И.П., Гельд П.В.** Текстурирование при отжиге сильнодеформированного кремнистого железа. - 1965, 5, 133.
293. **Алешин А.Н., Бокштейн Б.С., Швиндлерман Л.С.** Изучение диффузии примесных атомов по границам наклона типа [111] в бикристаллах с плотноупакованной решеткой. - 1976, 9, 138.
294. **Альтшулер А.М., Мещеряков В.В.** Релаксация кристаллической решетки в поле точечного дефекта. - 1980, 7, 69.
295. **Анисимова М.В., Малинина Р.И., Лабед Л.И., Поляк Е.И.** Формирование плоскостной кубической структуры кремнистой стали, полученной закалкой из жидкого состояния. - 1992, 1, 57.
296. **Анищенко И.А., Малючков О.Т., Ястребов Л.И.** Устойчивость кристаллических структур простых металлов, взаимосвязь объемно- и структурнозависящих факторов. - 1989, 11, 92.
297. **Анциферов В.Н., Пещеренко С.Н., Шацов В.А.** Диффузионная гомогенизация порошковых материалов системы Fe-Ni-Cr-Mo. - 1987, 9, 65.
298. **Архаров В.И., Сидоренко Ф.А.** Кристаллографические соотношения при термоупругом мартенситном превращении. - 1960, 3, 78.
299. **Ашмарин Г.М., Голубев М.Ю., Шведов Е.А.** Высокотемпературный фон внутреннего трения поликристаллов железа. - 1987, 7, 109.
300. **Бабюк Т.И., Кушта Г.П., Рыбайло О.И., Солтысик А.И.** Температурная зависимость параметра решетки и коэффициента теплового расширения α -сплавов Cu-Al. - 1971, 9, 118.
301. **Бажан Л.А., Меженный Ю.О., Сеничкин А. П., Скаков Ю.А.** Об образовании зоны затрудненной рекристаллизации при отжиге малолегиро-

- ванных сплавов молибдена. - 1975, 11, 139.
302. **Базин Ю.А., Тишкин А.П., Баум Б.А.** О строении жидкого железа - 1991, 8, 36.
303. **Балакир С.Э., Звонков С.Д., Старк Ю.С.** Распределение электронной плотности у примесей переходного металла в разбавленных твердых растворах замещения. - 1975, 11, 136.
304. **Баласубраманиан М.С.Н., Лившиц Б.Г., Новиков В.Ю.** Рост зерен при первичной рекристаллизации кремнистого железа. - 1973, 11, 151.
305. **Бараз В.Р., Грачев С.В., Моисеева Т.Г., Рольщиков Л.Д.** Структурные особенности и релаксация напряжений в хромоникелевых аустенитных сталях. - 1975, 12, 102.
306. **Баранов А.А.** Структурные и объемные изменения в Co-C и Ni-C сплавах при нагревах и охлаждениях. - 1963, 9, 148.
307. **Баранов А.А., Гришина О.Н.** О коалесценции ограненных кристаллов. - 1973, 4, 136.
308. **Баранов А.А., Глебова Э.Д., Рабинович А.В., Шкуро Г.А.** О рекристаллизации деформированной высокохромистой стали. - 1975, 6, 93.
309. **Баранов А.А., Слюсарев В.А., Шкуратов Ф.И., Майсак В.Д.** Влияние термической обработки на структуру и свойства центробежнолитой стали 20Х3М. - 1976, 8, 90.
310. **Белашенко Д.К.** Канонические структуры аморфных металлов. - 1986, 9, 81.
311. **Белозеров Б.П., Бугаев М.С., Фраге Н.Р., Гуревич Ю.Г.** Расчет величины зерна в поверхностном слое слитка. - 1987, 4, 77.
312. **Блантер М.Е., Куманин В.И.** Влияние рекристаллизации на устойчивость структурных несовершенств в деформированном аустените. - 1966, 3, 127.
313. **Бороздин Ю.В., Николаева В.Н., Самарин Б.А., Цвилинг М.Я., Шубаков В.С.** Оценка хрупкости сплавов ЮНДКТ после различных видов термической обработки. - 1976, 11, 127.
314. **Брувер Р.Э., Красов А.А., Трубин С.В., Чельшев Н.А.** Релаксация Сноека и внутрикристаллитное перераспределение углерода в чистом и легированном железе. - 1975, 4, 114.
315. **Бунин К.П., Мовчан В.И., Никифорова В.В.** Особенности диффузии компонентов в сплавах железа с легирующим элементом, испытывающих α - γ -перекристаллизацию при науглероживании. - 1976, 10, 103.
316. **Буров Л.М., Анищенко Т.И.** Исследование параметров тонкой структуры быстро охлажденных сплавов Fe-Mo. - 1976, 7, 129.
317. **Варенков А.Н., Исаев Э.И.** Кристаллогеометрический анализ совместности углеродметаллических материалов. - 1983, 7, 82.
318. **Варли К.В., Горчакова Э.Н., Ланская К.А., Ривлин А.М., Скаков Ю.А.** Структурные и фазовые изменения в ферритной стали при термической обработке. - 1970, 9, 117.
319. **Вачаев А.В.** Энергетические характеристики кристаллизующегося расплава. - 1981, 4, 45.

320. **Вишняков Я.Д., Мазо Д.М., Уманский Я.С.** Дефекты упаковки в чистом кобальте и в сплавах кобальта с железом. - 1963, 9, 145.
321. **Вишняков Я.Д., Уманский Я.С.** Об особенностях дислокационной структуры альфа-железа и сплава Fe+50%Co. - 1964, 1, 145.
322. **Воробьев Г.М.** Анализ изменений интенсивности и ширины рентгеновских интерференционных линий сплавов Fe-Co при деформации. - 1959, 9, 101.
323. **Воробьев Г.М.** Изучение тонкой структуры сплавов Fe-Cr при деформации. - 1960, 3, 100.
324. **Воробьев Г.М., Борисов Л.П.** Оценка движущей силы вторичной рекристаллизации в кремнистом железе. - 1976, 2, 111.
325. **Воробьев Г.М., Гречный Я.В., Горлач И.А., Шмырев И.П.** Связь совершенства текстуры вторичной рекристаллизации в кремнистом железе. - 1967, 11, 126.
326. **Воробьев Г.М., Котова Л.И., Серебренников А.М.** Об оценке совершенства ребровой текстуры по углу рассеяния. - 1967, 9, 127.
327. **Воробьев Г.М., Сиротенко Д.Я.** Внутрикристаллитная структура сплавов Fe-Co при больших степенях деформации. - 1967, 5, 109.
328. **Габай А.М., Лилеев А.С., Мельников С.А., Менушенков В.П., Савченко А.Г.** Магнитные свойства и структура быстрозакаленного сплава дидим железо-бор. - 1992, 9, 35.
329. **Гаршина М.Н., Постников В.С., Казаджан Л.Б., Шаршаков И.М., Коршунов А.Н.** Структурные изменения в кремнистом железе при пластической деформации и последующем старении. - 1975, 8, 111.
330. **Гинцбург Я.С.** К вопросу о третьем периоде релаксации напряжений в металлах. - 1960, 9, 116.
331. **Гинцбург Я.С.** К вопросу об обратимости III периода релаксации напряжений. - 1960, 11, 92.
332. **Гинцбург Я.С.** О понятии "чистой" релаксации напряжений в металлах. - 1961, 9, 121.
333. **Глебова Э.Д., Курасов А.Н., Карпов Н.А.** Структурные изменения сверхпластичных Cr-Ni-Fe сплавов при высокотемпературном растяжении. - 1971, 8, 133.
334. **Горелик С.С.** Некоторые закономерности рекристаллизации металлов и сплавов. - 1962, 1, 141.
335. **Горелик С.С., Мюллер Н.Н.** Особенности изменения тонкой структуры хрома и его сплавов при деформации. - 1961, 5, 129.
336. **Горелик С.С., Резницкий Э.Л.** Влияние упрочняющей фазы на первичную рекристаллизацию сплава ЭИ437Б. - 1967, 1, 131.
337. **Горелик С.С., Резницкий Э.Л.** К вопросу о механизме формирования разнотекстурированной и огрубленной структуры в сплаве ЭИ437Б. - 1967, 7, 117.
338. **Госсман А.А., Львов В.С.** О природе К-состояния в сплавах. - 1961, 12, 126.
339. **Грачев С.В., Анашкин А.В., Кожевникова В.Л., Белов А.В., Рундквист Н.А.** Исследование причин расслоения струнной проволоки. - 1987,

6, 57.

340. **Грачев С.В., Червинский В.Ф., Златкина А.С.** Релаксация напряжений в мартенситно-старееющих сталях. - 1971, 4, 106.
341. **Грдина Ю.В.** Взаимодействие растворенного в стали водорода с дислокациями. - 1959, 5, 69.
342. **Грдина Ю.В., Гликман Е.Э., Тов Г.М.** Хрупкость высококремнистой ферритной стали при отпуске. - 1965, 8, 108.
343. **Грдина Ю.В., Крепышева Л.Б.** О верхней температурной границе возникновения флокенов в стали. - 1964, 6, 125.
344. **Грдина Ю.В., Лыхин И.Д.** О структуре сплавов ванадий - углерод. - 1965, 10, 101.
345. **Грдина Ю.В., Неверов В.В.** Механизм схватывания твердых тел. - 1967, 12, 104.
346. **Григоркин В.И.** Влияние температуры пластической деформации на структурные изменения стали 1X18H9T. - 1964, 8, 135.
347. **Гриднев В.Н., Ефимов А.И.** К вопросу о строении границ ферритного зерна. - 1960, 3, 86.
348. **Губенко С.И.** Неметаллические включения как источники и стоки решеточных дислокаций в стали. - 1990, 12, 40.
349. **Гуль Ю.П.** К расчету положения температуры конденсации примесных атомов на дислокациях. - 1981, 4, 90.
350. **Гуляев А.П., Горелик С.С., Сенькина М.С.** Структурные изменения при наклепе и рекристаллизации молибдена. - 1962, 9, 160.
351. **Гурьев А.В., Столяров Г.Ю.** О характере и закономерностях развития полос скольжения при испытании стальных образцов на усталость. - 1966, 8, 132.
352. **Даринский Б.М., Шермергор Т.Д.** Релаксация Сноэка в поликристаллическом α -железе. - 1966, 4, 110.
353. **Довгопол М.П., Сотников В.К., Радовский И.З., Сингер В.В., Бамбулевич В.Б.** Структура ближнего порядка расплавов железа с углеродом, марганцем и ванадием. - 1986, 4, 72.
354. **Елохина Г.Н., Гольдштейн М.И., Колосова Э.Л.** Дислокационная структура избыточного феррита, образующегося при диффузионном γ - α -превращении. - 1973, 11, 147.
355. **Жалнин Б.В., Калошкин С.Д., Кекало И.Б., Обручева Е.В., Шелехов Е.В.** Формирование и особенности магнитного поведения аморфно-кристаллических наноструктур в сплавах железа. - 1996, 9, 47.
356. **Жихарев А.И., Шведов Е.А., Ашмарин Г.М.** Зернограничная релаксация и межкристаллитная внутренняя адсорбция в сплавах железо-титан и железо-рений. - 1980, 3, 103.
357. **Заверюха А.А., Дюкова Е.В., Шаршаков И.М.** Формирование зерен (110) [001] в сплаве Fe+ 3%Si. - 1991, 10, 50.
358. **Зуева И.Б., Меженный Ю.О., Скаков Ю.А.** Особенности старения малолегированных сплавов на основе молибдена. - 1971, 7, 119.
359. **Иванов Н.И., Вачаев А.В.** Активация процессов образования покрытий.

- 1992, 2, 39.

360. **Иванова И.М., Молотилов Б.В., Самарина Н.М.** Влияние стабильности сульфидов на вторичную рекристаллизацию сплава Fe-3%Si. - 1974, 1, 132.
361. **Имаев М.Ф., Салищев Г.А., Мусин Ф.Ф.** Влияние структурных изменений в границах и объеме зерен на зернограничное проскальзывание в ни-хrome. - 1991, 5, 64.
362. **Калошкин С.Д., Томилин И.А., Франк-Каменецкий М.М.** Кинетика кристаллизации аморфных сплавов $Co_{70-x}Fe_5Cr_xSi_{15}B_{10}$. - 1984, 11, 86.
363. **Канаев А.Т., Лившиц Б.Г., Малинина Р.И.** Плоскостная кубическая текстура в кремнистом железе. - 1971, 11, 139.
364. **Карпов Н.А., Глебова Э.Д., Курасов А.Н., Гриднева А.Н., Хитрик С.И.** Микроструктура и сверхпластичность высокохромистых сплавов системы Cr-Ni-Fe. - 1971, 2, 105.
365. **Катаев В.А., Горланова М.А., Дунаев Ф.Н., Скулкина Н.А., Бачерикова О.Б.** Влияние электроизоляционных покрытий на магнитные свойства электротехнической стали. - 1984, 3, 76.
366. **Кедрин И.Д.** Структура литой аустенитной стали. - 1962, 8, 98.
367. **Кекало И.Б., Столяров В.Л., Пационов В.А.** Релаксация начальной проницаемости и магнитные свойства сплава 50% Ni - 50% Fe после термомагнитной обработки. - 1979, 11, 106.
368. **Кекало И.Б., Тараничев В.Е., Клычева В.А., Жигалина О.М.** Стабилизация границ доменов и наведение одноосной анизотропии в аморфном сплаве $Co_{81,5}Mo_5Zr_9$. - 1989, 9, 83.
369. **Кирсанов В.В., Шамарина Е.И., Янов И.Ю.** Энергетические параметры модификации ВТСП. - 1996, 5, 45.
370. **Коваленко В.С., Зац Е.Л.** Дендритная структура и дендритная неоднородность стали. - 1971, 2, 102.
371. **Кожевникова В.Л., Мاستрюков А.Б., Скаков Ю.А., Шелехов Е.В.** Кристаллизация аморфных сплавов системы $Fe_{80}P_xC_{20-x}$. - 1984, 7, 88.
372. **Колосов В.Ю., Толстихина А.Л.** Рост кристаллов в аморфных пленках оксида железа. - 1989, 3, 90.
373. **Корнилов Н.В., Линецкий Я.Л.** Коэрцитивная сила напыленных постоянных магнитов. - 1993, 7, 43.
374. **Криштал М.А., Пестов Б.Е., Шелестов Л.Р.** Деформированный возврат дислокационного внутреннего трения в высокочистом алюминии. - 1976, 4, 124.
375. **Криштал Ю.А.** О бездиффузной кристаллизации бинарных металлических сплавов. - 1960, 3, 110.
376. **Кудрявцев И.П., Радовский И.З.** О неоднородности кристаллографической текстуры и внутренних остаточных напряжений по сечению листа холодного проката трансформаторной стали. - 1962, 2, 104.
377. **Кузнецов Г.Д., Бабад-Захряпин А.А.** Структура карбидного покрытия и диффузионная подвижность углерода в нем. - 1972, 5, 121.
378. **Кузьменко П.П., Островский Л.Ф.** Электроперенос серебра в меди. -

- 1962, 11, 146.
379. **Кунаков Я.Н., Лившиц Б.Г., Сорокин М.Н.** Текстуры деформации в кремнистом железе. - 1963, 5, 146.
380. **Лахман Н.Г., Лившиц Б.Г.** Рекристаллизация и рост зерна сплавов железо - алюминий - молибден. - 1962, 9, 155.
381. **Лахман Н.Г., Лившиц Б.Г.** Электросопротивление и модуль упругости Fe-Al сплавов с Mo. - 1962, 3, 125.
382. **Леонтьев Б.А.** Рентгенографическое выявление следов перегрева в структуре стали. - 1959, 8, 87.
383. **Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Фионова Л.К.** Формирование кубического компонента в текстуре высокотемпературного отжига кремнистого железа. - 1972, 3, 130.
384. **Лилеев А.С., Менушенков В.П.** Особенности процесса распада твердого раствора на основе соединения SmCo_5 в спеченных сплавах. - 1982, 7, 107.
385. **Лилеева Ю.Я., Подъяков В.Н., Малючков О.Т., Кост М.Е.** Изучение структуры и механизмов самодиффузии водорода в системе церий-водород. - 1975, 1, 128.
386. **Лилеева Ю.Я., Старк Ю.С., Шевакин А.Ф.** Квадрупольные эффекты на ядрах ^{51}V в гидридах фазы Лавеса ZrV_2 . - 1989, 5, 99.
387. **Линецкий Б.Л., Рощупкин В.Г., Чириков Н.В., Рощупкина Т.С.** Изучение текстуры платинового покрытия. - 1986, 3, 98.
388. **Линецкий Я.Л., Райгородский В.М., Хацернова Е.Л., Цветков В.Ю.** Взаимодействие пленки напыленного состава Nd-Fe-B с металлической подложкой. - 1990, 7, 64.
389. **Линчевская М.И.** Электронномикроскопическое исследование структуры стали 15ХМФКР после термообработки, имитирующей цикл сварки. - 1972, 1, 132.
390. **Льяняной В.Н.** Миграция углерода на поверхность твердых растворов. - 1982, 1, 97.
391. **Льяняной В.Н., Шовкопляс В.К.** Кристаллизация графита на поверхности сплавов при охлаждении. - 1964, 1, 148.
392. **Льяняной В.Н., Фетисов А.К.** Определение границы растворимости углерода в кобальте в твердом состоянии. - 1973, 1, 126.
393. **Манаков Н.А., Уманец В.А., Апханов В.Б.** Микроструктура пленок Tb-Fe. - 1988, 10, 76.
394. **Маршалкин А.Н., Кулаков Ю.А.** Влияние субструктуры на изменение свойств стали с вторичным твердением при отпуске. - 1974, 9, 121.
395. **Миц Р.И., Петухова Т.М., Сегаль В.М.** Структуры деформации в металлическом фрагменте лунного вещества. - 1973, 8, 112.
396. **Миркин Л.И.** Изменение плотности дефектов кристаллической решетки при закалке и отпуске технического железа. - 1961, 1, 158.
397. **Миркин Л.И.** Структура поверхностного слоя при шлифовании закаленной эвтектоидной стали. - 1963, 1, 117.
398. **Миркин Л.И.** Структурные эффекты при импульсной деформации мало-

- углеродистой стали. - 1967, 8, 92.
399. **Нечаев Ю.С.** К вопросу о "тепле и энергии переноса" вакансий в металлических кристаллах. - 1974, 1, 125.
400. **Новиков В.Ю., Семенов В.М.** О некоторых особенностях первичной рекристаллизации в кремнистом железе. - 1966, 3, 132.
401. **Окнов С.М.** Новое о связи образования зерен в металлах с напряжениями и природе границ зерен. - 1960, 1, 136.
402. **Окнов С.М.** Структурные формы кристаллизации и высокотемпературного превращения сталей, относящихся к области перитектики. - 1960, 1, 155.
403. **Пилюшенко В.Л., Ярошевская Е.С.** Влияние морфологии структуры на износостойкость микролегированной стали. - 1987, 11, 87.
404. **Райгородский В.М., Линецкий Я.Л., Соколовский С.Е., Цветков В.Ю.** Структура и магнитные свойства напыленных сплавов Nd-Fe-B-Si. - 1990, 9, 56.
405. **Райгородский В.М., Линецкий Я.Л., Соколовский С.Е., Цветков В.Ю.** Структура и магнитные свойства напыленных сплавов Sm-Co-Fe-CuZr. - 1990, 3, 66.
406. **Распопова Г.А., Сидоров В.Е., Гольтяков Б.П., Гущин В.С.** Температурная зависимость магнитной восприимчивости жидкой стали Р6М5. - 1984, 4, 39.
407. **Расулов Э.К., Скаков Ю.А., Чириков Н.В., Шипков Н.В.** Влияние предкристаллизационных отжигов на тепловыделения аморфного сплава $Co_{57}Ni_{10}Fe_5Si_{11}B_{17}$ при кристаллизации. - 1990, 11, 58.
408. **Рощин В.Е., Поволоцкий Д.Я., Становнова Л.Б.** Анализ условий распределения неметаллических включений в дендритной структуре железа. - 1975, 10, 112.
409. **Савченко А.Г.** Постоянные магниты на основе быстрозакаленных сплавов системы Nd-Fe-B. I. Структура и магнитные свойства быстрозакаленных лент. - 1992, 1, 59.
410. **Салдугей М.М., Андриенко С.Ю., Мостовлюк Н.В.** Структурные изменения и электрические свойства хромникелевых и железохромалюминиевых сплавов в слюдопластовых оболочках при повышенных температурах. - 1989, 5, 96.
411. **Серегин Г.В., Муравьев В.В.** Структурные состояния и механические свойства дисперсионно-твердеющего коррозионностойкого сплава 36НХТЮ. - 1987, 12, 77.
412. **Сидоренко Ф.А., Гельд П.В.** О структуре высокотемпературного лебонита. - 1960, 1, 171.
413. **Сизова О.В., Кульков С.Н.** Субструктурное упрочнение высоколегированной стали. - 1991, 2, 44.
414. **Сизова О.В., Суховаров В.Ф.** Структурная наследственность в отожженной быстрорежущей стали. - 1986, 4, 68.
415. **Скаков Ю.А.** Наблюдения дислокационного строения границ зерен и блоков в техническом железе. - 1960, 5, 85.

416. **Скаков Ю.А.** Расположение дислокаций в техническом железе. - 1960, 3, 65.
417. **Скаков Ю.А., Меженный Ю.О., Зуева И.Б., Спиридонов В.Б., Селиванов В.А.** Рекристаллизация и процессы выделения в молибденовых сплавах. - 1971, 3, 114.
418. **Склюева П.В., Юшкова И.Н.** Влияние перегрева и перекристаллизации на механические свойства стали 34ХНЗМ, 35ХНЗМФ1 и 34ХНЗМФ2. - 1974, 10, 102.
419. **Спектор Э.Н., Горелик С.С., Рахштадт А.Г.** Структурные изменения в Fe и сплаве FeSi (3,5%Si) при дорекристаллизационном отжиге. - 1965, 7, 141.
420. **Спивак Л.В., Скрябина Н.Е.** О существовании гидридов при электрическом наводороживании железа. - 1991, 4, 43.
421. **Старостенков М.Д., Горлов Н.В., Демьянов Б.Ф.** Атомная конфигурация двойниковых границ в упорядоченной фазе Ni₃Fe. - 1988, 4, 45.
422. **Старостенков М.Д., Горлов Н.В., Демьянов Б.Ф.** Зависимость стабилизирующего сдвига на антифазной границе типа 1/2 <110> {111} от степени упорядочения в сплавах со сверхструктурой L1₂. - 1986, 12, 55.
423. **Старостенков М.Д., Муравьев А.Ю.** Ориентационная анизотропия свойств планарных дефектов в сплаве Ni₃Fe. - 1992, 2, 36.
424. **Суховаров В.Ф., Ахметжанов Б., Строкатов Р.Д.** Структура сварных соединений сплава 36НХТЮ. - 1986, 8, 72.
425. **Суховаров В.Ф., Свитич Ю.В., Дубовик Н.А.** Структурные состояния и механические свойства стареющего сплава на основе Fe-Ni-Cr. - 1985, 2, 68.
426. **Таран Ю.Н., Яценко А.И., Симоненко О.А., Грушко П.Д.** Особенности первичной структуры и внутрикристаллической ликвации в непрерывнолитом слябе из стали 17Г2СФ. - 1976, 2, 114.
427. **Татарченко В.А.** Капиллярное формообразование при кристаллизации из расплава. Сообщение 1. - 1976, 5, 145.
428. **Татарченко В.А.** Капиллярное формообразование при кристаллизации из расплава. Сообщение 2. - 1976, 7, 135.
429. **Татарченко В.А.** Капиллярное формообразование при кристаллизации из расплава. Сообщение 3. - 1976, 9, 141.
430. **Татарченко В.А., Бренер Е.А.** Устойчивость процесса кристаллизации из расплава. Сообщение 1. - 1976, 1, 140.
431. **Татарченко В.А., Бренер Е.А.** Устойчивость процесса кристаллизации из расплава. Сообщение 2. - 1976, 3, 140.
432. **Тесленко А.Г., Губенко С.И., Соболев В.В., Слободской В.Я., Демидова О.А.** О возникновении газовых струй при взрывной обработке и их влияния на структуру железных сплавов. - 1987, 12, 84.
433. **Тимофеев В.Н., Суховаров В.Ф.** Механические свойства высокоазотистой аустенитной стали в различных структурных состояниях. - 1988, 2, 92.
434. **Титов В.К.** Фактор обмена как характеристика механизма диффузионной

- металлизации. - 1964, 3, 136.
435. Тянь Вый, Цэн Вый-Пин, Ли Чжун, У Жуйн. Одновременное воздействие ионно-пучкового перемешивания тонких слоев хрома, титана или алюминия на поверхности железа и стали с имплантацией ионов Ti^+ , N^+ , O^+ . - 1991, 3, 61.
436. Урцев В.Н., Масленников В.А., Губчевский В.П., Черных Л.И., Капцан Ф.В. Текстурообразование при холодной деформации сжатием. - 1991, 3, 65.
437. Фарбер В.М., Михайлова О.М., Давыдов В.Н., Чеснокова Н.Н. Влияние высокотемпературной пластической деформации на выделение карбида ниобия в малоуглеродистой стали. - 1974, 8, 82.
438. Филиппов Е.С. Ближний порядок эвтектических жидких сплавов железо-фосфор. - 1972, 5, 109.
439. Филиппов Е.С. Доказательства сферического группировкообразования и кластеров в жидких металлах. - 1975, 11, 127.
440. Филиппов Е.С. Изменение ближнего порядка в расплавах системы с неограниченной растворимостью. - 1971, 11, 136.
441. Филиппов Е.С. Метод непрерывного легирования для исследования структурных переходов в жидких расплавах. - 1973, 3, 114.
442. Филиппов Е.С. О природе предкристаллизационных аномалий в жидких металлах. - 1975, 7, 119.
443. Филиппов Е.С. О структуре жидких сплавов систем с устойчивым химическим соединением (сплавы Ni-Nb). - 1972, 3, 119.
444. Филиппов Е.С. О структурном превращении в жидком железе. - 1972, 9, 110.
445. Филиппов Е.С. Об устойчивости г.ц.к. (о.ц.к.) координаций, группировок и ближнего порядка. - 1974, 3, 105.
446. Филиппов Е.С. Особенности простых структурно-эвтектических превращений в жидкой фазе систем металл-полупроводник и металл-металл. - 1973, 1, 129.
447. Филиппов Е.С. Причины группировкообразования, обесструктурирования и кипения жидких металлов. - 1974, 5, 115.
448. Филиппов Е.С. Структурно-эвтектическое и структурно-перитектическое превращения в жидких сплавах. - 1972, 7, 110.
449. Филиппов Е.С. Структурный анализ жидких металлов на основе исследований дискретного характера изменений физических свойств. - 1976, 1, 121.
450. Филиппов Е.С. Теоретическое обоснование возникновения структурных переходов в жидком железе и в расплавах Fe-C. - 1980, 1, 95.
451. Филиппов Е.С. Теория жидких металлов, основанная на представлении сфер взаимодействия. - 1974, 7, 101.
452. Филиппов Е.С. Теория жидких металлов, основанная на представлении сферических группировок. - 1974, 11, 126.
453. Филиппов Е.С. Явление перехода к беструктурной жидкости в чистых металлах и полупроводниках. - 1972, 11, 122.

454. **Филиппов Е.С., Вертман А.А., Самарин А.М.** Плотность сплавов Со-С и Ni-С в твердом и жидком состояниях. - 1964, 7, 162.
455. **Филиппов Е.С., Крестовников А.Н.** Изменение ближнего порядка в жидкой фазе эвтектической системы. - 1971, 5, 123.
456. **Филиппов Е.С., Крестовников А.Н.** Структурно-перитектические превращения в жидких сплавах систем с каскадом перитектических превращений. - 1974, 9, 125.
457. **Филиппов Е.С., Нестеренко А.М.** Явление дискретного изменения объемных свойств и структуры в жидких сплавах. - 1974, 1, 119.
458. **Филиппов Е.С., Тимошин А.С., Фурманов Г.П.** Эффект последовательного чередования структур в жидких чистых металлах. - 1973, 11, 141.
459. **Филиппов С.И., Казаков Н.Б., Пронин Л.А.** Изучение кристаллизации металлических расплавов ультразвуковым методом. - 1966, 5, 131.
460. **Финкель В.М.** О полном исключении основного влияния текстуры на интенсивность рентгеновских интерференций. - 1959, 3, 73.
461. **Фомичев О.И., Катков В.Ф., Кушнерева А.К.** Особенности кристаллизации моновариантных эвтектик в тройной системе Fe-B-C. - 1977, 9, 109.
462. **Хоменко О.А., Звигинцева Г.Е., Сазыкина А.В.** Релаксация напряжений в дисперсно твердеющих железоникелевых сплавах. - 1980, 4, 89.
463. **Черепанов А.Н.** К макроскопической теории неравновесной кристаллизации сплава. Сообщение 1. - 1988, 2, 93.
464. **Черепанов А.Н.** К макроскопической теории неравновесной кристаллизации сплава. Сообщение 2. - 1988, 4, 50.
465. **Черепанов А.Н., Черепанов К.А.** О механизмах формирования микро и макрополостей в затвердевающих сплавах. - 1988, 10, 82.
466. **Чернизер Г.М.** О силе трения движущейся дислокации. - 1965, 11, 117.
467. **Шведов Е.А., Ашмарин Г.М.** К вопросу о влиянии размеров зерен на температуру пика зернограничного внутреннего трения. - 1973, 3, 125.
468. **Шовенсин А.В., Минкевич А.Н., Щербединский Г.В.** Диффузия углерода в кобальт и никель. - 1965, 1, 95.
469. **Эдельман Ф.Л., Тушинский Л.И.** Субструктура и сдвиги в структуре литого сплава. - 1962, 6, 100.
470. **Юханов В.А., Архангельский С.И., Марков С.И., Головин С.А.** Деформационное старение корпусной стали 15Х2НМФА. - 1980, 9, 103.
471. **Яценко А.И., Доронкин К.Ю., Ефименко И.А.** Влияние марганца на кристаллизацию малоуглеродистых сталей. - 1985, 6, 85.
472. **Яценко А.И., Репина Н.И., Грушко П.Д., Доронкин К.Ю.** Многофазная кристаллизация железных сплавов. - 1983, 8, 46.
473. **Яцык С.И., Филиппов С.И.** Предкристаллизационные аномалии скорости звука в расплавах металлов и интерметаллических соединений типа $A^{II}B^V$. - 1970, 1, 121.

3 ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОКИСЛЕНИЯ

474. **Александров Л.Н., Малыханова Н.Б.** О кинетике превращения аустенита при непрерывном охлаждении. - **1966, 12, 106.**
475. **Анфимов М.В.** Плазменные колебания в системе с короткодействием. - **1976, 3, 133.**
476. **Апаев Б.А., Баннова М.И., Мадянов С.А., Ромашин Р.П.** Влияние процессов в переохлажденном аустените на кинетику превращения и свойства высокопрочных сталей. - **1975, 12, 94.**
477. **Арсентьев П.П., Филиппов С.И.** Электросопротивление железоуглеродистых расплавов. - **1966, 11, 97.**
478. **Бондарчук В.И., Рыжонков Д.И., Пронин Л.А., Огуенко В.Н.** Об изгибающих моментах в окислах частиц диспергированного железе. - **1982, 5, 77.**
479. **Бурцев В.И., Филиппов С.И.** Термодинамические данные процесса восстановления железа из ферромонтichelлита. - **1966, 1, 128.**
480. **Векилов Ю.Х., Пономарева А.В., Скородумова Н.В.** Электронная структура и термодинамические свойства неупорядоченных сплавов системы Mo-W из "первых принципов". - **1996, 9, 44.**
481. **Воложин Я.С.** О связи между термическими и термоупругими свойствами металлов. - **1959, 8, 91.**
482. **Грдина Ю.В., Бондарь Л.А.** О кинетике зарождения центров кристаллизации. - **1959, 4, 73.**
483. **Григорьев Г.А., Лапин В.Л.** Кинетика вытеснения флюса жидким металлом на поверхности твердого. - **1972, 7, 115.**
484. **Зуев Л.Б., Коротких Н.К.** Определение вязкости разрушения по кинетике роста усталостных микротрещин. - **1984, 10, 80.**
485. **Иванов Ю.Ф., Козлов Э.В.** Электронно-микроскопический анализ мартенситной фазы стали 38ХНЗМФА. - **1991, 8, 38.**
486. **Колбасников Н.Г., Щукин С.В.** Энтропия и деформационное упрочнение металлов. - **1990, 4, 58.**
487. **Коньшев В.П., Нечаева И.П., Быков С.Б.** О кинетике термо э.д.с. в порошкообразных полупроводниковых смесях. - **1980, 6, 79.**
488. **Кренцис Р.П., Гельд П.В., Калишевич Г.И.** К термохимии силицидов железа. Теплоемкость, энтальпия и энтропия Fe-Si и Fe₅Si₃. - **1963, 9, 161.**
489. **Кренцис Р.П., Гельд П.В., Калишевич Г.И.** К термохимии силицидов железа. Теплоемкость, энтальпия и энтропия лебоита. - **1963, 11, 146.**
490. **Кузнецов В.Д., Савицкий К.В., Коган Ю.И., Кудрина М.П.** О термическом разупрочнении белых слоев. - **1964, 8, 129.**
491. **Лившиц Б.Г., Лилеев А.С., Менушенков В.П.** Эффекты термического намагничивания и реставрация коэрцитивной силы спеченных SmCo₅ магнитов. - **1974, 11, 140.**

492. **Манухин А.В., Лопатин П.Б.** Теоретическая модель структуры и реальные области гомогенности карбонитридов переходных металлов. - **1996, 9, 43.**
493. **Милиц Р.И., Горбач В.Г., Эйсмундт Т.Д.** Кинетика образования мартенсита при деформации хромоникелевых и хромомарганцовистых сталей. - **1964, 8, 123.**
494. **Миркин Л.И.** Дислокационные процессы при закалке углеродистых сталей и проблемы термомеханического упрочнения. - **1965, 4, 156.**
495. **Нечаев Ю.С.** К вопросу о механизме плавления металлов. Сообщение 1. - **1970, 1, 124.**
496. **Нечаев Ю.С.** К вопросу об изучении вакансий методом теплоемкости. - **1970, 4, 138.**
497. **Нечаев Ю.С., Бубенчиков А.С.** Изучение характеристик вакансий в сплаве Al+1,5%(ат.)Cu. - **1976, 9, 132.**
498. **Нечаев Ю.С., Пустов Ю.А.** Изучение растворимости Fe₃Al и диффузии железа в алюминии. - **1976, 1, 131.**
499. **Нечаев Ю.С., Якушкин М.М., Собко В.Д.** Кинетика установления равновесного электросопротивления в области солидус-ликвидус. - **1974, 3, 110.**
500. **Одинг И.А., Алешкин Ф.И.** Температурная зависимость критериев релаксации напряжений в сплаве ЭИ617. - **1965, 4, 150.**
501. **Репях С.И., Смирнов В.М., Котешев Н.П., Ефименко И.А.** Исследование кинетики выделения твердой фазы в двухфазной области затвердевания сплавов. - **1990, 4, 56.**
502. **Рябов Р.А., Гельд П.В.** О кинетике дегазации стальных изделий. - **1963, 2, 111.**
503. **Сабун Л.Б., Зиновьев В.Е., Андреева Л.П., Кодес И.С., Михайлова Н.Г.** Теплофизические и механические свойства некоторых строительных сталей. - **1972, 6, 110.**
504. **Савицкий К.В., Коган Ю.И., Кудрина М.П., Итин В.И., Богословская Л.С.** О релаксационной стойкости стали 30ХГСА. - **1967, 6, 106.**
505. **Сикоров В.Н., Уманский Я.С., Эпштейн Г.Н.** Восстановление некоторых свойств никеля при отжиге после холодной деформации. - **1971, 11, 143.**
506. **Сильман Г.И., Фоминых И.П.** О некоторых вопросах термодинамики системы в двухфазной области аустенит (феррит)-цементит. - **1967, 9, 130.**
507. **Сосульникова М.А., Львов В.С., Карманова А.В., Куликова Л.Н.** Механизм низкотемпературного разрушения защитных покрытий на металлах. - **1970, 12, 118.**
508. **Старк Ю.С., Звонков С.Д.** Изучение влияния примесей замещения на механические свойства разбавленных твердых растворов на основе ниобия и меди. - **1976, 1, 127.**
509. **Старк Ю.С., Чавчанидзе А.Ш.** Теория "эффективных" зарядов примесей в разбавленных твердых растворах на основе железа. - **1996, 11, 48.**

510. **Старостенков М.Д., Демьянов Б.Ф., Горлов Н.В.** Атомистическое изучение дефектов упаковки в упорядоченной фазе Ni_3Fe . - **1985, 10, 74.**
511. **Сумин В.И.** Температурная зависимость N_c в сплавах с анизотропией формы. - **1982, 9, 99.**
512. **Ткаченко И.Ф., Ткаченко Ф.К.** О механизме влияния бора на кинетику распада переохлажденного аустенита. - **1998, 2, 32.**
513. **Ткаченко И.Ф., Ткаченко Ф.К.** Термодинамика и кинетика перлитного превращения. - **1992, 10, 20.**
514. **Филиппов Е.С.** Теоретическое обоснование причин возникновения структурных переходов в жидких металлах и сплавах. - **1979, 11, 100.**
515. **Филиппов Е.С.** Условия возникновения и стабилизации группировок в жидких металлах. - **1977, 1, 127.**
516. **Финкель В.М.** К вопросу о динамике разрушения. - **1962, 2, 111.**
517. **Чавчанидзе А.Ш., Старк Ю.С., Мухаметова А.А.** Парное взаимодействие примесей замещения и диаграммы состояния бинарных систем на основе железа. - **1998, 1, 51.**
518. **Шаршаков И.М., Постников В.С.** О некоторых физико-механических свойствах сталей аустенитно-мартенситного класса. - **1966, 7, 123.**
519. **Штейнберг М.М., Златкина А.С., Волегов Л.П.** Кинетика разупрочнения легированного феррита. - **1960, 7, 117.**
520. **Шульгин Д.Б., Гущин В.С.** О природе аномалий на политермах свойств жидких металлов. - **1990, 8, 47.**

4 ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

521. **Авраамов Ю.С., Барон В.В., Бычкова М.И., Медведев С.А., Савицкий Е.М., Сеин В.А.** Намагниченность монокристаллов сплавов Nb-Ti. - **1975, 5, 146.**
522. **Авраамов Ю.С., Киринос А.И., Ильин Г.Е.** Изучение влияния электромагнитного воздействия на структурообразование в сплавах. - **1982, 3, 97.**
523. **Авраамов Ю.С., Меженная С.О.** Влияние легирования молибденом на внутреннее трение при упорядочении сплава Ni_3Mn . - **1960, 5, 102.**
524. **Авраамов Ю.С., Фельгина С.Б., Охотин А.С., Мелашенко А.И.** Исследование однородности твердого раствора $\text{Te} - 10\%$ (ат.) Se , полученного кристаллизацией в невесомости. - **1982, 5, 88.**
525. **Агеев М.И., Иванов А.Н., Савина Л.И.** Влияние азота на склонность к расщеплению дислокаций в ниобии. - **1973, 4, 132.**
526. **Айзензон Е.Г., Гревнов Л.М., Утробина И.К.** Влияние температуры ультразвуковой обработки на субструктуру стали 1X18H10T. - **1972, 8, 114.**
527. **Айзензон Е.Г., Гревнов Л.М., Утробина И.К.** Влияние ультразвуковой обработки при 1000 С на тонкую структуру аустенита стали 1X18H9T. - **1970, 12, 114.**

528. **Айзензон Е.Г., Скрябина Н.Е., Спивак Л.В.** Механическое последствие при наводороживании железа. - **1985, 4, 76.**
529. **Айзензон Е.Г., Скрябина Н.Е., Спивак Л.В., Кузнецова Е.В.** Микронапряжения при наводороживании деформированного кручением армкожелеза. - **1985, 8, 74.**
530. **Айзензон Е.Г., Спивак Л.В.** Влияние ультразвуковых колебаний на рост зерна аустенита при отжиге. - **1965, 6, 127.**
531. **Айзензон Е.Г., Спивак Л.В.** Наследственное влияние ультразвуковой обработки на рост аустенитного зерна. - **1967, 2, 131.**
532. **Айзензон Е.Г., Уваров А.И.** Влияние термоультразвуковой обработки на карбидообразование при отпуске закаленной стали У12. - **1967, 2, 131.**
533. **Айзензон Е.Г., Уваров А.И.** Влияние ультразвуковых колебаний на распад остаточного аустенита в стали ХВГ. - **1966, 6, 121.**
534. **Айзензон Е.Г., Угробина И.К.** Влияние термоультразвуковой обработки на мартенситное превращение стали ХВГ. - **1972, 2, 116.**
535. **Алимов В.И., Оноприенко В.Г., Марчук С.И.** Влияние режима отжига на разупрочнение предварительно закаленной и отпущенной быстрорежущей стали - **1985, 6, 95.**
536. **Альфтан Э.А.** Термоультразвуковая обработка стали хромансиль. - **1960, 7, 129.**
537. **Андрианов В.Н.** О взаимодействии высокоинтенсивного излучения с веществом. - **1983, 7, 77.**
538. **Анфицеров В.Н., Газизов Ю.М., Максимова Т.Н.** Влияние дисперсных включений окислов на рекристаллизацию хрома. - **1970, 9, 131.**
539. **Анчев В.Х., Скаков Ю.А.** Влияние ультразвука на микротвердость и дислокационную структуру меди. - **1974, 11, 132.**
540. **Апаев Б.А., Вороненко Б.И., Роматовский Ю.И., Хаметшин Ш.Х.** Магнитометрическое исследование фазовых превращений в нестабильных аустенитных сплавах на основе системы Fe-Ni-C. - **1978, 2, 99.**
541. **Апаев Б.А., Сысуев Ю.А., Балакина Л.М.** Влияние карбидных превращений на изменение структуры и свойства холоднодеформированной и закаленной углеродистой стали при отпуске. - **1961, 12, 117.**
542. **Арбузов М.П., Яцура М.М., Киричок П.П., Яцура О.Р.** Рентгеноспектральное исследование цементита отпущенных кобальтовой и никелевой сталей. - **1981, 8, 70.**
543. **Арчаков Ю.И.** Насыщение сталей водородом при повышенных температурах и высоких давлениях. - **1967, 3, 122.**
544. **Афанасьев В.К.** О закономерности нагрева на свойства алюминиевых сплавов. - **1985, 8, 52.**
545. **Афанасьев В.К., Попова М.В., Ушакова В.В.** О связи охрупчивания после нагрева в интервале 200...300 гр. С со служебными свойствами алюминиевых сплавов. - **1985, 10, 45.**
546. **Афанасьев В.К., Столбов А.А., Золотовский А.А., Лузянина З.А., Токарев А.О.** О воздействии термоциклической деформации и последующей термообработки на свойства малоуглеродистой стали. - **1994, 2, 37.**

547. **Ашмарин Г.М.** Влияние деформации на G-эффект в никеле. - **1961, 9, 116.**
548. **Ашмарин Г.М.** Температурная и концентрационная зависимость модуля сдвига сплавов Fe-V. - **1961, 11, 137.**
549. **Аюян А.Г., Лилеев А.С., Малютина Е.С.** Влияние спиориентационного перехода и степени кристаллической текстуры на гистерезисные характеристики спеченных магнитов Nd₂Fe₁₄B. - **1998, 3, 43.**
550. **Базайкин В.И., Громов В.Е., Закиров Д.М.** Эффективные напряжения после удаления окалина с термически обработанной проволоки. - **1998, 10, 55.**
551. **Бараз В.Р., Попова Л.Е., Грачев С.В., Рольщиков Л.Д.** Влияние кремния, молибдена и титана на механические свойства аустенитной стали X15H20. - **1974, 8, 79.**
552. **Баранов А.А., Бунин К.П., Дорохин Л.М., Мовчан В.И.** О влиянии деформации на коагуляцию цементита в сталях. - **1974, 10, 110.**
553. **Барсуков А.Д., Курганова Е.В.** К расчету периодов кристаллической решетки твердых растворов на основе никеля. - **1994, 5, 62.**
554. **Баталин Г.И., Балясный А.Л.** Влияние содержания углерода на диффузию водорода в углеродистых сталях. - **1961, 3, 120.**
555. **Белоглазов А.П., Жуховицкий А.А.** К теории растворов внедрения. - **1987, 1, 95.**
556. **Белоцкий А.В., Мохорт А.В., Пермяков В.Г.** Высокотемпературная рентгенография азотирования армко-железа. - **1966, 5, 147.**
557. **Беляцкая И.С., Арабей Е.В., Меженный Ю.О.** Влияние молибдена в количестве 10-15 % на структуру и магнитные свойства сплавов Fe-Cr-Co. - **1982, 11, 96.**
558. **Беляцкая И.С., Костин Л.К., Лившиц Б.Г.** К вопросу о влиянии К-состояния на длительную прочность сплавов на никель-хромовой основе. - **1962, 3, 135.**
559. **Беляцкая И.С., Сухарева Е.А.** Влияние алюминия и ниобия на магнитные свойства и структуру монокристаллов сплавов Fe-Cr-Co. - **1981, 11, 96.**
560. **Бердышев В.А., Петров В.И., Кузнецова В.А., Громов В.Е.** Влияние поверхностных упрочняющих обработок на трещино- и износостойкость стали М76. - **1997, 12, 37.**
561. **Береснев В.М., Борушко М.С., Любченко А.П., Мацевитый В.М., Урицкий Ю.С.** О диффузии вольфрама в вакуумно-плазменном конденсате на основенитрида титана. - **1981, 3, 116.**
562. **Богачев И.Н., Векслер Ю.Г., Сорокин В.Г.** Кратковременная ползучесть металлов и сплавов в условиях аэродинамического нагрева. - **1970, 4, 142.**
563. **Богачев И.Н., Давыдов Г.С.** Влияние объема мартенситного превращения на графитизацию белого чугуна. - **1963, 2, 104.**
564. **Богачев И.Н., Кудараускас И.А., Литвинов В.С.** Пластическая деформация и фотоэлектрические (экзоэмиссионные) свойства металлов и

- сплавов. - 1974, 2, 127.
565. **Богачев И.Н., Рожкова С.Б.** Упрочнение аустенитных сталей при холодной пластической деформации. - 1963, 7, 162.
566. **Богачев И.Н., Рудакова А.А., Синцов В.А.** Свойства литых кавитационноустойчивых сталей 20X14H3, легированных марганцем. - 1978, 10, 119.
567. **Богачев И.Н., Савалей Е.В.** Влияние тепловой прокатки на мартенситное превращение аустенитной нестабильной хромоникелевой стали 30X10H10. - 1975, 4, 121.
568. **Богачев И.Н., Сачавский А.Ф.** Влияние α - и ε -фаз на упрочнение аустенитных сталей при деформации. - 1961, 2, 100.
569. **Богоявленский К.Н., Попандопуло А.Н., Белостоцкий Ю.Г., Рис В.В.** Влияние гидроэкструзии на фазовый состав, структуру и свойства быстрорежущей стали Р6М5. - 1977, 11, 160.
570. **Бокштейн Б.С., Бокштейн С.З., Ганчо И.Т.** Самодиффузия никеля в легированном интерметаллиде Ni, Al. - 1994, 1, 53.
571. **Бокштейн Б.С., Гудкова Т.И.** Оценка факторов, определяющих изменение диффузионной подвижности при деформации. - 1960, 5, 108.
572. **Бокштейн Б.С., Мирский А.Л., Орехов Н.Г., Скаков Ю.А.** Перераспределение атомов легирующих элементов при старении сталей ХПН5М4 и ХПН4М5К15. - 1979, 1, 100.
573. **Бокштейн Б.С., Уварова Е.Н., Клиндер Л.М.** Диффузия в аморфном сплаве Fe-B-Si. - 1981, 1, 80.
574. **Борисов В.Т., Виноградов В.В., Тяжелникова И.Л.** Квазиравновесная теория двухфазной зоны и ее применение к затвердеванию сплавов. - 1977, 5, 127.
575. **Борисов В.Т., Духин А.И., Дураченко А.М., Алексеев Л.А., Кириенко В.И.** Образование аморфных сплавов при закалке из жидкости. - 1977, 3, 127.
576. **Борисов Л.П., Воробьев Г.М., Мазур В.Л.** Влияние асимметричности условий прокатки на текстуру листовой стали. - 1979, 2, 92.
577. **Бочков Н.Г., Славов В.И., Задорожная В.Н., Масленников В.П., Ерохов Н.А.** Исследование структуры и текстуры листовой стали марки 09Г2. - 1981, 3, 121.
578. **Бочков Н.Г., Славов В.И., Задорожная В.Н., Сосипатров В.Т., Бритвин А.А.** О влиянии типа слитка на структуру и свойства сортовой стали. - 1981, 1, 89.
579. **Брайнин И.Е., Губенко Н.В.** Влияние способа ввода алюминия на качество топочной стали. - 1959, 10, 89.
580. **Браун М.П.** Влияние дополнительного легирования на превращения аустенита кремнемарганцевой стали. - 1960, 7, 135.
581. **Брашеван Г.А., Владимиров В.Г., Горланова М.А., Петренко А.Г., Соснин В.В.** Влияние режима холодной прокатки на магнитострикцию сплава Fe-3%Si. - 1987, 1, 101.
582. **Бринза В.Н., Москалева Л.Н., Парфенов А.А., Прилепская И.В.** Исследование акустических свойств листовой стали. - 1980, 5, 94.

583. **Бринза В.Н., Москалева Л.Н., Утепов Е.Б.** Исследование акустических характеристик конструкционных сталей. - 1981, 7, 94.
584. **Бринза В.Н., Москалева Л.Н., Парфенов А.А.** Особенности демпфирования звуковых колебаний, вызванных ударом в листовых сталях. - 1983, 1, 107.
585. **Бровер Г.И., Варавка В.Н., Кацнельсон Е.А.** Влияние параметров излучения и исходной структуры инструментальных сталей на эффективность лазерного упрочнения. - 1990, 2, 53.
586. **Бронфин Б.М., Бернштейн Л.И., Житова Л.П., Сипер А.С., Зайцева Н.М.** Влияние режимов термической обработки на структуру и свойства литой малоперлитной стали. - 1980, 4, 94.
587. **Бронфин Б.М., Емельянов А.А., Швейкин В.П., Голуб Е.И., Поручикова Н.Ю.** Влияние сульфидных включений и вида напряженного состояния на пластичность и разрушение низколегированных сталей. - 1991, 4, 47.
588. **Бронфин Б.М., Житова Л.П., Емельянов А.А., Филиппенков А.А., Гусев В.Н.** Влияние фосфора на сопротивление хрупкому и вязкому разрушению низколегированных сталей для отливок. - 1987, 10, 72.
589. **Бронфин Б.М., Фарбер В.М.** О распаде пересыщенного твердого раствора в аустенитной стали с ниобием. - 1978, 6, 94.
590. **Бронфин Б.М., Швейкин В.П., Шифман А.З.** Влияние типа микроструктуры на сопротивление усталости и разрушение малоуглеродистой низколегированной стали. - 1986, 10, 73.
591. **Брюханов А.А., Усов В.В., Шкатуляк Н.М.** Влияние контролируемой прокатки на неоднородность кристаллографической текстуры по сечению толстового проката из низкоуглеродистой стали. - 1989, 12, 73.
592. **Бублик В.Т., Горелик С.С.** Влияние примесей на возврат и рекристаллизацию меди, деформированной при температуре 78 К. - 1964, 7, 165.
593. **Быстров В.А., Анохина И.К., Веревкин В.И.** Исследование горячей микротвердости и прочностных характеристик композиционных сплавов на основе карбида титана. - 1994, 8, 39.
594. **Варенков А.Н., Левдикова Е.В., Ягубчиков А.Н.** Расчет звукоизоляции листовых слоистых композиционных материалов. - 1990, 7, 66.
595. **Варич Н.И., Кривуша Ю.В., Левина Р.В., Коваленко Н.Д.** Влияние смазки на текстуру прокатки металла. - 1963, 5, 151.
596. **Варли К.В., Скаков Ю.А., Уманский Я.С., Шпицберг А.Л.** Влияние молибдена на фазовый состав и микроструктуру хромоникелевых сталей. - 1966, 9, 115.
597. **Варыпаев Э.С.** Влияние режима термофиксации на характеристики сплава 42НХТЮ. - 1978, 8, 91.
598. **Вашуков И.А.** Механизм влияния элементов на растворимость водорода в жидком железе. - 1983, 8, 49.
599. **Векилов Ю.Х.** Влияние пластической деформации на внутреннее трение и модуль сдвига в хлористом серебре. - 1960, 5, 76.
600. **Векслер Ю.Г., Копылов А.А.** Влияние электрического воздействия на

- формирование газоциркуляционных покрытий на жаропрочном сплаве. - 1997, 7, 42.
601. **Векслер Ю.Г., Литвинов В.С., Минц Р.И.** Стойкость и упрочнение сплавов на никелевой основе при микроударном воздействии. - 1966, 1, 132.
602. **Великодный А.И., Кириченко В.Г., Любченко А.П., Севенко Г.П., Чекин В.В., Яценко А.С.** Мессбауэровский спектр поглощения феррита серого чугуна. - 1977, 7, 136.
603. **Венгреневич Р.Д.** Влияние дислокаций на распределение по размерам дисперсных выделений в металлических сплавах. - 1982, 4, 88.
604. **Вержболович С.А., Сингер В.В., Радовский И.З., Довгопол С.П., Карпов Г.П.** Удельное сопротивление и особенности межчастичного взаимодействия в расплавах Fe-Mn-C. - 1985, 2, 66.
605. **Вершинин В.И., Чалый В.М., Левин А.М.** О влиянии фосфора на свойства марганцево-алюминиевой стали. - 1974, 2, 131.
606. **Вишняков Д.Я., Лэй Тин-цюань.** Влияние молибдена и дополнительного легирования на устойчивость аустенита и прокаливаемость марганцевой конструкционной стали. - 1960, 11, 97.
607. **Вишняков Д.Я., Пигузов Ю.В., Лэй Тин-цюань.** Исследование методом внутреннего трения отпускной хрупкости марганцевой конструкционной стали и влияние на нее молибдена. - 1961, 1, 143.
608. **Вишняков Я.Д., Файнштейн Г.С.** Влияние изменения состава и температуры на энергию дефектов упаковки. - 1972, 9, 116.
609. **Вишняков Я.Д., Файнштейн Г.С.** Влияние изменения состава и температуры на энергию дефектов упаковки ферромагнитных сплавов. - 1971, 7, 122.
610. **Вишняков Я.Д., Файнштейн Г.С.** О диаграмме зависимости энергии дефектов упаковки от температуры и давления. - 1974, 5, 122.
611. **Володин В.Л., Зуев А.Б., Дорошенко Н.К., Расщупкин В.П., Бахмат В.В.** Исследование сопротивления развитию трещин в высокомарганцовистых сталях различного химического состава. - 1982, 12, 61.
612. **Вольнов В.О., Шевакин А.Ф., Щербединский Г.В., Цвигунов А.Н., Кулефеева Е.Ю., Казаков Д.Н.** Изучение системы ванадий - молибден - водород методом ЯМР. - 1981, 11, 93.
613. **Вольнов В.О., Шевакин А.Ф., Бугайчук Н.Т., Хаенко Б.В.** Магнитные свойства фаз внедрения в системе ванадий-кислород. - 1983, 3, 83.
614. **Вольский А.А., Линецкий Я.Л.** Влияние состава и термической обработки на свойства магнитов из $\text{Sm}_{0,5}\text{Pr}_{0,5}\text{Co}_5$. - 1977, 9, 119.
615. **Воробьев Г.М., Сиротенко Д.Я.** Влияние хрома и кобальта на текстуру прокатки железа. - 1966, 10, 109.
616. **Вороненко Б.И., Рудик Ю.А., Гончарова В.Г.** Микрорентгеноспектральное исследование химической неоднородности сплавов железа с 5% никеля и 5-20% хрома. - 1982, 12, 75.
617. **Воронцов Б.С., Довгопол С.П., Солодовников В.М., Радовский И.З.** Удельное электросопротивление бинарных сплавов железа с алюминием

- при высоких температурах. - 1985, 6, 89.
618. **Габай А.М., Лилеев А.С., Мельников С.А., Менушенков В.П.** Изменение частных петель гистерезиса спеченных магнитов SmCo_5 высокой коэрцитивной силой. - 1990, 1, 61.
 619. **Гавранек В.В., Омельченко В.С.** Влияние деформирования и отжига на кавитационную стойкость некоторых металлов и сплавов. - 1967, 3, 112.
 620. **Гадалов В.Н., Нагин А.С., Новичков П.В., Антипов В.А.** Влияние термообработки на амплитудную зависимость внутреннего трения литого сплава на никель-хромовой основе. - 1975, 10, 103.
 621. **Гадалов В.Н., Новичков П.В., Нагин А.С., Антипов В.А.** Влияние термической обработки на внутреннее трение литого сплава на никель-хромовой основе. - 1978, 2, 96.
 622. **Гельд П.В., Гольцов В.А., Штейнберг М.М., Кошелева В.Ю.** Влияние пластической деформации и последующего отжига на скорость проникновения водорода в аустените. - 1964, 4, 119.
 623. **Глебовский В.Г., Звонков С.Д., Старк Ю.С., Шевакин А.Ф.** Влияние примесей переходных металлов на упругие свойства твердых растворов на основе ниобия. - 1975, 9, 123.
 624. **Гликман Е.Э., Грдина Ю.В., Котышев В.Ф.** Об оценке восприимчивости стали к обратимой отпускной хрупкости. - 1970, 2, 113.
 625. **Гликман Е.Э., Котышев В.Ф., Брувер Р.Э., Черпаков Ю.И.** Об отсутствии связи между выделением углерода из α (альфа)-раствора и развитием обратимой отпускной хрупкости сталей. - 1972, 10, 122.
 626. **Гликман Е.Э., Миндукшев Е.В., Морозов В.П.** Влияние водорода на эффективную поверхностную энергию развития микротрещин в твердых растворах α -железа с фосфором, серой и углеродом. - 1985, 2, 73.
 627. **Гликман Е.Э., Черпаков Ю.И., Атучина С.П.** Обратимая отпускная хрупкость ферритов, легированных некарбидообразующими элементами. - 1971, 10, 101.
 628. **Гольдберг А.И., Липатова В.А., Гельд П.В.** Носители тока в технических сплавах FeSi-Si. - 1959, 12, 99.
 629. **Гольцов В.А., Гельд П.В., Кошелева В.Ю.** Влияние образования К-состояния на водородопроницаемость сплава X20H80. - 1970, 2, 97.
 630. **Горелик С.С., Левин Б.Е., Назарчук Н.А.** Исследование кинетики роста зерен на образцах легированных ферритов. - 1970, 1, 132.
 631. **Горелик С.С., Павлов А.М., Уманский Я.С.** Связь между типом кристаллической решетки, коэффициентом диффузии, силами межатомного взаимодействия и температурной рекристаллизации. - 1960, 2, 95.
 632. **Горелик С.С., Рыбачук И.С., Пенский Н.В.** Влияние помола окиси железа на процесс ферритообразования. - 1981, 5, 107.
 633. **Горелик С.С., Спектор Э.Н.** Зависимость температурного уровня рекристаллизации однофазных никелевых сплавов от легирования. - 1960, 9, 120.
 634. **Горланова М.А., Скулкина Н.А., Широкова Е.А., Иванов О.А., Ханжина Т.А.** Влияние электроизоляционного покрытия на магнитные свой-

- ства и удельные магнитные потери аморфного сплава $Fe_{81}B_{13}Si_4C_2$. - 1993, 1, 58.
635. Грачев С.В. Исследование дефекта модуля упругости в холоднодеформированной проволоке. - 1970, 10, 91.
636. Грдина Ю.В., Гликман Е.Э. О механизме влияния алюминия и фосфора на склонность к хрупкому разрушению высокофосфористой стали. - 1964, 12, 106.
637. Грдина Ю.В., Гликман Е.Э. О связи между блокировкой дислокаций примесями в объеме и на границах зерен и критической температурой хрупкости. - 1966, 2, 115.
638. Грдина Ю.В., Гликман Е.Э. О температурной зависимости межкристаллитной адсорбции углерода и фосфора в железе и стали. - 1967, 2, 125.
639. Гречный Я.В., Шаповалов В.И., Перков О.Н. Влияние водорода на диффузию углерода в феррите. - 1972, 2, 110.
640. Григоркин В.И. Влияние температуры деформации на фазовый состав аустенитных сталей. - 1962, 12, 110.
641. Григоркин В.И., Григоркин О.В., Земский С.В. Сера в малоуглеродистой стали для глубокой вытяжки. - 1983, 4, 59.
642. Грузин П.Л., Данилов П.М., Караченцева Л.Н. Изучение продуктов конечного раскисления с использованием радиоактивного Zr_{95} . - 1964, 12, 116.
643. Губенко С.И., Галкин А.М. Влияние скорости деформации на развитие микроразрушений в низкоуглеродистой стали при различных температурах. - 1984, 2, 50.
644. Губенко С.И. Влияние включений эвтектических силикатов на микропроцессы деформации и разрушения в стали 12ГС. - 1983, 6, 59.
645. Губенко С.И. К вопросу о зарождении полостей вблизи неметаллических включений при высоких температурах. - 1981, 1, 64.
646. Гуль Ю.П., Пасальский В.М. Влияние температуры закалки на старение сталей с 0,05%С. - 1966, 2, 107.
647. Гуль Ю.П., Пасальский В.М. К вопросу о природе изменения коэрцитивной силы при старении закаленной низкоуглеродистой стали. - 1963, 10, 101.
648. Гуль Ю.П., Тютюник Л.И., Чмелева В.С. Влияние легирующих добавок на упрочнение технического железа при искусственном деформационном старении. - 1974, 10, 105.
649. Гуль Ю.П., Тютюник Л.И. Изменение характеристик деформационного упрочнения при искусственном деформационном старении технического железа. - 1974, 12, 92.
650. Гуль Ю.П. Концентрационная зависимость упрочнения и снижения пластичности при деформационном старении низкоуглеродистой стали. - 1977, 10, 103.
651. Давиденков Н.Н., Брайнин Э.И. Влияние термической обработки на ориентацию сдвигов в холоднокатаной стали. - 1959, 10, 79.
652. Давыдов В.Н., Савенков Е.А., Лапин В.В., Круглов А.А., Форбер В.М.

- Влияние предварительной обработки на формирование аустенитного зерна в стали 35ХН2МФА. - 1988, 2, 90.
653. **Дзагоева И.Ю., Никитинев А.Б., Новиков А.И.** Самоинициируемый эффект памяти формы в быстрозакаленных лентах никелида титана. - 1985, 1, 44.
654. **Дигилов М.Ю., Костиков В.И., Павлов Ю.А.** Смачиваемость поверхностей углеграфитовых материалов, подвергнутых ионному легированию, жидкими металлами. - 1979, 4, 95.
655. **Дикунов Ю.Г., Кулаков В.И., Сарычев К.Ю., Дудина Д.В.** Исследование причин выхода из строя штампового инструмента для таблетирования препаратов гидрохлоридной формы. - 1998, 4, 37.
656. **Довгалевский Я.М., Власкина К.И., Лойко А.Д., Покровский Ю.И.** Изучение влияния α - γ -фазы в магнитотвердых сплавах типа магнико на снижение хрупкости. - 1973, 5, 123.
657. **Довгалевский Я.М., Михеев Н.И.** Влияние углерода на магнитные свойства сплавов магнико. - 1964, 11, 142.
658. **Драпкин Б.М., Бирфельд А.А., Замятина Л.А.** Влияние силового воздействия на модуль Юнга чугуна. - 1988, 12, 64.
659. **Драпкин Б.М., Фокин Б.В.** Изучение модуля Юнга и внутреннего трения углеродистых сталей. - 1981, 4, 87.
660. **Дробинский М.Л., Новиков В.Ю., Шарипов Э.И.** Влияние предварительного отжига на рекристаллизацию стали 08Ю. - 1973, 5, 128.
661. **Дрозд М.С.** Теоретическая связь между твердостью стали и ее сопротивлением пластической деформации. - 1962, 1, 147.
662. **Дубинский В.Н., Гурашев В.Н., Соколов Л.Д., Майоров Н.П.** Хрупкая и циклическая прочность сталей, микролегированных р.з.м. - 1974, 4, 102.
663. **Дубовик Н.А., Зуев Л.Б., Пак В.Е.** Влияние режимов механотермической обработки на коэффициент деформационного упрочнения аустенитных сталей с азотом. - 1997, 12, 35.
664. **Еднерал Н.В., Соколова М.Л., Скаков Ю.А., Введенский Б.С., Дмитриева Е.А., Николаев Е.Н.** Влияние условий напыления на микроструктуру пленок Fe80-Tb20. - 1992, 11, 38.
665. **Елютин В.П., Анциферов В.Н., Мозжухин Е.И., Натансон А.К.** Влияние дисперсных включений на длительную прочность никеля и сплава никель-алюминий. - 1965, 5, 129.
666. **Елютин В.П., Анциферов В.Н., Мозжухин Е.И.** Влияние дисперсных включений окислов на рекристаллизацию порошкового спеченного никеля. - 1963, 7, 134.
667. **Елютин В.П., Лысов Б.С., Митин Б.С.** Взаимодействие ниобия окисью алюминия. - 1965, 5, 145.
668. **Елютин В.П., Туров В.Д., Маурах М.А.** Изменение электропроводности 3d-переходных металлов при плавлении. - 1965, 1, 112.
669. **Елютин В.П., Туров В.Д., Маурах М.А.** Изменение электропроводности 3d-переходных металлов при плавлении. - 1965, 1, 112.
670. **Елютин О.П., Хачатрян М.Х.** Влияние легирующих элементов на про-

- цессы упорядочения сплавов на основе железа. - 1972, 7, 119.
671. **Ерилова Т.В., Громов В.Е., Баранов Ю.В., Зуев Л.Б.** Изменение плотности дислокаций в стали, подвергнутой электростимулированному волочению. - 1991, 7, 70.
672. **Ершов В.М.** Высокотемпературное рентгеновское исследование термического расширения карбидных фаз высокохромистых инструментальных сталей. - 1984, 8, 101.
673. **Ершов В.М.** Изменение напряженного состояния остаточного аустенита закаленной стали при нагружении в макроупругой области. - 1976, 6, 106.
674. **Жихарев А.И., Шведов Е.А., Ашмарин Г.М.** Исследование зернограничной релаксации в сплавах железо-кремний. - 1978, 5, 117.
675. **Жмудский А.З., Прогрущенко А.В., Четверкина Г.Е.** Некоторые особенности К-состояния в никельхромистых сплавах, легированных алюминием. - 1963, 5, 142.
676. **Загуляева С.В., Виноград М.И., Потанина В.С.** Изучение двойников отжига при нагреве стали. - 1981, 9, 112.
677. **Захаров А.Т.** К вопросу о характере механизма пластической деформации. - 1963, 11, 161.
678. **Звигинцева Г.Е., Хоменко О.А.** Исследование механических свойств сплавов Fe-Ni в районе температур магнитных перестроек. - 1978, 8, 95.
679. **Звонков С.Д., Красавин В.В., Старк Ю.С., Шевакин А.Ф.** Корреляция между электронной структурой и механическими свойствами металлических твердых растворов. - 1974, 4, 100.
680. **Зеленков И.А., Пастушенко С.Н.** Исследование упрочняющей фазы в жаропрочных сплавах методом ЯГР на примесных атомах Fe. - 1983, 1, 102.
681. **Земский С.В., Груздева В.М., Львов В.С.** Диффузия серы при удалении ее из сталей, содержащих сульфиды. - 1970, 8, 106.
682. **Земский С.В., Карпельев В.А., Рябчиков Е.А., Эпштейн Г.Н.** Некоторые вопросы теории массопереноса под воздействием импульса высокого давления. - 1981, 9, 109.
683. **Земский С.В., Кутсар А.Р., Рябчиков Е.А., Дроговейко И.З.** Диффузионное перемещение углерода в никеле при воздействии импульса высокого давления. - 1985, 7, 112.
684. **Земский С.В., Львов В.С., Жижина Н.А.** Изучение влияния марганца на диффузию и термодинамическую активность серы в железе. - 1977, 12, 118.
685. **Земский С.В., Рябчиков Е.А., Эпштейн Г.Н.** Исследование перераспределения углерода в биметалле железо-титан. - 1981, 3, 119.
686. **Зигало И.Н., Просвирина К.С., Грищенко Ю.Н.** О механизме развития обратимой отпускной хрупкости стали и влияния на этот процесс присадок Р.З.М. - 1978, 4, 84.
687. **Зиновьев В.Е., Коршунов И.Г., Хасин Г.А., Петрова Л.Н., Сандакова М.И.** Электро-, тепло- и температуропроводность углеродистых сталей при высоких температурах. - 1982, 12, 70.

688. **Зубов В.Я., Попова Л.Е., Барад В.Р.** Исследование тонкой структуры легированной проволоки после изотермической обработки и волочения. - 1967, 12, 96.
689. **Зуев Л.Б., Володин В.Л., Дадочкин Н.В., Расщупкин В.П., Михайленко Н.И., Кувшинова Г.М.** Влияние микроструктуры высокомаргонцовистых сталей на их усталостную прочность. - 1984, 4, 42.
690. **Зухуртдинов М.А., Бурылев Б.П., Срывагин И.Т., Вахобов А.В.** Изучение интерметаллидов в тройных системах Al-Ba-Nd и Al-Ba-Yb. - 1983, 3, 87.
691. **Иванов А.В., Бердышев В.А., Кузнецова В.А., Челышев, Петров В.И.** Дифференцированная закалка и свойства рельсов из стали М₇₆. - 1998, 2, 39.
692. **Иванов А.Н., Орлова Е.В., Фомичева Е.И.** Рентгенографическое определение плотности дислокаций в стали 60Н20. - 1987, 3, 94.
693. **Игишев В.Н., Гельд П.В.** Электропроводность твердых растворов кремния в железе при повышенных температурах. - 1960, 2, 90.
694. **Изгородин А.К., Лившиц Б.Г., Николаева В.Н., Цвилинг М.Я.** Влияние алюминия на механические свойства и характер разрушения сплавов типа ЮНДК35Е5. - 1970, 11, 122.
695. **Каган А.С., Уманский Я.С.** Характеристические температуры сплава Ag-Au в интервале температур от 279 до 523К. - 1960, 1, 152.
696. **Канаев Н.А., Лебедев С.В., Канаев А.Т.** Энтальпия и электросопротивление меди и ее сплавов в процессе быстрого нагрева электрическим током большой плотности. - 1998, 2, 36.
697. **Кедрин И.Д., Маринич В.Г.** К вопросу о разделении краевых и винтовых дислокаций при электрическом травлении. - 1967, 10, 130.
698. **Кекало И.Б., Смирнова Л.П.** Влияние анизотропии формы на эффективность термомагнитной обработки монокристаллов сплава Fe - 3% Si. - 1970, 4, 148.
699. **Кекало И.Б., Столяров В.Л., Пационов В.А.** Температурная зависимость и гистерезис начальной проницаемости сплава 50% Ni - 50% Fe. - 1979, 3, 84.
700. **Кидин И.Н.** Влияние охлаждающей среды на тонкую структуру хромистого железа, нагреваемого индукционным методом. - 1960, 1, 142.
701. **Климанек П.И., Мирский А.Л., Скаков Ю.А.** Эффекты рассеяния рентгеновских лучей при исследовании ранних стадий старения хромоникелевых мартенситно-стареющих сталей. - 1978, 11, 127.
702. **Книжник Е.Г., Лившиц Б.Г., Самарин Б.А., Шубаков В.С.** О применении магнитного поля при двухступенчатой термомагнитной обработке сплавов типа ЮНДК40Т8. - 1978, 1, 149.
703. **Ковалев П.М., Хазанов С.А., Черняк А.А.** Влияние холодной пластической деформации на свойства полутвердых магнитных сплавов. - 1982, 3, 94.
704. **Колегов Л.А.** Влияние примесей на электрическое сопротивление жидкого алюминия. - 1964, 1, 131.

705. **Коледов Л.А., Любимов А.П.** О влиянии малых добавок железа на вязкость и электросопротивление жидкого алюминия. - **1962, 11, 140.**
706. **Колпишон Э.Ю., Крамаров М.А., Соболев В.В.** Влияние способа выплавки на сопротивление распространению трещины в крупных поковках из стали 35ХНЗМФА. - **1971, 8, 137.**
707. **Коняшин И.Ю., Костиков В.И., Нарамовский И.В., Матлахов А.Н.** Карбидохромовое покрытие на безвольфрамовом твердом сплаве КНТ. - **16.-1985, 7, 116.**
708. **Королев Б.Г., Пименов В.М.** Получение постоянных магнитов с высокой магнитной энергией. - **1961, 9, 124.**
709. **Кортов В.С., Плеханова Э.А., Остапенко В.Д., Гаприндашвили А.И.** Влияние режимов шлифования на экзоэлектронную эмиссию стали 9Х18. - **1974, 6, 116.**
710. **Костиков В.И., Дайняк Б.А.** Изучение роста фаз при взаимной диффузии в системе Hf-W. - **1977, 1, 134.**
711. **Котунов В.В., Нам Б.П., Лившиц Б.Г.** Изотропные пленочные магниты $Sm_2(Co, Fe)_{17}$, полученные из аморфного состояния. - **1982, 3, 91.**
712. **Котунов В.В., Нам Б.П., Лившиц Б.Г.** Изотропные пленочные магниты $Sm_2(Co, Fe, Mn)_{17}$, полученные из аморфного состояния. - **1982, 7, 103.**
713. **Кошелева В.Ю., Гельд П.В.** Влияние наводороживания на микроструктуру кремнистого железа. - **1977, 10, 91.**
714. **Крапивин Л.Л., Миркин Л.И.** Исследование лазерного облучения углеродистых сталей при различных температурах. - **1980, 6, 83.**
715. **Красавин В.В., Старк Ю.С., Шевакин А.Ф.** Влияние электронной структуры на деформацию решетки вокруг примесного атома. - **1967, 11, 115.**
716. **Красникова М.И., Кузьменко С.И., Вукелич С.Б.** Неметаллические включения в нержавеющей мартенситно-старяющихся сталях и их поведение при высокотемпературной термообработке. - **1979, 10, 37.**
717. **Красотская С.Н., Апаев Б.А., Яковлев Б.** Влияние легирующих элементов на кинетику изотермического распада остаточного аустенита. - **1961, 8, 100.**
718. **Кремнев Л.С., Геллер Ю.А.** Влияние малых количеств титана и азота в быстрорежущей стали. - **1961, 9, 129.**
719. **Кречмер В.Г., Паисов И.В., Пигузов Ю.В.** Некоторые особенности внутреннего трения в сложнелегированных высокопрочных сталях. - **1965, 1, 91.**
720. **Крещановский Н.С., Сидоренко М.Ф.** Влияние модификаторов на вязкость жидких сталей. - **1963, 9, 142.**
721. **Крещановский Н.С., Сидоренко М.Ф.** Связь между свойствами стали в жидком и твердом состояниях. - **1962, 1, 131.**
722. **Кривоносова Е.Г., Лившиц Б.Г., Молотилев Б.В.** Влияние отпуска на доменную структуру деформированных монокристаллов кремнистого железа. - **1963, 3, 144.**
723. **Криштал М.А., Волков А.И.** Об особенностях обмена углерода со ста-

- лью при цементации в различных условиях. - 1980, 2, 86.
724. **Кристал М.А., Давыдов Ю.И.** Влияние хрома и вольфрама на термодинамическую активность углерода в железных сплавах. - 1965, 9, 133.
725. **Крысова С.К., Набережных В.В., Мошенская И.Н.** Исследование структурных неоднородностей в аморфном сплаве никель-фосфор. - 1984, 7, 92.
726. **Кудабаев З.И., Шевакин А.Ф., Щербединский Г.В., Цвигунов А.Н.** Получение и исследование аморфного оксигирида железа. - 1981, 9, 100.
727. **Кузнецов Г.Д., Бабад-Захряпина А.А.** Осаждение карбидных покрытий в тлеющем разряде. - 1978, 11, 136.
728. **Кузнецов И.В., Кузнецов В.А., Громов В.Е., Громова А.В., Соснин О.В.** Аппаратурное обеспечение электростимулированного восстановления работоспособности металлических деталей при усталостном нагружении. - 1998, 6, 14.
729. **Кузьмин Ю.М., Новиков И.И., Рогельберг И.Л.** Изменение размеров блоков мозаики при отжиге холоднокатаного никеля. - 1960, 3, 96.
730. **Куликов Н.И., Малючков О.Т., Яхимович С.И.** О численных расчетах функции статистической восприимчивости электронов в металлах. - 1983, 9, 78.
731. **Куроедов Ю.Б.** Влияние способов поверхностного упрочнения на процессы послелеформационного возврата стали ШХ15. - 1977, 10, 97.
732. **Кушнир М.Н., Баум Б.А., Замятин В.М., Тягунов Г.В., Мартынов О.В., Дадешкелиани Ю.Т., Никанорова С.М., Терещенко В.Т.** Влияние состава шихты на вязкость промышленного железа. - 1973, 3, 134.
733. **Лапенков М.Ф., Федоров В.Н.** Применение метода ядерного магнитного резонанса для определения предельной растворимости в бинарных сплавах. - 1965, 9, 139.
734. **Ларичева Л.П., Перетягко В.Н., Ростовцев А.Н., Левиус А.М.** Неоднородность горячей пластической деформации нержавеющей стали с аустенитно-ферритной структурой. - 1987, 4, 79.
735. **Лебедев В.П., Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Новиков В.Ю.** О влиянии предварительного отжига на начало вторичной рекристаллизации в трансформаторной стали. - 1967, 3, 109.
736. **Левашов Е.А., Богатов Ю.В., Боровинская И.П., Коровяцкая М.В., Шумилин А.Н.** Керметные СВС-композиции в системе диборид титана - сталь Гадфильда. - 1993, 1, 62.
737. **Левин Б.Е., Малегин Ю.В., Назарчик Н.А.** Использование влияния некоторых добавок на структуру и свойства никель-цинковых ферритов. - 1978, 9, 128.
738. **Левин Б.Е., Назарчик Н.А., Малегин Ю.В.** Структура и свойства магнийцинкового феррита, легированного окисью меди. - 1974, 1, 139.
739. **Левитин В.В., Кононов В.В., Мартынов Е.Н., Забутний В.И.** Исследование особенностей ультразвукового упрочнения деталей турбомашин. - 1987, 9, 69.
740. **Леонтьев Ю.А., Гаврилин И.В., Иванова И.И.** Влияние постоянного

- электрического тока на ликвацию элементов в монокристаллах системы Fe-Co-Ni-Al-Cu-Ti. - 1980, 10, 74.
741. **Лехт Р.И.** Воздействие энергетической обработки на прочность в трактовке физико-химической механики кристаллических материалов. - 1996, 8, 38.
742. **Лившиц Б.Г., Изгородин А.К., Николаева В.Н., Цвилинг М.Я.** Влияние титана на пластичность и характер разрушения сплавов типа ЮНДК35Т5. - 1970, 7, 116.
743. **Лившиц Б.Г., Лилеев А.С., Абальян Т.В., Менушенков В.Т.** Исследование "термического" намагничивания сплава SmCo₅. - 1976, 11, 131.
744. **Лившиц Б.Г., Лилеев А.С., Мельников С.А., Толпыго И.В.** Исследование процессов перемагничивания сплава Sm(Co_{0,84}Cu_{0,16})_{6,9}. - 1981, 5, 99.
745. **Лившиц Б.Г., Линецкий Я.Л.** Строение сплава тикональ после термообработки в магнитном поле. - 1966, 7, 119.
746. **Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Михайлова И.Б.** Влияние старения на текстуру отжига в кремнистом железе. - 1977, 10, 93.
747. **Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Михайлова И.Б.** Влияние старения на формирование структуры при нагреве в кремнистом железе. - 1978, 1, 125.
748. **Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Смирнов Л.П., Фионова Л.К.** Магнитные свойства кремнистого железа с кубической текстурой. - 1974, 7, 114.
749. **Лившиц Б.Г., Охрименко Я.М., Тюрин В.А., Миляев И.М.** Особенности деформации малопластичных сплавов марганец - алюминий. - 1970, 11, 126.
750. **Лившиц Б.Г., Солодихин В.И.** Влияние термообработки при 280-460 °С на электросопротивление пермаллоя 50Н. - 1966, 11, 103.
751. **Лившиц Б.Г., Сумин В.И., Лилеев А.С., Шляпин А.Д.** Влияние кубической анизотропии на магнитные свойства сплава ЮНДК35Т5. - 1970, 11, 122.
752. **Лилеев А.С., Менушенков В.П.** Микроструктура спеченных сплавов на основе соединения SmCo₂ после отпуска при 700 гр. С. - 1983, 5, 77.
753. **Лилеева Ю.Я., Старк Ю.С.** Влияние ромбоэдрических искажений тетрагональных структур на квадрупольные эффекты ЯМР. - 1991, 11, 70.
754. **Лилеева Ю.Я., Чертков А.А., Малючков О.Т.** Исследование диффузии водорода в гидридах сплавов. - 1970, 3, 123.
755. **Липчин Н.Н.** Влияние второй фазы на структурный механизм формирования зерен аустенита. - 1965, 3, 146.
756. **Лозинский Ю.М., Тихонов И.Т.** Использование экспоненциальной зависимости для выбора режимов отпуска, их регулирования и оценки теплоустойчивости стали. - 1973, 6, 84.
757. **Лоскутов В.Ф., Бякова А.В.** Осаждение карбидов циркония на поверхность железа и сталей. - 1977, 8, 100.
758. **Льяной В.Н.** Влияние углеродной пленки на поверхностный слой твердого раствора. - 1984, 3, 73.
759. **Ляпичев И.Г., Гончарова В.В.** Влияние легирования и термообработки

- сплава ЮНДК35Т5 на тонкую структуру. - 1972, 12, 130.
760. **Малинина Р.И., Михайлова И.Б.** Измельчение зерна и изменение текстуры при высокотемпературном отжиге в 3 %-ном кремнистом железе. - 1979, 3, 80.
761. **Малинов Л.С., Никопорец Н.М.** Влияние химического состава и обработок на структуру и свойства железохромомарганцевых сталей с метастабильным аустенитом. - 1982, 12, 66.
762. **Мальцева Г.К., Постников В.С.** Влияние термообработки на характер температурной зависимости внутреннего трения бериллиевой бронзы. - 1962, 7, 146.
763. **Малючков О.Т., Рахштадт А.Г., Рахштадт Ю.А., Каменская Н.И., Сахарова И.А.** Применение некогерентного электромагнитного излучения оптического диапазона для закалки заэвтектоидной хромистой стали. - 1996, 3, 39.
764. **Малючков О.Т.** Влияние конечности размеров атомов на закономерности структурных превращений в металлах. - 1980, 5, 83.
765. **Малючков О.Т.** Влияние конечности размеров атомов на закономерности структурных превращений в металлах. - 1980, 3, 98.
766. **Малючков О.Т.** О соответствии между атомным объемом и атомными радиусами металлов. - 1980, 11, 97.
767. **Манакон Н.А., Белоусов А.Н., Апханов В.Б.** Коэрцитивная сила пленок RFe₂. - 1983, 6, 62.
768. **Манухин А.В., Мащенко В.Е., Плаксин О.А., Степанов В.А.** Изменение оптических свойств пятиокиси ванадия под действием излучения СО₂-лазера. - 1987, 9, 71.
769. **Мешков В.И.** Энергия активации самодиффузии и температура плавления металла. - 1960, 5, 93.
770. **Миненко В.И., Иванова Н.С., Фалько И.К.** О влиянии перегородки на э.д.с. высокотемпературных концентрационных гальванических элементов. - 1966, 9, 124.
771. **Миц Р.И., Петухова Т.М.** Влияние структуры стали на образование питтингов при воздействии луча лазера. - 1970, 2, 102.
772. **Миц Р.И., Семенкин В.А.** Влияние пластической деформации на вероятность эффекта Мессбауэра в многофазных сплавах железо-марганец. - 1976, 2, 107.
773. **Миц Р.И., Семенкин В.А., Шевченко Ю. А.** Исследование состояния мессбауэровских атомов железа в деформированном сплаве железо-марганец. - 1977, 5, 135.
774. **Миркин Л.И.** Насыщение железа вольфрама при действии светового луча лазера. - 1971, 2, 98.
775. **Миркин Л.И.** Упрочнение и разупрочнение феррита, легированного марганцем. - 1959, 6, 63.
776. **Михальчук А.Я., Медведь А.И.** Влияние содержания вольфрама и закалки на модуль нормальной упругости вольфрамовых сталей. - 1975, 4, 124.

777. **Мищенко Л.Д., Писаненко И.Н., Тарабанова В.П., Дьяченко С.С.** Исследование связи величины критического раскрытия трещины и структуры литой теплоустойчивой стали после эксплуатации 100 тыс. ч./ - **1984, 6, 71.**
778. **Можаров М.В., Дощечкина И.В., Серховец С.И.** Исследование микро-распределения элементов в сплавах Fe-C с помощью контактной количественной и электронной автордиографии. - **1980,8, 54.**
779. **Муравьев В.А.** О влиянии упругих и демпфирующих свойств на звукоизлучение металлов . -**1989, 7, 102.**
780. **Мухамедов А.А., Максудов Ш.Ш.** Износостойкость и тонкая структура после перекристаллизации предварительно перегретой стали. - **1971, 4, 102.**
781. **Мухамедов А.А., Максудов Ш.Ш., Тутолмина Э.М.** Исследование взаимосвязи между износом и характеристиками структуры стали. - **1970, 6, 109.**
782. **Мухамедов А.А., Чомаков С.А.** Износостойкость при трении скольжения в зависимости от характеристик структуры стали. - **1973, 2, 109.**
783. **Мюллер Н.Н., Орловская Е.Е., Панченко Е.В., Струг Е.М.** Об аномальном изменении свойств хрома в районе комнатных температур. - **1961, 3, 134.**
784. **Мягков К.А., Блинков И.В.** Исследование гранул сплавов на основе молибдена, полученных в импульсном разряде. - **1984, 5, 90.**
785. **Нагин А.С., Гадалов В.Н.** Влияние гафния, циркония и рения на стабильность структуры литейных жаропрочных сплавов. - **1982, 8, 66.**
786. **Невзорова Э.Г., Гольтяков Б.П., Радовский И.З., Гельд П.В.** Магнитная восприимчивость никеля и железа при высоких температурах. - **1972, 9, 108.**
787. **Немировский М.Р., Каракишев С.Д., Немировский Ю.Р.** Среднее эффективное магнитное поле на ядрах атомов Fe в сплавах Fe-Mn, Fe-Cr-Mn и анализ перераспределения легирующих элементов при термообработке. - **1981, 6, 83.**
788. **Нестеренко А.М., Яценко А.И., Дружинин М.А., Доронин К.Ю.** Исследование влияния малых деформаций и низкотемпературного отпуска на текстуру низкоуглеродистой конструкционной стали. - **1988, 10, 78.**
789. **Нечаев Ю.С., Бубенщиков А.С., Шехтер Л.Н.** Эффект изменения производной электросопротивления по температуре в сплаве Al-Fe-Al₂O₃. - **1978, 11, 132.**
790. **Нечаев Ю.С., Пустов Ю.А., Едигаров В.С., Левин В.Г.** Аномалии диффузии и характеристики процесса распада пересыщенного твердого раствора железа в алюминии - **1978, 6, 84.**
791. **Николаев В.А., Толпеева Н.М., Толпеев В.М.** Магнитные свойства сталей для валков холодной прокатки. - **1983, 5, 81.**
792. **Новиков В.Ю., Семеновская И.В.** Влияние примесей на текстурообразование при первичной рекристаллизации. - **1973, 7, 129.**
793. **Павловская В.С.** Исследование концентрационных неоднородностей

- сплавах методом ядерного магнитного резонанса. - 1963, 11, 143.
794. **Пантелеева Л.А., Фонштейн Н.М.** Влияние фосфора на свойства сталей с ферритно-перлитной и феррито-мартенситной структурой. - 1984, 3, 80.
795. **Пемов И.Ф., Ткаченко Ф.К.** О взаимосвязи размеров аустенитного зерна и мартенситного пакета в закаленных конструкционных сталях. - 1980, 12, 67.
796. **Переверзева Е.Г., Соколов К.Н., Кудрявцева Л.Н., Гришко В.Ф.** Влияние мышьяка на диффузию углерода в аустените и феррите малоуглеродистой стали. - 1970, 12, 110.
797. **Пилюшенко В.Л., Белевитин В.А., Зеленский Ю.В., Мачикина И.Ю., Смирнов А.Н.** Влияние лазерной обработки на структуру напыленного слоя. - 1988, 11, 84.
798. **Плотников В.А.** Акустическая эмиссия при нагреве закаленных сталей. - 1983, 8, 43.
799. **Поволоцкий Д.Я., Рощин В.Е., Грибанов В.П., Разумов Ю.Г., Мирошкин А.Ф.** Сульфид марганца и сколы в хромоникельмолибденовой стали, полученной переплавом в водоохлаждаемый кристаллизатор. - 1983, 6, 64.
800. **Погребной Э.Н., Жак К.М.** О деформациях, возникающих в результате отражения, преломления и интерференции волн напряжений. - 1967, 10, 125.
801. **Полеся А.Ф., Слипченко Л.С., Буров Л.М., Гудзенко В.Н., Демешкин В.И.** Влияние скорости охлаждения на формирование структуры сплавов Fe-W и Fe-Mo. - 1971, 9, 114.
802. **Полиновский Л.А., Томилов Ф.Х.** Твердость стали, пластически деформируемой в условиях повышенной температуры. - 1973, 2, 112.
803. **Полухин В.П., Веремеевич А.Н., Крянина М.Н., Вязьмина Т.М.** О влиянии импульсного излучения лазера на качество поверхности стали ШХ 15. - 1984, 7, 94.
804. **Поляков В.В., Егоров А.В.** Магнитная проницаемость пористых магнитно-мягких металлов. - 1994, 2, 36.
805. **Полякова К.И., Арсентьев П.П.** Влияние примесей переходных металлов на удельное электросопротивление металлических расплавов. - 1978, 4, 81.
806. **Попов А.А., Фарбер В.М.** Влияние деформации на формирование тонкой структуры аустенитных сталей с карбидным упрочнением. - 1975, 10, 107.
807. **Постников В.С., Косилов А.Т., Белоногов В.К., Аммер С.А.** Особенности возврата пластически деформированных нитевидных кристаллов. - 1967, 9, 124.
808. **Постников В.С., Мальцева Г.К., Разумов В.И.** Температурная зависимость внутреннего трения и модуля сдвига ферромагнитных сплавов. - 1963, 7, 149.
809. **Постников В.С., Усанов В.В., Шаршаков Н.М.** Влияние термической обработки на физико-химические свойства сталей аустенитно-мартенситного класса. - 1964, 11, 149.

810. **Прокопченко Е.А., Мирошнеченко Ф.Д., Круцило И.К.** О влиянии поверхностных оксидных пленок на магнитострикцию Fe-Si сплава при термомагнитной обработке. - **1970, 7, 113.**
811. **Проскурин В.Ю., Кортков В.С.** Акустическая эмиссия при растяжении стали 1X18H9T. - **1972, 6, 108.**
812. **Псарев В.И., Коробий О.И.** Влияние состояния твердого раствора на кинетику процесса коагуляции и дисперсность карбидной фазы в сталях. - **1962, 12, 103.**
813. **Псарев В.И., Маковийчук Ю.И., Стефановская Н.Б.** О коагуляции карбидной фазы в молибденовых и ванадиевых сталях ниже температуры точки А1. - **1963, 8, 120.**
814. **Псарев В.И., Маковичук Ю.И.** Коагуляция дисперсных фаз при отпуске закаленной стали. - **1971, 7, 127.**
815. **Псарев В.И., Юрчук И.А.** О коагуляции карбидных частиц в процессе непрерывного нагрева. - **1961, 10, 82.**
816. **Рабинович С.В., Харчук М.Д., Черменский В.И.** О влиянии микроликвации никеля на тепловое расширение литейных инварных железоникелевых сплавов. - **1994, 10, 29.**
817. **Рафалович Ц.Н.** Взаимосвязь элементов тонкой кристаллической структуры с пластичностью стали при повышенной температуре. - **1960, 5, 81.**
818. **Рыжонков Д.И., Зильберман А.Г.** Применение микрорентгеноанализатора для исследования частично восстановленных окисных систем. - **1975, 5, 158.**
819. **Рымашевский Г.А.** Установка для определения модуля Юнга и относительных потерь на внутреннее трение. - **1961, 1, 139.**
820. **Рябов Р.А., Гельд П.В., Гольцов В.А.** Влияние дефектов кристаллической решетки на водопроницаемость металлов. - **1963, 4, 98.**
821. **Рябчиков Е.А., Рябченко Т.Г., Соловьев В.Я., Эпштейн Г.Н.** Исследование взаимодействия железа и титана при импульсной нагрузке. - **1979, 9, 92.**
822. **Савенко В.С., Остриков О.М.** Влияние электрического тока на распределение примесей у двойниковой границы. - **1998, 6, 12.**
823. **Савицкий Е.М., Захаров А.М.** Механические свойства сплавов четверной системы Nb-W-Mo-Zr при температурах 1000-1600°C. - **1965, 1, 104.**
824. **Савицкий И.А., Скаков Ю.А.** Влияние деформации на ширину рентгеновских линий и перераспределение углерода в мартенсите. - **1972, 9, 123.**
825. **Савицкий И.А., Скаков Ю.А.** О влиянии деформации на ширину рентгеновских линий безуглеродистого мартенсита. - **1972, 1, 124.**
826. **Савич А.Н., Пискорский В.П., Перекопская С.Б., Максименкова О.Г., Бондарев А.В.** Вращательный момент образца, содержащего ансамбль однодоменных частиц. - **1990, 11, 59.**
827. **Сандакова М.И., Зиновьев В.Е., Гельд П.В.** Температуропроводность трансформаторных сталей при высокой температуре. - **1972, 2, 114.**
828. **Сердюк Н.П., Шаповалов В.И.** О диаграмме состояния системы марга-

- нец-водород. - 1982, 8, 70.
829. Скаков Ю.А., Ашмарин Г.М., Клейнмихель-Рихлинг У. О кинетике начальной стадии закалочного старения технического железа. - 1963, 11, 157.
830. Скаков Ю.А., Дьяконова Н.П., Савин В.В., Семина В.К., Шаршаткина А.В. Влияние скорости охлаждения расплава на структуру фаз в системах Fe-Co-Nb и Fe-Ni-Nb. - 1984, 5, 85.
831. Скаков Ю.А., Чириков Н.В., Меженный Ю.О., Морозова Н.П. Выявление концентрационных неоднородностей в сплаве K40НХМ. - 1967, 1, 128.
832. Скородумова Н.В. Влияние особенностей электронной структуры на фазовую стабильность сплавов на основе никеля. - 1994, 7, 43.
833. Скребцов А.М., Дан Л.А., Павлюк Б.А., Демченко Ю.А. Роль термодиффузии элементов в чугунах при его термоциклировании с градиентом температуры в металле. - 1994, 12, 24.
834. Скрябина Н.Е., Спивак Л.В. Влияние водорода на политермы обратного механического последействия в деформированном кручением железе. - 1998, 8, 49.
835. Смирнов М.А., Штейнберг М.М., Соколов Е.Н. Влияние температуры и степени пластической деформации на упрочнение хромоникельмарганцевистой аустенитной стали. - 1964, 12, 112.
836. Соколов К.Н., Харченко В.А., Силаева И.Е., Баландина Л.А. Исследование влияния микродобавок ниобия, ванадия и титана на структуру и механические свойства низколегированных сталей. - 1983, 8, 40.
837. Соленов В.М., Соколов Л.Д. Влияние величины зерна на сопротивление деформации малоуглеродистых сталей при низкой температуре. - 1967, 12, 100.
838. Соленов В.М., Соколов Л.Д. О деформационном старении малоуглеродистых сталей. - 1967, 7, 122.
839. Соломатин В.Е., Новоселова Т.М., Видревич М.Б. Рентгеновское исследование поперечных и продольных напряжений в головке рельса. - 1994, 10, 28.
840. Спивак Л.В., Скрябина Н.Е. Релаксация напряжений при наводороживании деформированного кручением железа. - 1988, 6, 70.
841. Струг Е.М., Панченко Е.В. Старение бронзы КМцЗ-1 при низкотемпературном отжиге. - 1965, 1, 110.
842. Сысуев Ю.А., Мясников В.Г. Об устойчивости аустенита при нагреве деформированной стали. - 1960, 10, 122.
843. Танцура В.Я., Андросова Н.М., Шаповалова О.М., Мальшин В.М., Гавриш В.С. Исследование жаропрочности стали X18H10T при высоких температурах. - 1978, 12, 83.
844. Тарабанова В.П., Дьяченко С.С., Мищенко Л.Д. Влияние структурных изменений, происходящих в процессе эксплуатации, на ударную вязкость теплоустойчивой стали. - 1982, 6, 79.
845. Твердохлебова С.В. Эффективное использование электроискрового раз-

- ряда при испытании матрицы композиционного материала. - 1994, 1, 56.
846. Тимофеева Л.А., Солнцев Л.А. Процессы формирования поверхностного слоя при обработке железоуглеродистых сплавов в среде перегретого пара водного раствора солей. - 1992, 6, 31.
847. Ткаченко Ф.К., Майструк А.Я., Мельниченко А.И., Веселов И.А. Изменение линейных размеров холоднодеформированных легированных сталей при нагреве. - 1976, 2, 119.
848. Томилин И.А., Чурюканова М.Н. Влияние легирования на внутреннее трение в α -железе. - 1987, 1, 90.
849. Третьякова Е.Е., Клименков Е.А., Баум Б.А., Тягунов Г.В. Влияние хрома на поверхностное натяжение железа с различным содержанием кислорода. - 1985, 8, 70.
850. Уманский Я.С., Мюллер А.С. Исследование ближнего порядка в тугоплавких соединениях. Сообщение 2. - 1970, 1, 128.
851. Устиновщиков Ю.И., Шабанова И.Н., Прожерин А.Е., Бусыгин И.Г. Хрупкость молибденовых и ванадиевых сталей при вторичном твердении - 1983, 2, 66.
852. Ушакова В.В., Попова М.В., Шараев С.С., Тимохина Н.Е. Линейное расширение и механические свойства литого и деформированного сплава Al - 15 % Si с добавками легкоплавких элементов. - 1985, 2, 40.
853. Ушакова В.В., Попова М.В., Шараев С.С., Лузянина З.А., Бобров А.Л. О влиянии обработки шихты и расплава на линейное расширение сплавов Al - (11-40) % Si. - 1996, 4, 23.
854. Ушакова В.В., Попова М.В., Лузянина З.А. Применение легкоплавких элементов в сплавах Al - (20-50) % Si с низким коэффициентом линейного расширения. - 1985, 8, 55.
855. Фарафонов В.К., Штейнберг М.М., Олесов В.Н. Влияние титана, ниобия, кремния и алюминия на разупрочнение хромоникелевого аустенита. - 1965, 4, 164.
856. Фарбер В.М., Давыдов В.Н. Исследование динамической рекристаллизации аустенита в различно легированных среднеуглеродистых сталях, деформированных в аустенитной области. - 1977, 6, 99.
857. Филиппов Е.С., Крестовников А.Н. Влияние предела растворимости на ближний порядок расплавов Me-C и Me-O. - 1971, 1, 126.
858. Филиппов Е.С., Крестовников А.Н. Исследование высокотемпературной области диаграммы состояния Fe-C. - 1970, 3, 120.
859. Филиппов Е.С., Крестовников А.Н. Исследование структуры жидких сплавов системы с устойчивым химическим соединением (сплавы Fe-Si). - 1970, 11, 117.
860. Филиппов Е.С. Возможное квантование объема. - 1978, 11, 115.
861. Филиппов Е.С. Дискретное изменение структуры и строения жидких сплавов, образованных компонентами с несовпадающей упаковкой. - 1976, 3, 125.
862. Филиппов Е.С. Исследование квантования объема. - 1978, 1, 140.
863. Филиппов Е.С. Образование и строение простых металлических жидко-

- стей на основе электрон-ионного взаимодействия. - 1976, 5, 137.
864. **Филиппов Е.С.** Поверхностное натяжение и адсорбция на основе квантования объема. - 1977, 11, 146.
865. **Филиппов Е.С.** Применение представления о сферических группировках атомов к определению энтальпии и энтропии жидких металлов. - 1975, 3, 141.
866. **Финкель В.М., Вахонин В.В.** Передача пластической деформации через межкристаллитные сочленения. - 1970, 2, 108.
867. **Финкель В.М., Куткин И.А., Белоруков В.Ф.** Некоторые особенности ветвления трещин в стали. - 1965, 2, 106.
868. **Финкель В.М., Куткин И.А.** Энергия разрушения сталей при динамическом изгибе. - 1967, 8, 92.
869. **Фоминов А.Я., Соколов Б.М.** Об аномальном изменении электросопротивления аустенитного сплава после электролитной обработки. - 1980, 12, 63.
870. **Хакимов О.П., Костина Т.К., Плеханов С.А., Баум Б.А., Руденко В.К., Черемных В.П.** Влияние способа выплавки на структуру литого сплава Fe-30%Cu. - 1990, 2, 58.
871. **Хартмани Х., Полухин В.П., Потемкин В.К.** Влияние суммарного обжатия на электромагнитные свойства бескремнистой динамной стали. - 1980, 12, 63.
872. **Хартмани Х., Полухин В.П., Потемкин В.К.** Влияние правки изгибом с растяжением на магнитные свойства бескремнистой динамной стали. - 1981, 9, 106.
873. **Харьков Е.И., Кузьменко П.П., Лозовой В.И.** О механизме диффузии и изотропических эффектах в жидких металлах. - 1970, 7, 122.
874. **Хоменко О.А., Сазыкина А.В., Михайлов С.Б.** Влияние титана на аномалию модуля сдвига и внутреннее трение сплавов Fe-Ni. - 1987, 8, 80.
875. **Цейтлин А.М., Зубов В.Я., Дорошек С.И.** Влияние титана на физические свойства железоникелевых сплавов. - 1966, 11, 105.
876. **Цепелев В.С., Тягунов Г.В., Баум Б.А.** Вязкость сплавов железа с хромом. - 1983, 4, 64.
877. **Чавчанидзе А.Ш.** Осцилляция электронной плотности и локальная деформация в Fe-C мартенсите. - 1985, 7, 38.
878. **Чельшев Н.А., Иванов А.В., Ворожищев В.И., Метерский В. Я., Петров В.И.** Трещиностойкость объемно-закаленных железнодорожных рельсов из непрерывно-литой заготовки. - 1988, 12, 67.
879. **Черевацкая О.М., Чувилова В.А.** Влияние смесей анодных ингибиторов на электродные потенциалы сталей. - 1962, 7, 151.
880. **Черемных В.Г., Попов В.В., Чиркова С.Н.** Поведение ниобия, ванадия и титана в низколегированных строительных сталях. - 1977, 6, 94.
881. **Чернышева Г.И., Жуховицкий А.А.** Эффект сокращения тонких проволок. - 1961, 7, 129.
882. **Чернявская С.Г., Ровенский Г.Ю., Красникова С.И.** К расчету температурно-ступенчатого гомогенизирующего отжига стали 28Х3СНМВФА.

- 1976, 12, 97.

883. **Чиракадзе Д.З., Громов В.Е., Зуев Л.Б., Целлермаер В.Я., Кузнецов И.В.** Оценка накопления дефектов и электростимулированное восстановление ресурса выносливости при усталости. - 1997, 4, 45.
884. **Шабанов В.А., Первушина О.В., Лобанов М.Л., Ларионова К.В.** Влияние условий высокотемпературного отжига на магнитные свойства анизотропной электротехнической стали. - 1998, 10, 49.
885. **Шаповалов В.И., Еременко Н.Д.** О растворимости водорода в углеродистых сталях. - 1983, 2, 69.
886. **Шаповалов В.И., Карпов В.Ю.** Об аномальной сверхпластичности железа в присутствии водорода. - 1981, 8, 66.
887. **Шаповалов В.И., Полторацкий Л.М.** Влияние всестороннего сжатия и давления водорода на его растворимость в железе. - 1978, 10, 124.
888. **Шаповалов В.И.** Влияние водорода в аустените. - 1977, 6, 103.
889. **Шаповалов В.И.** Отклонения от закона Сиверта в области высоких давлений. - 1976, 12, 92.
890. **Шаршаков И.М., Постников В.С.** Температурная зависимость механических свойств сталей аустенитно-мартенситного класса. - 1966, 9, 131.
891. **Шермергор Т.Д.** Циклическая деформация упруго-вязких тел. - 1959, 3, 65.
892. **Шрейбер Г.К., Жетвин Н.П., Саакян Л.С., Паисова И.Я.** Влияние деформации на межкристаллитную коррозию нержавеющей стали типа 18-8. - 1966, 7, 114.
893. **Штейнберг М.М., Смирнов М.А., Журавлев Л.Г., Соколков Е.Н.** Влияние температуры пластической деформации на механические свойства жаропрочных аустенитных сталей. - 1966, 6, 125.
894. **Шумилов М.А., Вачев З.К.** Влияние водорода на внутреннее трение α -железа при комнатной температуре. - 1970, 1, 136.
895. **Шумилов М.А., Матвиенко Л.В., Бондарь В.И., Соколов К.Н.** Примесные пики внутреннего трения в сплавах Fe-As и Fe-S. - 1981, 10, 83.
896. **Шумилов М.А., Сабирзянов А.В., Гельд П.В.** Влияние алюминия, кальция и фосфора на устойчивость γ -лебоита. - 1962, 4, 109.
897. **Щербаков Д.Г., Рощин В.Е., Грибанов В.П., Гриб А.Н., Краснокутский А.В., Мерисов Б.А.** Влияние технологических параметров производства аморфной ленты на ее физические свойства. - 1993, 6, 42.
898. **Якушечкина Л.И., Кудрявцева Л.Н., Соколов К.Н., Носуленко Л.К.** Влияние дополнительного легирования на свойства стали 35ХМЛ. - 1978, 6, 30.
899. **Яцура М.М., Киричок П.П., Яцура О.Р.** Об удельной намагниченности насыщения цементита, образующейся при отпуске кобальтовой и никелевой сталей. - 1984, 2, 48.

5 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ

900. **Абрамова Г.Л., Хазанов И.О.** Исследование диффузионных процессов при химико-термической обработке безвольфрамовых твердых сплавов. - **1991, 8, 35.**
901. **Абрамова Г.Л., Хазанов И.О.** Исследование диффузионных процессов, протекающих при борировании безвольфрамового твердого сплава КНТ-16. - **1991, 10, 48.**
902. **Авдеев А.М.** Феноменологическая модель эффекта Портевена-Ле Шателье. - **1989, 7, 95.**
903. **Авраамов Ю.С., Гвоздев А.Г., Гвоздева Л.И., Куцак В.Н., Гудимович В.Л.** Изучение кинетики залечивания царапин на поверхности трансформаторной стали. - **1971, 3, 119.**
904. **Авраамов Ю.С., Гвоздев А.Г., Гвоздева Л.И., Куцак В.Н., Гудимович В.Л.** Определение релаксационным методом поверхностной стали. - **1971, 5, 120.**
905. **Авраамов Ю.С., Семенов В.М., Левин И.Я.** Определение поверхностной энергии кремнистого железа методом нейтральной капли. - **1966, 7, 129.**
906. **Александров Л.Н.** К методике изучения рекристаллизации. - **1960, 6, 103.**
907. **Александров Л.Н.** К теории роста перлита. - **1960, 8, 110.**
908. **Александрович А.И., Фролов С.В.** Расчет возникающих при проведении О-отжига упругих напряжений в субзернах различных ориентировок сплава Fe+3%Si. - **1990, 1, 69.**
909. **Анищенко И.А., Малючков О.Т., Ястребов Л.И.** Расчет атомных свойств простых металлов с помощью модельного нелокального псевдопотенциала Пилянкевича-Закарян. - **1989, 7, 98.**
910. **Анищенко И.А., Ястребов Л.И.** Идеальная прочность металлов на разрыв в рамках метода модельных псевдопотенциалов. - **1990, 1, 64.**
911. **Анциферов В.Н., Куневич А.П., Пещеренко С.Н., Рабинович А.И.** К методу исследования диффузионных процессов в многокомпонентных порошковых материалах. - **1983, 1, 105.**
912. **Апаев Б.А., Вороненко Б.И.** Магнитометрическое исследование нержавеющих сталей аустенито-мартенситного класса. - **1973, 10, 98.**
913. **Архаров В.И., Бланкова Е.Б.** Исследование реакционной диффузии в бинарных системах на основе переходных элементов. - **1960, 3, 122.**
914. **Архипов О.К., Чудин В.А.** Математическое моделирование системы коэрцитиметр-ферромагнитное изделие с поверхностно упрочненным слоем. - **1980, 9, 110.**
915. **Ашмарин Г.М., Миляев И.М.** Исследование высокотемпературного внутреннего трения чистого никеля. - **1965, 7, 133.**
916. **Базин Ю.А., Клименков Е.А., Баум Б.А., Емельянов А.В., Медведев Б.А.** Рентгенографический критерий для оценки степени равновесности

- многокомпонентных металлических сплавов. - 1986, 4, 75.
917. **Бараз В.Р., Грачев С.В.** Влияние предварительной обработки на внутреннее трение закаленной и отпущенной пружинной стали. - 1971, 10, 107.
918. **Баранов М.А., Старостенков М.Д., Никифоров А.Г.** Компьютерное исследование сегрегации вакансий в сплаве Fe_3Al на двойниковых границах зерен в плоскостях октаэдра. - 1998, 8 47.
919. **Баранов М.А., Старостенков М.Д., Щукина Л.Е.** Моделирование дефектов упаковки в α -железе. - 1984, 6, 74.
920. **Барсуков А.Д., Журавлева Н.С., Педос А.А.** О расчете периодов решетки твердых растворов на основе тугоплавких металлов. - 1985, 7, 43.
921. **Белашенко Д.К., Григорьев Г.А.** Исследование электропереноса примесей в расплавленных металлах. - 1961, 11, 116.
922. **Белашенко Д.К., Гриценко А.Б.** Моделирование аморфных металлических сплавов с помощью ЭВМ. - 1985, 7, 102.
923. **Белашенко Д.К., Фам Кхак Хунг.** Моделирование самодиффузии в трехмерной неупорядоченной системе с двумя возможными значениями высот активационных барьеров. - 1986, 11, 89.
924. **Белашенко Д.К., Фан Суан Хьен.** Диффузия в линейной неупорядоченной системе. Моделирование на ЭВМ. - 1988, 1, 94.
925. **Беленький Б.З., Фарбер В.М., Гольдштейн М.И.** Исследование тонкой структуры стали после деформации в ходе перлитного превращения. - 1973, 10, 109.
926. **Белоус М.В., Москаленко Ю.Н.** Исследование коэрцитивной силы при нагреве пластически деформированных сплавов системы железо - азот. - 1971, 8, 131.
927. **Белоцкий А.В., Гриднев В.Н.** Исследование кинетики растворения карбидной фазы при электронагреве Fe-Cr-C сплавов. - 1961, 12, 107.
928. **Белоцкий А.В., Гриднев В.Н.** Новый метод исследования растворения карбидной фазы в аустените при электронагреве. - 1960, 6, 95.
929. **Беляцкая И.С., Лившиц Б.Г.** Исследование кинетики фазовых превращений жаропрочного сплава ЭИ617. - 1960, 1, 175.
930. **Бокштейн Б. С., Карпов И.В., Клингер Л.М.** Диффузия в аморфных металлических сплавах. Методы и результаты. Обзор. - 1985, 11, 87.
931. **Бокштейн Б.С., Бронфин М.Б., Никольский Г.С.** Исследование термодинамических свойств сплава железа с молибденом. - 1974, 7, 111.
932. **Бокштейн Б.С., Клингер Л.М., Панкратов С.П., Уварова Е.Н.** Мёссбауэровское исследование аморфного сплава. - 1979, 9, 84.
933. **Большаков В.И., Монгайт И.А.** Электронно-микроскопическое исследование эволюции дислокационной структуры в процессе усталости. - 1983, 3, 85.
934. **Бондарчук В.И., Рыжонков Д.И., Поляков В.Н., Пронин Л.А.** Метод определения пористости алюминиевых покрытий на основе локального анализа элементов. - 1982, 11, 91.
935. **Борзунов В.Н.** Самосогласованный метод модельного гамильтониана для расчета зонной структуры соединений переходных металлов. - 1980, 7, 74.

936. **Брайнин И.Е., Харченко В.А., Иванов Ф.И.** Кинетика распада переохлажденного аустенита в хромникельмолибденовой стали при двуступенчатом изотермическом охлаждении. - 1962, 8, 100.
937. **Бринза В.Н., Векшин Б.С., Колядина Е.В.** Расчет демпфирующих свойств композиционных материалов. - 1985, 1, 79.
938. **Бринза В.Н., Потоцкий Е.П.** К вопросу об акустических характеристиках металлических материалов. - 1979, 11, 92.
939. **Брук Б.И.** Авторадиографическое исследование перераспределения элементов в сплавах железа. - 1971, 7, 132.
940. **Буйко В.М., Терминасов Ю.С.** Рентгенографическое исследование механизма усталости легированной стали 35ХНМ. - 1960, 3, 73.
941. **Бычков Ю.П., Белашенко Д.К.** Изучение электропереноса в расплавах Ag-Ge и Cu-Ge при 1100°C. - 1972, 11, 118.
942. **Вайнштейн А.А., Кортгов В.С., Минц Р.И.** Оценка критериев стойкости сплавов при микроударном нагружении. - 1967, 4, 87.
943. **Варли К.В., Дьяконова Н.П., Корнева О.С., Уманский Я.С.** Исследование некоторых сплавов системы Fe-Ni-W. - 1972, 1, 120.
944. **Васильев Д.М., Глазунова В.К.** Рентгенографическое исследование остаточных напряжений в оловянных покрытиях. - 1965, 9, 151.
945. **Вачаев А.В., Иванов Н.И.** Контроль ударной вязкости металла ультразвуковым методом. - 1991, 6, 52.
946. **Векшин Б.С., Вольский А.А., Дмитриев В.П., Еникеев Г.Х., Капитонов Б.А., Крапошин В.С., Лившиц Б.Г., Линецкий Я.Л., Милявский Ю.И., Пашкова В.Л., Савич А.Н.** Исследование магнитных свойств сплавов с редкоземельными элементами. - 1972, 5, 118.
947. **Во Ван Хоанг, Белашенко Д.К.** Моделирование структуры жидкого и аморфного кобальта. - 1991, 7, 68.
948. **Габай А.М., Лилеев А.С, Мельников С.А., Менушенков В.П.** Моделирование перемагничивания спеченных магнитов SmCo₅. - 1991, 9, 72.
949. **Герасимов В.Я.** О повторном проявлении эффекта Баушингера при осадке цилиндров. - 1981, 8, 74.
950. **Гинцбург Я.С.** Методы экстраполяции результатов релаксационных испытаний. - 1961, 5, 132.
951. **Гладышев С.А., Баранов М.А., Горлов Н.В., Старостенков М.Д., Царгородцев А.И.** Влияние выбора потенциала парного взаимодействия на результаты моделирования краевой дислокации в альфа-железе. - 1983, 10, 71.
952. **Гончар В.Н., Шилкова Т.С., Воскобойникова Н.А., Голикова В.В.** Исследование кинетики изотермического распада аустенитной стали 20ХГНР. - 1967, 3, 127.
953. **Горелик С.С., Розенфельд А.М., Скаков Ю.А., Спиридонов В.Б.** Исследование процесса рекристаллизации нихрома после малых степеней деформации с помощью эмиссионного микроскопа ЭЭМ-75. - 1960, 1, 159.
954. **Грдина Ю.В., Гликман Е.Э., Пигузов Ю.В.** Исследование обратимой отпусковой хрупкости стали. - 1965, 12, 101.

955. Григорьев Г.А. Расчет изменения термодинамических функций при смачивании поверхности твердых тел жидкостью. - 1973, 5, 119.
956. Гриднев В.Н., Ефимов А.И. Исследование релаксационных явлений в марганцовистом феррите. - 1961, 10, 75.
957. Гринберг Б.Г., Пашков П.П., Пинчук П.А., Кнышев Ю.В., Штейн Л.М. Рентгеновский микроанализ диффузионного слоя в биметалле титан-сталь. - 1973, 7, 133 .
958. Громов В.Е., Кузнецов В.А., Башкирова С.А., Зуев Л.В., Перетяцько В.Н. Аппаратурное обеспечение исследования электростимулированной пластической деформации - 1990, 8, 45.
959. Громов В.Е., Кузнецов В.А., Полторацкий Л.М., Ерилова Т.В., Перетяцько В.Н. Поверхностное разупрочнение сварочной проволоки при волочении в условиях импульсных электрических воздействий - 1990, 2, 56.
960. Громов В.Е., Семакин Е.В., Кузнецов В.А. Методика исследования электростимулированной подвижности дислокаций в области больших скоростей. - 1990, 6, 52.
961. Громов Ю.Н., Кудрявцева Н.Я., Котляров В.В. Хромотитанирование порошковых твердых сплавов. - 1990, 10, 40.
962. Грузин П.Л., Гуляев А.П., Мартинсон В.Г., Поликарпов Ю.А. Исследование температурной зависимости коэффициента самодиффузии железа в стали. - 1960, 1, 167.
963. Грязнов И.М., Миркин Л.И. Рентгеноструктурное исследование старения малоуглеродистой стали после наклепа. - 1965, 6, 123.
964. Дабагян Н.П., Селезнева А.А. Экспериментальное определение внутренних напряжений в двухслойной листовой стали. - 1967, 4, 100.
965. Дигилов М.Ю., Костиков В.И., Павлов Ю.А. Увеличение адгезии металлических пленок к поверхности стеклоглерода методом ионного легирования - 1979, 7, 100.
966. Драпкин Б.М., Жуков А.А., Иванов Ю.Н. Исследование амплитудной зависимости внутреннего трения железоуглеродистых расплавов - 1975, 6, 90.
967. Дутчак Я.И., Френчко В.С., Возняк О.М. К методике расчета и интерпретации кривых радиального распределения атомов в трехкомпонентных расплавах. - 1975, 7, 124.
968. Елютин В.П., Маурах М.А., Туров В.Д. Метод измерения электрического сопротивления расплавленных металлов - 1964, 9, 122.
969. Елютин В.П., Пепекин Г.И., Лысов Б.С. Исследование процесса образования карбида титана, осаждаемого из газовой фазы. - 1964, 3, 124.
970. Ермаков Б.С., Хорошайлов В.Г., Романов В.В. Маломагнитные Fe-C-Mn-Cr-Al сплавы для криогенного энергомашиностроения. - 1985, 3, 81.
971. Ерухимович В.Л. Особенности модельного описания борсодержащих аморфных сплавов. - 1990, 3, 69.
972. Зайцев А.А., Лилеев А.С., Мельников С.А., Менушенков В.П. Моделирование кривых намагничивания одноосных высокоанизотропных ферромагнетиков. - 1989, 7, 107.

973. **Зайцев А.А., Лилеев А.С.** Моделирование явления термического намагничивания. - 1989, 11, 89.
974. **Захарова М.И., Васильева Н.А.** Исследование распада твердого раствора тантала в никеле. - 1971, 1, 135.
975. **Иванов Ю.Ф., Козлов Э.В.** Исследование влияния скорости охлаждения на параметры структуры стали 38ХНЗМФА. - 1991, 6, 50.
976. **Илюшин А.С., Жданов Г.С., Захарова М.И., Гладышев С.Н., Королев Б.Г., Сакатунов Ю.С.** Исследование структурных изменений в сплаве титановый ЮНДК34Т8 - 1971, 11, 148.
977. **Иодковский С.А., Дуб В.С., Ивахненко И.С.** Изучение плотности жидкой стали методом проникающего излучения. - 1965, 3, 152.
978. **Ипатов Н.К.** Расслоение в изломе конструкционных сталей. - 1970, 7, 120.
979. **Качалкин В.Г., Соколов Л.Д.** Исследование аномалий прочностных характеристик металлов и сплавов. - 1967, 4, 105.
980. **Кекало И.Б., Петшик Я.** Температурно-временная зависимость начальной проницаемости в сплаве Fe - 3%Si. - 1971, 5, 131.
981. **Кекало И.Б.** О некоторых закономерностях временного спада начальной проницаемости в сплаве Fe - 3%Si. - 1971, 9, 122.
982. **Клинкер Л.М.** Упругая модель границ зерен в металлах. - 1974, 3, 113.
983. **Книжник Е.Г., Колчин А.Е., Лившиц Б.Г.** Анализ оптимальной термической обработки сплава К15Х25ЮБ. - 1982, 5, 84.
984. **Козлов Э.В., Неумержицкий В.Т.** Взаимодействие сверхлокаций с неоднородностями упругих моделей. - 1972, 4, 121.
985. **Костиков В.И., Афанасьев А.Ю., Соболев Н.А., Бетуганов М.А., Дигилов М.Ю.** К вопросу машинного расчета параметров ионного легирования атомами отдачи. - 1982, 11, 89.
986. **Костиков В.И., Афанасьев А.Ю., Соболев Н.А., Бетуганов М.А., Дигилов М.Ю.** К вопросу машинного расчета параметров легирования атомами отдачи. - 1982, 11, 89.
987. **Кудрявцев Е.М., Мартыненко С.П.** Исследование структурных и фазовых превращений в сплавах на основе хром-железо ультразвуковым спектроскопическим методом. - 1997, 7, 38.
988. **Куликов Н.И., Кадышевич А.Е., Кузьмин Ю.М.** Модельный гамильтониан в теории переходных металлов. - 1977, 7, 125.
989. **Куликов Н.И., Кузьмин Ю.М.** Модельный гамильтониан переходного металла. Метод самосогласованного расчета. - 1977, 9, 113.
990. **Куликов Н.И., Малючков О.Т., Яхимович С.И.** К расчетам оптических свойств переходных металлов. - 1983, 11, 88.
991. **Лапенков М.Ф.** Исследование распада пересыщенных твердых растворов методом ядерного магнитного резонанса. - 1967, 3, 105.
992. **Левитская М.А., Фогельсон Р.Л.** Рентгенографическое исследование диффузии металлов в двойных тонких слоях. - 1960, 3, 117.
993. **Летюк Л.М., Шипко М.Н., Федоров А.Н., Тихонов В.С.** Исследование поверхностного состояния супердисперсных частиц магнетита. - 1990, 7, 72.

994. Лившиц Б.Г., Малинина Р.И., Михайлова И.Б., Васильева И.Н. Применение методов математической статистики при получении структуры и процессов текстурообразования в 3%-ном кремнистом железе. - 1978, 5, 108.
995. Лившиц Б.Г., Рымашевский Г.А., Косырева Н.П. Изучение сил связи в сплавах типа нихром. - 1961, 5, 139.
996. Лившиц Б.Г., Солодихин В.И., Сидаш И.В., Манцев Д.Р. Исследование анизотропности модуля упругости в пермаллоях после термомагнитной обработки. - 1971, 5, 128.
997. Лившиц Б.Г., Сумин В.И., Шляпин А.Д., Амзин Н.И. Рентгеноструктурное исследование процессов, происходящих при термообработке типа порча-восстановление. - 1974, 7, 117.
998. Лившиц Б.Г., Чупятова Л.П., Лилеев А.С. Исследования упорядочения в сплавах тройной системы. - 1967, 1, 123.
999. Лилеев А.С., Мельников С.А., Самсонова М.Б. Численное моделирование петель магнитного гистерезиса в высококоэрцитивных материалах. - 1986, 5, 100.
1000. Лилеев А.С., Самсонова М.Б. Расчет петель магнитного гистерезиса и возврата намагниченности для ансамбля частиц с переходной доменной структурой. - 1989, 9, 92.
1001. Лилеева Ю.Я., Старк Ю.С. Методика расчета квадрупольных взаимодействий в орторомбических гидридах фазы Лавеса ZnV_2 . - 1985, 1, 41.
1002. Львов Г.К., Мотяжев В.И. Кинетика растворения углерода и рекристаллизации технического железа. - 1963, 8, 128.
1003. Льяной В.Н., Салли И.В. Применение электронного микроскопа при исследовании поверхностной графитизации сплавов. - 1960, 2, 100.
1004. Любушкина Л.М., Домышев В.А., Апханов В.Б., Глебова О.Д. Изменения параметра элементарной ячейки пленочных интерметаллидов RT_2 . - 1984, 2, 54.
1005. Малючков О.Т. Методика вычисления атомных радиусов без эмпирических поправок. - 1980, 9, 107.
1006. Манаков Н.А. Степень дисперсности и магнитные свойства микрокристаллических сплавов высокоанизотропных магнетиков. - 1990, 10, 39.
1007. Матвеенков А.П., Смирнов О.М., Охрименко Я.М., Лилеева Ю.Я., Малючков О.Т. Исследование диффузионных параметров сверхпластичных материалов методом ядерного магнитного резонанса. - 1975, 9, 133.
1008. Мещеряков В.В. Об эквивалентности линейного приближения в статике решетки модели кристалла с абсолютно жесткой системой дефектов. - 1980, 5, 88.
1009. Мовчан В.И., Педан Л.Г., Герасименко В.П. Морфологические особенности науглероженных железных сплавов. - 1979, 8, 92.
1010. Можаяев С.С., Сокирянский Л.Ф., Харламова Н.Ф. Методика определения констант фазово-границной реакции и диффузии при диффузионном насыщении металлов. - 1966, 8, 136.
1011. Муравьев Е.А., Морозов Н.П., Аксенов Г.И. Приближенное экспери-

- ментально-аналитическое определение остаточных напряжений в объемно-закаленном рельсе. - 1973, 2, 103.
1012. **Наими Е.К., Старк Ю.С., Яборов Г.В.** Системный метод управления акустическим экспериментом в твердых телах. - 1996, 11, 56.
1013. **Нечаев Ю.С., Едигаров В.С., Пустов Ю.А.** Изучение растворимости железа в алюминии и в материалах типа САП методом ЯГР. - 1979, 5, 92.
1014. **Николаев В.А., Толпеева Н.М., Толпеев В.М.** Неразрушающий метод контроля твердости. - 1982, 9, 103.
1015. **Новичков П.В., Перов В.А., Шаршаков И.М., Кондратьев В.П.** Исследование внутреннего трения в сером чугуна. - 1967, 7, 126.
1016. **Новичков П.В., Перов В.А., Тригуб В.Б.** Исследование релаксационной стойкости серого чугуна. - 1972, 1, 129.
1017. **Пермяков В.Г., Рау А.М., Семенова Л.А., Черненко В.С.** Магнитометрическое исследование превращений остаточного аустенита в стали Р12. - 1974, 12, 85.
1018. **Платонов Г.М., Коростик П.И., Левченко В.И.** О закономерностях процесса смачивания. - 1972, 5, 114.
1019. **Поволоцкий Е.Г., Довгалецкий Я.М., Байтина В.К.** О скорости охлаждения сплавов магнито. - 1963, 1, 120.
1020. **Подгорный И.Г.** О водородном, адсорбционно поверхностном разупрочнении стали 20 под напряжением. - 1963, 3, 148.
1021. **Попов В.В., Емельянов Д.А., Борисов С.В.** Аналитическое описание многокомпонентной диффузии при растворении карбида титана в аустените. - 1982, 10, 94.
1022. **Постников В.С., Аммер С.А.** Об упругих модулях и прочности нитевидных кристаллов. - 1965, 5, 140.
1023. **Постников В.С., Горшков Г.А., Беликов А.М.** Исследование фрагментарной структуры в процессе усталости. - 1965, 3, 141.
1024. **Пустовойт В.Н., Гришин С.А.** Особенности методики проведения исследований процессов развития усталостной трещины. - 1987, 8, 75.
1025. **Сабельников А.Г., Ульянов А.И., Коноваленко В.П., Файзуллин Р.Г.** Исследование электрических и магнитных характеристик порошковых сталей. - 1987, 12, 80.
1026. **Савина Л.П., Бондарь Л.А.** Некоторые экспериментальные данные о кинетике кристаллизации в расплаве и в твердом растворе. - 1972, 10, 119.
1027. **Самарин Б.А., Сумин В.И., Авраамов Ю.С.** Исследование фазовых превращений сплава дуралюмин методом определения постоянной Холла. - 1962, 7, 140.
1028. **Самарин Б.А., Сумин В.И., Авраамов Ю.С.** Методика определения постоянной Холла и ее применение для изучения старения. - 1962, 5, 134.
1029. **Самарин Б.А., Шубаков В.С., Лытко И.В., Егоров К.В., Дементьева Г.П., Блатов В.Г.** О применении магнитного поля при термической обработке высококоэрцитивных сплавов Fe-Co-Cr. - 1982, 5, 91.
1030. **Семенова Л.А.** Применение количественного магнитного анализа для исследования изменений в карбидной фазе стали под влиянием холодной

- пластической деформации. - 1979, 8, 85.
1031. **Серебренников Н.Н., Плетнева Е.Д., Есин Ю.О., Капусткин В.К.** Исследование энтальпии и теплоемкости легированной стали 40ХМФС в твердом и жидком состоянии. - 1989, 2, 68.
1032. **Скаков Ю.А., Анчев В.Х.** Рентгенографическое исследование структуры меди после низкоамплитудной ультразвуковой деформации. - 1974, 9, 116.
1033. **Скаков Ю.А., Еднерал Н.В., Мартинсон Г.В., Савин В.В.** Наблюдение неоднородностей в аморфном сплаве Fe₈₄V₁₆ методом рассеяния рентгеновских лучей под малыми углами. - 1982, 5, 81.
1034. **Скаков Ю.А., Нгуен Х. Нги.** Рентгенографическое исследование когерентных выделений при малом размерном несоответствии решеток фазы выделения и матрицы. - 1989, 9, 87.
1035. **Смирнов О.М., Матвеев А.П., Остапенко В.В.** Реологическое поведение структурных составляющих белого чугуна. - 1984, 9, 83.
1036. **Смирнов П.Б., Чавчанидзе А.Ш.** Исследование электронной структуры твердых растворов кислорода и азота в ниобии. - 1983, 11, 91.
1037. **Старк Ю.С., Балакир С.Э., Звонков С.Д., Гурская Е.Г.** Обменно-корреляционные эффекты и парные потенциалы межатомного взаимодействия. - 1983, 3, 88.
1038. **Старк Ю.С., Балакир С.Э.** Расчет структур ближнего порядка в металлических твердых растворах. - 1978, 11, 124.
1039. **Старк Ю.С., Штейнберг А.С.** Метод высокотемпературных разложений в теории ближнего порядка. - 1983, 3, 88.
1040. **Старк Ю.С., Штейнберг А.С.** Расчет критических температур и параметров корреляции в бинарных сплавах методом уравнений ББККИ. - 1982, 11, 83.
1041. **Старк Ю.С., Штейнберг А.С.** Расчет структур ближнего порядка в сплаве Cu - 14,5% (ат.) Al. - 1982, 9, 90.
1042. **Старостенков М.Д., Баранов М.А.** Исследование свойств дефектов упаковки ориентации (321) в сплавах сверхструктуры В2. - 1990, 4, 54.
1043. **Сундырев И.А.** Применение принципа локального равновесия для оценки диффузионного пересыщения при кристаллизации сплавов. - 1983, 9, 84.
1044. **Терминасов Ю.С., Торопов А.М.** Рентгенографическое исследование процесса усталости стали при комнатной и низкой температурах. - 1959, 7, 75.
1045. **Тиняев В.Г., Демченко Л.Д., Шейко Ю.П.** Магнитный послойный анализ диффузионных слоев. - 1996, 11, 59.
1046. **Ткаченко Ф.К., Майструк А.Я.** Исследование доменной структуры цементита. - 1965, 4, 160.
1047. **Ткаченко Ф.К., Майструк А.Я.** О термическом расширении цементита. - 1965, 6, 118.
1048. **Утевский Ю.И., Бобковский А.Г., Онищин Б.П., Цемехман Л.Ш., Линева В.Д.** Оптимизация состава лигатур на основе ферроникеля. - 1988, 1, 90.
1049. **Фам Кхак Хунг, Белащенко Д.К.** Исследование диффузии по межузель-

- ному механизму в аморфных металлах. Моделирование на ЭВМ. - 1990, 1, 65.
1050. Фам Кхак Хунг, Белашенко Д.К. Исследование междоузельных полостей в аморфном железе. Моделирование на ЭВМ. - 1987, 5, 91.
1051. Филиппов Е.С., Крестовников А.Н. Активационно-дырочная модель плавления металлов. - 1970, 4, 134.
1052. Филиппов Е.С. Анализ растворимости в двойных системах на основе квантования объема. - 1978, 9, 115.
1053. Филиппов Е.С. Новое пикнометрическое измерение плотности жидких металлов методом сплюсненной капли. - 1975, 5, 152.
1054. Филиппов Е.С. Новые исследования объемных, поверхностных и структурных свойств жидких металлов по сплюсненной капле. - 1975, 9, 126.
1055. Филиппов Е.С. О возможном механизме и последовательности возникновения структурных превращений в жидком олове, галлии и индии. - 1973, 9, 124.
1056. Филиппов Е.С. Определение координационного числа жидких металлов по температурной зависимости плотности. - 1965, 11, 103.
1057. Филиппов Е.С. Определение теплоты фазовых превращений и смешения в жидких металлах и сплавах по световому излучению. - 1973, 5, 112.
1058. Филиппов Е.С. Связь критических концентраций с пределом растворимости по модели сфер взаимодействия. - 1971, 9, 108.
1059. Филиппов Е.С. Теоретический расчет растворимости водорода в твердых и жидких металлах. - 1973, 7, 122.
1060. Филиппов Е.С. Эффективный радиус атома металла в модели сфер взаимодействия. - 1971, 7, 114.
1061. Финкель В.М., Кротенок П.И., Савельев А.М. Рентгенографическое и фрактографическое исследование разрушения стали. - 1963, 6, 130.
1062. Харченко В.А., Иващенко В.М., Луцьяк В.Г. Рентгенографическое исследование термически упрочненной арматурной стали. - 1967, 11, 131.
1063. Хорошайлов В.Г., Ермаков Б.С., Романов В.В. Магнитные свойства аустенитных сталей криогенного назначения. - 1984, 9, 84.
1064. Чавчанидзе А.Ш. Неасимптотическая модель осцилляций электронной плотности в твердых растворах на основе железа. - 1997, 3, 42.
1065. Чекин В.В., Кириченко В.Г., Яценко А.С. Мессбауэровское исследование влияния цементита на окисление губчатого железа. - 1978, 9, 125.
1066. Чернявская С.Г., Кедрин И.Д. Микроскопические исследования мартенситного превращения в стали 1X18H9T при глубоком охлаждении. - 1961, 4, 89.
1067. Шадрунова А.П. Применение метода термоэлектродвижущей силы для изучения отпускной хрупкости стали. - 1963, 10, 109.
1068. Шелехов Е.В., Еднерал Н.В., Скаков Ю.А. Расчет структурного фактора для различных кластерных моделей аморфного сплава. - 1983, 1, 96.
1069. Шиврин О.Н., Теплицкая Э.Л. Рассеяние рентгеновских лучей деформированным вольфрамом. - 1960, 1, 180.
1070. Шишочкин В.П., Никеров А.Э. Применение параметров эмпирических

формул, связывающих твердость с температурой, продолжительностью действия нагрузки и давлением, для определения границ растворимости в твердом состоянии. - **1960, 3, 91.**

1071. **Шульга Н.Г., Замора М.Ф.** Дилатометрические исследования фазовых превращений в высокохромистых сталях. - **1963, 9, 156.**

1072. **Шумилов М.С., Козак А.П., Соколов К.Н., Вачев З.К., Бондарь В.И.** Исследование влияния серы на свойства α -железа методом внутреннего трения. - **1973, 2, 100.**

УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ

А

Абальян Т.В. 743
Абрамова Г.Л. 900, 901
Авдеенко А.М. 902
Аверьянова Т.М. 1
Авраамов Ю.С. 2-4, 287-289,
521-524, 903-905, 1027, 1028
Агеев М.И. 525
Адамеску Р.А. 5, 290-292
Айзенцон Е.Г. 526-534
Аксенов Г.И. 1011
Александров Л.Н. 474
Александров Л.Н. 906, 907
Александрович А.И. 908
Алексеев А.Н. 201
Алексеев Л.А. 575
Алешин А.Н. 293
Алешкин Ф.И. 500
Алимов В.И. 535
Альтшулер А.М. 294
Альфтан Э.А. 536
Амзин Н.И. 997
Аммер С.А. 807, 1022
Анашкин А.В. 339
Андреев Н.А. 164
Андреева Л.П. 6, 503
Андрианов В.Н. 537
Андриенко С.Ю. 410
Андряхин В.М. 7
Андросова Н.М. 843
Анисимова М.В. 295
Анищенко И.А. 296, 909, 910
Анищенко Т.И. 316
Анохина И.Е. 93
Анохина И.К. 593
Антипов В.А. 620, 621
Анфимов М.В. 8, 475
Анциферов В.Н. 297, 538, 665, 666,
911
Анчев В.Х. 539, 1032
Апаев Б.А. 9, 10, 476, 540, 541, 717,
912
Апханов В.Б. 165, 393, 767, 1004

Арабей Е.В. 557
Арбузов М.П. 542
Арсентьев П.П. 477, 805
Арсентьева П.П. 11
Архангельский Е.Л. 121
Архангельский С.И. 470
Архаров В.И. 12, 298, 913
Архипов О.К. 914
Арчаков Ю.И. 543
Асанович В.Я. 13
Атучина С.П. 627
Афанасьев А.Ю. 985, 986
Афанасьев В.К. 14, 544-546
Афанасьев М.Т. 15
Ахметжанов Б. 424
Ашмарин Г.М. 299, 356, 467, 547, 548,
674, 829, 915
Аюян А.Г. 549

Б

Бабад-Захряпин А.А. 134, 135, 377
Бабад-Захряпина А.А. 727
Бабюк Т.И. 300
Бажан Л.А. 301
Базайкин В.И. 550
Базин Ю.А. 16, 302, 916
Байтина В.К. 1019
Балакина Л.М. 541
Балакир С.Э. 222, 223, 303, 1037, 1038
Баландина Л.А. 836
Баласубраманиан М.С.Н. 304
Балясный А.Л. 554
Бамбулевич В.Б. 353
Баннова М.И. 476
Барад В.Р. 688
Бараз В.Р. 17, 305, 551, 917
Баранов А.А. 18, 19, 306-309, 552
Баранов М.А. 230, 918, 919, 951, 1042
Баранов Ю.В. 671
Бармин Л.Н. 20
Барон В.В. 521
Барсуков А.Д. 136, 553, 920
Баталин Г.И. 21, 554

Баум Б.А. 16, 121, 282, 302, 732, 849, 870, 876, 916
 Бахмат В.В. 611
 Бахрушин В.Е. 190
 Бачерикова О.Б. 365
 Башкирова С.А. 958
 Башнин Ю.А. 114
 Баязитов М.И. 22
 Белащенко Д.К. 23-27, 67, 310, 921, 922, 923, 924, 941, 947, 1049, 1050
 Белевитин В.А. 797
 Беленький Б.З. 925
 Беликов А.М. 1023
 Белов А.В. 339
 Белова В.М. 28
 Белоглазов А.П. 555
 Белозеров Б.П. 29, 311
 Белоногов В.К. 807
 Белоруков В.Ф. 867
 Белостоцкий Ю.Г. 569
 Белоус М.В. 30, 31, 926
 Белоусов А.Н. 165, 767
 Белоцкий А.В. 556, 927, 928
 Белявская И.С. 32
 Беляцкая И.С. 33, 34, 557-559, 929
 Бердышев В.А. 35, 36, 560, 691
 Березовский В.Н. 265
 Береснев В.М. 561
 Бернштейн Л.И. 586
 Бетуганов М.А. 985, 986
 Бирфельд А.А. 658
 Битюков С.М. 63
 Бланкова Е.Б. 913
 Блантер М.Е. 312
 Блатов В.Г. 1029
 Блинков И.В. 784
 Бобковский А.Г. 1048
 Бобров А.Л. 853
 Богатов Ю.В. 736
 Богачев И.Н. 37-39, 562-568
 Боглаев И.П. 54
 Богословская Л.С. 504
 Богоявленский К.Н. 569
 Бойков В.В. 40
 Бокштейн Б.С. 41-44, 293, 570-573, 930-932
 Бокштейн С.З. 570
 Большаков В.И. 933
 Бондарев А.В. 826
 Бондарчук В.И. 478, 934
 Бондарь В.И. 895, 1072
 Бондарь Л.А. 45, 482, 1026
 Борзунов В.Н. 935
 Борисов В.Т. 245, 574, 575
 Борисов Л.П. 324, 576
 Борисов С.В. 1021
 Боровинская И.П. 736
 Бородай В.В. 225
 Бороздин Ю.В. 313
 Борушко М.С. 561
 Бочков Н.Г. 577, 578
 Браинин И.Е. 579, 936
 Браинин Э.И. 651
 Браун М.П. 580
 Брашеван Г.А. 581
 Брезе Г.Д. 41
 Бренер Е.А. 430, 431
 Бринза В.Н. 582-584, 937, 938
 Бритвин А.А. 578
 Бровер Г.И. 585
 Бронфин Б.М. 586-590
 Бронфин М.Б. 931
 Брувер Р.Э. 314, 625
 Брук Б.И. 939
 Брюханов А.А. 591
 Бубенщиков А.С. 497, 789
 Бублик В.Т. 592
 Бугаев М.С. 311
 Бугайчук Н.Т. 613
 Буйко В.М. 940
 Бунин К.П. 315, 552
 Буров Л.М. 316, 801
 Бурцев В.И. 479
 Бурyleв Б.П. 13, 690
 Бусыгин И.Г. 851
 Быков С.Б. 487
 Быков С.Ю. 124
 Быстров В.А. 593
 Бычков Ю.П. 941
 Бычкова М.И. 521
 Бякова А.В. 196, 757

В

Вайнштейн А.А. 46, 942
Варавка В.Н. 585
Варенков А.Н. 47, 317, 594
Варич Н.И. 595
Варли К.В. 318, 596, 943
Варыпаев Э.С. 597
Василенко Г.И. 203
Васильев Д.М. 944
Васильева И.Н. 994
Васильева Н.А. 974
Вахобов А.В. 690
Вахонин В.В. 866
Вачаев А.В. 105, 106, 319, 359, 945
Вачев З.К. 894, 1072
Вашуков И.А. 48, 598
Введенский Б.С. 664
Векилов Ю.Х. 480, 599
Векслер Ю.Г. 37, 562, 600, 601
Векшин Б.С. 937, 946
Великодный А.И. 602
Венгреневич Р.Д. 603
Веревкин В.И. 593
Веремеевич А.Н. 803
Вержболович С.А. 604
Вертман А.А. 454
Вершинин В.И. 605
Веселов И.А. 847
Видревич М.Б. 839
Виноград М.И. 676
Виноградов В.В. 574
Винокур Б.Б. 49
Вишняков Д.Я. 606, 607
Вишняков Я.Д. 50, 320, 321, 608, 609, 610
Владимиров В.Г. 581
Власкина К.И. 656
Во Ван Хоанг 23, 947
Возняк О.М. 967
Волегов Л.П. 519
Волейник В.В. 51
Волков А.И. 131, 723
Володин В.Л. 611, 689
Воложин Я.С. 481
Вольнов В.О. 612, 613

Вольский А.А. 52, 614, 946
Воробьев Г.М. 322-327, 576, 615
Воробьев И.А. 53
Ворожищев В.И. 878
Вороненко Б.И. 9, 540, 616, 912
Воронцов Б.С. 617
Воскобойникова Н.А. 952
Востриков А.А. 290
Вукелич С.Б. 276, 716
Вязьмина Т.М. 803
Вяткин А.Ф. 54

Г

Габай А.М. 328, 618, 948
Гавранек В.В. 619
Гаврилин И.В. 740
Гавриш В.С. 843
Гадалов В.Н. 620, 621, 785
Газизов Ю.М. 538
Галкин А.М. 643
Гальченко Н.К. 240
Ганчо И.Т. 570
Гаприндашвили А.И. 709
Гаршина М.Н. 329
Гасик М.И. 55
Гашутин В.П. 269
Гвоздев А.Г. 2, 3, 903, 904
Гвоздева Л.И. 903, 904
Геллер Ю.А. 56, 718
Гельд П.В. 5, 6, 57, 61, 128, 211, 215, 216, 282, 291, 292, 412, 488, 489, 502, 622, 628, 629, 693, 713, 786, 820, 827, 896
Герасименко В.П. 1009
Герасимов В.Я. 58, 949
Гертман Ю.М. 57, 79
Гинцбург Я.С. 59, 330-332, 950
Гладышев С.А. 60, 951
Гладышев С.Н. 976
Глазунова В.К. 944
Глебова О.Д. 1004
Глебова Э.Д. 18, 308, 333, 364
Глебовский В.Г. 623
Гликман Е.Э. 342, 624-627, 636-638, 954

Голикова В.В. 952
Головин С.А. 470
Голуб Е.И. 587
Голубев М.Ю. 299
Гольдберг А.И. 61, 628
Гольдштейн М.И. 354, 925
Гольтяков Б.П. 406, 786
Гольцов В.А. 128, 622, 629, 820
Гончар В.Н. 952
Гончарова В.В. 759
Гончарова В.Г. 616
Горбач В.Г. 169, 493
Горелик С.С. 62, 334-337, 350, 419, 592, 630-633, 953
Горланова М.А. 365, 581, 634
Горлач И.А. 325
Горлов Н.В. 231, 232, 421, 422, 510, 951
Горчакова Э.Н. 318
Горшков Г.А. 1023
Госман А.А. 338
Грачев С.В. 17, 63, 104, 305, 339, 340, 551, 635, 917
Грдина Ю.В. 45, 341-345, 482, 624, 636-638
Грдина Ю.В. 954
Гревнов Л.М. 526, 527
Гречный Я.В. 325, 639
Гриб А.Н. 897
Грибанов В.П. 799, 897
Григоркин В.И. 64, 65, 72, 96-98, 100, 346, 640, 641
Григоркин О.В. 640
Григорьев Г.А. 25, 26, 66-68, 287, 483, 921, 955
Григорьев С.Л. 20
Григорян В.А. 68
Гриднев В.Н. 69, 347, 927, 928, 956
Гриднева А.Н. 364
Гринберг Б.Г. 957
Гриценко А.Б. 922
Гришин С.А. 1024
Гришина О.Н. 307
Гришко В.Ф. 796
Грищенко Ю.Н. 686

Громов В.Е. 35, 36, 70, 550, 560, 671, 728, 883, 958, 959, 960
Громов Ю.Н. 961
Громова А.В. 728
Гроф Л. 71
Гроховский В.И. 175
Груздева В.М. 681
Грузин П.Л. 72, 642, 962
Грушко П.Д. 242, 426, 472
Грязнов И.М. 1, 963
Губенко Н.В. 579
Губенко С.И. 348, 432, 643-645
Губчевский В.П. 290, 436
Гугля Е.Б. 42
Гудзенко В.Н. 801
Гудимович В.Л. 903, 904
Гудкова Т.И. 571
Гуль Ю.П. 73, 349, 646-650
Гуляев А.П. 350, 962
Гурашев В.Н. 662
Гуревич Ю.Г. 29, 311
Гурская Е.Г. 1037
Гурьев А.В. 351
Гусев В.Н. 588
Гусев В.П. 20
Гусева С.П. 110
Гущин В.С. 406, 520
Гущина Е.И. 26

Д

Дабагян Н.П. 964
Давиденков Н.Н. 651
Давыдов В.Н. 437, 652, 856
Давыдов Г.С. 563
Давыдов Ю.И. 724
Дадешкелиани Ю.Т. 732
Дадочкин Н.В. 689
Дайняк Б.А. 710
Дан Л.А. 833
Данилов П.М. 642
Даринский Б.М. 352
Дацко О.И. 194
Дегтярев В.П. 74
Дементьева Г.П. 75, 76, 1029
Демешкин В.И. 801

Демидова О.А. 432
Демченко Л.Д. 1045
Демченко Ю.А. 833
Демьянов Б.Ф. 232, 421, 422, 510
Деяшкина Т.К. 266
Дзагоева И.Ю. 653
Дигилов М.Ю. 654, 965, 985, 986
Дикунов Ю.Г. 655
Дмитриев В.Н. 92
Дмитриев В.П. 946
Дмитриева Е.А. 664
Довгалевский Я.М. 656, 657, 1019
Довгопол М.П. 353
Довгопол С.П. 604, 617
Домышев В.А. 77, 1004
Доронин К.Ю. 788
Доронкин К.Ю. 471, 472
Дорохин Л.М. 552
Дорошек С.И. 875
Дорошенко Н.К. 611
Дошечкина И.В. 778
Драпкин Б.М. 658, 659, 966
Дробинский М.Л. 660
Дробот А.В. 276
Дроговейко И.З. 683
Дрозд М.С. 661
Дружинин М.А. 788
Дуб В.С. 977
Дубинский В.Н. 662
Дубовик Н.А. 78, 425, 663
Дубров Н.Ф. 79
Дубровина А.Н. 80
Дудина Д.В. 655
Дунаев Ф.Н. 365
Дураченко А.М. 575
Дутчак Я.И. 967
Духин А.И. 575
Дьяконова Н.П. 830, 943
Дьяченко В.С. 81
Дьяченко С.С. 81, 777, 844
Дюкова Е.В. 357

Е

Евдокименко О.А. 82
Еголаев В.Ф. 38

Егоров А.В. 804
Егоров В.А. 77, 165
Егоров К.В. 1029
Егорова Н.М. 200
Едигаров В.С. 187, 188, 790, 1013
Еднерал Н.В. 7, 83, 664, 1033, 1068
Елиокумс О.А. 75
Елохина Г.Н. 354
Елютин В.П. 51, 84-90, 665-669, 968, 969
Елютин О.П. 670
Ем П.А. 55
Емельянов А.А. 587, 588
Емельянов А.В. 916
Емельянов Д.А. 1021
Еникеев Г.Х. 946
Еременко Н.Д. 885
Ерилова Т.В. 671, 959
Ермаков Б.С. 970, 1063
Ерохов Н.А. 577
Ерухимович В.Л. 971
Ершов В.М. 91, 672, 673
Есин Ю.О. 1031
Ефименко И.А. 471, 501
Ефимов А.И. 347, 956
Ефимов Ю.В. 90, 92
Ефимова Л.А. 93

Ж

Жак К.М. 800
Жалнин Б.В. 355
Жаткин С.С. 193
Жданов Г.С. 976
Жетвин Н.П. 158, 892
Жигалина О.М. 368
Жижаккина О.Д. 214
Жижина Н.А. 684
Жилина Н.В. 204
Житова Л.П. 586, 588
Жихарев А.И. 356, 674
Жмудский А.З. 675
Жоль Д.А. 155
Жук Н.П. 191
Жуков А.А. 966
Журавлев Л.Г. 893

Журавлева Н.С. 920
Журавска В. 26
Жуховицкий А.А. 111, 555, 881

З

Забутний В.И. 739
Заверюха А.А. 357
Завьялов А.С. 94
Загуляева С.В. 676
Задорожная В.Н. 577, 578
Заика В.И. 269
Зайцев А.А. 95, 972, 973
Зайцева Н.М. 586
Закиров Д.М. 550
Замора М.Ф. 1071
Замятин В.М. 732
Замятина Л.А. 658
Захаренкова В.И. 96, 97
Захариев И.Д. 30
Захаров А.М. 823
Захаров А.Т. 677
Захаров Г.Н. 226
Захаров П.Н. 132
Захарова М.И. 974, 976
Зац Е.Л. 115, 370
Звигинцев Н.В. 63
Звигинцева Г.Е. 270, 462, 678
Звонков С.Д. 303, 508, 623, 679, 1037
Зеленков И.А. 680
Зеленский Ю.В. 797
Земский С.В. 72, 96-102, 640, 681-685
Зигало И.Н. 103, 686
Зильберман А.Г. 818
Зинин П.В. 228
Зиновьев В.Е. 503, 687, 827
Златкина А.С. 340, 519
Золотовский А.А. 546
Зрайченко В.А. 265, 266
Зубков Н.С. 40, 251
Зубов В.Я. 104, 688, 875
Зуев А.Б. 611
Зуев Л.Б. 78, 200, 484, 663, 671, 689, 883, 958
Зуева И.Б. 358, 417
Зухуртдинов М.А. 690

И

Иванов А.В. 691, 878
Иванов А.Н. 525, 692
Иванов Н.И. 105, 106, 359, 945
Иванов О.А. 634
Иванов Ф.И. 936
Иванов Ю.Н. 966
Иванов Ю.Ф. 35, 36, 107, 108, 485, 975
Иванова Е.В. 249
Иванова И.И. 740
Иванова И.М. 360
Иванова Н.С. 770
Ивахненко И.С. 977
Иващенко В.М. 1062
Иверонова В.И. 109
Игишев В.Н. 693
Игнатенко Л.Н. 35, 118
Изгородин А.К. 694, 742
Ильин Г.Е. 522
Илюшин А.С. 976
Имаев М.Ф. 361
Иодковский С.А. 977
Ипатов Н.К. 978
Иржановский В.Н. 252
Исаев Э.И. 317
Итин В.И. 504

К

Кавалерова Л.А. 75
Каган А.С. 695
Кадышев А.Е. 988
Казаджан Л.Б. 145, 329
Кзаков Д.Н. 612
Кзаков Н.Б. 459
Кайбышев О.А. 110
Калишев Г.И. 488, 489
Калошкин С.Д. 355, 362
Каменская Н.И. 763
Канаев А.Т. 363, 696
Канаев Н.А. 696
Капитонов Б.А. 946
Капусткин В.К. 1031
Капцан Ф.В. 436
Каракишев С.Д. 787

Карасюк Ю.А. 37
Караченцева Л.Н. 642
Карманова А.В. 507
Карпельев В.А. 682
Карпов В.Ю. 278, 886
Карпов Г.Н. 604
Карпов И.В. 930
Карпов Н.А. 333, 364
Кассандрова О.Н. 109
Касумзаде Н.Г. 111
Катаев В.А. 112, 365
Катков В.Ф. 461
Кацнельсон Е.А. 585
Качалкин В.Г. 979
Кедрин И.Д. 113, 366, 697, 1066
Кекало И.Б. 4, 355, 367, 368, 698, 699, 980, 981
Кидин И.Н. 22, 114, 700
Кириенко В.И. 575
Кириченко В.Г. 602, 1065
Киричок П.П. 542, 899
Кирнос А.И. 522
Кирсанов В.В. 369
Клейнмихель-Рихлинг У. 829
Климанек П.И. 701
Клименков Е.А. 849, 916
Клингер Л.М. 573, 930, 932, 982
Клопотов А.А. 108
Клычева В.А. 368
Книжник Е.Г. 702, 983
Кнышев Ю.В. 957
Ковалев П.М. 703
Коваленко В.С. 115, 370
Коваленко Н.Д. 595
Коган Ю.И. 116, 490, 504
Кодес Е.С. 211
Кодес И.С. 503
Кожевникова В.Л. 339, 371
Козак А.П. 1072
Козаков А.Т. 220
Козарев В.Д. 99
Козарь В.И. 117
Козлов Л.Я. 117
Козлов П.М. 286
Козлов Э.В. 35, 36, 107, 108, 118, 485, 975, 984
Колбасников Н.Г. 486
Колегов Л.А. 704
Коледов Л.А. 119, 705
Колесников С.Ю. 120
Колосов В.Ю. 372
Колосова Э.Л. 354
Колотухин Э.В. 121
Колпишон Э.Ю. 706
Колчин А.Е. 122, 983
Кольцов А.Т. 123
Колядина Е.В. 937
Кондратьев В.П. 1015
Кондратьев Н.Н. 124
Коноваленко В.П. 1025
Кононов В.В. 739
Коньшев В.П. 125, 487
Коняшин И.Ю. 707
Копылов А.А. 600
Корендясева З.В. 12
Корнева О.С. 943
Корнилов И.В. 126
Корнилов Н.В. 373
Коробий О.И. 812
Коровяцкая М.В. 736
Королев Б.Г. 708, 976
Коростик П.И. 1018
Коротких Н.К. 484
Коротушенко Г.В. 65
Кортов В.С. 174, 709, 811, 942
Коршикова Н.Г. 72
Коршунов А.Н. 329
Коршунов В.А. 57
Коршунов И.Г. 687
Косилов А.Т. 807
Косинова С.Н. 193
Кост М.Е. 385
Костиков В.И. 47, 654, 707, 710, 965, 985, 986
Костин Л.К. 558
Костина Т.К. 870
Косырева Н.П. 995
Котешев Н.П. 501
Котляров В.В. 961
Котова Л.И. 326
Котунов В.В. 711, 712
Котышев В.Ф. 624, 625

Кочкин Л.И. 127
Кошелева В.Ю. 128, 622, 629, 713
Крамаров М.А. 706
Крапивин Л.Л. 714
Крапошин В.С. 52, 129, 946
Красавин В.В. 679, 715
Красникова М.И. 716
Красникова С.И. 276, 882
Краснокутский А.В. 897
Красов А.А. 314
Красотская С.Н. 717
Кремнев Л.С. 56, 718
Кренцис Р.П. 488, 489
Крепышева Л.Б. 251, 343
Крепышева Л.В. 40
Крестовников А.Н. 263, 264, 455, 456, 857-859, 1051
Кречмер В.Г. 719
Крещановский Н.С. 720, 721
Кривоносова Е.Г. 722
Кривуша Ю.В. 595
Кример Б.И. 236
Криштал М.А. 130-132, 374, 723, 724
Криштал Ю.А. 375
Кротенок П.И. 1061
Круглов А.А. 652
Крупин А.В. 133
Круцило И.К. 810
Крылепов В.И. 249
Крысова С.К. 725
Крянина М.Н. 803
Кувшинова Г.М. 689
Кудабаев З.И. 726
Кудараскас И.А. 564
Кудрина М.П. 490, 504
Кудрявцев Е.М. 987
Кудрявцев И.П. 5, 291, 292, 376
Кудрявцева Л.Н. 796, 898
Кудрявцева Н.Я. 961
Кузнецов В.А. 728, 958-960
Кузнецов В.Д. 490
Кузнецов Г.Д. 134, 135, 377, 727
Кузнецов Г.М. 136
Кузнецов И.В. 728, 883
Кузнецова В.А. 560, 691
Кузнецова Е.В. 529

Кузьма Ю.Б. 275
Кузьменко П.П. 378, 873
Кузьменко С.И. 276, 716
Кузьмин Ю.М. 729, 988, 989
Кукушкина В.Н. 96, 97
Кулаков В.И. 655
Кулаков Ю.А. 394
Кулефеева Е.Ю. 612
Куликов Н.И. 137, 730, 988-990
Куликова Л.Н. 507
Куликова О.А. 200
Кульга Г.Я. 89
Кульков С.Н. 413
Куманин В.И. 312
Кунаков Я.Н. 379
Куневич А.П. 911
Курасов А.Н. 333, 364
Курганова Е.В. 553
Куркин П.В. 41
Куроедов Ю.Б. 731
Кусницына З.И. 94
Куткин И.А. 867, 868
Кутолин С.А. 48
Кутсар А.Р. 683
Куцак В.М. 903, 904
Кушнерева А.К. 461
Кушнир М.Н. 732
Кушта Г.П. 300

Л

Лабед Л.И. 295
Ланская К.А. 318
Лапенков М.Ф. 733, 991
Лاپин В.В. 652
Лापин В.Л. 483
Лапко В.Н. 103
Ларионова К.В. 884
Ларичева Л.П. 734
Лахман Н.Г. 138, 380, 381
Лебедев В.П. 735
Лебедев С.В. 696
Лев И.Е. 19
Левашов Е.А. 736
Левдикова Е.В. 594
Левин А.М. 605

Левин Б.Е. 139-142, 630, 737, 738
Левин В.Г. 790
Левин И.Я. 905
Левина Р.В. 595
Левитин В.В. 739
Левитская М.А. 992
Левиус А.М. 734
Левченко В.И. 1018
Леднянский А.Ф. 276
Леонтьев Б.А. 382
Леонтьев В.Г. 187
Леонтьев Ю.А. 740
Летюк Л.М. 993
Лехт Р.И. 741
Ли Чжун 435
Лившиц Б.Г. 2, 3, 15, 32-34, 52, 75, 76,
122, 138, 143-151, 304, 363, 379-381,
383, 491, 558, 694, 702, 711, 712, 722,
735, 742-751, 929, 946, 983,
994-998
Лившиц Л.Б. 33, 76
Лилеев А.С. 95, 143, 152, 328, 384,
491, 549, 618, 743, 744, 751, 752, 948,
972, 973, 998-1000
Лилеева Ю.Я. 153, 154, 173, 385, 386,
753, 754, 1001, 1007
Линев В.Д. 1048
Линецкий Б.Л. 387
Линецкий Я.Л. 52, 126, 129, 373, 388,
404, 405, 614, 745, 946
Линчевская М.И. 389
Липатова В.А. 61, 628
Липовка А.А. 155
Липчин Н.Н. 755
Литвиненко Д.А. 100
Литвинов В.С. 564, 601
Лихошерстов Д.М. 250
Лобанов М.Л. 884
Лозинский Ю.М. 756
Лозовой В.И. 873
Лойко А.Д. 656
Лопатин П.Б. 166, 167, 492
Лоскутов В.Ф. 196, 757
Лоскутов Д.Р. 200
Лузгин Н.И. 77
Лузянина З.А. 204, 546, 853, 854

Луцяк В.Г. 1062
Лыкасов А.А. 284
Лысов Б.С. 51, 667, 969
Лытко И.В. 1029
Лыхин В.А. 288
Лыхин И.Д. 344
Львов В.С. 102, 156, 338, 507, 681, 684
Львов Г.К. 1002
Льняной В.Н. 157, 390-392, 758, 1003
Лэй Тин-цюань 606, 607
Любимов А.П. 119, 705
Любушкина Л.М. 164, 1004
Любченко А.П. 561, 602
Ляпичев И.Г. 759

М

Мадянов С.А. 476
Мазо Д.М. 320
Мазорра Х.А. 7
Мазур В.Л. 576
Майоров Н.П. 662
Майсак В.Д. 309
Майструк А.Я. 847, 1046, 1047
Макашова Л.С. 99, 101, 102
Маковийчук Ю.И. 813, 814
Максименкова О.Г. 826
Максимов С.К. 158
Максимова Т.Н. 538
Максудов Ш.Ш. 780, 781
Малегин Ю.В. 139, 140-142, 737, 738
Малинина Р.И. 144, 145, 159, 295, 363,
383, 735, 746, 747, 748, 760, 994
Малинов Л.С. 160, 761
Малыханова Н.Б. 474
Мальцева Г.К. 161, 162, 199, 762, 808
Мальшин В.М. 843
Малютина Е.С. 4, 549
Малючков О.Т. 82, 163, 296, 385, 730,
754, 763-766, 909, 990, 1005, 1007
Манаков Н.А. 164, 165, 249, 393, 767,
1006
Манухин А.В. 124, 166, 167, 492, 768
Манцев Д.Р. 996
Маринич В.Г. 697
Маркелов А.А. 110

Марков С.И. 470
Марков Ю.Н. 290
Мартинсон В.Г. 962
Мартинсон Г.В. 83, 1033
Мартыненко С.П. 987
Мартынов Е.Н. 739
Мартынов О.В. 732
Марчук С.И. 535
Маршалкин А.Н. 394
Масленников В.А. 436
Масленников В.П. 577
Мастрюков А.Б. 371
Матвеев Л.В. 110
Матвеев Ю.Е. 245
Матвеевков А.П. 1007, 1035
Матвиенко Л.В. 895
Матерский В.Я. 878
Матлахов А.Н. 707
Маурах М.А. 51, 84-87, 668, 669, 968
Махуков Н.Г. 168
Мацевитый В.М. 561
Мачикина И.Ю. 797
Мащенко В.Е. 768
Медведев Б.А. 916
Медведев С.А. 521
Медведь А.И. 169, 776
Меженная С.О. 523
Меженный Ю.О. 170, 171, 285, 301, 358, 417, 557, 831
Мелашенко А.И. 524
Мельников С.А. 328, 618, 744, 948, 972, 999
Мельниченко А.И. 847
Мендельсон В.М. 46
Менушенков В.П. 143, 328, 384, 491, 618, 752, 948, 972
Менушенков В.Т. 743
Мерисов Б.А. 897
Мешков В.И. 172, 769
Мещеряков В.В. 173, 294, 1008
Мизера Э. 26
Миклашевич И.А. 13
Милявский Ю.И. 946
Миляев И.М. 75, 76, 146, 749, 915
Миндлин Б.И. 144, 145
Миндукшев Е.В. 626
Миненко В.И. 770
Минкевич А.Н. 213, 468
Минц Р.И. 174, 175, 395, 493, 601, 771, 772, 773, 942
Миркин Л.И. 176, 396-398, 494, 714, 774, 775, 963
Мирошкин А.Ф. 799
Мирошнеченко Ф.Д. 810
Мирошниченко И.С. 177, 178
Мирский А.Л. 572, 701
Митин Б.С. 667
Михайленко Н.И. 689
Михайлов С.Б. 874
Михайлова И.Б. 746, 747, 760, 994
Михайлова Н.Г. 503
Михайлова О.М. 437
Михальчук А.Я. 776
Михеев Н.И. 657
Мищенко Л.Д. 777, 844
Мовчан В.И. 315, 552, 1009
Можаев С.С. 1010
Можаров М.В. 778
Мозжухин Е.И. 88, 89, 179, 665, 666
Моисеева Т.Г. 305
Мокров А.П. 132
Молотилов Б.В. 360, 722
Монгайт И.А. 933
Моргунова Н.Н. 170
Морозов В.П. 626
Морозов Н.П. 1011
Морозова Н.П. 831
Москалева Л.Н. 72, 98, 582, 583, 584
Москаленко Ю.Н. 31, 180, 926
Мостовлюк Н.В. 410
Мотяжев В.И. 1002
Мохорт А.В. 556
Мошенская И.Н. 725
Мультах Л.М. 30
Муравьев А.Ю. 423
Муравьев В.А. 779
Муравьев В.В. 411
Муравьев Е.А. 1011
Мусин Ф.Ф. 361
Мухамедов А.А. 780-782
Мухаметова А.А. 227, 228, 274, 517
Мухин Г.Г. 92

Мюллер А.С. 850
Мюллер Н.Н. 335, 783
Мягков К.А. 784
Мясников В.Г. 842

Н

Набережных В.В. 725
Нагин А.С. 620, 621, 785
Наджафаров А.Ю. 111
Назарчик Н.А. 139-142, 737, 738
Назарчук Н.А. 630
Наими Е.К. 154, 1012
Нам Б.П. 711, 712
Нарамовский И.В. 707
Натансон А.К. 665
Нгуен Х.Нги 1034
Неверов В.В. 345
Невзорова Э.Г. 786
Немировский М.Р. 787
Немировский Ю.Р. 787
Немкина Э.Д. 290
Нестеренко А.М. 242, 457, 788
Неумержицкий В.Т. 984
Нечаев Ю.С. 181-188, 399, 495-499,
789, 790, 1013
Нечаева И.П. 487
Нечипоренко В.Г. 69
Нигматулин А.С. 288
Никанорова С.М. 732
Никеров А.Э. 1070
Никифоров А.Г. 918
Никифорова В.В. 315
Николаев В.А. 791, 1014
Николаев Е.Н. 664
Николаева В.Н. 313, 694, 742
Никольский Г.С. 931
Никоненко А.С. 189
Никопорец Н.М. 761
Никотинев А.Б. 653
Новиков А.В. 190
Новиков А.И. 653
Новиков В.Ю. 289, 304, 400, 660, 735,
792
Новиков И.И. 729
Новичков О.П. 116

Новичков П.В. 620, 621, 1015, 1016
Новоселова Т.М. 839
Носуленко Л.К. 898

О

Обручева Е.В. 355
Огуенко В.Н. 478
Одинг И.А. 500
Окнов С.М. 401, 402
Оленин В.В. 136
Олесов В.Н. 855
Омельченко В.С. 619
Оницин Б.П. 1048
Онопrienко В.Г. 535
Опара И.А. 191
Орехов Н.Г. 572
Орлов С.К. 7
Орлова Е.В. 692
Орловская Е.Е. 783
Остапенко В.В. 1035
Остапенко В.Д. 709
Остриков О.М. 822
Островский Л.Ф. 378
Остроуменко П.П. 244
Охотин А.С. 524
Охрименко Я.М. 749, 1007

П

Павлов А.М. 631
Павлов Ю.А. 90, 124, 190, 654, 965
Павловская В.С. 793
Павлюк Б.А. 833
Паисов А.И. 158
Паисов И.В. 719
Паисова И.Я. 892
Пак Б.Е. 40
Пак В.Е. 663
Панкратов С.П. 932
Пантелеева Л.А. 794
Панченко Е.В. 192, 236, 783, 841
Паркин А.А. 193
Парфенов А.А. 582, 584
Пасальский В.М. 646, 647
Пастушенко С.Н. 680

Пационов В.А. 367, 699
Пашинская Е.Г. 194
Пашков П.П. 957
Пашкова В.Л. 946
Пашкова О.А. 191
Пашолок И.Л. 170
Педан Л.Г. 1009
Педос А.А. 920
Пемов И.Ф. 795
Пенский Н.В. 62, 632
Пеньков И.А. 84
Пепекин Г.И. 969
Первушина О.В. 884
Переверзева Е.Г. 796
Перекопская С.Б. 826
Перетягько В.Н. 734, 958, 959
Перков О.Н. 639
Перминов А.А. 195
Пермяков В.Г. 30, 31, 196, 556, 1017
Перов В.А. 252, 1015, 1016
Песин Я.А. 104
Пестов Б.Е. 374
Петелин А.Л. 43
Петляков В.М. 287
Петренко А.Г. 581
Петриченко А.М. 81
Петров В.И. 36, 560, 691, 878
Петрова Л.Н. 687
Петрушевский М.С. 57
Петухова Т.М. 175, 395, 771
Петшик Я. 980
Пещеренко С.Н. 297, 911
Пигузов Ю.В. 22, 607, 719, 954
Пиллюшенко В.Л. 403, 797
Пименов В.М. 708
Пинес Б.Я. 197, 198
Пинчук П.А. 957
Писаненко И.Н. 777
Пискорский В.П. 826
Питеримов В.А. 199
Плаксин О.А. 768
Платонов Г.М. 1018
Плетнева Е.Д. 1031
Плеханов С.А. 870
Плеханова Э.А. 709
Плотников В.А. 60, 798
Поволоцкий Д.Я. 408, 799
Поволоцкий Е.Г. 1019
Погребной Э.Н. 800
Подгорный И.Г. 1020
Подъяков В.Н. 385
Покоев А.В. 268
Покровский Ю.И. 656
Полеся А.Ф. 801
Полетика И.М. 200
Поликарпов Ю.А. 962
Полиновский Л.А. 802
Полторацкий Л.М. 279, 887, 959
Полухин В.П. 803, 871, 872
Поляк Е.И. 295
Поляков А.Ю. 235
Поляков В.В. 201, 804
Поляков В.Н. 934
Полякова К.И. 805
Помельникова А.С. 202
Пономарева А.В. 480
Пономаренко Е.П. 203
Попандопуло А.Н. 569
Попель П.С. 121
Попель С.И. 195
Попов А.А. 806
Попов В.В. 880, 1021
Попова Л.Е. 551, 688
Попова М.В. 204, 545, 852-854
Попова Н.А. 118
Поручикова Н.Ю. 587
Постников В.С. 161, 162, 205, 329,
518, 762, 807-809, 890, 1022, 1023
Потанина В.С. 676
Потемкин В.К. 871, 872
Потоцкий Е.П. 938
Прилепская И.В. 582
Прогрущенко А.В. 206, 675
Прожерин А.Е. 851
Прокопченко Е.А. 810
Пронин Г.М. 199
Пронин Л.А. 459, 478, 934
Просвирин К.С. 103, 686
Проскурин В.Ю. 811
Прудников А.Н. 14
Псарев В.И. 207, 208, 812, 813, 814,
815

Пугин В.С. 85, 86
Пустов Ю.А. 188, 498, 790, 1013
Пустовойт В.Н. 1024
Пясецкий И.И. 209
Пятакова Л.Л. 210

Р

Рабинович А.В. 18, 308
Рабинович А.И. 911
Рабинович С.В. 816
Радашин М.В. 241
Радовский И.З. 353, 376, 604, 617, 786
Разумов В.И. 808
Разумов Ю.Г. 799
Райгородский В.М. 388, 404, 405
Распопова Г.А. 406
Расулов Э.К. 407
Расщупкин В.П. 611, 689
Рау А.М. 1017
Рафалович Ц.Н. 817
Рафиков В.З. 187
Рахштадт А.Г. 419, 763
Рахштадт Ю.А. 763
Резников Ю.А. 88, 89
Резницкий Э.Л. 336, 337
Ремпель П.С. 216
Репина Н.И. 472
Репях С.И. 501
Ривво Н.Ю. 33
Ривлин А.М. 318
Рис В.В. 569
Ровенский Г.Ю. 882
Рогельберг И.Л. 729
Рожкова С.Б. 565
Розанцева Е.Г. 109
Розенфельд А.М. 953
Рольщиков Л.Д. 17, 305, 551
Романенко В.В. 233
Романов В.В. 970, 1063
Роматовский Ю.И. 540
Ромашин Р.П. 476
Ростовцев А.Н. 734
Роцин В.Е. 408, 799, 897
Рощупкин В.Г. 387
Рощупкина Т.С. 387

Рудаева П.Б. 204
Рудаков А.А. 127
Рудакова А.А. 566
Руденко А.Г. 39
Руденко В.К. 870
Рудик Ю.А. 616
Рундквист Н.А. 339
Рутковский В.Б. 243
Рыбайло О.И. 300
Рыбачук И.С. 62, 632
Рыжонков Д.И. 478, 818, 934
Рымашевский Г.А. 15, 147, 148, 819, 995
Рябов Р.А. 211, 502, 820
Рябченко Т.Г. 821
Рябчиков Е.А. 133, 682, 683, 685, 821

С

Саакян Л.С. 892
Сабельников А.Г. 1025
Сабирзянов А.В. 896
Сабун Л.Б. 503
Савалей Е.В. 567
Савельев А.М. 1061
Савенко В.С. 822
Савенков Е.А. 652
Савин В.В. 830, 1033
Савина Л.И. 525
Савина Л.П. 1026
Савицкий Е.М. 92, 521, 823
Савицкий И.А. 824, 825
Савицкий К.В. 490, 504
Савич А.Н. 52, 826, 946
Савченко А.Г. 328, 409
Сазыкина А.В. 462, 874
Сакатунов Ю.С. 976
Салдугей М.М. 410
Салищев Г.А. 361
Салли И.В. 178, 212, 1003
Сальников В.Д. 117
Самарин А.М. 454
Самарин Б.А. 28, 149, 313, 702, 1027-1029
Самарина М.В. 186
Самарина Н.М. 360

Самсонова М.Б. 999, 1000
 Сандакова М.И. 687, 827
 Сандраков С.И. 186
 Сарычев К.Ю. 655
 Сахарова И.А. 763
 Сачавский А.Ф. 568
 Свитич Ю.В. 425
 Севенко Г.П. 602
 Сегаль В.М. 395
 Сеин В.А. 95, 521
 Селезнева А.А. 964
 Селиванов В.А. 417
 Семакин Е.В. 960
 Семенкин В.А. 772, 773
 Семенов В.М. 289, 400, 905
 Семенова Л.А. 1017, 1030
 Семенова Л.М. 213
 Семеновская И.В. 792
 Семина В.К. 830
 Сеничкин А.П. 170, 301
 Сенкевич В.Ф. 214
 Сенькина М.С. 350
 Сердюк Н.П. 828
 Серебренников А.М. 326
 Серебренников Н.Н. 1031
 Серегин Г.В. 411
 Серховец С.И. 778
 Сидаш И.В. 996
 Сидельковский М.П. 213
 Сидоренко Л.М. 77, 249
 Сидоренко М.Ф. 720, 721
 Сидоренко Ф.А. 215, 216, 298, 412
 Сидоров В.Е. 406
 Сизова О.В. 413, 414
 Сикоров В.Н. 505
 Силаева И.Е. 836
 Сильман Г.И. 217, 506
 Симоненко О.А. 243, 426
 Сингер В.В. 353, 604
 Синцов В.А. 566
 Сипер А.С. 586
 Сиренко А.Ф. 197, 198
 Сиротенко Д.Я. 327, 615
 Скаков Ю.А. 7, 83, 152, 158, 170, 171,
 218-220, 285, 301, 318, 358, 371, 407,
 415-417, 539, 572, 596, 664, 701, 824,
 825, 829-831, 953, 1032-1034, 1068
 Склюева П.В. 418
 Скородумова Н.В. 480, 832
 Скребцов А.М. 833
 Скрябина Н.Е. 420, 528, 529, 834, 840
 Скулкина Н.А. 365, 634
 Славов В.И. 50, 577, 578
 Слипченко Л.С. 801
 Слободской В.Я. 432
 Слюсарев В.А. 309
 Смирнов А.Н. 797
 Смирнов В.М. 501
 Смирнов И.С. 288
 Смирнов Л.П. 748
 Смирнов М.А. 835, 893
 Смирнов Н.С. 195
 Смирнов О.М. 1007, 1035
 Смирнов П.Б. 1036
 Смирнова Л.П. 698
 Собко В.Д. 499
 Соболев В.В. 432, 706
 Соболев Н.А. 985, 986
 Сокирянский Л.Ф. 1010
 Сокол И.Я. 221
 Соколков Е.Н. 893
 Соколов Б.М. 869
 Соколов Е.Н. 835
 Соколов К.Н. 796, 836, 895, 898, 1072
 Соколов Л.Д. 53, 662, 837, 838, 979
 Соколова М.Л. 664
 Соколовский С. Е. 404, 405
 Соленов В.М. 837, 838
 Солнцев Л.А. 846
 Соловьев В.Я. 133, 821
 Солодихин В.И. 750, 996
 Солодовников В.М. 617
 Соломатин В.Е. 839
 Солтысик А.И. 300
 Сорокин В.Г. 562
 Сорокин М.Н. 379
 Сосипатров В.Т. 578
 Соснин В.В. 581
 Соснин О.В. 728
 Сосульникова М.А. 507
 Сотников В.К. 353

Спасский М.Н. 187, 188
Спектор Э.Н. 419, 633
Спивак Л.В. 420, 528-531, 834, 840
Спиридонов В.Б. 417, 953
Срывалин И.Т. 690
Ставинский И.Г. 283
Становнова Л.Б. 408
Старк Ю.С. 153, 154, 163, 222-229,
274, 303, 386, 508, 509, 517, 623, 679,
715, 753, 1001, 1012, 1037-1041
Стародубцев Ю.Н. 112
Старостенков М.Д. 230-233, 421-423,
510, 918, 919, 951, 1042
Стафеева А.Д. 234
Степанов В.А. 768
Стефановская Н.Б. 813
Столбов А.А. 546
Столяров В.Л. 367, 699
Столяров Г.Ю. 351
Стомахин А.Я. 235
Строкатов Р.Д. 241, 424
Струг Е.М. 192, 236, 783, 841
Сумин В.И. 150, 237, 238, 511, 751,
997, 1027, 1028
Сундырев И.А. 1043
Сухарева Е.А. 33, 559
Сухарина Н.Н. 239
Суховаров В.Ф. 240, 241, 414, 424,
425, 433
Сырых Л.М. 211
Сысуев Ю.А. 10, 541, 842

Т

Танцура В.Я. 843
Тарабанова В.П. 777, 844
Таран Ю.Н. 242, 243, 426
Тараничев В.Е. 368
Тарасова Н.К. 45
Татарченко В.А. 427-431
Твердохлебова С.В. 244, 845
Теплицкая Э.Л. 1069
Теплякова Л.А. 118
Терещенко В.Т. 732
Терминасов Ю.С. 940, 1044
Тесленко А.Г. 432

Тетерина С.В. 284
Тимофеев В.Н. 433
Тимофеев Л.В. 245
Тимофеева Л.А. 846
Тимохина Н.Е. 852
Тимошин А.С. 458
Тимошников Ю.А. 108
Тиняев В.Г. 1045
Титов В.К. 434
Титова Г.В. 239
Тихонов В.С. 993
Тихонов И.Т. 756
Тишкин А.П. 302
Ткаченко И.Ф. 246-248, 512, 513
Ткаченко Ф.К. 247, 248, 512, 513, 795,
847, 1046, 1047
Тов Г.М. 342
Токарев А.О. 546
Токарев В.Г. 28
Толпеев В.М. 791, 1014
Толпеева Н.М. 791, 1014
Толпыго И.В. 744
Толстенко А.В. 278
Толстихина А.Л. 372
Томилин И.А. 362, 848
Томилов Ф.Х. 802
Торбило В.М. 93
Торопов А.М. 1044
Третьякова Е.Е. 849
Тригуб В.Б. 1016
Трофименко В.В. 279, 281
Трубин С.В. 314
Трусов Л.И. 41
Туров В.Д. 87, 668, 669, 968
Тутолмина Э.М. 781
Тушинская К.И. 234
Тушинский Л.И. 234, 469
Тын В.В. 249
Тюрин В.А. 749
Тютева Н.Д. 250
Тютюник Л.И. 648, 649
Тягунов Г.В. 121, 732, 849, 876
Тяжельникова И.Л. 574
Тянь Вый 435

У

У Жуйн 435
Уваров А.И. 532, 533
Уварова Е.Н. 573, 932
Угай Я.А. 268
Ульянов А.И. 1025
Уманец В.А. 393
Уманский Я.С. 80, 320, 321, 505, 596,
631, 695, 850, 943
Урицкий Ю.С. 561
Урцев В.Н. 436
Усанов В.В. 161, 205, 809
Усов В.В. 591
Устиновщиков Ю.И. 851
Утевский Ю.И. 1048
Утепов Е.Б. 583
Утробина И.К. 526, 527, 534
Уфимцева М.П. 292
Ушакова В.В. 204, 544, 852-854

Ф

Файзуллин Р.Г. 1025
Файнштейн Г.С. 608-610
Файтельсон И.М. 5, 291
Фалько И.К. 770
Фам Кхак Хунг 923, 1049, 1050
Фан Суан Хьен 924
Фарафонов В.К. 855
Фарбер В.М. 437, 589, 806, 856, 925
Федоров А.Н. 993
Федоров В.Н. 733
Федоров Н.С. 251
Федоров Ю.А. 252
Федорович В.А. 122
Фельгина С.Б. 524
Фетисов А.К. 391
Филина Л.Ф. 115
Филиппенков А.А. 588
Филиппов Е.С. 253-264, 438-458, 514,
515, 857-865, 1051-1060
Филиппов С.И. 11, 123, 459, 473, 477,
479
Финкель В.М. 265, 266, 460, 516, 866-
868, 1061

Финкель М.В. 219, 220
Финкельштейн Б.Н. 163
Фионова Л.К. 383, 748
Флат А.Я. 267
Фогельсон Р.Л. 268, 992
Фокин Б.В. 659
Фоминов А.Я. 869
Фоминых И.П. 506
Фомичев О.И. 461
Фомичева Е.И. 692
Фонштейн Н.М. 794
Форбер В.М. 652
Фраге Н.Р. 29, 311
Франк-Каменецкий М.М. 362
Френчко В.С. 967
Фролов С.В. 908
Фурманов Г.П. 458

Х

Хаенко Б.В. 613
Хазанов И.О. 900, 901
Хазанов С.А. 703
Хакимов О.П. 870
Халин Л.А. 151
Хаметшин Ш.Х. 540
Ханжина Т.А. 634
Харламова Н.Ф. 1010
Харланова Е.Я. 160
Хартмани Х. 871, 872
Харченко В.А. 269, 836, 936, 1062
Харчикова Т.В. 100
Харчук М.Д. 816
Харьков Е.И. 873
Хасин Г.А. 687
Хацернова Е.Л. 388
Хачатрян М.Х. 670
Хилькевич И.Ф. 270
Хитрик С.И. 364
Хоменко О.А. 270, 462, 678, 874
Хон Ю.А. 267
Хорошайлов В.Г. 970, 1063

Ц

Царегородцев А.И. 951
Цветков В.Ю. 388, 404, 405
Цвигунов А.Н. 612, 726
Цвилинг М.Я. 313, 694, 742
Цейтлин А.М. 875
Целлермаер В.Я. 883
Цемехман Л.Ш. 1048
Цепелев В.С. 876
Цэн Вый-Пин 435

Ч

Чавчанидзе А.Ш. 224-229, 271-274,
509, 517, 877, 1036, 1064
Чалый В.М. 605
Чеканова Н.Т. 7
Чекин В.В. 602, 1065
Челышев Н.А. 314, 691, 878
Чепига М.В. 275
Червинский В.Ф. 63, 340
Черевацкая О.М. 879
Черемных В.Г. 880
Черемных В.П. 870
Черепанов А.Н. 463-465
Черепанов К.А. 465
Черменский В.И. 816
Черненко В.С. 1017
Чернизер Г.М. 466
Черных Л.И. 436
Чернышев А.Б. 269
Чернышева Г.И. 881
Чернявская С.Г. 276, 882, 1066
Черняк А.А. 703
Черпаков Ю.И. 625, 627
Чертков А.А. 754
Чеснокова Н.Н. 437
Четверкина Г.Е. 206, 675
Чешля Ю.В. 34
Чиракадзе Д.З. 883
Чириков Н.В. 387, 407, 831
Чирков Б.И. 156
Чиркова С.Н. 880
Чмелева В.С. 648
Чомаков С.А. 782

Чуб В.М. 99
Чувилова В.А. 879
Чудин В.А. 914
Чумакова Л.Д. 38
Чупятова Л.П. 998
Чурюканова М.Н. 848

Ш

Шабанов В.А. 884
Шабанова И.Н. 851
Шаброва Т.В. 287
Шадрунова А.П. 1067
Шалдыбин В.П. 175
Шамарина Е.И. 369
Шаповалов В.И. 277-281, 639, 828,
885-889
Шаповалова О.М. 843
Шараев С.С. 852, 853
Шарапов В.В. 170
Шарипов Э.И. 660
Шаршаков И.М. 205, 329, 357, 518,
809, 890, 1015
Шаршаткина А.В. 830
Шацов В.А. 297
Шварев К.М. 282
Шведов Е.А. 299, 356, 467, 674
Швейкин В.П. 587, 590
Швиндлерман Л.С. 43, 293
Шевакин А.Ф. 386, 612, 613, 623, 679,
715, 726
Шевцова С.И. 220
Шевченко Ю. А. 773
Шегай В.В. 220
Шейко Ю.П. 1045
Шелестов Л.Р. 374
Шелехов Е.В. 120, 355, 371, 1068
Шермергор Т.Д. 352, 891
Шехтер Л.Н. 789
Шиврин О.Н. 1069
Шилкова Т.С. 952
Шипко М.Н. 202, 993
Шипков Н.В. 407
Широкова Е.А. 634
Шифман А.З. 590
Шишков В.И. 284

Шишокин В.П. 1070
Шияновский В.И. 49
Шкатуляк Н.М. 591
Шкуратов Ф.И. 309
Шкуро Г.А. 18, 308
Шляпин А.Д. 751, 997
Шмырев И.П. 325
Шовенсин А.В. 468
Шовкопляс В.К. 392
Шпицберг А.Л. 596
Шпотин И.С. 82, 229
Шрейбер Г.К. 892
Штейберг А.С. 283
Штейн Л.М. 957
Штейнберг А.С. 1039-1041
Штейнберг М.М. 622, 835, 855, 893
Штейнберг М.М. 519
Штин С.В. 284
Шубаков В.С. 149, 313, 702, 1029
Шульга Н.Г. 1071
Шульгин Д.Б. 520
Шумилин А.Н. 736
Шумилов М.А. 894, 895, 896
Шумилов М.С. 1072

Щ

Щеголева Н.Н. 12
Щепотьев Г.П. 192
Щербаков Д.Г. 897
Щербединский Г.В. 468, 612, 726
Щукин С.В. 486
Щукина Л.Е. 919

Э

Эдельман Ф.Л. 469
Эйсмонт Т.Д. 493
Эпштейн Г.Н. 120, 133, 505, 682, 685,
821

Ю

Юрчук И.А. 815
Юханов В.А. 470
Юшкова И.Н. 418

Я

Яборов Г.В. 154, 1012
Ягодкин Ю.Д. 152
Ягубчиков А.Н. 594
Яковлев Б. 717
Яковлев В.В. 123
Якункин М.М. 499
Якушечкина Л.И. 898
Янов И.Ю. 369
Ярославцева Р.С. 285
Ярошевская Е.С. 403
Ястребов Л.И. 82, 296, 909, 910
Яхимович С.И. 730, 990
Яхонтов А.Г. 286
Яценко А.И. 242, 243, 426, 471, 472,
788
Яценко А.С. 602, 1065
Яцура М.М. 542, 899
Яцура О.Р. 542, 899
Яцык С.И. 473

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

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

Выпуск 8

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Составители:

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

Редактор Суганяк Н.И.

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

Изд. лиц. № 01439 от 05.04.2000 г. Подписано в печать 10.05.10 г.
Формат бумаги 60×84 1/16. Бумага писчая. Ризография.
Усл. печ. л.3,96 Уч.-изд. л.4,22 Тираж 20 экз. Заказ