

Бесплатно



Ученые
Харьковского
Государственного
Университета

Владимир
Игнатьевич
ХОТКЕВИЧ

Харьков · 1981

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР

ХАРЬКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ И ОРДЕНА
ДРУЖБЫ НАРОДОВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. А. М. ГОРЬКОГО

Центральная научная библиотека

ВЛАДИМИР ИГНАТЬЕВИЧ ХОТКЕВИЧ
Биобиблиографический указатель

Харьков ХГУ 1981

ВЛАДИМИР ИГНАТЬЕВИЧ ХОТКЕВИЧ

Одним из представителей известной харьковской школы физики низких температур является Владимир Игнатьевич Хоткевич, член-корреспондент АН УССР, доктор физико-математических наук, профессор Харьковского университета.

В.И.Хоткевич родился 11 апреля 1913 года в Киеве. В 1935 г. В.И.Хоткевич оканчивает физико-механический факультет Харьковского механико-машиностроительного института. Еще будучи студентом, он с 1932 года работает препаратором, а впоследствии старшим научным сотрудником криогенной лаборатории Украинского физико-технического института, руководимой Л.В.Шубниковым. В 1950 г. переходит в Харьковский университет, где с 1958 г. возглавил одну из ведущих кафедр - кафедру экспериментальной физики физического факультета. Сейчас он является заведующим кафедрой физики низких температур.

За 45 лет научной, педагогической и научно-организационной деятельности В.И.Хоткевичем опубликовано 179 оригинальных работ по физике металлов и около 20 статей по проблемам высшей школы, подготовлено большое число высококвалифицированных специалистов в области физики низких температур и физики твердого тела.

Научные интересы В.И.Хоткевича сосредоточены в области изучения термодинамических, кинетических и электронных свойств металлов и сплавов с различными видами микродефектов кристаллической решетки при низких температурах. С помощью оригинальной аппаратуры им было впервые установлено значительное повышение критической температуры у ряда сверхпроводников, деформированных в жидком гелии. Эти работы явились пионерскими в области изучения свойств сверхпроводников с неоднородной решеткой. Впервые были выполнены рентгеноструктурные исследования деформированных металлов при низкой темпера-

туре, исследовано поглощение энергии при низкотемпературном деформировании металлов. Дальнейшие исследования лежат, главным образом, в области изучения природы микродефектов в металлах и их влияния на различные механические, электронные, тепловые свойства. Обнаружен и изучен, так называемый, "статический скин-эффект". Разработан ряд новых методов исследования - метод бесконтактного измерения электросопротивления, импульсный метод измерения теплоемкости малых образцов, метод измерения и расчета теплопроводности металлов в широком диапазоне температур и др.

Кавалер орденов Ленина, Трудового Красного Знамени, Знак Почета, Владимир Игнатьевич Хоткевич успешно сочетает научную деятельность с большой организаторской, педагогической и общественной работой. Длительное время он был деканом физико-математического факультета, проректором, а затем ректором Харьковского государственного университета им.А.М.Горького. Неоднократно избирался членом Харьковского Горкома КПУ, депутатом Областного Совета депутатов трудящихся, является членом редколлегии журнала "Физика низких температур", членом президиума Харьковского городского общества "Знание", возглавляя его естественно-научную секцию, председателем специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Акад АН УССР
Ф.Д.В.А.С.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОФЕССОРА В.И.ХОТКЕВИЧА

- Владимир Игнатьевич Хоткевич родился 11 апреля 1913 года в Киеве, в семье укр. инженера Гната Хоткевича.
- 1920-1927 г.г. - ученик семилетней трудовой школы.
1927-1930 г.г. - ученик профшколы.
1930-1935 г.г. - студент физико-механического факультета Харьковского механико-машиностроительного института.
- 1932 г. - preparator криогенной лаборатории, руководимой Л.В.Шубниковым в УФТИ.
1940 г. - старший научный сотрудник Физико-технического института АН УССР в г.Харькове.
1943 г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
1944 г. - награжден грамотой Верховного Совета Казахской ССР.
1945 г. - награжден медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945г.г."
1948 г. - вступил в ряды КПСС.
1950 г. - старший преподаватель кафедры физики твердого тела Харьковского государственного университета.
1951 г. - доцент кафедры физики твердого тела.
1953 г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему: Влияние неоднородного состояния кристаллической решетки на свойства металлов при низких температурах.
1954 г. - профессор кафедры экспериментальной физики Харьковского государственного университета.
1958 г. - избран заведующим кафедрой экспериментальной физики Харьковского государственного университета.
1959-1963 г.г. - декан физико-математического факультета Харьковского государственного университета.
1961 г. - награжден орденом "Знак Почета".
1963 г. - назначен проректором по научной работе Харьковского государственного университета.
1966-1975 г.г. - ректор Харьковского государственного университета.
1967-1976 г.г. - депутат Областного Совета депутатов трудящихся г.Харькова.
1967-1975 г.г. - член Харьковского горкома КПУ.
1967 г. - награжден орденом Ленина.

- 1967 г. - избран членом-корреспондентом АН УССР.
- 1969 г. - избран почетным доктором наук Познанского университета им. Адама Мицкевича.
- 1970 г. - награжден медалью "За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И.Ленина."
- 1971 г. - награжден орденом "Трудового Красного Знамени".
- 1975 г. - награжден медалью "30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г."
- 1975 г. - член редколлегии журнала "Физика низких температур".
- 1976 г. - Председатель секции естественно-научных знаний Харьковского городского общества "Знание".

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ В.И.ХОТКЕВИЧА

Удлер Л. Форум української фізики. / Участь проф. В.Г.Хоткевича в республ. конференції фізиків, присвяч. 50-річчю Великої жовтневої соц. революції / - Ленінська зміна, 1966, 28 груд.

Історія Академії наук Української РСР. Кн. I. К., 1967. с. 507: про праці у галузі фізики металів.

/ Представлення університетській громадськості нового ректора, професора В.Г.Хоткевича / - Харк. університет, 1967, 10 січ., з фото.

С високої нагородой, дорогие товарищи! / О награждении Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14 янв. 1967 года орденом Ленина профессора, проректора ХГУ Хоткевича В.И. за заслуги в развитии высшего образования, подготовке квалифицированных специалистов для народного хозяйства и достигнутые успехи в развитии научных исследований / - Красное знамя, 1967, 21 янв.

Вручение наград. / О вручении ордена Ленина ректору Харьк. ун-та В.И.Хоткевичу / - Красное знамя, 1967, 21 февр.

Совещание ученых. / Участие проф. В.И.Хоткевича в работе Всесоюз. совещания по физике низких температур, проходившем в Харькове / - Красное знамя, 1967, 29 июня.

Нове поповнення Академії Наук УРСР. / Про обрання у члени-кореспонденти АН УРСР В.Г.Хоткевича / - Рад. Україна, 1967, 26 груд.

Хоткевич Володимир Гнатович. - В кн.: Український радянський енциклопедичний словник. К., 1968. Т.3, с. 698.

Виборна сесія загальних зборів Академії наук УРСР і відділів АН УРСР. / Обрання В.Г.Хоткевича чл.-кор. АН УРСР / - Доп. АН УРСР. Сер.А. Фіз.-техн. та матем. науки, 1968, №2, с. 183-190.

Владимиров С. Ректор / Харківського державного університету ім. О.М.Горького В.Г.Хоткевич / - Вечірній Харків, 1969, 25 серп.

В.И.Хоткевич / Фото / - Красное знамя, 1971, 23 марта.

Магальник Г. Победы на "полясе холода". / Участие В.И.Хоткевича в разработке "проблем получения жидкого гелия / - Красное знамя, 1971, 23 марта.

По здоров'я - в гори. / Про вручення значка "Ветеран-альпініст Харкова" В.Г.Хоткевичу /. - Рад.Україна, 1972, 3 берез.

Об'єднана наукова сесія. / Про участь ректора ХДУ В.Г.Хоткевича в сесії, присвяченій 40-річчю першого в країні розщеплення атомного ядра /. - Соц. Харківщина, 1972, 10 жовт.; Веч.Харків, 1972, 10 жовт.

В.Г.Хоткевич. / Фото /. - Соц.Харківщина, 1972, 10 жовт.; Веч.Харків, 1972, 10 жовт.

Юбилей ученого. / 60-летие со дня рождения и 40-летие трудовой деятельности ректора ХГУ В.И.Хоткевича /. - Красное знамя, 1973, 15 апр.

В.Г.Хоткевич. / Фото /. - Ленінська зміна, 1974, 6 серп.

Харьковский физико-технический институт. К., Наук.думка, 1978. с.7: исследования природы сверхпроводимости.

Хоткевич Володимир Гнатович. - В кн.: Академія наук Української РСР: Персональний склад. К., Наук.думка, 1979, с.210, з.портр.

СПИСОК ТРУДОВ В.И.ХОТКЕВИЧА

1934

1. Spezifische Wärme von supraleitenden Legierungen. - Physikalische Zeitschrift der Sowjetunion, 1934, Bd 6, N.3-4, S.605-607. Соавт.: L.W.Schubnikow.

1936

2. Магнитные свойства сверхпроводящих металлов и сплавов. - Журн.эксперим. и теорет. физики, 1936, т.7, вып.2, с.221-237. Соавт.: Л.В.Шубников, Ю.Н.Рябинин, Ю.Д.Шепелев.

3. Kritische Werte des Feldes und des Stromes für die Supraleitfähigkeit des Zinns. - Physikalische Zeitschrift der Sowjetunion, 1936, Bd 10, N.1, S.231-241. Соавт.: L.W.Schubnikow.

4. Magnetische Eigenschaften supraleitender Metalle und Legierungen. - Physikalische Zeitschrift der Sowjetunion, 1936, Bd 10, N.1, S.165-192. Соавт.: L.W.Schubnikow, J.D.Schepeliew, J.N.Rjabinin.

1938

5. К вопросу о критических значениях поля и тока для сверх-

проводящего олова. - Журн.эксперим. и теорет.физики, 1938, т.8, вып.5, с.515-518.

1941

6. Исследование сверхпроводимости на высоких частотах. - Журн.эксперим. и теорет. физики, 1941, т.II, вып.5, с.575. Соавт.: Б.Г.Лазарев, А.А.Галкин.

1947

7. Некоторые исследования сверхпроводимости при радиочастотах. - Докл. АН СССР, 1947, т.55, №9, с.817-820. Соавт.: А.А.Галкин, Б.Г.Лазарев.

1948

8. О некоторых особенностях сверхпроводимости таланта. - Журн.эксперим. и теорет. физики, 1948, т.I8, вып.9, с.807-811. Соавт.: Б.Г.Лазарев.

9. Ударная вязкость металлов при - 253°C. - Журн.техн.физики, 1948, т.I8, вып.9, с.II49-II56. Соавт.: В.И.Костенец, Б.Г.Лазарев, М.Г.Шихман.

1949

10. Изменение сверхпроводящих свойств тантала при насыщении его водородом. - Журн.эксперим. и теорет.физики, 1949, т.I9, вып.3, с.202-206. Соавт.: В.Р.Голик, Б.Г.Лазарев.

1950

11. Влияние пластической деформации на сверхпроводимость металлов. - Журн.эксперим. и теорет. физики, 1950, т.20, вып.5, с.427-437. Соавт.: В.Р.Голик.

12. Пластическая деформация металлов при температуре жидкого гелия. - Сборник, посвященный 70-летию акад. А.Ф.Иоффе. М., 1950, с.355-365. Соавт.: В.Р.Голик.

1951

13. Импульсный метод определения теплоемкости. - Докл. АН СССР, 1951, т.81, вып.6, с.1055-1057. Соавт.: Н.Н.Багров.

1952

14. К вопросу о сверхпроводимости быстро замороженных растворов натрия в жидком аммиаке. - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1952, т.39. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.3, с.51-53. Соавт.: Б.И.Веркин, Б.Г.Лазарев.

15. К вопросу о структуре металлов, пластически деформированных при низкой температуре. - Журн.техн.физики, 1952, т.22, вып.3,

с.474-479.

16. Рентгенографическое исследование структуры тантала при насыщении его водородом. - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1952, т.39. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.3, с.87-89. Соавт.: Д.Л.Дун.

1953

17. Влияние неоднородного состояния кристаллической решетки на свойства металлов при низкой температуре. Автореф. дис. на соискание учен. степени доктора физ.-мат. наук. Х., 1953, 23с. (АН СССР. Ин-т физ. проблем им. С.И.Вавилова).

18. Применение осциллографа для калориметрических исследований. - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1953, т.49. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.3, с.155-159. Соавт.: Н.Н.Багров.

1954

19. Скрытая энергия деформации металлов при низкой температуре. - Докл. АН СССР, 1954, т.96, вып.3, с.483-486. Соавт.: Э.Ф.Чайковский, В.В.Зашквара.

1955

20. Влияние неоднородной упругой деформации на сверхпроводимость. - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1955, т.64. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.6, с.153-157. Соавт.: В.Р.Голик.

21. Кафедры экспериментальной, теоретической и общей физики физико-математического факультета (1930-1955гг.). - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1955, т.90. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.5, с.63-79. Соавт.: В.И.Веркин, А.С.Мильнер, Л.Н.Розенцвейг, Я.Б.Файнберг, И.Н.Шкляревский.

22. Коэффициент давления электросопротивления некоторых металлов при температуре жидкого гелия. - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1955, т.64. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.6, с.151-152.

23. Определение малых количеств ферромагнитных примесей в слабомагнитных смесях. - Заводская лаборатория, 1955, №6, с.693-695. Соавт.: Е.Б.Амитин, А.С.Мильнер.

24. Поглощение энергии при низкотемпературном деформировании металлов. - Физика металлов и металлосведение, 1955, т.1, вып.2, с.206-218. Соавт.: Э.Ф.Чайковский, В.В.Зашквара.

1956

25. Предел упругости и пластичность некоторых металлов при температуре жидкого гелия. - Физика металлов и металлосведение,

1956, т.3, вып.2, с.321-325.

1958

26. Низкотемпературный полиморфизм металлов. - Журн.эксперим. и теорет. физики, 1958, т.35, вып.3, с.902-804. Соавт.: И.А.Гиндин, Б.Г.Лазарев, Я.Д.Стародубов.

27. Поглощение энергии при низкотемпературном деформировании никеля. - Учен.зап. Харьк. ун-та, 1958, т.98. Труды физ. отд-ния физ.-мат. фак., т.7, с.359-363. Соавт.: Г.А.Сиренко, М.Л.Михельсон.

1959

28. Дослідження температурної залежності електроопору пластично деформованої міді при охолодженні. - Укр.физ.журн., 1959, т.4, №6, с.755-759. Соавт.: В.О.Перваков.

29. Исследование пластических свойств алюминия при низких температурах. - Физика металлов и металлосведение, 1959, т.7, вып. 5, с.794-800. Соавт.: И.А.Гиндин, Я.Д.Стародубов.

30. Низкотемпературный полиморфизм металлов. - В кн.: Некоторые проблемы прочности твердого тела. М.:Л., 1959, с.61-67. Соавт.: И.А.Гиндин, Б.Г.Лазарев, Я.Д.Стародубов.

31. Рентгенографическое изучение искажений кристаллической решетки металлов, деформированных при низких температурах. - Физика металлов и металлосведение, 1959, т.8, вып.2, с.235-239. Соавт.: В.Р.Голик, Г.А.Сиренко.

32. Рентгенографическое изучение температурной зависимости искажений кристаллической решетки металлов. - Физика металлов и металлосведение, 1959, т.8, вып.5, с.700-704. Соавт.: Г.А.Сиренко.

1960

33. К вопросу о рентгенографическом определении искажений кристаллической решетки. - Физика металлов и металлосведение, 1960, т.9, вып.6, с.937-938. Соавт.: В.Р.Голик, Г.А.Сиренко, Б.Я.Пинес.

34. Калориметрическое определение энергии образования вакансий в золоте. - Докл. АН СССР, 1960, т.134, №6, с.1328-1330. Соавт.: В.А.Перваков.

35. Скрытая энергия пластической деформации серебра при - 196° и + 20°С. - Физика металлов и металлосведение, 1960, т.10, вып.1, с. 117-121. Соавт.: В.А.Перваков, А.Г.Шепелев.

36. Температурные зависимости электросопротивления пластически деформированных серебра и меди. - Физика металлов и металлосведение, 1960, вып.4, с.637-639. Соавт.: В.А.Перваков, Б.А.Мерисов.

1961

37. Використання імпульсного калориметричного методу для визначення енергії розчинення кисню в сріблі. - Укр.фіз.журн., 1961, т.6, №3, с.408-410. Соавт.: В.О.Перваков.
38. Влияние пластической деформации на ликвидацию избыточных вакансий в закаленном золоте. - Физика металлов и металловедение, 1961, т.12, вып.3, с.460-461. Соавт.: В.А.Перваков, Н.С.Петренко.
39. Влияние характера искажений кристаллической решетки на температурную зависимость электросопротивления серебра и золота. - Физика металлов и металловедение, 1961, т.12, вып.1, с.38-41. Соавт.: В.А.Перваков, Б.А.Мерисов.
40. Низкотемпературный пресс. - Приборы и техн.эксперимента, 1961, №5, с.201-202. Соавт.: В.А.Перваков, Я.Е.Генкин.
41. О влиянии избыточных вакансий и петель дислокаций на поле Холла в алюминии при 20°К. - Физика металлов и металловедение, 1961, т.12, вып.6, с.917-919. Соавт.: Г.А.Зайцев.
42. Теплоемность пластично деформованої міді. - Укр.фіз.журн., 1961, т.6, №2, с.240-243. Соавт.: В.О.Перваков.

1962

43. К вопросу о точности определения размера областей когерентного рассеяния и величины микронапряжений методом гармонического анализа формы интерференционных линий. - Физика металлов и металловедение, 1962, т.14, вып.1, с.55-60. Соавт.: Г.А.Сиренко.
44. Новая схема индукционного метода измерения электропроводности. - Приборы и техн.эксперимента, 1962, №1, с.189-191. Соавт.: М.Я.Забара.
45. Рентгенографическое изучение кинетики снятия искажений кристаллической решетки пластически деформированных металлов. - Физика металлов и металловедение, 1962, т.14, вып.4, с.542-547. Соавт.: Г.А.Сиренко.
46. Структурные изменения меди, обусловленные низкотемпературной деформацией и последующим отжигом. - Физика металлов и металловедение, 1962, т.14, вып.6, с.864-873. Соавт.: И.А.Гиндин, В.В.Козинец, Я.Д.Стародубов.
47. Температурная зависимость изотопического эффекта в величине параметра решетки L_1 . - Журн.эксперим. и теорет.физики, 1962, т.42, вып.3, с.916-917. Соавт.: В.С.Коган.

1963

48. Анизотропія середньої густини дислокацій у пластично деформованих монокристалах цинку. - Укр.фіз.журн., 1963, т.8, №5, с.591-594. Соавт.: Г.А.Зайцев.
49. А.с.159328 (СССР). Криостат для рентгеноструктурных исследований образцов материалов при низких температурах / Соавт.: А.Л.Донде, Н.С.Фоменко. - Заявл. 21.06.62, №783853/25-8. - Бюл. изобретений и товарных знаков, 1963, №24, с.59-60.
50. Прихована енергія деформування нікелю з малими домішками олова. - Укр.фіз.журн., 1963, т.8, №11, с.1279-1280. Соавт.: В.О.Перваков, Г.С.Бляшенко, Н.С.Петренко.
51. Про дефекти кристалічної ґратки, що виникають при ґартуванні нагрітого на повітрі срібла. - Укр.фіз.журн., 1963, т.8, №3, с.921-924. Соавт.: Т.Д.Оситинська, В.О.Перваков.

1964

52. Він бачив науку очима поета. / До 150-річчя з дня народження Т.Г.Шевченка /. - Прапор, 1964, №3, с.14-15.
53. Определение коэффициента теплопроводности коротких металлических стержней в широком интервале температур. - В кн.: Тепло-техника и теплофизика. К., 1964, с.283-287. Соавт.: В.С.Кобушко, Б.А.Мерисов, Г.М.Злобинцев.
54. Про деякі особливості температурної залежності приросту електроопору деформованого сплаву $Pb + 50\% Ni$ при низьких температурах. - Укр.фіз.журн., 1964, т.9, №12, с.1371-1375. Соавт.: А.О.Павлик, М.С.Петренко, В.О.Перваков.

1965

55. Влияние анизотропного распределения дислокаций на диаграммы вращения поперечного магнетосопротивления монокристаллов цинка. - Физика металлов и металловедение, 1965, т.20, вып.4, с.626-628. Соавт.: Г.А.Зайцев.
56. Влияние дефектов типа вакансий на температурные зависимости электросопротивления и теплоемкости золота при низких температурах. - В кн.: Исследования несовершенств кристаллического строения. К., 1965, с.53-64. Соавт.: В.А.Перваков.
57. Изучение структурных и механических характеристик меди после механико-термической обработки. - В кн.: Механизм пластической деформации металлов. К., 1965, с.137-142. Соавт.: В.В.Козинец.
58. Магнетосопротивление и статистический скин-эффект в моно-

кристаллах кадмия. - Журн. эксперим. и теорет. физики, 1965, т.48, вып. 2, с.760-761. Соавт.: Г.А.Зайцев, С.В.Степанова.

59. Метод определения коэффициента теплопроводности металлов при высоких температурах. - Инж.-физ. журн., 1965, т.8, №1, с.58-63. Соавт.: В.С.Кобушко, Б.А.Мерисов.

60. Некоторые особенности сплавов Ni-Cr, Ni-Cr-Mo и Fe-Ni-Cr-Mo, связанные с К-состоянием. - Физика металлов и металловедение, 1965, т.20, вып.5, с.734-740. Соавт.: М.Б.Гутерман, И.Л.Миркин, А.А.Павлюк, В.А.Перваков, Н.С.Петренко.

61. Про вплив домішки кисню на теплоємність срібла. - Укр. фіз. журн., 1965, т.11, №2, с.237-238. Соавт.: А.О.Павлюк, В.О.Перваков.

1966

62. Богатства Левобережжя України - на службу народу. - В кн.: Природные и трудовые ресурсы Левобережной Украины и их использование. Материалы второй межведомственной научной конференции. М., 1966, т.7, с.353-355.

63. Изучение диффузии водорода в тантале. - Физика металлов и металловедение, 1966, т.22, вып.2, с.308-309. Соавт.: Б.А.Мерисов, А.И.Карнаус.

64. Изучение рекристаллизации меди, деформированной при 4,2 - 300°К. - В кн.: Изучение дефектов кристаллического строения металлов и сплавов. К., 1966, с.90-93. Соавт.: И.А.Гиндин, В.В.Козинец, Я.Д.Стародубов.

65. Метод определения коэффициента теплопроводности металлов при высоких температурах. - В кн.: Экспериментальная техника и методы высокотемпературных измерений. М., 1966, с.38-43. Соавт.: Б.А.Мерисов, В.С.Кобушко.

66. Рентгенографическое исследование структуры меди и никеля, пластически деформированных при низких температурах. - В кн.: Изучение дефектов кристаллического строения металлов и сплавов. К., 1966, с.14-19. Соавт.: Г.А.Сиренко.

1967

67. Влияние дефектов кристаллической решетки на температурную зависимость теплоемкости золота, серебра и меди. - Укр. физ. журн., 1967, т.12, №11, с.1776-1784. Соавт.: В.А.Перваков.

68. К вопросу о субструктуре пластически деформированных металлов с ОЦК решеткой. - Физика металлов и металловедение, 1967,

т. 23, вып.1, с.113-116. Соавт.: Г.А.Сиренко, Е.В.Жукова.

69. Кристалл для рентгеноструктурных исследований деформированных металлов при низких температурах. - Аппаратура и методы рентгеновского анализа. 1967, вып.1, с.173-175. Соавт.: А.Л.Донде, Н.С.Фоменко.

70. Магнетосопротивление и эффект Холла в пластически деформированном поликристаллическом висмуте в слабых магнитных полях. - В кн.: Исследование электронных свойств металлов и сплавов. К., 1967, с.68-71. Соавт.: Г.А.Зайцев, В.П.Слюсарь.

71. О влиянии наружного магнитного поля на распределение постоянного тока по сечению цилиндрических монокристаллов вольфрама при низких температурах. - Труды X Междунар. конф. по физике низких температур. Т.3. Электронные свойства металлов. М., 1967, с.189-191. Соавт.: Г.А.Зайцев, С.В.Степанова.

72. О структуре и механических свойствах меди, прокатанной при 4,2 - 300°К. - Физика металлов и металловедение, 1967, т.24, вып.2, с.347-353. Соавт.: И.А.Гиндин, М.Б.Лазарева, В.П.Лебедев, Н.Д.Стародубов, В.М.Мацеватый.

73. Об отклонениях от закона Видемана-Франца при низких температурах. - Физика металлов и металловедение, 1967, т.24, вып.6, с.1104-1105. Соавт.: А.М.Криволаев, Б.А.Мерисов.

74. Применение угольного адсорбционного насоса в адиабатическом вакуумном калориметре для температур 4,2 - 300°К. - Приборы и техн. эксперимента, 1967, №1, с.212. Соавт.: Г.А.Зайцев, В.И.Овчаренко.

75. Рекристаллизация и механические свойства меди, деформированной растяжением при низких температурах. - Физика металлов и металловедение, 1967, т.24, вып.1, с.149-154. Соавт.: И.А.Гиндин, В.В.Козинец, Я.Д.Стародубов.

76. Субструктура холоднореформованных мідно-нікельових сплавів. - Укр. фіз. журн., 1967, т.12, №12, с.1937-1940. Соавт.: Г.О.Сиренко.

77. Теплопроводность некоторых металлов и сплавов в интервале температур 4,2⁰ - 273°К. - Инж.-физ. журн., 1967, т.12, №5, с.675-677. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.М.Злобинцев, В.В.Козинец.

1968

78. Влияние дефектов кристаллического строения на температурную зависимость электросопротивления золота и серебра при низких температурах. - Тезисы докл. XV Всесоюз. совещания по физике низ-

ких температур, Тбилиси, 1968, с.41-43. Соавт.: В.А.Перваков.

79. Изучение статического скин-эффекта в металлах. - Там же, с.34. Соавт.: Р.А.Зайцев, С.В.Степанова.

80. Изучение термодинамических равновесных дефектов в металлах методом закалки в жидком гелии-II. - Там же, с.44-45. Соавт.: А.А.Мамалуй, Т.Д.Оситинская, В.А.Перваков.

81. К вопросу об исследовании сверхпроводников типа M_2X с двумя перекрывающимися энергетическими полосами методом ядерного магнитного резонанса. - Укр. физ. журн., 1968, т.13, №4, с.694-695. Соавт.: И.И.Фалько, А.Д.Серджк.

82. Методы измерения толщины тонких пленок. - Заводская лаборатория, 1968, т.34, №3, с.288-297. Соавт.: Л.С.Палатник, Р.И.Зайчик, Н.Т.Гладких.

83. Определение энергии образования вакансий в никеле методом закалки в жидком гелии-II. - Физика твердого тела, 1968, т.10, вып.9, с.2892-2893. Соавт.: А.А.Мамалуй, Т.Д.Оситинская, В.А.Перваков.

84. Решеточная компонента теплопроводности технически чистого ниобия. - Физика металлов и металловедение, 1968, т.26, вып.2, с.369-371. Соавт.: Б.А.Мерисов.

85. Решеточная компонента теплопроводности технически чистых ниобия, молибдена и алюминия. - Тез. докл. XV Всесоюз. совещ. по физике низких температур. Тбилиси, 1968, с.46. Соавт.: Б.А.Мерисов.

86. Субструктурные изменения при распаде пересыщенных твердых растворов сплава серебро-медь. - Физика металлов и металловедение, 1968, т.26, вып.1, с.180-182. Соавт.: Г.А.Сиренко.

87. Температурная зависимость электросопротивления деформированных золота и серебра при низких температурах. - Физика твердого тела, 1968, т.11, вып.1, с.229-231. Соавт.: Н.А.Григорьянц, В.А.Перваков.

88. Электрополировальная установка для приготовления электронмикроскопических образцов. - Приборы и техн. эксперимента, 1968, № 5, с.210-211. Соавт.: В.П.Лебедев.

1969

89. Определение поверхностной энергии азота в твердом состоянии. - Укр. физ. журн., 1969, т.14, №11, с.1917-1919. Соавт.: Н.Т.Гладких,

90. Определение поверхностной энергии твердых тел. - Физика твердого тела, 1969, т.11, вып.11, с.1633-1636. Соавт.: Н.Т.Гладких.

91. Понижение температуры плавления тонких пленок висмута на различных подложках. - В кн.: Поверхностная диффузия и растекание. М., 1969, с.222-229. Соавт.: Н.Т.Гладких, Р.И.Зайчик, В.П.Лебедев, Л.С.Палатник.

92. Приховна енергія пластичної деформації сплавів свинець-кадмій. - Укр. физ. журн., 1969, т.14, №9, с.1555-1557. Соавт.: Г.О.Сиренко.

93. Рентгенографическое изучение распределения блоков по размерам в порошке вольфрама. - Физика металлов и металловедение, 1969, т.27, вып.4, с.640-644. Соавт.: Г.А.Сиренко, Н.А.Лотаненко.

94. Температурная зависимость электросопротивления деформированных золота и серебра при низких температурах. - Физика твердого тела, 1969, т.11, вып.1, с.229-231. Соавт.: Н.А.Григорьянц, В.А.Перваков.

95. Тепловое расширение ниобия, молибдена и их сплавов при низких температурах. - Укр. физ. журн., 1969, т.14, №5, с.746-750. Соавт.: В.П.Лебедев, А.А.Мамалуй, В.А.Перваков, Н.С.Петренко, В.П.Попов.

1970

96. Диаграммы состояния тугоплавких ОЦК металлов в тонких пленках. - В кн.: Нитевидные кристаллы и неферромагнитные пленки. Труды I научной конф. Ч.2. Тонкие пленки. Воронеж, 1970, с.122-128. Соавт.: Н.Т.Гладких, И.Е.Проценко, В.П.Лебедев.

97. Какой должна быть университетская лекция. - В кн.: Вопросы методологии и методики преподавания в высшей школе. Х., 1970, с.16-24.

98. Метод ізотермічного визначення поверхневих енергій твердої і рідкої фаз. - Докл. АН УРСР, сер.А, Фіз.-мат. та техн. науки, 1970, №2, с.144-146. Соавт.: Н.Т.Гладких.

99. Некоторые особенности фазовых переходов в конденсированных пленках. - В кн.: Нитевидные кристаллы и неферромагнитные пленки. Ч.2. Тонкие пленки. Воронеж, 1970, с.128-135. Соавт.: И.Е.Проценко, Н.Т.Гладких.

100. Эксперименты по закалке металлов в жидком гелии. / Сообщ./

2. - Металлофизика, 1970, вып.30, с.37-43. Соавт.: А.А.Мамадуи, Т.Д.Осигинская, В.А.Перваков.

101. Giantquantum oscillations of sound velocity in Bi. - Solid State Communications, 1970, vol.8, p.1249-1253. Соавт.: V.I.Beletski, A.P.Korolyuk, M.A.Obolenski.

1971

102. Диффузия и электроперенос водорода в тантале. - Физика металлов и металловедение, 1971, т.32, вып.3, с.604-610. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.Я.Хаджай, И.И.Фалько, А.Д.Сердюк.

103. Изменение дислокационной структуры и свойств никеля при различных скоростях нагружения. - Физика металлов и металловедение, 1971, т.32, вып.1, с.139-144. Соавт.: И.А.Гиндин, И.М.Неклюдов, В.П.Лебедев, И.И.Бобонец.

104. Исследование тепло- и электропроводности конструкционных металлов в интервале температур 4,2 - 300°K. - Тез.докл.совещ. "Теплофизические свойства веществ при низких температурах". М., 1971, с.52. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.М.Злобинцев, В.В.Козинец, Э.М.Огнева.

105. К вопросу о влиянии примесей на энергию дефектов упаковки никеля. - Металлофизика, 1971, вып.34, с.70-74. Соавт.: Г.А.Сиренко, Н.А.Дворовенко.

106. О влиянии скорости предварительного нагружения на структуру и свойства поликристаллического никеля. - Физика металлов и металловедение, 1971, т.31, вып.1, с.139-145. Соавт.: И.А.Гиндин, И.М.Неклюдов, В.П.Лебедев, И.И.Бобонец.

107. Определение поверхностной энергии твердых тел по температуре плавления дисперсных частиц и тонких пленок. - Физика металлов и металловедение, 1971, т.31, вып.4, с.786-790. Соавт.: Н.Т.Гладких, В.И.Ларин.

108. Определение поверхностной энергии твердых тел по температуре плавления дисперсных частиц. - Укр.физ.журн., 1971, т.16, №9, с.1429-1436. Соавт.: Н.Т.Гладких.

109. Про температурну залежність поверхневої енергії твердих тіл. - Докл. АН УРСР, сер.А, 1971, №4, с.344-347. Соавт.: М.Т.Гладких.

110. Тепловое расширение силумина Al-4 при низких температурах. - Металлофизика, 1971, вып.36, с.111-113. Соавт.: В.П.Попов, В.П.Ле-

бедев, Н.С.Петренко, В.А.Перваков.

111. Теплопроводность алюминиевых сплавов при низких температурах. - Металловедение и термическая обработка металлов, 1971, №5, с.64. Соавт.: Г.М.Злобинцев, В.В.Козинец, Б.А.Мерисов.

112. Установа для изучения поглощения и дисперсии скорости звука в магнитном поле. - Приборы и техн.эксперимента, 1971, №5, с.240. Соавт.: В.И.Белецкий, А.П.Корольк, М.А.Оболенский.

113. Фазові переходи в тонких плівках вольфраму та молибдену. - Докл. АН УРСР, сер.А, 1971, №7, с.656-659. Соавт.: М.Т.Гладких, І.Ю.Проценко.

1972

114. Влияние примеси кислорода и избыточных вакансий на возврат электросопротивления деформированного серебра. - Физика металлов и металловедение, 1972, т.34, вып.3, с.661-663. Соавт.: Д.Н.Андрисенко, В.А.Перваков.

115. Влияние состава молекулярного пучка на структуру вакуумных конденсатов ниобия. - Изв. АН СССР. Металлы, 1972, №3, с.81-84. Соавт.: Л.С.Палатник, О.А.Обольянинова, М.Н.Набока, Н.Т.Гладких.

116. Возврат электросопротивления золота, пластически деформированного после закалки. - Физика металлов и металловедение, 1972, т.33, вып.5, с.1111-1112. Соавт.: Н.А.Григорьянц, В.С.Крыловский, В.А.Перваков.

117. Накопление дефектов при деформации никеля с примесью олова. - Металлофизика, 1972, вып.41, с.28-29. Соавт.: В.А.Перваков.

118. Некоторые закономерности фазовых переходов в образцах малых размеров. - В кн.: Диспернированные металлические пленки. К., 1972, с.5-45. Соавт.: Н.Т.Гладких.

119. Об отклонении от правила Матиссена в случае пластически деформированного никеля. - Укр.физ.журн., 1972, т.17, №8, с.1377-1378. Соавт.: В.А.Перваков.

120. Образование фаз в тонких пленках тантала при изменении состава молекулярного пучка. - Изв. АН СССР. Металлы, 1972, №6, с.171-175. Соавт.: Л.С.Палатник, О.А.Обольянинова, М.Н.Набока, Н.Т.Гладких.

121. Образование фаз в тонких слоях W и Mo. - Кристаллография, 1972, т.17, вып.6, с.1222-1224. Соавт.: Л.С.Палатник,

О.А.Обольянинова, М.Н.Набока, Н.Т.Гладких.

122. Температурный ход электросопротивления и теплового расширения диспрозия. - Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып.5, с.1105-1106. Соавт.: Н.С.Петренко, В.П.Попов, Е.Е.Семеновенко, В.И.Тутов.

123. Тепловое расширение и электросопротивление диспрозия вблизи точки Кюри. - Физика металлов и металловедение, 1972, т.34, №5, с.1105-1106. Соавт.: Н.С.Петренко, В.П.Попов, Е.Е.Семеновенко, В.И.Тутов.

124. Тепловое расширение сплавов тантала с вольфрамом (ТВ-10) при низких температурах. - Материалы I Всесоюз. совещ. "Теплофизические свойства веществ при низких температурах". М., 1972, с.126-130. Соавт.: В.П.Попов, А.М.Авилов, В.А.Перваков, Х.Б.Чашка.

125. Теплоемкость сплава ниобия с молибденом (типа ВН-2) при низких температурах. - Там же, с.117-120. Соавт.: В.И.Овчаренко, Г.А.Зайцев, В.С.Крыловский, В.А.Перваков.

126. теплоемкость сплава тантала с вольфрамом (ТВ-10) при низких температурах. - Металлофизика, 1972, вып.42, с.85-86. Соавт.: В.С.Крыловский, В.И.Овчаренко, В.А.Перваков.

127. Теплоемкость фторопласта-40 и клея БФ-2 при температурах 10 - 300К. - Инж.-физ.журн., 1972, т.22, №4, с.656-658. Соавт.: В.С.Крыловский, В.И.Овчаренко.

128. Теплопроводность конструкционных сплавов в интервале температур 4,2 - 300°К. - Материалы I Всесоюз. совещ. "Теплофизические свойства веществ при низких температурах". М., 1972, с.85-88. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.М.Злобинцев, В.В.Козинец, Э.М.Огнева.

129. Температурная зависимость электросопротивления серебра с примесью кислорода. - Физика металлов и металловедение, 1972, т.33, вып.2, с.419-421. Соавт.: В.А.Перваков.

1973

130. Влияние квазилокальных колебаний на тепловое расширение алюминия при низких температурах. - Физика металлов и металловедение, 1973, т.36, вып.2, с.441-443. Соавт.: А.М.Авилов, В.П.Попов, В.А.Перваков, Х.Б.Чашка.

131. Влияние квазилокальных колебаний, обусловленных примесью серебра, на температурную зависимость теплоемкости алюминия. - Физика металлов и металловедение, 1973, т.35, вып.6, с.1325-1326. Соавт.: В.С.Крыловский, В.И.Овчаренко, В.А.Перваков.

132. Гигантские квантовые осцилляции второй гармоники звука в висмуте. - Письма в ЖЭТФ, 1973, т.18, №1, с.32-35. Соавт.: А.П.Королик, М.А.Оболенский, В.И.Белецкий.

133. Закалка молибдена в жидком гелии-II. - Физика металлов и металловедение, 1973, т.36, вып.5, с.1101-1102. Соавт.: А.А.Мамалуй, В.А.Перваков.

134. Измерение диффузии газов в металлах методом вихревых токов. - Приборы и техн.эксперимента, 1973, №3, с.232-234. Соавт.: М.В.Зайка, Б.А.Мерисов, В.И.Рогачев, В.В.Сухоруков, Г.Я.Хаджай.

135. Изучение процессов кристаллизации в тонких пленках некоторых переходных металлов. - В кн.: Кинетика и механизм кристаллизации. Минск, 1973, с.209-217. Соавт.: Л.С.Палатник, О.А.Обольянинова, М.Н.Набока, Н.Т.Гладких.

136. Механизм конденсации металлов в вакууме и определение межфазной поверхностной энергии на границе твердая фаза-расплав. - Там же, с.126-130. Соавт.: Н.Т.Гладких, В.И.Ларин, В.М.Северин.

137. Параметры решетки циркония, очищенного зонной плавкой. - Вопросы атомной науки и техники. Сер.физика и техника высокого вакуума. 1973, вып.1(1), с.86-88. Соавт.: В.М.Ажажа, П.Н.Вьюгов, А.Л.Самсоник, Г.А.Сиренко.

138. Теплоемкость алюминиевого сплава АС-4 при низких температурах. - Металлофизика, 1973, вып.44, с.88-90. Соавт.: В.С.Крыловский, В.И.Овчаренко, Л.П.Пронина, В.А.Перваков.

139. Теплопроводность некоторых сплавов на основе меди при низких температурах. - Металловедение и термическая обработка металлов, 1973, №5, с.30. Соавт.: Г.М.Злобинцев, В.В.Козинец, Б.А.Мерисов, Э.М.Огнева.

140. The Influence of Vacancies on the Transversal Magnetoresistance of Thin Aluminium Films at 4,2° K. - Phys. status solidi. (a), 1973, Vol.16, №11, p.43-48. Соавт.: Morgun V.N., Zaitsev G.A.

1974

141. Диффузия изотопов водорода в тантале. - Физика металлов и металловедение, 1974, т.37, вып.5, с.1090-1092. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.Я.Хаджай.

142. Концентрационная зависимость параметров решетки сплавов никель-лантан на основе никеля. - Изв. АН СССР. Металлы, 1974, №4, с.175-179. Соавт.: Н.А.Дворовенко, М.П.Зейдлиц, Г.А.Сиренко.

I43. Магнитоакустические осцилляции в цинке и кадмии. - Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т.67, №10, с.1516-1519. Соавт.: В.И.Белецкий, А.П.Королюк, М.А.Оболенский.

I44. Ползуемость никеля в интервале температур 1,4 - 30°К. - Физика твердого тела, 1974, т.16, №3, с.725-729. Соавт.: И.А.Гиндин, В.П.Лебедев, Я.Д.Стародубов.

1975

I45. Влияние дефектов кристаллической решетки на магнетосопротивление высокочистого поликристаллического алюминия. - Физика металлов и металловедение, 1975, т.39, вып.3, с.655-658. Соавт.: В.Н.Моргун, Г.А.Зайцев, Л.В.Сидоркина.

I46. Влияние вакансий на температуру сверхпроводящего перехода алюминия и молибдена. - Физика низких температур, 1975, т.1, вып.3, с.318-320. Соавт.: А.А.Мамалуй, В.А.Перваков.

I47. Влияние дефектов кристаллической решетки на магнетосопротивление высокочистого поликристаллического алюминия. - Физика металлов и металловедение, 1975, т.39, №3, с.655-658. Соавт.: В.Н.Моргун, Г.А.Зайцев, Л.В.Сидоркина.

I48. Влияние малых добавок редкоземельных металлов на параметр решетки никеля. - В кн.: Монокристаллы и техника, 1975, вып.11, с.54-60. Соавт.: Н.А.Дворовенко, Г.А.Сиренко.

I49. Измерение Ферми-скоростей носителей в Bi - Sb. - Журн. эксперим. и теорет. физики, 1975, т.69, №9, с.1045-1052. Соавт.: А.П.Королюк, М.А.Оболенский, В.И.Белецкий.

I50. Кристат для низкотемпературных исследований (0,8-4,2К). - Приборы и техн.эксперимента, 1975, №2, с.262. Соавт.: Д.Н.Андриенко, А.А.Мамалуй, М.А.Оболенский.

I51. Минимум теплопроводности тантала. - Физика низких температур, 1975, т.1, №8, с.1071-1077. Соавт.: А.М.Ермолаев, Г.М.Злобинцев, А.В.Краснокутский, Б.А.Мерисов.

I52. Особенности электропереноса изотопов водорода в тантале. - Физика металлов и металловедение, 1975, т.39, вып.2, с.324-327. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.А.Хаджай.

I53. Рентгенографическое изучение субструктуры пластически деформированного титана. - Металлофизика, 1975, вып.57, с.46-48. Соавт.: А.А.Самсоник, Г.А.Сиренко.

I54. On the Nature of High-Temperature Sinks for Vacancies in Molybdenum and Tungsten. - Phys. status solidi (a), 1975, Vol.29, N1, K.21-K.24. Соавт.: А.А.Мамалуй, В.А.Перваков.

1976

I55. "Аномально" великий магнитоопт аллюминю. - Доп. АН УРСР, 1976, №8, Сер.А. Фіз.-мат. та техн.науки, с.748-752. Соавт.: В.М.Моргун.

I56. Исследование влияния вакансий на температуру сверхпроводящего перехода металлов. - В кн.: Вопросы криоэлектротехники и низкотемпературного эксперимента. К., 1976, с.17-21. Соавт.: А.А.Мамалуй, В.А.Перваков.

I57. Исследование высокотемпературных термодинамически равновесных дефектов в тугоплавких металлах с ОЦК-решеткой методом закалки в жидком гелии. - В кн.: Теплофизические свойства твердых тел. М., 1976, с.124-128. Соавт.: А.А.Мамалуй, В.А.Перваков.

I58. Магнитоакустические резонансы в висмуте. - Журн.эксперим. и теорет.физики, 1976, т.71, вып.1, с.330-340. Соавт.:А.В.Голик, А.П.Королюк, В.И.Белецкий.

I59. Метод прецизионного измерения коэффициента теплопроводности металлов при низких температурах. - В кн.: Вопросы криоэлектротехники и низкотемпературного эксперимента. К., 1976, с.132-136. Соавт.: Б.А.Мерисов, А.В.Краснокутский, Г.М.Злобинцев.

I60. Субструктурные изменения при пластической деформации поликристаллического циркония. - Физика металлов и металловедение, 1976, т.42, вып.3, с.656-658. Соавт.: П.Н.Вьюгов, А.Л.Самсоник, Г.А.Сиренко.

I61. Температурная зависимость магнетосопротивления алюминия в условиях узкого магнитопробойного слоя открытых траекторий. - Физика низких температур, 1976, т.2, №10, с.1301-1310. Соавт.: В.Н.Моргун, Н.Н.Чеботаев, В.А.Бондарь.

I62. Прецизионная установка для измерения теплопроводности металлов в интервале температур от 4,2 до 273,15К. - Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара "Метрологическое обеспечение теплофизических измерений при низких температурах". Хабаровск, 1976, с.21-23. Соавт.: Б.А.Мерисов, А.В.Краснокутский, Г.М.Злобинцев.

I63. Прирост электросопротивления серебра, деформированного при низких температурах. - Физика низких температур, 1976, т.2, №9, с.1164-1167. Соавт.: А.П.Льсаченко, В.В.Козинец.

I64. Электросопротивление тантала при низких температурах. - Физика низких температур, 1976, т.2, №7, с.894-896. Соавт.:Г.М.Злобинцев, А.В.Краснокутский, Б.А.Мерисов, А.А.Ермолаев.

165. Электро- и теплосопротивление тантала при низких температурах. - Тезисы докл. XIX Всесоюз. совещ. по физике низких температур. Минск, 1976, с.215. Соавт.: А.М.Ермолаев, Г.М.Злобинцев, А.В.Краснокутский, Б.А.Мерисов.

1977

166. Дефекты, возникающие при низкотемпературном деформировании меди. - Физика низких температур, 1977, т.3, №2, с.1531-1537. Соавт.: В.В.Козинец, А.Х.Филиппс.

167. Упрочнение свинца в промежуточном состоянии. - Физика твердого тела, 1977, т.19, №8, с.1295-1300. Соавт.: В.П.Лебедев.

1978

168. Взаимодействие движущихся дислокаций с вихрями магнитного потока в сплавах системы $Pb-(5+40)\% At$. In $и Pb-22,5\% At$. Vi. - Материалы 20-го Всесоюз. совещ. по физике низких температур. Ч.3. Секция "Сверхпроводимость". Черногоровка, 1978, с.151-152. Соавт.: В.П.Лебедев.

169. Температурная зависимость магнетосопротивления олова. - Материалы 20-го Всесоюз. совещ. по физике низких температур. Ч.1. Секция "Электронные явления при низких температурах". Черногоровка, 1978, с.78-80. Соавт.: В.Н.Моргун, В.А.Бондарь.

170. Температурная зависимость электропереноса водорода в тантале. - Физика металлов и металловедение, 1978, т.45, вып.2, с.440-442. Соавт.: Б.А.Мерисов, Г.Я.Хаджая.

171. Электро- и теплосопротивление тантала при низких температурах. - Физика металлов и металловедение, 1978, т.45, вып.5, с.1115-1117. Соавт.: Х.Бернер, А.М.Ермолаев, А.В.Краснокутский, Б.А.Мерисов.

1979

172. Упрочнение сплавов системы $Pb - In$ в смешанном состоянии. - Физика низких температур, 1979, т.5, №1, с.89-96. Соавт.: В.П.Лебедев.

Статьи, опубликованные в газетах.

173. Пропонуйте дослідники. / Обговорення проекту Програми КПРС /. - Соц.Харківщина, 1961, 14 ковт.

Зі змісту: В.Г.Хоткевич /Про підвищення ролі вузів в рішенні теоретичних проблем в галузі фізики твердого тіла /.

174. Зупинити вбивців. / Осудження ядерного вибуху у космосі, проведеного США /. - Соц.Харківщина, 1962, 17 лип.

175. Горюсь великими досягненнями. / По поводу запуска искусственного спутника Луны - "Луна-10" /. - Красное знамя, 1966, 12 апр.

176. Радість служіння народові. / ХДУ до 50-річчя Радянської влади /. - Рад.Україна, 1967, 9 січ.

177. Уособлення інтелігентності. - Ленінська зміна, 1967, 24 берез. Соавт.: І.І.Залюбовський.

178. Диплом на зрілость. - Рабочая газета, 1967, 4 нояб.

179. Спрямований у майбутнє. / ХДУ до 50-річчя Жовтневої революції /. - Харк.університет, 1967, 4 лист.

180. В глибини незвіданого. / Про розвиток науки в Харкові за роки радянської влади /. - Соц.Харківщина, 1967, 7 лист.

181. Розтіннячи атом і всесвіт. / Інтерв'ю з ректором ХДУ проф. Хоткевичем В.Г. про здобутки вчених Харкова та університету за 50 років /. - Ленінська зміна, 1967, 12 лис.

182. До нових рубежів. / Науковці університету в шкелійному році /. - Харк.університет, 1968, 23 січ.

183. Студент-68. Думка ректора. / Про сьогоднішніх студентів в порівнянні з минулим поколінням /. - Харк. університет, 1968, 30 квіт.

184. Освоєння "нічийних" земель: Роль університетів в розвитку нових напрямків на стижах різних наук /. Бесіда з ректором ХДУ В.Г.Хоткевичем. - Ленінська зміна, 1972, 22 черв.

185. Чудове поповнення: / Інтерв'ю ректора Харківського університету В.Г.Хоткевича про вступні екзамени /. - Соц.Харківщина, 1968, 7 серп.

186. Університетський стиль. - Харк.університет, 1968, 10 верес.

187. Ми с вами, братя! / Демократическая республика Вьетнам /. - Правда Украины, 1968, 18 дек.

188. У новому році працювати по-новому! - Харк.університет, 1969, 1 січ.

189. Чудовий настрій. / З приводу запуску "Совз-4" і "Совз-5" /. - Соц.Харківщина, 1969, 19 січ.

190. За вимогами життя. / Про наукову роботу кафедри експериментальної фізики /. - Харк.університет, 1969, 11 лют.

191. Підтримуємо одностайно /заяву уряду СРСР про необхідність нормалізації обстановки на радянсько-китайському кордоні /. - Рад. Україна, 1969, 15 черв.

192. Комплексные исследования - путь к решению крупнейших проблем. - Красное знамя, 1970, 22 марта.

193. Университетский диплом. / Проблемы подготовки специалистов в ун-тах /. - Правда, 1970, 23 мая.

194. В вузах и школах Харькова. Беседа с В.И.Хоткевичем... - Красное знамя, 1970, 1 сент.

195. Єдність знань. / Про шляхи розвитку науки в 9-й п'ятирічці /. Обговорення проекту Директив ХХІV з'їзду КПРС. - Робітнича газета, 1971, 18 лют.

196. Успіхів на студентській ниві! - Харк.університет, 1971, 1 верес.

197. Свято дружи студентської: / Інтерв'ю ректора Харківського державного університету В.Г.Хоткевича про III Всесоюзну універсіаду /. - Ленінська зміна, 1972, 20 квіт.

198. Университет: педагогический профиль. / О создании науч.-пед. отд-ний в ун-тах /. - Правда, 1972, 29 нояб.

199. За чіткість профілю. Проблеми університетської освіти. - Рад.освіта, 1973, 12 трав. Соавт.: В.Корнієнко.

200. Виховувати вчителя сьогодні. - Ленінська зміна, 1973, 28 лип.

201. Відповідальність ведучого. Вуз: удосконалювати підготовку спеціалістів. - Соц.Зарківщина, 1973, 4 груд.

202. Самый главный экзамен. Напутствие первокурсникам. - Комс. знамя, 1974, 1 сент.

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ В.И.ХОТКЕВИЧА.

Сиренко Г.А. Структура и кинетика процесса снятия искажений кристаллической решетки металлов, пластически деформированных при низких температурах. Х., 1962, 127л.

Зайцев Г.А. Некоторые исследования гальваномагнитных явлений в металлах с дефектами кристаллической решетки при низких температурах. Х., 1965. 113л.

Козинец В.В. Влияние низкотемпературной механико-термической обработки на структуру и механические свойства металлов с ГЦК решеткой. Х., 1967, 132л.

Мерисов Б.А. Некоторые вопросы исследования теплопроводности металлов в широком интервале температур. Х., 1968, 138л.

Перваков В.А. Исследование некоторых тепловых и электрических свойств ГЦК - металлов с неравновесной решеткой. Х., 1970. 237л.

Лебедев В.П. Исследование явлений деформационного упрочнения и разупрочнения металлов при активном растяжении и ползучести в интервале температур 1,8 - 500°К. Х., 1971. 182л.

Оболенский М.А. Исследование поглощения и дисперсии звука в магнитном поле в висмуте и сурьме. Х., 1971. 158л.

Белецкий В.И. Исследование особенностей энергетического спектра некоторых металлов магнитоакустическими методами. - Х., 1975. 140л.

Моргун В.Н. Влияние магнитного пробы и процессов рассеяния на гальваномагнитные свойства алюминия. Х., 1975, 141л.

Петренко Н.С. Дилатометрические эффекты в редкоземельных металлах при низких температурах. Х., 1975. 149л.

Голик А.В. Исследование дифференциальных характеристик изоэнергетических поверхностей полуметаллов. Х., 1977. 134л.

Мамалуй А.А. Термодинамически равновесные дефекты решетки в некоторых ОЦК и ГЦК металлах и их влияние на температуру сверхпроводящего перехода и температурную зависимость электросопротивления. Х., 1977. 154л.

Илиев Л.Б. Исследование теплофизических свойств твердых растворов на основе титана, ванадия и тантала при низких температурах. Х., 1978. 185л.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Анізотропія середньої густини дислокацій...	48
Богатства Лівобереж'я України...	62
Взаємодія движущихся дислокацій...	168
Використання імпульсного калориметричного методу...	37
Влияние анизотропного распределения дислокацій...	55
Влияние вакансий на температуру сверхпроводящего перехода...	146
Влияние дефектов кристаллического строения...	78
Влияние дефектов кристаллической решетки...	67,147

Влияние дефектов типа вакансий...	56
Влияние квазилокальных колебаний...	I30, I31
Влияние малых добавок редкоземельных металлов...	I48
Влияние неоднородного состояния кристаллической решетки...	I7
Влияние неоднородной упругой деформации...	20
Влияние пластической деформации...	II, 38
Влияние примеси кислорода и избыточных вакансий...	II4
Влияние состава молекулярного пучка...	II5
Влияние характера искажений кристаллической решетки...	39
Возврат электросопротивления золота...	II6
Гигантские квантовые осцилляции...	I32
Дефекты, возникающие при низкотемпературном деформировании...	I66
Диаграммы состояния тугоплавких ОЦК металлов...	96
Диффузия изотопов водорода...	I41
Дослідження температурної залежності електроопору...	28
Закалка молибдена в жидком гелии-II.	I33
Изменение дислокационной структуры и свойств...	I03
Изменение сверхпроводящих свойств тантала...	10
Измерение диффузии газов...	I34
Измерение Ферми-скоростей носителей...	I49
Изучение диффузии водорода...	63
Изучение процессов кристаллизации...	I35
Изучение рекристаллизации...	64
Изучение статического скин-эффекта...	79
Изучение структурных и механических характеристик меди...	57
Изучение термодинамических равновесных дефектов...	80
Импульсный метод определения теплоемкости.	I3
Исследование влияния вакансий...	I56
Исследование высокотемпературных термодинамически равновесных дефектов...	I57
Исследование пластических свойств...	29
Исследование сверхпроводимости на высоких частотах.	6
Исследование тепло- и электропроводности конструкционных металлов...	I04
К вопросу о влиянии примесей...	I05
К вопросу о критических значениях поля и тока...	5
К вопросу о рентгенографическом определении искажений...	33

К вопросу о сверхпроводимости...	I4
К вопросу о структуре металлов...	I5
К вопросу о субструктуре пластически деформированных металлов...	68
К вопросу о точности определения размера областей когерентного рассеяния...	43
К вопросу об исследовании сверхпроводников...	81
Какой должна быть университетская лекция.	97
Калориметрическое определение энергии...	34
Кафедры экспериментальной, теоретической и общей физики...	21
Концентрационная зависимость параметров решетки...	I42
Коэффициент давления электросопротивления...	22
Криостат для низкотемпературных исследований...	I50
Криостат для рентгеноструктурных исследований...	69
Магнетосопротивление и статистический скин-эффект...	58
Магнетосопротивление и эффект Холла...	70
Магнитные свойства сверхпроводящих металлов...	2
Магнитоакустические осцилляции...	I43
Магнитоакустические резонансы...	I58
Метод изотермичного визначення поверхневих енергій...	98
Метод определения коэффициента теплопроводности...	59, 65
Метод прецизионного измерения коэффициента теплопроводности...	I59
Методы измерения толщины тонких пленок.	82
Механизм конденсации металлов...	I36
Минимум теплопроводности тантала.	I51
Накопление дефектов при деформации...	II7
Некоторые закономерности фазовых переходов...	II8
Некоторые исследования сверхпроводимости...	7
Некоторые особенности сплавов...	60
Некоторые особенности фазовых переходов...	99
Низкотемпературный полиморфизм металлов.	26, 30
Низкотемпературный пресс.	40
Новая схема индукционного метода измерения...	44
О влиянии избыточных вакансий...	41
О влиянии наружного магнитного поля...	71
О влиянии скорости предварительного нагружения...	I06
О некоторых особенностях сверхпроводимости...	8
О структуре и механических свойствах меди...	72
Об отклонении от правила Матиссена...	II9

Об отклонениях от закона Видемана-Франца...	73
Образование фаз в тонких пленках...	120
Образование фаз в тонких слоях...	121
Определение коэффициента теплопроводности...	53
Определение малых количеств ферромагнитных примесей...	23
Определение поверхностной энергии...	89, 90 107, 108
Определение энергии образования вакансий...	83
Особенности электропереноса изотопов...	152
Параметры решетки циркония...	137
Пластическая деформация металлов...	12
Поглощение энергии при низкотемпературном деформировании...	24, 27
Ползучесть никеля...	144
Понижение температуры плавления тонких пленок...	91
Предел упругости и пластичность некоторых металлов...	25
Прецизионная установка для измерения теплопроводности...	162
Применение осциллографа...	18
Применение угольного адсорбционного насоса...	74
Прирост электросопротивления серебра...	163
Приховна енергія деформування...	50
Приховна енергія пластичної деформації...	92
Про вплив домішки кисню...	61
Про дефекти кристалічної ґратки...	51
Про деякі особливості температурної залежності...	54
Про температурну залежність поверхневої енергії...	109
Рекристаллизация и механические свойства меди...	75
Рентгенографическое изучение искажений кристаллической решетки...	31
Рентгенографическое изучение кинетики снятия искажений...	45
Рентгенографическое изучение температурной зависимости...	32
Рентгенографическое изучение распределения...	93
Рентгенографическое изучение субструктуры...	153
Рентгенографическое исследование структуры...	16, 66
Решеточная компонента теплопроводности...	84, 85
Скрытая энергия деформации металлов...	19
Скрытая энергия пластической деформации...	35
Структурные изменения меди...	46
Субструктура холоднотемпературно деформованих міднонікельових сплавів.	76
Субструктурные изменения при пластической деформации...	160

Субструктурные изменения при распаде пересыщенных твердых растворов...	86
Температурная зависимость изотопического эффекта...	47
Температурная зависимость магнетосопротивления...	161, 169
Температурная зависимость электропереноса...	170
Температурные зависимости электросопротивления...	36, 87, 94 129
Температурный ход электросопротивления...	122
Тепловое расширение...	95, 110 123, 124
Теплоемкость алюминиевого сплава...	138
Теплоемкость сплава ниобия...	125
Теплоемкость сплава тантала...	126
Теплоемкость фторопласта...	127
Теплоемкость пластично деформованої міді.	42
Теплопроводность алюминиевых сплавов...	111
Теплопроводность конструкционных сплавов...	128
Теплопроводность некоторых металлов...	77
Теплопроводность некоторых сплавов...	139
Ударная вязкость металлов...	9
Упрочнение свинца в промежуточном состоянии.	167
Упрочнение сплавов...	172
Установка для изучения поглощения и дисперсии скорости звука...	112
Фазові переходи в тонких плівках...	113
Эксперименты по закалке металлов...	100
Электро- и теплосопротивление тантала...	165, 171
Электрополировальная установка...	88
Электросопротивление тантала...	164
Giant quantum oscillations of sound velocity in Bi.	101
Kritische Werte des Feldes und des Stromes für die Supraleitfähigkeit des Linns.	3
Magnetische Eigenschaften supraleitender Metalle und Legierungen.	4
On the Nature of High-Temperature Sinks for Vacancies in Molybdenum and Tungsten.	154
Spezifische Wärme von supraleitenden Legierungen.	1
The Influence of Vacancies on the Transversal Magneto-resistance of Thin Aluminium Films at 4,2°K.	140

УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

Авилов А.М.	124,130	Ермолаев А.М.	73,151,164
Ажажа В.М.	137		165,171
Амитин Е.Б.	23	Карнаус А.И.	63
Андренко Д.Н.	114,149	Кобушко В.С.	53,59,65
Багров Н.Н.	13,18	Коган В.С.	47
Белецкий В.И.	112,132,143 148,158	Козинец В.В.	46,57,64,75, 77,104,111,128,139,163,166
Бернер Х.	171	Корниенко В.	199
Бляшенко Г.С.	50	Королюк А.П.	113,132,143, 148,158
Бондарь В.А.	161,169	Костенец В.И.	9
Бобонец И.И.	103,106	Краснокутский А.В.	151,159,162, 164,165,171
Веркин Б.И.	14,21	Крыловский В.С.	116,125,126, 127,131
Вьгров П.Н.	137,160		
Галкин А.А.	6,7	Лазарев Б.Г.	6-10,14,26, 30
Генкин Я.Е.	40	Лазарева М.Б.	72
Гиндин Я.А.	26,29,30,46, 64, 72,75,106,144	Ларин В.И.	107,136
Гладких Н.Т.	82,89,91,98, 99,107-109,113,115,118,120,121, 135,136	Лебедев В.П.	72,88,91,95, 103,106,110,144,167,168
Голик А.В.	158	Льсаченко А.П.	163
Голик В.Р.	10,11,12,20, 31,33	Мамадуи А.А.	80,83,95,100 133,146,149,156,157
Григорьянц Н.А.	87,94,116	Мацеватий В.М.	72
Гутерман М.Б.	60	Мерисов Б.А.	36,39,53,59, 63,65,73,77,84,85,102,104,111, 128,134,139,141,151,152,159,162
Дворовенко Н.А.	105,142,147		164,165,170,171
Донде А.Л.	49,69	Мильнер А.С.	21,23
Дун Д.Л.	16	Миркин И.Л.	60
Кукова Е.В.	68	Моргун В.Н.	145,150,155 161,169
Забара М.Я.	44		
Зайка М.В.	134	Михельсон М.Л.	27
Зяичев Г.А.	41,48,55,58, 70,71,74,79,125,145,150	Набока М.Н.	115,120,121, 135
Зайчик Р.И.	82,91		
Залюбовский Г.И.	179	Неклядов И.М.	103,106
Зашквара В.В.	19,24	Оболенский М.А.	112,132,143 148,149
Зейдлиц М.П.	142		
Злобинцев Г.М.	53,77,104,112, 128,139,151,159,162,164,165		

Обольянинова О.А.	115,120,121, 135	Филипп А.Х.	166
Овчаренко В.И.	74,126,127, 131,138	Фоменко Н.С.	49,69
Огнева Э.М.	104,128,139	Хаджай Г.Я.	102,134,141, 152,170
Оситинська Т.Д.	51,80,83,100	Чашка Х.Б.	124,130
Павлюк А.О.	54,60,61	Чайковский Э.Ф.	19,24
Палатник Л.С.	82,91,115, 120,121,135	Чеботаев Н.Н.	163
Перваков В.О.	28,34-40,42, 50,51,54,56,60,61,67,78,80,83, 87,94,95,100,110,114,116,117, 119,124-126,129-131,133,138, 146,156,157	Шепелев А.Г.	35
Петренко Н.С.	38,50,54,60, 95,110,122,123	Шепелев В.Д.	2
Пинес Б.Я.	33	Шихман М.Г.	9
Попов В.П.	95,110,122- 124,130	Шкляревский И.Н.	21
Потапенко Н.А.	93	Шубников Л.В.	2
Пронина Л.П.	138	Beletski V.I.	101
Проценко И.Е.	96,99,113	Korolyuk A.P.	101
Рогачев В.И.	154	Mamalui A.A.	154
Розенцвейг Л.Н.	21	Morgun V.N.	140
Рябинин Ю.Н.	2	Obolenski M.A.	101
Самсоник А.Л.	137,153,160	Pervakov V.A.	154
Северин В.М.	136	Rjabinin J.N.	4
Семеновко Е.Е.	122,123	Schpelew J.D.	4
Сердик А.Д.	81,102	Schubnikow L.W.	1,3,4
Сидоркина Л.В.	145,150	Zaitsev Y.A.	140
Сиренко Г.А.	27,31-33,43, 45,66,68,76,86,92,93,137,142, 147,153,160		
Слюсарь В.П.	70		
Стародубов Я.Д.	26,29,30,46, 64,72,75,144		
Степанов С.В.	58,71,79		
Сухоруков В.В.	134		
Тутов В.И.	122,123		
Файнберг Я.Б.	21		
Фалько И.И.	81,102		

ДОПОЛНЕНИЕ*

Исследования в области прочности и пластичности. - В кн.: Развитие криогеники на Украине. - К., 1978, с.155-173. Соавт.: И.А.Гиндин.

Дефекты решетки в монокристалле никеля, деформированном при 4,2 К. - Физика низких температур, 1979, т.5, №10, с.1168-1174. Соавт.: В.В.Козинец, Э.М.Огнева.

Деформация никеля в постоянном магнитном поле. - Физика металлов и металловедение, 1979, т.48, вып.5, с.1108-1111. Соавт.: В.П.Лебедев, В.С.Крыловский, А.Х.Филипс.

Влияние динамического промежуточного состояния на разупрочнение сверхпроводника первого рода. - Письма в "Журн. эксперим. и теорет. физики", 1980, т.32, вып.7, с.466-468. Соавт.: В.П.Лебедев.

Корреляция между температурными зависимостями магнетосопротивления и отклонением от правила Маттиссена в алюминии с линейными дефектами решетки. - Металлофизика, 1980, т.2, №2, с.31-36. Соавт.: В.Н.Моргун, Н.Н.Чеботарев, В.А.Бондарь.

Теплопроводность тантала при низких температурах. - Физика низких температур, 1980, т.6, №8, с.1041-1045. Соавт.: Б.А.Мерисов, А.М.Ермолаев, А.В.Краснокутский, И.Азуман.

Порог текучести в некоторых металлах с ГЦК решеткой при 4,2 К. - Физика металлов и металловедение, 1980, т.49, вып.1, с.166-169. Соавт.: В.В.Козинец, Э.М.Огнева.

* Работы В.И.Хоткевича, вышедшие из печати после завершения работы над указателем.

Светлана Семеновна Усатенко

ВЛАДИМИР ИГНАТЬЕВИЧ ХОТКЕВИЧ
Библиографический указатель

Ответственный за выпуск	М.Г.Швалб
Редактор	Л.Ф.Иванова
Корректор	Т.Н.Еременко

Подп. в печ. 03.04.81 Формат 60 x 90 1/16
Бум. тип. № 1 Офсетная печать Усл. печ. л. 1,86
Уч. изд. л. 1,85 Заказ № 205. Пов. № 145
Тираж 150 экз. Бесплатно
РИО ХГУ, 310077 Харьков - 77, дзержинского, 4

Ротапринт ХГУ, 310008 Харьков - 3, Университетская, 23