

# Сергей Фердинандович Корндорф



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Научная библиотека

**Сергей Фердинандович  
Корндорф**

**Биобиблиографический указатель**

**Орел 2002**

УДК 016:929

ББК 76.19

К67

**Сергей Фердинандович Корндорф:** Биобиблиографический указатель /Сост. О.В. Самедова; Вступ. ст. Т.И. Ногачевой; ОрелГТУ. НБ. – Орел, 2002. –60 с.

Биографические материалы и библиография трудов, авторских свидетельств и патентов на изобретения крупного ученого в области фотоэлектрических приборов и методов измерения, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации С.Ф. Корндорфа.

УДК 016:929

ББК 76.19

© ОрелГТУ, 2002

© Самедова О.В.,

Ногачева Т.И., 2002

## СОДЕРЖАНИЕ

Творческий путь профессора, доктора технических наук С.Ф.Корндорфа.....	5
Основные даты жизни и деятельности профессора, доктора технических наук, заслуженного работника высшей школы С.Ф.Корндорфа.....	8
Указатель трудов .....	10
Работы, изданные под редакцией С.Ф.Корндорфа .....	37
Информационные листки, опубликованные через Орловский ЦНТИ.....	39
Авторские свидетельства и патенты на изобретения.....	40
Диссертации, выполненные под руководством С.Ф.Корндорфа в Орловском государственном техническом университете .....	47
Алфавитный указатель трудов, авторских свидетельств и патентов на изобретения .....	49
Алфавитный указатель соавторов.....	58

## *Уважаемые читатели!*

Научная библиотека ОрелГТУ предлагает вашему вниманию библиографические материалы, библиографию трудов, авторских свидетельств и патентов на изобретения выдающегося ученого нашего университета, профессора, доктора технических наук, заслуженного работника высшей школы С.Ф. Корндорфа.

Биобиблиографический указатель построен в хронологическом порядке, начиная с 1949 года. Каждая запись имеет порядковый номер, в конце записи приводятся фамилии соавторов. Для документов, имеющих в фоне научной библиотеки, указаны шифры и места хранения.

Для удобства поиска внутри указателя вы можете воспользоваться вспомогательными указателями: алфавитным указателем трудов, авторских свидетельств и патентов на изобретения, а также алфавитным указателем соавторов.

## ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК С.Ф. КОРНДОРФА

СЕРГЕЙ ФЕРДИНАНДОВИЧ КОРНДОРФ известен как ученый и специалист в области фотоэлектрических приборов и методов измерения, основанных на использовании флуктуационных процессов. Его перу принадлежит 14 монографий и учебников, более 100 статей в научных журналах и сборниках. Творческая активность ученого характеризуется более чем 40 авторскими свидетельствами и патентами РФ. Им разработаны теория расчета фотоэлектрических цепей и вопросы измерения среднеинтегральных температур диэлектриков, а также контроля работоспособности подшипников с диэлектрической смазочной пленкой по флуктуационным явлениям.

Заниматься исследовательской деятельностью С.Ф. Корндорф начал еще студентом. В 1938 году, окончив Радиотехникум, стал работать в ЦНИИ Связи в антенной лаборатории под руководством профессора, д.т.н. Г.З. Айзенберга. Сложные расчеты антенных систем и экспериментальные работы в этой области привили ему навыки, необходимые исследователю.

Самостоятельную научно-исследовательскую работу он стал вести в 1949 году, работая научным сотрудником кафедры «Электротехника» Московского станкоинструментального института, возглавляемой профессором, д.т.н. И.В. Харизоменовым. Первые научные интересы лежали в области разработки фотоэлектрических методов контроля. За участие в работе по созданию автомата для контроля дефектов поверхности шариков подшипников Сергей Фердинандович в числе ведущих специалистов этой темы получил премию Министерства станкостроительной и инструментальной промышленности. В 1954 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Фотоэлектрические методы автоматического контроля формы малогабаритных изделий». Впоследствии принимал участие в разработке ряда научно-исследовательских работ по заказам промышленности.

В 1965 году была защищена докторская диссертация на тему «Фотоэлектрические методы контроля в машиностроении».

Одновременно с проведением научно-исследовательских работ он занимался педагогической работой в Московском станкоинструментальном институте, являясь заведующим кафедрой «Электроника и автоматическое регулирование». На протяжении более чем 30 лет С.Ф. Корндорф вел целенаправленную работу по созданию научной

школы в области фотоэлектрического приборостроения и разработки приборов, основанных на использовании флуктуационных процессов. При кафедре работала аспирантура, через которую под руководством С.Ф. Корндорфа было подготовлено более 50 кандидатов наук, из которых в настоящее время 5 человек имеют степень докторов технических наук.

Возглавляемая им кафедра вела научно-исследовательские работы для ряда предприятий: ЭНИМСа, станкостроительного завода им. Серго Орджоникидзе, завода «Калибр», Первого часового завода, НИИ медицинского приборостроения и инструмента и др.

Начатая под его руководством разработка оптических ультразвуковых шкал в Московском станкоинструментальном институте и ЭНИМСе привели к созданию ряда образцов шкал, успешно продолжилась под руководством его ученика, профессора, д.т.н. В.И. Телешевского, ныне заведующего кафедрой в Московском технологическом университете (Станкин). Внедрением фотоэлектрических методов контроля в текстильной промышленности, разработка которых была также начата на кафедре «Электроника и автоматическое регулирование» руководит еще один ученик С.Ф. Корндорфа профессор, д.т.н., М.М. Мухитдинов, ныне ректор Ферганского политехнического института.

В 1972 году С.Ф. Корндорф был командирован Министерством высшего образования в Политехнический институт г. Красноярска, где организовал кафедру «Информационно-измерительная техника». За годы работы в Красноярске (1972-1979гг) им было подготовлено 3 аспиранта, успешно защитивших кандидатские диссертации. Кафедра проводила научно-исследовательские работы совместно с ВНИИ Подшипниковой промышленности, Красноярским алюминиевым заводом, Томским политехническим институтом и другими организациями. В эти годы под редакцией С.Ф. Корндорфа была издана серия научных сборников «Стандартизация и измерительная техника» (4 выпуска). В период 1972-1979гг. он являлся членом Головного совета по метрологии и стандартизации Минвуза РСФСР.

В 1979 году С.Ф. Корндорф перешел на работу в Орловский филиал ВЗМИ, где возглавил кафедру «Приборы точной механики» (ныне кафедра «Приборостроение, метрология и сертификация» Орловского государственного технического университета). За время работы в городе Орле совместно с профессором, д.т.н. Л.Н. Воронцовым издано 2 учебных пособия: «Теория и проектирование контрольных ав-

томатов», «Приборы автоматического контроля размеров в машиностроении»

Совместно с начальником СКБ «Прибор» доцентом, к.т.н. И.Т.Михайловым был организован филиал кафедры на заводе «Промприбор». Кафедра вела научно-исследовательские работы с различными предприятиями г.Орла: Орелремстанок, Автограф, Промприбор, ОСПАЗ и др.

При кафедре велась подготовка молодых ученых, и к настоящему времени 11 человек защитили кандидатские диссертации, из которых К.В.Подмастерьев уже защитил докторскую диссертацию и в настоящее время возглавляет кафедру «Приборостроение, метрология и сертификация» и научное направление по разработке электрорезистивных методов и средств диагностики подшипников.

Свою научную и педагогическую работу С.Ф. Корндорф сочетал с общественной деятельностью. В течение ряда лет был членом редакции журнала «Измерительная техника». На протяжении 6 лет - председателем объединенного профкома Московского станкоинструментального института, 3 года был членом Президиума горкома профсоюза работников высшей школы, просвещения и научных учреждений г. Москвы, а также работал в Центральном комитете указанного профсоюза. Он входил в состав «Комиссии по управлению качеством» при горкоме КПСС г. Красноярска, в настоящее время является действительным членом Объединенного Физического Общества РФ.

С.Ф. Корндорф награжден медалью «За трудовую доблесть» (1968), ему присвоено звание «Заслуженный работник высшего образования Российской Федерации» (1997г).

**Т.И. Ногачева**



**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК,  
ЗАСЛУЖЕННОГО РАБОТНИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ РФ  
С.Ф. КОРНДОРФА**

**1918**

23 октября родился в г. Костроме.

**1931-1934**

Учеба в семилетней трудовой школе.

**1934-1938**

Учеба в Московском радиотехникуме, преобразованном в Московский политехникум связи.

**1938**

Окончил техникум с квалификацией радиотехника.

**1938-1941**

Радиотехник Опытной радиостанции Центрального НИИСвязи.

**1942-1947**

Учеба в Московском высшем техническом училище им. Н.Э.Баумана.

**1947**

Окончил МВТУ им. Н.Э.Баумана с квалификацией инженера-механика.

**1944-1949**

Учеба в Всесоюзном Заочном политехническом институте. Окончил ВЗПИ с квалификацией инженера-радиотехника.

**1949**

Начальник лаборатории №1 ОКБ завода пластмасс г. Москвы. Младший научный сотрудник НИСа по кафедре «Электротехника» Московского станкоинструментального института (Станкин).

**1949**

Преподаватель кафедры «Электротехника» Московского станкоинструментального института (Станкин).

**1954**

Присуждена ученая степень кандидата технических наук. Доцент кафедры «Электротехника» Московского станкоинструментального института (Станкин).

**1955**

Присвоено ученое звание доцент по кафедре.

**1960**

Заведующий кафедрой «Электроника и автоматическое регулирование» Московского станкоинструментального института.

**1965**

Присуждена ученая степень доктора технических наук.  
Присвоено ученое звание профессора.

**1965-1968**

Одновременно с работой в Станкине читал лекции в Московском Высшем техническом училище (МВТУ) им. Н.Э.Баумана и был заведующим кафедрой «Электротехника» в Московском технологическом институте мясной и молочной промышленности.

**1968**

Награжден медалью «За трудовую доблесть»

**1972-1979**

Откомандирован Министерством высшего и среднего специального образования СССР в Красноярский политехнический институт для организации кафедры «Информационно-измерительная техника». Заведующий кафедрой «Информационно-измерительная техника»

**1979-1989**

Заведующий кафедрой «Приборы точной механики» Орловского филиала Всесоюзного заочного машиностроительного института.

**1989-по настоящее время**

Профессор кафедры «Приборостроение, метрология и сертификация» Орловского государственного технического университета.

**1997**

Присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».

## УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### 1949

1. Инструкция по работе в лаборатории электрических машин /Под ред. И.В.Харизоменова; Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. Каф. электротехники. – М.: Редиздат, 1949. – 46 с. – Соавт.: И.В.Харизоменов, И.М.Юровский, Б.А.Фаворский.
2. Методика расчета фотоэлектрических датчиков //Научно-техническая конференция по итогам 1948 года: Тез. докл. /Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. – М.: Редиздат, 1949. – С.22.

### 1951

3. Электрические методы контроля игл //Научно-техническая конференция по работам 1950 года: Тез. докл. /Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. – М.,1951. – С.25-26.

### 1953

4. Проверка электроизмерительных приборов: Лабораторные работы по основам электротехники. Вып.1 /Под ред. И.В.Харизоменова; Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. – М.: Редиздат, 1953. – 25 с.
5. Радиоизмерения: Учебник для техникумов. -М.-Л.: Энергоатомиздат, 1953.- 464 с.: ил.- Соавт.: А.С. Бернштейн, М.И.Ярославский.
6. Цепи переменного тока: Лабораторные работы по основам электротехники. Вып.3 /Под ред. И.В.Харизоменова; Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. – М.: Редиздат, 1953. – 24 с.
7. Цепи постоянного тока: Лабораторные работы по основам электротехники. Вып.2 /Под ред. И.В. Харизоменова; Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. – М.: Редиздат, 1953. – 13 с.

## 1954

8. Фотоэлектрические методы автоматического контроля формы малогабаритных изделий: Автореф. дис. ... канд. техн. наук.-М.,1954.-10 с.

## 1955

9. Фотоэлектрические методы автоматического контроля //Автоматизация технологических процессов в машиностроении. Контроль. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – С.46-54.
10. 无线电测量：中等技校教科书。 - 北京：人民邮电出版社，1955年。  
- 417页。副主编：А.С. 别恩什捷恩，И.И. 雅罗斯拉夫斯基。

## 1956

- И Радиотехнические измерения: Учеб. пособие для техникумов. – 2-е изд., перераб. - М.: Энергоиздат, 1956.- 400 с. - Соавт.: А.С.Бернштейн, М.И. Ярославский.
- Д Руководство к лабораторным работам по электронной технике /Под ред. И.В.Харизоменова; Моск. станкоинструментальный ин-т им. И.В.Сталина. – М., 1956. – 42 с.

## 1959

13. 621.317 Основы электроизмерений, электронной техники и электроавтоматики в приборостроении: Учебник для втузов. – М.: Машгиз, 1959. – 464 с. Аб.№1  
К 67
14. Основы электроники: Методическое пособие. – М.: Станкин, 1959. – Соавт.: В.А. Попов.

## 1961

15. Промышленная электроника: Методическое пособие. – М.: Станкин, 1961.

## 1962

16. 621.39 Сборник задач и упражнений по радиотехни- Аб.№1  
К 67 ческим измерениям. – М.-Л.: Госэнерго-  
издат, 1962. –160 с.: ил. – Соавт.: Г.М. Тер-  
шин.

## 1964

17. Лабораторные работы «Математические ма-  
шины и программирование». – М.: Станкин,  
1964. – Соавт.: В.А.Прохоров,  
И.Протодяконов.
18. 621.38 Промышленная электроника: Учеб. пособие Аб.№1  
К 67 для неэнергетич. спец. вузов. – М.: Высш.  
шк., 1964. – 226 с.: ил. – Соавт.: В.А.Попов.

## 1965

19. Влияние инерционности цепей с фото- и термо-  
сопротивлениями на выбор сопротивления на-  
грузки //Изв. вузов. Энергетика.– 1965. - №5. –  
С.102-104. - Соавт.: Н.С.Муромова.
20. К вопросу о классификации фотоэлектрических  
и телевизионных методов контроля //Техника ки-  
но и телевидения.-1965.-№2.-Соавт.: Е.Я.Сурова,  
Н.С. Муромова.
21. Некоторые возможности регулирования посто-  
янных времени цепей с фото- и термо-  
сопротивлениями //Изв. вузов. Приборострое-  
ние.-1965.-№2.- С.34-37. - Соавт.: Н.С.Муромова.
22. Точность измерений датчиком с вибрирующим  
элементом //Приборы и средства для активного  
контроля размеров на металлоперерабатываю-  
щих станках /Под ред. Г.Д.Бурдуна; Моск. стан-  
коинструментальный ин-т.-М.: Машиностроение,  
1965. – С.152-157.

23. 621.38 Фотоэлектрические измерительные устройства в машиностроении.-М.:Машиностроение,1965. 195 с. Аб.№1, Ч/з№1
24. 6 Электроника //Справочник металлиста. В 3 т. Т.1 НБО, С 74 /Под ред. Н.С.Ачеркана. - М.:Машиностроение, аб.№1 1965.-С.242-259.

### 1966

25. Двухпараметровый прибор для непрерывного контроля в ходе технологического процесса толщины и состава жидкой диэлектрической пленки на медной фольге бесконтактным методом //Первая Всесоюзная межвузовская конференция по автоматическим измерениям комплексных величин переменного тока: Тез. докл. – Баку, 1966.- С.10-11. – Соавт.: Н.Н.Каримов, С.А.Шилов.
26. О классификации фотоэлектрических и телевизионных методов измерений //Техника кино и телевидения.-1966.-№5.- С.67-68. - Соавт.: Е.Я.Сурова, Н.С. Муромова.
27. Фотоусилитель с бесконтактным следящим фотопотенциометром //Измерительная техника.-1966.-№10.-С.75-76.- Соавт.: А.С.Ахматов, В.А.Буфеев, А.Ткаченко. Ч/з№4
28. 621 Электроника //Краткий справочник машиностроителя /Под ред. С.А.Чернавского.- М.: Машиностроение,1966.-С.143-166. Аб.№1; К 78 3

### 1967

29. Комплексный метод бесконтактного контроля толщины жидких диэлектрических покрытий //Изв.вузов. Приборостроение. - 1967. - №4. – С.35-39. – Соавт.: Н.Н. Каримов.

30. Методы использования датчиков, параметры которых зависят от нескольких независимых переменных //Технические измерения в машиностроении. Вып.1 /Под ред. Г.Д. Бурдуна; НИИ Метрологии вузов. – М.: Стандарты, 1967. – С.54-57. – Соавт.: Н.Н. Каримов, А.С. Бернштейн.
31. Расчет фотоэлектрических цепей /Под ред. С.Ф.Корндорфа.-М.:Энергия,1967.-199с.:ил.-Соавт.: А.М.Дубиновский, Н.С.Муромова, Н.И.Перова, Е.Я.Сурова.
32. Фотоэлектрический метод контроля несоосности отверстий //Технические измерения в машиностроении. Вып.1 /Под ред. Г.Д.Бурдуна; НИИ Метрологии вузов. -М.: Стандарты,1967.- С.93-98. – Соавт.: Н.И.Бурмистрова, В.М.Рожков, Е.Я.Сурова.

#### 1968

33. Высокоточные устройства для наведения на центр отверстия //Технологические процессы в приборостроении: Матер. конф.- М.,1968.- С.163-172. - Соавт.: Ю.Л. Полунов.
34. «Затягивание» колебаний в виброударной системе //Машиноведение. - 1968.- №6. – С.47-49. -Соавт.: В.И.Бабицкий, Ш.Р.Джохадзе, А.Е.Кобринский, Ю.Л.Полунов.
35. Новый высокоточный сканирующий фотодатчик //Первая Всесоюзная научно-техническая конференция по метрологии и технике точных измерений: Тез. докл. – Свердловск, 1968. – С.54. – Соавт.: В.И.Бабицкий, А.Е.Кобринский, Ш.Р.Джохадзе, Ю.Л.Полунов.
36. Устройство для наведения оптической системы измерительной машины на центр отверстия //Изв. вузов. Приборостроение. - 1968. - №4. - С.114-118. - Соавт.: Ю.Л. Полунов.

37. Исследование зависимости инерционных свойств поликристаллических фоторезисторов от частоты следования световых сигналов при постоянной подсветке //Изв. вузов. Радиозлектроника. —1969. - №12. — С.1455-1456. — Соавт.: А.С.Бернштейн, Л.И.Власова.
38. Исследование переходных режимов в цепях с фоторезисторами при слабых световых потоках //Изв. вузов. Радиозлектроника.-1969.-№11.-С.1359. - Соавт.: Л.И.Власова, А.С.Бернштейн.
39. Научно-техническая конференция «Автоматизация оптических методов измерения и отчета координат» //Измерительная техника.-1969.-№6.-С.86-88. — Соавт.: Л.К.Горелов, Ю.Л.Полунов, В.М.Рожков. Ч/з№4
40. Новый сканатор для фотоэлектрических датчиков положения //Изв. вузов. Приборостроение.-1969.-№7.-С.64-67. - Соавт.: В.И.Бабицкий, Ш.Р.Джохадзе, А.Е.Кобринский, Ю.Л.Полунов.
41. Радиочастичный метод измерения температуры движущейся стеклопластиковой ленты //Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции по измерению электрических характеристик материалов на радиочастотах.- Киев,1969.- С.48-49. - Соавт.: Т.И.Ногачева, В.И. Свердлов.
42. Фотоэлектрическая приставка к универсальному микроскопу для измерения координат отверстия //Приборы и техника эксперимента.-1969.-№1.-Соавт.: Ю.Л.Полунов, Кириллов С.

Фотоэлектрический разностный метод контроля прямолинейности и плоскости //Научно-техническая конференция «Автоматизация оптических методов измерения и отсчета координат»: Тез. докл. — М., 1969. — С.25. — Соавт.: В.М.Веденов.



44. Чувствительность фоторезисторов, возбуждаемых слабыми световыми сигналами с низкой частотой модуляции //Научно-техническая конференция «Автоматизация оптических методов измерения и отсчета координат»: Тез. докл. – М., 1969. – С.10. – Соавт.: Л.И.Власова, В.Н.Танасов.

## 1970

45. Динамические характеристики фотоэлектрических приборов и преобразователей //Всесоюзное совещание «Основные направления в разработке новых приборов для анализа состава жидких сред»: Тез. докл. – Тбилиси, 1970. – С.65-66.
46. К расчету интегральных характеристик пирометра с учетом селективности приемника излучения //Изв. вузов. Энергетика.-1970.-№7.- С.120-122. - Соавт.: В.И.Свердлов.
47. Об одном методе сокращения объема измерительной информации //Автометрия. – 1970. - №5. – С.120-122. – Соавт.: А.С.Бернштейн, Н.Н.Каримов.
48. Применение волновых мер в линейных измерениях //Научные основы технологии и прогрессивные технологические процессы в машиностроении и приборостроении: Матер. 3-ей всесоюз. науч.-техн. конф. Секция «Взаимозаменяемость и технические измерения» - М., 1970.- С.29-30. – Соавт.: В.И.Телешевский.
49. Термофлуктуационный метод измерения интегральной Ч/з№4 по толщине температуры диэлектриков //Измерительная техника. – 1970. - №12. – С.35-37. – Соавт.: А.Н.Подорольский.
50. Устройство для квантования временного интервала с постоянной дискретностью //Приборы и системы управления. - 1970. - №10. – С.34. - Соавт.: Л.М.Поль, Е.Н.Романов.

51. Фотоэлектрический метод контроля прямолинейности Ч/з№4  
//Измерительная техника. – 1970. - №1. – С.30-31. –  
Соавт.: В.М.Веденов.
52. Фотоэлектрический разностный метод контроля пря- Ч/з№4  
молинейности //Изв. вузов. Приборостроение.-1970.-  
№6.-С.102-103.-Соавт.: В.М.Веденов.

## 1971

53. Влияние ширины строки развертки на погрешность Ч/з№4  
измерения микрообъектов //Заводская лаборатория. –  
1971.- №4. – Соавт.: Т.И.Ногачева.
54. Измерение толщины покрытия на микрообъектах Ч/з№4  
//Измерительная техника. – 1971. - №2. – С.35-36. - Со-  
авт.: Т.И.Ногачева.
55. Лазерные устройства для контроля непрямоли-  
нейности //Автоматизация оптических методов изме-  
рения и контроля линейных и угловых величин: Ма-  
тер. семинара. Сб.2. – М.,1971. – С.78-83. – Соавт.:  
В.М.Веденов, Е.М.Волкова.
56. О режиме работы фотопреобразователей при измере- Ч/з№4  
нии малых перемещений //Измерительная техника. –  
1971. - №11. – С.20-22. – Соавт.: А.С. Бернштейн,  
Н.И.Перова.
57. Пути уменьшения погрешности измерения диаметров  
Фере при использовании фотоэлектрического метода  
//Тезисы докладов 2-й Всесоюзной школы-семинара  
«Статистические свойства микроструктур». – М.,1971.  
– Соавт.: Т.И. Ногачева.
58. Точность и стабильность датчиков фотоэлектрических Ч/з№4  
микроскопов //Станки и инструмент. - 1971. - №5. -  
С.14-16. - Соавт.: В.М.Веденов, Ш.Р.Джохадзе,  
Э.Н.Купершмидт, Н.И. Перова, Д.И.Филюшов.

## 1972

59. Устройство для измерения средней по толщине температуры диэлектрика //Изв. вузов. Приборостроение. – 1972. – №5. – Соавт.: А.Н. Подорольский.

## 1973

60. К вопросу о введении нового термина «Полосовая магнитная проницаемость» //Оптимизация режимов работы электроприводов и электроснабжения: Тез. докл. к науч.-техн. конф. /Под ред. М.А.Мураховской; Красноярск. политехн. ин-т. – Красноярск, 1973. – С.190-191.
61. Консервативный термошумовой метод определения начальной магнитной проницаемости //Тезисы докладов конференции по физике магнитных явлений. – Улан-Удэ, 1973. – С.42-43.
62. Стабилизация температурного режима алюминиевых электризеров//Цветная металлургия. – 1973. - №10. – Соавт.: А.Е.Важенов, Б.М. Горенский, П.М.Твардовский, В.Овсянников.
63. Электрофлуктуационный резонансный метод измерения индуктивности катушек //Измерительная техника. – 1973. - №10. – С.88. – Соавт.: А.П.Хаптаев, Т.И. Ногачева, А.А.Козак, Е.Корниенко. Ч/з№4

## 1974

64. Исследование методов повышения производительности //Сборник трудов НИИ Метрологии Вузов «Взаимозаменяемость и приборы размерного контроля» Вып.10. – М.,1974. – Соавт.: Т.И. Ногачева.

65. Исследование фоторезисторов с целью определения целесообразной области использования термокомпенсации и термостабилизации //Материалы республиканской конференции. – Тбилиси, 1974. – Соавт.: М.А.Плуанова.
66. Консервативный термощумовой метод определения начальной магнитной проницаемости //Физика магнитных пленок. Вып. 8: Матер. конф. по физике магнитных явлений, 3-6 февраля 1973 г. – Улан-Удэ, 1974. – С.69-72. – Соавт.: А.П.Хаптаев.
67. Методика расчета эффективности изделий //Бюллетень МСХИ. – 1974. – №4. – Соавт.: Н.Л. Соловьев, И.В.Харизоменов.
68. Фотоэлектрические методы измерения микрочастиц //Сборник трудов НИИ Метрологии Вузов «Взаимозаменяемость и приборы размерного контроля» Вып.10. – М.,1974. – Соавт.: Т.И. Ногачева.

## 1975

69. Исследование стабильности работы фоторезисторов СФ-2, применяющихся для стабилизации прецизионных источников //Фотоэлектрические измерения и их метрологическое обеспечение: Тез. докл. 1-й Всесоюз. науч.-техн. конф. – М.,1975. – Соавт.: М.А.Плуанова.
70. К оценке качества фоторезисторов по спектральной характеристике шумов в области инфранизких частот //Материалы 4-ой Всесоюзной конференции по надежности систем и средств измерения. – Л., 1975. – Соавт.: М.А.Плуанова.

71. Контроль технологического процесса – основа повышения качества продукции //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.1 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1975. – С.3-4.
72. Определение относительной информативности магнитной проницаемости, тангенса угла магнитных потерь и напряжения магнитных шумов как характеристик структуры марганец-цинковых ферритов //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.1 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1975. – С.22-28. – Соавт.: Н.Н.Лисовская.
73. Особенности емкостного метода измерения толщины масляной пленки в подшипнике качения //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.1 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1975. – С.97-104.- Соавт.: С.А.Аринчин.
74. Разработка измерительных средств, энергетически не влияющих на объект измерения //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.1 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1975. – С.73-76. – Соавт.: Т.И.Ногачева.
75. Электрические измерения. – Красноярск: КПИ, 1975. – 32 с. - Соавт.: Т.И.Ногачева.

## 1976

76. Влияние электрического поля на процесс отверждения эпоксидных смол //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.2 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1976. – С.97-99. - Соавт.: Т.И.Ногачева.

77. Исследование шумов нестационарных процессов //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.2 /Под ред. С.Ф. Корндорфа. – Красноярск, 1976. – С.36-37. - Соавт.: Т.И.Ногачева.
78. 621 Электроника //Справочник металлиста. В 5 т. Т.1 НБО  
С 74 /Под ред. С.А.Чернавского, В.Ф.Решикова. – 3-е изд., перераб. – М.: Машиностроение, 1976. – С.130-172. – Соавт.: Т.И.Ногачева.

### 1977

79. Флуктуационный метод прогнозирования надежности //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.3 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1977. – С.23-27.
80. Электрофлуктуационный метод контроля температуры с целью оптимизации энергетического режима электродвигателей //Пути повышения эффективности использования в промышленности топлива, электрической и тепловой энергии: Тез. докл. 1-й Всесоюз. конф. – Гомель, 1977. – Соавт.: П.М.Твардовский, Б.М.Горенский.

### 1978

81. К вопросу оценки работоспособности подшипников качения //Пути повышения эффективности научных исследований: Сборник. – Красноярск, 1978. – Соавт.: Т.И.Ногачева.
82. Контроль качества сборки подшипников узла по параметрам смазочной пленки //Тезисы Всесоюзного семинара «Технологические методы повышения качества машин». – Фрунзе, 1978. – Соавт.: А.Ф.Блинов, В.А.Широва.

83. Метод исследования характеристик распределения эритроцитов крови //Статистические свойства микроструктур: Тез. докл. 1-й Всесоюз. конф., 5-9 июня 1978 г. – М.,1978. – С.60-61. – Соавт.: Г.И.Грозовский.
84. Метод расчета функции распределения времени релаксации поляризации по частотным характеристикам //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.4 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1978. – Соавт.: В.Ц.Евреев.
85. Оценка возможности определения работоспособности подшипников качения //Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. трудов. Вып.4 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1978. – Соавт.: А.Ф.Блинов, В.А.Широва.
86. Поиск критериев сигнала сканирования для оценки требуемой характеристики микроструктуры //Статистические свойства микроструктур: Тез. докл. 1-й Всесоюз. конф., 5-9 июня 1978 г. – М.,1978. – С.62-63. – Соавт.: Т.И.Ногачева.
87. Территориальная комплексная система управления качеством работы: Метод. указания. – Красноярск, 1978. – 140 с. – Соавт.: Т.В.Афанасьева, А.Б.Андреев, Г.Я.Белякова, В.Б.Богославец и др.

## 1979

88. Новые методы оценки качества приборных подшипников качения //Надежность и контроль качества. – 1979. – №6. – С.43-47. – Соавт.: А.Ф.Блинов, Ю.М.Санько, В.А.Широва.
89. Совершенствовать указания к лабораторному практикуму //Вестник высшей школы. – 1979. – №6. – Соавт.: А.Грушевский, Т.И.Ногачева.

## 1980

90. Исследование случайного процесса изменения электрического сопротивления //Метрология и приборостроение: Межвуз. сб. науч. тр. /Под ред И.К.Ефремова; ВЗМИ. – М.: ВЗМИ, 1980. – С.51-59. – Соавт.: А.Ф.Блинов.
91. Марксистско-ленинское учение – основа курса «Стандартизация и контроль качества продукции» //Краткие тезисы научных докладов и сообщений научно-методической конференции, посвященной 110-й годовщине со дня рождения В.И.Ленина, март, 1980 /ВЗМИ, Орл. ф-л. – Орел, 1980. – С.28-29.
92. Метод повышения точности проверки гипотезы распределения измеряемого параметра при статистическом контроле //Краткие тезисы научных докладов и сообщений научно-методической конференции, посвященной 110-й годовщине со дня рождения В.И.Ленина, март, 1980 /ВЗМИ, Орл. ф-л. – Орел, 1980. – С.35.
93. Теория и проектирование контрольных автоматов: Учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 1980. – 560 с.: ил. – Соавт.: Л.Н.Воронцов, В.А.Трутень, А.В.Федотов.

## 1981

94. Установка для исследования двухпорного подшипникового узла //Управление качеством в механосборочном производстве: Тез. докл. конф. 1-3 июня 1981 г. /Пермский политехн. ин-т. – Пермь, 1981. – С.101-102. – Соавт.: К.В.Подмастерьев, С.Н.Салищев.



## 1982

95. 621 Исследование процессов утомления фоторезисторов //Прогрессивная технология в машиностроении и приборостроении: Тез. докл. /ВЗМИ, Орл. ф-л. – Орел, 1982. – С.34-35. – Соавт.: М.А.Плуанова. Аб.№1  
П 78
96. 621 Математическая модель износа электрических контактов слаботочных реле //Прогрессивная технология в машиностроении и приборостроении: Тез. докл. /ВЗМИ, Орл. ф-л. – Орел, 1982. – С.33-34. Аб.№1  
П 78
97. Метод дефектации подшипников качения при ремонте //Наука и техника ГА. Сер. Надежность, долговечность, ресурс. Техническое обслуживание и ремонт: НТРС /ЦНТИ ГА. – 1982. – Вып.2. – С.18-19. – Соавт.: А.Ф.Блинов, К.В.Подмастерьев, В.П.Чечуевский.

## 1983

98. 621 Установка для испытаний подшипников качения при ремонте металлорежущих станков //Новые достижения науки и техники в технологии машиностроения: Тез. докл. /ВЗМИ, Орл. ф-л. – Орел, 1983. – С.88-91. – Соавт.: К.В.Подмастерьев, В.Н.Селихов. Аб.№1  
Н 76

## 1984

99. Дефектация подшипников качения при ремонте машин и механизмов //Пути совершенствования ремонтного производства: Матер. семинара /МДНТП. – М., 1984. – С.29-34. - Соавт.: М.А.Агарков, К.В.Подмастерьев.

100. Оценка работоспособности неразборного подшипника качения по флуктуациям его электрического сопротивления //Современные физические методы неразрушающего контроля: Матер. семинара. – М.: МДНТП, 1984. – С.143-146. – Соавт.: К.В.Подмастерьев.
101. Рассортировка подшипников качения электрическим методом при ремонте металлорежущих станков: Реферат //Станки и инструмент. – 1984. – №6. – С.38. – Соавт.: К.В.Подмастерьев, А.К.Гудков. Ч/з№4

### 1985

102. О возможности дефектации неразборных подшипников качения электрическим методом //Дефектоскопия. – 1985. – №5. – С.88-90. – Соавт.: К.В.Подмастерьев.
103. Раздельный контроль рабочих поверхностей деталей неразборных подшипников качения //Изв. вузов. Приборостроение. – 1985. – №1. – С.63-68. – Соавт.: К.В. Подмастерьев.
104. 681 Флуктуации длительностей полупериодов АБ.№1  
Ф 73 электронно-механических часов как источник информации о состоянии часового механизма //Флуктуационные методы измерений и контроля: Межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – М., 1985. – С.7-16. – Соавт.: Т.И.Ногачева.
105. 681 Флуктуационные методы измерений АБ.№1  
Ф 73 //Флуктуационные методы измерений и контроля: Межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – М., 1985. – С.3-7.

## 1988

106. Измерение коэффициента амплитудной модуляции методом нелинейного преобразования //Материалы научно-технической конференции «Повышение технического уровня и эффективности производства приборов для научных целей». – Орел, 1988. – С.11-20. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
107. К вопросу разработки источников импульсов сопротивления для проверки НИВ-параметра при диагностике шарикоподшипников //Материалы научно-технической конференции «Повышение технического уровня и эффективности производства приборов для научных целей». – Орел, 1988. – С.57-62. – Соавт.: Н.В.Земляков.
108. 621 Приборы автоматического контроля размеров в Аб.№1  
В 75 машиностроении: Учеб. пособие для студентов вузов. —М.: Машиностроение, 1988. – 278 с.: ил. – Соавт.: Л.Н.Воронцов.

## 1989

109. Об одном методе контроля качества подшипников качения //Надежность и контроль качества. – 1989. - №2. – С.53-57. - Соавт.: К.В.Подмастерьев.
110. Оценка состояния смазки в узлах трения электрофлюктуационными методами //Трение и износ. – 1989. – Т.10, №4. – С.642-647. – Соавт.: К.В. Подмастерьев.
111. Разработка проблем надежности творческим коллективом сотрудников ОФ МИП и ПО «Промприбор» //Пути повышения надежности приборов и систем: Матер. науч.-техн. конф. – Орел, 1989.

1990

112. 621 О влиянии колебаний толщины смазочной пленки на долговечность подшипников качения //Проблемы совершенствования и внедрения новой технологии на предприятиях машиностроительной промышленности: Матер. межрегион. науч.-техн. семинара /Под ред. Ю.С.Степанова; ОФ МИП. – Орел, 1990. – С.35-41. – Соавт.: В.Я.Варгашкин. Аб.№1  
П 78
113. 621 О характере связи электрической проводимости подшипников качения с размерами зон трения //Современные методы повышения качества и надежности продукции на предприятиях машиностроения: Матер. межрегион. науч.-техн. семинара /Под ред. Ю.С.Степанова. – Орел, 1990. – С.33-40. – Соавт.: В.Я.Варгашкин. Аб.№1  
С 56
114. Преимущество электрического метода диагностирования подшипников качения в процессе эксплуатации машин и механизмов //Совершенствование конструирования и технологии производства приборов, машин и механизмов: Доклады науч.-техн. конф. – Орел, 1990. – С.215-224. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.

1991

115. Комплекс средств диагностирования подшипниковых узлов //Автоматизация процессов механообработки и сборки в машино- и приборостроении: Тез. докл. семинара общества «Знание» Украины, Алушта, 18-20 сент. 1991г. – Киев, 1991. – С.27-28. – Соавт.: К.В.Подмастерьев, В.Я.Варгашкин.

116. Организация и оценка эффективности дипломного проектирования //Организационно-методические и научные аспекты сотрудничества ОФ МИП с приборостроительными предприятиями ДНнТСоюза НИО СССР. – Орел, 1991.

1992

117. О соотношении понятий измерение, оценивание и диагностирование //Современные методы контроля качества и повышения надежности изделий приборо- и машиностроения: Межвед. сб. науч. тр. /Под ред. К.В.Подмастерьева. – Орел, 1992. – С.9-15. - Соавт.: Т.И.Ногачева.
118. Причины возникновения течей в приборах //Современные методы контроля качества и повышения надежности изделий приборо- и машиностроения: Межвед. сб. науч. тр. /Под ред. К.В.Подмастерьева. – Орел, 1992. – С.37-40. - Соавт.: Т.И.Ногачева, И.Т.Михайлов.
119. Термофлуктуационный метод измерения интегральной по толщине температуры металла //Флуктуационные методы измерений и контроля: Сб. науч. тр. /Под ред. К.В.Подмастерьева. – Орел, 1992. – С.33-37. – Соавт.: Т.И.Ногачева.
120. Флуктуации в измерениях //Флуктуационные методы измерений и контроля: Сб. науч. тр. /Под ред. К.В.Подмастерьева. – Орел, 1992. – С.3-7.

121. Анализ взаимосвязи сопротивления подшипниковой опоры и ее постоянного напряжения, как диагностических параметров //Четвертое международное совещание-семинар «Инженерно-физические проблемы новой техники», 17-19 мая 1994 г.: Тез. докл. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 1994. – С.24-26. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
122. Взаимное расположение зон трения и проводимости в шарикоподшипнике //Третье Международное совещание-семинар «Инженерно-физические проблемы новой техники», 17-19 мая 1994 г.: Тез. докл. /МГТУ им. Н.Э.Баумана. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – С.31. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
123. 62 Критическая течь в газовых баллонах //Сборник Аб.№1;  
О 65 научных трудов. Т.5 /ОрелГПИ. – Орел, 1994. – Ч/з№1  
С.86. – Соавт.: В.Д.Курбан, Е.Н.Грядунова.
124. О возможности контроля металлорежущего инструмента по параметру нормированное интегральное время электрического контактирования //Первая научно-техническая конференция «Состояние и проблемы технических измерений», 22-24 нояб. 1994 г.: Тез. докл. – М.: Изд-во МГУ, 1994. – С.122-123. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
125. 62 Требования к установке для исследования генераторных эффектов в подшипниках качения Аб.№1;  
Н 34 //Научно-техническая конференция 18-22 апреля Ч/з№1  
1994 года: Тез. докл. /ОрелГПИ. – Орел, 1994. – С.54. – Соавт.: Е.В.Плахова.
126. 62 Электрические схемы замещения подшипника Аб.№1;  
Н 34 качения //Сборник научных трудов. Т.5 Ч/з№1  
/ОрелГПИ. – Орел, 1994. – С.84-86. – Соавт.: Е.В.Плахова.

127. Анализ взаимосвязи диагностических параметров «НИВ» и «осредненное сопротивление» подшипниковой опоры качения //Международная научно-техническая конференция «Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники», 15-19 мая 1995 г.: Тез. докл. – Егорьевск, 1995. – С.40-41. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
128. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Проектирование преобразователей» для специальности 19.01 «Приборостроение» вечерней и дневной форм обучения /ОрелГТУ. Каф. «Приборостроение». – Орел, 1995. – 17с.
129. Проекционный метод оценивания статистического распределения значения параметров эквивалентной электрической схемы трибосопряжений //Славянтрибо-3. Трибология и транспорт. В 5 кн. Кн.5. Специальные вопросы трибологии: Мат. международного науч.-практ. симпозиума, Рыбинск Ярославск. обл., 22-26 мая 1995 г. – Рыбинск: Изд-во РГАТА, 1995. – С.42. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
130. 74.48 Терминологические трудности построения системы технических лекционных курсов Аб.№1;  
О 65 //Научные труды. Т.5. Исследования в области гуманитарных наук /Под ред. Т.А.Евсейевой; ОрелГТУ. – Орел, 1995. – С.294-297. – Соавт.: Т.И.Ногачева. Ч/з№1
131. Экспериментально-аналитический поиск метода контроля утечки пропана и возможность его аппаратурной реализации //Автоматические системы течеискания: Сб. /НТЦ. –Дзержинск, 1995. – Соавт.: С.А.Добротин, А.К.Чернятин, В.Д.Курбан, Е.Н.Грядунова.

132. Электрические флуктуационные методы диагностики подшипников //Перспективные технологии, машины и аппараты в машино- и приборостроении: Матер. выездного заседания Головного Совета «Машиностроение» (доклады и тезисы) /Под ред. К.С.Колесникова. – Орел: ОрелГПИ, 1995. – С.20-25.
133. Электрофлуктуационные методы и средства оценки состояния смазки в зонах трения опор качения //Славянтрибо-3. Трибология и транспорт. В 5 кн. Кн.5. Специальные вопросы трибологии: Мат. международного науч.-практ. симпозиума, Рыбинск Ярославск. Обл., 22-26 мая 1995 г. – Рыбинск: Изд-во РГАТА, 1995. – С.43. – Соавт.: В.Я.Варгашкин, К.В.Подмастерьев, М.Г.Захаров.

#### 1996

134. Анализ взаимосвязи осредненного сопротивления подшипниковой опоры и ее постоянного напряжения как диагностических параметров //Четвертое Международное совещание семинар «Инженерно-физические проблемы новой техники», 21-23 мая 1996 г.: Тез. докл. – М.: Изд-во МГУ, 1996. – С.24-25. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
135. Исследование возможности определения температуры в рабочей зоне подшипника качения с помощью естественной термопары //Молодая наука – новому тысячелетию: Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. КаМПИ-1996. – Набережные Челны, 1996. – Соавт.: В.Н.Сковпень.



136. 62      Метод экспериментального определения ус- Аб.№1;  
О 65      редненной температуры в зоне трения Ч/з№1  
//Сборник научных трудов ученых Орловской  
области. Вып.2 /ОрелГТУ. – Орел, 1996. – С.57-  
60. – Соавт.: В.Н.Сковпень.
137. 6        Методы понижения предела обнаружения ма- Аб.№1;  
О 65      лых утечек углеводорода //Сборник научных Ч/з№1  
трудов. Т.10 /ОрелГТУ. – Орел: ОрелГТУ,  
1996. – С.7-12. – Соавт.: В.Д.Курбан,  
Е.Н.Грядунова.
138. 6        Подшипник качения как естественная термопа- Аб.№1;  
О 65      ра //Сборник научных трудов. Т.10 /ОрелГТУ. – Ч/з№1  
Орел: ОрелГТУ, 1996. – С.3-6. – Соавт.:  
В.Н.Сковпень.
139.         Термоэлектрические явления в зоне трения  
//Проблемы современной науки. Естествозна-  
ние. Экономика. Точные науки: Матер. обл.  
межвуз. конф. молодых ученых, апрель, 1996 г.  
– Орел, 1996. – С.101-103. - Соавт.:  
В.Н.Сковпень.

### 1997

140.         Исследование распределения термоэлектриче-  
ско-го потенциала по кольцу подшипника  
//Методы и средства измерений физических ве-  
личин: Тез докл. II Всероссийской науч.-техн.  
конф. В 2 ч. Ч.1. – Нижний Новгород: НГТУ,  
1997. – С.50. – Соавт.: В.Н.Сковпень.
141.         Исследование температуры зоны трения мето-  
дом естественной методом естественной термо-  
пары //Славянтрибо-4. Трибология и техноло-  
гия: Матер. междун. науч.-техн. симп. В 4 кн.  
Кн.3 /РГАТА-МФ СЕЗАМУ. – Рыбинск, 1997. –  
С.65-68. - Соавт.: Т.И.Ногачева, Е.В.Плахова,  
В.Н.Сковпень.

142. Корреляция нормированного интегрального времени электрического контактирования деталей подшипников с генерируемым им напряжением, как характеристикой вида смазки //2-я Международная научно-техническая конференция «Инженерно- физические проблемы авиационной и космической техники»: Тез. докл. Егорьевск Моск. обл., 3-5 июня 1997 г.– Егорьевск, 1997. – Ч.1.- С.50-51. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
143. Метод измерения температуры в зоне трения и скорости износа материалов //Методы и средства измерений физических величин: Тез докл. II Всероссийской науч.-техн. конф. В 2 ч. Ч.1. – Нижний Новгород: НГТУ, 1997. – С.54. – Соавт.: Е.В.Плахова.
144. Методы определения реологических параметров изделий гелеобразной (студнеобразной) структуры //Декада науки-97. Духовные ценности российской молодежи: Матер межвуз. науч. конф. – Орел, 1997. – Соавт.: П.А.Шведов.
145. Методы разделения термо- и трибосоставляющих сигнала, возникающего в зоне трения //Декада науки-97. Духовные ценности российской молодежи: Матер межвуз. науч. конф. – Орел, 1997. – С.30-31. - Соавт.: Е.В.Плахова.
146. Реологические параметры изделий гелеобразной (студнеобразной) структуры //Методы и средства измерений физических величин: Тез докл. II Всероссийской науч.-техн. конф. В 2 ч. Ч.2. – Нижний Новгород: НГТУ, 1997. – С.40. – Соавт.: П.А.Шведов.

147. 74.48 Роль моделирования в воспитании и обучении Ч/з№1  
Ф 94 //Фундаментализация инженерного образования  
в условиях реформирования высшей школы:  
Междун. науч.-метод. конф., 13-16 мая 1997 г.:  
Тез докл. – Орел: ОрелГТУ, 1997. – С.26-27.

### 1998

148. Контроль флуктуаций электросопротивления  
подшипниковых опор качения //Пятое Между-  
народное совещание-семинар «Инженерно-  
физические проблемы новой техники», 19-22  
мая 1998 г.: Тез. докл. – М.: Изд-во МГТУ, 1998.  
– С.22-23. – Соавт.: В.Я.Варгашкин.
149. 981 Методические указания к выполнению курсового Аб.м/у  
К 44 го проекта «Теория преобразований и измерений  
в экспериментальной физике» /ОрелГТУ. Каф.  
«ПМиС». – Орел, 1998. – 19с. – Соавт.:  
Т.П.Киселева, Т.И.Ногачева.
150. 109 Методические указания к выполнению лабора- Аб.м/у  
5 торных работ по курсу «Теория преобразований Ч/з№2  
К 67 и измерений в экспериментальной физике» для  
специальности 19.01 д/о /ОрелГТУ. Каф.  
«ПМиС». – Орел, 1998. – 88с.: ил. – Соавт.:  
Т.И.Ногачева.
151. Разработка метода прогнозирования накопления  
взрывоопасных смесей //Пятое Международное  
совещание-семинар «Инженерно-физические  
проблемы новой техники», 19-22 мая 1998 г.:  
Тез. докл. – М.: Изд-во МГТУ, 1998. – С.17. –  
Соавт.: Е.Н. Грядунова.
152. Электрические явления при сухом трении  
//Пятое Международное совещание-семинар  
«Инженерно-физические проблемы новой тех-  
ники», 19-22 мая 1998 г.: Тез. докл. – М.: Изд-во  
МГТУ, 1998. – С.230-231. – Соавт.: Е.В. Плахо-  
ва.

153. Измерение температуры зоны сухого трения //Вопросы технологии, безопасности и качества в приборостроении: Сб. науч. тр. /Под ред. В.Д.Курбана. – Орел, 1999. – С.83-84. – Соавт.: Е.В.Семина, А.В.Козлов.
154. К вопросу о неравномерности нагрева изделий в электропечах сопротивления //Диагностика веществ, изделий и устройств: Матер. Всерос. науч.-техн. конф. 24-26 нояб. 1999 г. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 1999. – С.133-134. – Соавт.: Н.Н.Маркова, Ю.И.Нестерович.
155. К определению температуры в зоне трения подшипников //Диагностика веществ, изделий и устройств: Матер. Всерос. науч.-техн. конф. 24-26 нояб. 1999 г. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 1999. – С.156-157.
156. Новый подход к разработке технологических процессов производства продуктов питания //Качество жизни населения – основа и цель экономической стабилизации и роста. Ч.2: Тр. междунар. науч. конф. 23-24 сент. 1999 г. – Орел: ОрелГТУ, 1999. – С.258-260. –Соавт.: Т.И.Ногачева.
157. Развертки рабочих поверхностей подшипников качения при диагностике их работоспособности //Вопросы технологии, безопасности и качества в приборостроении: Сб. науч. тр. /Под ред. В.Д.Курбана. – Орел, 1999. – С.78-82. – Соавт.: Р.А.Горбунов.
158. Термоэлектрическая неоднородность шейки вала и ее учет при определении температуры в зоне сухого трения //Диагностика веществ, изделий и устройств: Матер. Всерос. науч.-техн. конф. 24-26 нояб. 1999 г. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 1999. – С.158-159. – Соавт.: В.Н.Сковпень.

159. Нужно ли на лекциях говорить об условности и ограниченности наших знаний //Управление качеством жизни, образования и окружающей среды в регионах России. В 2 ч. Ч. 2: Тр. международной науч. конф. 17-20 апр. 2001 г. – Орел, 2001. – С.44-46. – Соавт.: Т.И.Ногачева.

**РАБОТЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ  
С.Ф. КОРНДОРФА**

**1967**

160. Расчет фотоэлектрических цепей /С.Ф.Корндорф, А.М.Дубиновский, Н.С.Муромова и др.; Под ред. С.Ф.Корндорфа.-М.:Энергия,1967.-199с.:ил.

**1969**

161. Контрольно-измерительные приборы и взаимозаменяемость: Труды ин-та. Вып.2 /Под ред. С.Ф. Корндорфа; НИИ Метрологии вузов. – М., 1969. – 203 с.

**1971**

162. Автоматизация оптических методов измерения и контроля линейных и угловых величин: Матер. семинара. Сб. 2 /Под ред. С.Ф. Корндорфа, Ю.Г.Якушенкова, А.В. Мироненко и др. – М., 1971. – 123 с.

**1975**

163. Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. тр. Вып. 1 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1975. – 170 с.

**1976**

164. Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. тр. Вып. 2 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1976. – 204 с.

## 1977

165. Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. тр. Вып. 3 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1977. – 186 с.

## 1978

166. Стандартизация и измерительная техника: Межвуз. сб. тр. Вып. 4 /Под ред. С.Ф.Корндорфа. – Красноярск, 1978. – 160 с.

## 1979

167. Цифровые методы измерения сдвига фаз /А.С.Глинченко, С.С.Кузнецкий, А.М.Фиштейн, М.К.Чмых; Отв. ред. С.Ф.Корндорф. – Новосибирск: Изд-во «Наука», 1979. – 285 с.: ил.

## 1985

168. 681 Флюктуационные методы измерений и контроля: Межвуз. сб. науч. тр. /Под ред. Ф 73 С.Ф.Корндорфа. – М.: ВЗМИ, 1985. – 105 с.

## 1998

169. 983 Бондарева Л.А. Индуктивные, индукционные Аб.№5;  
Б 81 и емкостные преобразователи контроля: ч/з№1  
Учеб. пособие для специальности 19.01 «Приборостроение» дневной формы обучения /Л.А.Бондарева, Ю.И.Нестерович, П.А.Шведов; Под общ. ред. С.Ф.Корндорфа; ОрелГТУ, каф. «ПМиС». – Орел, 1998. – 160 с.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТКИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ ЧЕРЕЗ ОРЛОВСКИЙ ЦНТИ

1987

170. Установка для диагностики подшипников качения /Инф. листок №44-87. – Орел: ЦНТИ, 1987. – Соавт.: К.В.Подмастерьев.

1996

171. Скользящий токосъемник с компенсацией собственной термо-ЭДС /Инф. листок №141-96. – Орел: ЦНТИ, 1996. – Соавт.: Т.И.Ногачева, Е.В.Плахова.
172. Спектрометрический метод определения утечек /Инф. листок №140-96. – Орел: ЦНТИ, 1996. – Соавт.: Е.Н.Грядунова, В.Д.Курбан.

1997

173. Математическая модель физико-химических процессов, протекающих при натечке предельных углеводородов в раствор брома /Инф. листок №61-97. – Орел: ЦНТИ, 1997. – Соавт.: Е.Н.Грядунова.
174. Установка для исследования режимов работы пар трения методом естественной термопары /Инф. листок №52-97. – Орел: ЦНТИ, 1997. – Соавт.: Е.В.Плахова.
175. Устройство для определения термо- и трибо-составляющих ЭДС, генерируемой в зоне трения /Инф. листок №54-97. – Орел: ЦНТИ, 1997. – Соавт.: Е.В.Плахова.



# АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1954

176. А.с. №99307 СССР. Автомат для выпрямления игл швейной машины. 1954. Соавт.: Х.Я.Финкель

177. А.с. №99306 СССР. Автомат для контроля прямолинейности оси деталей, например, швейных игл. 1954. Соавт.: Х.Я.Финкель.

1962

178. А.с. №141182 СССР. Ультразвуковое устройство для контроля перемещений. 1962. Соавт.: А.Н.Мотыль, В.И.Телешевский.

179. А.с. №150241 СССР. Фотоэлектрическое устройство для фиксации положения риски. 1962. Соавт.: А.Н.Мотыль.

1964

180. А.с. №167311 СССР. Устройство для проекционного контроля размеров изделий. 1964. Соавт.: А.Н.Мотыль.

1966

181. А.с. №180806 СССР. Емкостный датчик для бесконтактного измерения толщины. 1966. Соавт.: Н.Н.Каримов.

1969

182. А.с. №248248 СССР. Сканатор для фотоэлектрических устройств наведения на штрихи меры в металлорежущих станках. 1969. Соавт.: Ш.Р.Джохадзе, В.И.Бабицкий, А.Кобринский, Ю.Л.Полунов.

## 1970

183. А.с. №286238 СССР. Автоматическое отсчетное устройство фотоэлектрического микроскопа. 1970. Соавт.: Л.И.Власова, А.С.Бернштейн.

## 1971

184. А.с. №299857 СССР. Способ времяимпульсной внутришаговой интерполяции штриховых мер. 1971. Соавт.: Е.Н.Романов.
185. А.с. №305349 СССР. Способ оптической пространственной развертки для измерения расстояний между двумя объектами. 1971. Соавт.: В.Э.Пуш, А.Н.Никитин, В.Телешевский, А.Ю.Криштум, В.А.Гришкин, Н.М.Потапов.
186. А.с. №309233 СССР. Способ электромагнитного контроля. 1971. Соавт.: Н.Н.Каримов.
187. А.с. №305350 СССР. Устройство для выполнения оптической пространственно-временной развертки при измерении расстояний между объектами. 1971. Соавт.: В.Э.Пуш, А.Н.Никитин, В.Телешевский, А.Ю.Криштум, В.А.Гришкин, Н.М.Потапов.
188. А.с. №305353 СССР. Устройство для электромагнитного измерения толщины диэлектрического покрытия на диэлектрическом основании. 1971. Соавт.: Н.Н.Каримов.

## 1972

189. А.с. №354258 СССР. Способ оптической пространственно-временной развертки. По заявке №1634770 от 15.03.1971. Зарегистрировано 10.07.1972. Соавт.: В.Телешевский, В.А.Гришкин.

190. А.с. №327373 СССР. Устройство для контроля шины диэлектрических покрытий. 1972. Соавт.: Н.Н.Каримов, А.С.Бернштейн, А.К.Шаков.

191. А.С. №360543 СССР. Фотозлектрическое устройство, предназначенное для использования в координатноизмерительных машинах. 1972. Соавт.: Д.И.Филлюшов, Ю.Л.Полунов, Н.И.Перова.

### 1975

192. А.С. №497472 СССР. Ультразвуковое устройство для контроля перемещения. По заявке №801744 от 05.11.1962. Зарегистрировано 30.12.1975. Соавт.: А.Н.Мотыль, В.И.Телешевский.

193. А.С. №419723 СССР. Устройство для определения размеров микрочастиц. 1975. Соавт.: Т.И.Ногачева, Л.Д.Трифопова.

### 1976

194. А.с. №532006 СССР. Фотозлектрическое устройство для измерения геометрических размеров объектов. По заявке №1931471 от 15.06.1973. Зарегистрировано 22.06.1976. Соавт.: В.М.Веденов, В.А.Ляшенко.

### 1977

195. А.с. №572646 СССР. Способ измерения фазового сдвига световых волн. По заявке №2158025 от 17.07.1975. Зарегистрировано 20.05.1977. Соавт.: В.И.Телешевский, В.С.Васильев, Б.Д.Никитин и др.

## 1979

196. А.с. №681118 СССР. Способ контроля температуры электролита алюминиевого электролизера. По заявке №2548448 от 01.12.1977. Зарегистрировано 28.04.1979. Соавт.: А.Е.Баженов, Б.М.Горенский, П.М.Твардовский.
197. А.с. №671489 СССР. Устройство для измерения интегрального времени контактирования деталей подшипников качения. По заявке №2384192 от 01.07.1976. Зарегистрировано 07.03.1979. Соавт.: А.Ф.Блинов, Ю.М.Санько.

## 1980

198. А.с. №769314 СССР. Способ измерения толщины слоя диэлектрической смазки в подшипнике. По заявке №2447325 от 27.01.1977. Зарегистрировано 13.06.1980. Соавт.: Ю.М.Санько, В.А.Широва.
199. А.с. №789791 СССР. Устройство для измерения размаха изменения амплитуды колебаний. По заявке №2413558 от 22.10.1976. Зарегистрировано 21.08.1980. Соавт.: В.А.Широва.
200. А.с. №790242 СССР. Фотоэлектрическое устройство для наведения на центр отверстия. 1980. Соавт.: Н.И.Перова, Ю.Л.Полунов, Д.И.Филюшов.

## 1982

201. А.с. №1002873 СССР. Способ определения работоспособности подшипников качения и устройство для его осуществления. По заявке №3256846 от 04.03.1981. Зарегистрировано 09.11.1982. Соавт.: К.В.Подмастерьев, С.Н.Салищев, А.Ф.Блинов.

202. А.с. №964516 СССР. Устройство для контроля состояния подшипников. По заявке №3254995 от 04.03.1981. Зарегистрировано 08.06.1982. Соавт.: С.Н.Салищев, К.В.Подмастерьев.

### 1983

203. А.с. №1019258 СССР. Устройство для контроля состояния подшипников. По заявке №3360559 от 30.11.1981. Зарегистрировано 22.01.1983. Соавт.: С.Н.Салищев, К.В.Подмастерьев.

### 1984

204. А.с. №1084607 СССР. Способ сборки разборного гидромотора. По заявке №3530132 от 27.12.1982. Зарегистрировано 08.12.1984. Соавт.: С.П.Ермилов, Н.П.Мельгунов, К.В.Подмастерьев и др.

### 1985

205. А.с. №1164569 СССР. Устройство для контроля состояния подшипников качения. По заявке №3725770 от 08.02.1984. Зарегистрировано 01.03.1985. Соавт.: К.В.Подмастерьев, М.В.Задорова, В.В.Галкин.

### 1986

206. А.с. №1250857 СССР. Устройство для измерения нелинейности преобразователей давления в электрический сигнал. По заявке №3793017 от 21.09.1984. Зарегистрировано 15.04.1986. Соавт.: К.В.Подмастерьев, И.К.Ефремов, В.В.Ворович и др.

### 1989

207. А.с. №1513384 СССР. Способ оценки состояния смазочной пленки в подшипниках качения. По заявке №4282932 от 18.05.1987. Зарегистрировано 07.10.1989. Соавт.: В.Я.Варгашкин, Т.И.Ногачева.

## 1991

208. А.с. №1707497 СССР. Способ контроля качества рабочих поверхностей подшипников качения. По заявке №1707497 от 19.03.1990. Зарегистрировано 22.09.1991. Соавт.: К.В.Подмастерьев, В.Я.Варгашкин, М.Г.Захаров.
209. А.с. №1691701 СССР. Устройство для оценки долговечности подшипников качения. По заявке №4706145 от 15.06.1989. Зарегистрировано 15.07.1991. Соавт.: В.Я.Варгашкин.

## 1994

210. Пат. №1834501 РФ. Устройство для диагностики подшипниковых узлов. По заявке 4769357. Дата регистрации 11.03.1994. Приоритет 26.12.1989. Соавт.: К.В.Подмастерьев, В.Я.Варгашкин.

## 1997

211. Пат. №2093802 РФ. Способ измерения температуры вращающихся объектов термомпарой. По заявке 95102601. Дата регистрации 20.10.1997. Приоритет 14.02.1995. Соавт.: Т.И. Ногачева, Е.В. Плахова.
212. Пат. №2093807 РФ. Способ определения утечки. По заявке 96104004. Дата регистрации 20.10.1997. Приоритет 28.02.1996. Соавт.: Е.Н.Грядуновва.

## 1998

213. Пат. №2110053 РФ. Способ диагностирования колец подшипников качения. По заявке 96104009. Дата регистрации 27.04.1998. Приоритет 28.02.1996. Соавт.: К.В. Подмастерьев, Е.В.Пахолкин

## 1999

214. Пат. №2124707 РФ. Способ определения температуры контактного взаимодействия при трении и резании. По заявке 97105804. Дата регистрации 10.01.1999. Приоритет 09.04.1997. Соавт.: Е.В.Плахова.
215. Пат. №2142629 РФ. Способ определения упругих и реологических параметров пищевых продуктов. По заявке 98120086. Дата регистрации 10.12.1999. Приоритет 05.11.98. Соавт.: П.А.Шведов.
216. Пат. №2134875 РФ. Термоэлектрическое устройство для контроля металлов и сплавов. По заявке 98115124. Дата регистрации 20.08.1999. Приоритет 04.08.1998. Соавт.: Ю.И.Нестерович.
217. Пат. №2138787 РФ. Установка для исследования температуры в зоне трения методом естественной термопары. По заявке 97109799. Дата регистрации 27.09.1999. Приоритет 11.06.1997. Соавт.: Е.В.Плахова, А.В.Бобылев, Н.Ф.Фейтуллаев.

## 2000

218. Пат. №2146808 РФ. Способ определения температуры в зоне трения. По заявке 98119424. Дата регистрации 20.03.2000. Приоритет 26.10.1998. Соавт.: В.Н. Сковпень, К.В. Подмастерьев.

**ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ  
С.Ф.КОРНДОРФА В ОРЛОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ  
ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**1983**

Блинов А.Ф. Метод и устройство контроля параметра контактирования движущихся деталей механизмов для характеристики их состояния (на примере подшипника): Автореф. дис....канд. техн. наук /А.Ф.Блинов.- М., 1983.-16с.

**1986**

Подмастерьев К.В. Электрический метод и средства диагностирования подшипников качения (при ремонте и изготовлении машин и механизмов): Автореф. дис....канд. техн. наук /К.В.Подмастерьев.- М., 1986.-16с.

**1993**

Варгашкин В.Я. Электрический метод и средство диагностирования подшипниковых опор качения с жидкостной смазкой: Автореф. дис....канд. техн. наук /В.Я.Варгашкин.- М., 1993.-16с.

**1997**

53 Пляхова Е.В. Разработка метода и средств контроля ч/з №1  
ПЗ7 температуры в зоне трения электропроводящих тел: Автореф. дис....канд. техн. наук /Е.В.Пляхова.- Орел, 1997.-18с.

**1998**

54 Грядунова Е.Н. Фотоэлектрический метод и средство аб. №1  
Г91 контроля герметичности изделий с парожидкостным ч/з №1  
заполнением углеводородами: Автореф. дис....канд. техн. наук /Е.Н.Грядунова.- Орел, 1998.-18с.



## 1999

- 53 Сковпень В.Н. Разработка метода и средств контроля ч/з №1  
С44 температуры в зоне сухого трения: Автореф.дис....канд. техн. наук /В.Н.Сковпень.- Орел, 1999.-16с.

## 2000

- 620 Шведов П.А. Разработка методов и средств контроля Ч/з№1  
Ш 34 механических свойств веществ, содержащих студне-  
образователи: Автореф.дис....канд. техн. наук  
/П.А.Шведов.- Орел, 2000.-18с.
- 53 Нестерович Ю.И. Разработка метода и средства тер- Ч/з№1  
Н 56 мозлектрического контроля металлов и сплавов: Авто-  
реф.дис....канд. техн. наук /Ю.И.Нестерович.- Орел,  
2000.-17с.
- 5 Бондарева Л.А. Метод контроля малых количеств эти- Ч/з№1  
Б 81 лена и способ его реализации: Автореф. дис....канд.  
техн. наук Л.А.Бондарева.- Орел, 2000.-17с.

## 2002

Подмастерьев К.В. Теория, методы и средства ком-  
плексного электрорезистивного диагностирования  
подшипников качения: Автореф.дис....д-ра. техн. наук  
/К.В.Подмастерьев.- Орел, 2002.-35с.

Козлов А.В. Метод и средство контроля скорости из-  
нашивания металлических трибосопряжений: Автореф.  
дис....канд. техн. наук /А.В.Козлов.- Орел, 2002.-16с.

Горбунов Р.А. Метод и средство контроля температуры  
смазочной пленки подшипников качения в режиме  
жидкостного трения: Автореф. дис....канд. техн. наук  
/Р.А.Горбунов.- Орел, 2002.-16с.

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ, АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Автомат для выпрямления игл швейной машины, 1954.....	176
Автомат для контроля прямолинейности оси деталей, например, швейных игл, 1954 .....	177
Автоматизация оптических методов измерения и контроля линейных и угловых величин, 1971 .....	162
Автоматическое отсчетное устройство фотозлектрического микроскопа, 1970.....	183
Анализ взаимосвязи диагностических параметров «НИВ» и «осредненное сопротивление» подшипниковой опоры качения, 1995.....	127
Анализ взаимосвязи сопротивления подшипниковой опоры и ее постоянного напряжения, как диагностических параметров, 1994.....	121
<b>Взаимное расположение зон трения и проводимости в шарикоподшипнике, 1994 .....</b>	<b>122</b>
Влияние инерционности цепей с фото- и термосопротивлениями на выбор сопротивления нагрузки, 1965 .....	19
Влияние ширины строки развертки на погрешность измерения микрообъектов, 1971.....	53
Влияние электрического поля на процесс отверждения эпоксидных смола, 1976.....	76
Высокоточные устройства для наведения на центр отверстия, 1968 .....	33
Двухпараметровый прибор для непрерывного контроля в ходе технологического процесса толщины и состава жидкой диэлектрической пленки на медной фольге бесконтактным методом, 1966 .....	25
Дефектация подшипников качения при ремонте машин и механизмов, 1984 ...	99
Динамические характеристики фотозлектрических приборов и преобразователей, 1970.....	45
Емкостный датчик для бесконтактного измерения толщины, 1966.....	181
«Затягивание» колебаний в виброударной системе, 1968 .....	34
Измерение коэффициента амплитудной модуляции методом нелинейного преобразования, 1988 .....	106
Измерение температуры зоны сухого трения, 1999 .....	153
Измерение толщины покрытия на микрообъектах, 1971.....	54
Индуктивные, индукционные и емкостные преобразователи контроля, 1998.....	169
Инструкция по работе в лаборатории электрических машин, 1949 .....	1
Исследование возможности определения температуры в рабочей зоне подшипника качения с помощью естественной термопары, 1996 .....	135

Исследование зависимости инерционных свойств поликристаллических фоторезисторов от частоты следования световых сигналов при постоянной подсветке, 1969.....	37
Исследование методов повышения производительности, 1974.....	64
Исследование переходных режимов в цепях с фоторезисторами при слабых световых потоках, 1969.....	38
Исследование процессов утомления фоторезисторов, 1982.....	95
Исследование распределения термоэлектрического потенциала по кольцу подшипника, 1997.....	140
Исследование случайного процесса изменения электрического сопротивления, 1980.....	90
Исследование стабильности работы фоторезисторов СФ-2, применяющихся для стабилизации прецизионных источников, 1975.....	69
Исследование температуры зоны трения методом естественной термопары, 1997.....	141
Исследование фоторезисторов с целью определения целесообразной области использования термокомпенсации и термостабилизации, 1974.....	65
Исследование шумов нестационарных процессов, 1976.....	77
К вопросу о введении нового термина «Полосовая магнитная проницаемость», 1973.....	60
К вопросу о классификации фотоэлектрических и телевизионных методов контроля, 1965.....	20
К вопросу о неравномерности нагрева изделий в электропечах сопротивления, 1999.....	154
К вопросу оценки работоспособности подшипников качения, 1978.....	81
К вопросу разработки источников импульсов сопротивления для проверки НИВ-параметра при диагностике шарикоподшипников, 1988.....	107
К определению температуры в зоне трения подшипников, 1999.....	155
К оценке качества фоторезисторов по спектральной характеристике шумов в области инфранизких частот, 1975.....	70
К расчету интегральных характеристик пирометра с учетом селективности приемника излучения, 1970.....	46
Комплекс средств диагностирования подшипниковых узлов, 1991.....	115
Комплексный метод бесконтактного контроля толщины жидких диэлектрических покрытий, 1967.....	29
Консервативный термощумовой метод определения начальной магнитной проницаемости, 1973.....	61

Консервативный термощумовой метод определения начальной магнитной проницаемости, 1974.....	66
Контроль качества сборки подшипников узла по параметрам смазочной пленки, 1978 .....	82
Контроль технологического процесса – основа повышения качества продукции, 1975.....	71
Контроль флуктуаций электросопротивления подшипниковых опор качения, 1998.....	148
Контрольно-измерительные приборы и взаимозаменяемость, 1969.....	161
Корреляция нормированного интегрального времени электрического контактирования деталей подшипников с генерируемым им напряжением, как характеристикой вида смазки, 1997 .....	142
Критическая течь в газовых баллонах, 1994 .....	123
Лабораторные работы «Математические машины и программирование», 1964.....	
и программирование), 1964.....	17
Лазерные устройства для контроля непрямолинейности, 1971 .....	55
Марксистско-ленинское учение – основа курса «Стандартизация и контроль качества продукции», 1980.....	
и контроль качества продукции», 1980.....	91
Математическая модель износа электрических контактов слаботочных реле, 1982 .....	96
Математическая модель физико-химических процессов, протекающих при натечке предельных углеводородов в раствор брома, 1997.....	173
Метод дефектации подшипников качения при ремонте, 1982.....	97
Метод измерения температуры в зоне трения и скорости износа материалов, 1997.....	143
Метод исследования характеристик распределения эритроцитов крови, 1978 .	83
Метод повышения точности проверки гипотезы распределения измеряемого параметра при статистическом контроле, 1980 .....	92
Метод расчета функции распределения времени релаксации поляризации по частотным характеристикам, 1978.....	84
Метод экспериментального определения усредненной температуры в зоне трения, 1996.....	136
Методика расчета фотоэлектрических датчиков, 1949 .....	2
Методика расчета эффективности изделий, 1974.....	67
Методические указания к выполнению курсового проекта «Теория преобразований и измерений в экспериментальной физике», 1998.....	149
Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Проектирование преобразователей» для специальности 19.01 «Приборостроение» вечерней и дневной форм обучения .....	128
Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Проектирование преобразователей» для специальности 19.01 д/о .....	150
Методы использования датчиков, параметры которых зависят от нескольких независимых переменных, 1967.....	30

Методы определения реологических параметров изделий гелеобразной (студнеобразной) структуры, 1997 .....	144
Методы понижения предела обнаружения малых утечек углекислого газа, 1996.....	137
Методы разделения термо- и трибосоставляющих сигнала, возникающего в зоне трения, 1997 .....	145
<b>Научно-техническая конференция «Автоматизация оптических методов измерения и отчета координат», 1969.....</b>	<b>39</b>
Некоторые возможности регулирования постоянных времени цепей с фото- и термосопротивлениями, 1965.....	21
Новые методы оценки качества приборных подшипников качения, 1979 .....	88
Новый высокоточный сканирующий фотодатчик, 1968.....	35
Новый подход к разработке технологических процессов производства продуктов питания, 1999 .....	156
Новый сканатор для фотоэлектрических датчиков положения, 1969 .....	40
Нужно ли на лекциях говорить об условности и ограниченности наших знаний, 2001.....	159
<b>О влиянии колебаний толщины смазочной пленки на долговечность подшипников качения, 1990 .....</b>	<b>112</b>
О возможности дефектации неразборных подшипников качения электрическим методом, 1985.....	102
О возможности контроля металлорежущего инструмента по параметру нормированное интегральное время электрического контактирования, 1994 .....	124
О классификации фотоэлектрических и телевизионных методов измерений, 1966.....	26
О режиме работы фотопреобразователей при измерении малых перемещений, 1971 .....	56
О соотношении понятий измерение, оценивание и диагностирование, 1992 ..	117
О характере связи электрической проводимости подшипников качения с размерами зон трения, 1990 .....	113
Об одном методе контроля качества подшипников качения, 1989 .....	109
Об одном методе сокращения объема измерительной информации, 1970.....	47
Определение относительной информативности магнитной проницаемости, тангенса угла магнитных потерь и напряжения магнитных шумов как характеристик структуры марганец-цинковых ферритов, 1975.....	72
Организация и оценка эффективности дипломного проектирования, 1991 .....	116

Основы электроизмерений, электронной техники и электроавтоматики в приборостроении, 1959 .....	13
Основы электроники, 1959 .....	14
Особенности емкостного метода измерения толщины масляной пленки в подшипнике качения, 1975 .....	73
Оценка возможности определения работоспособности подшипников качения, 1978 .....	85
Оценка работоспособности неразборного подшипника качения по флуктуациям его электрического сопротивления, 1984 .....	100
Оценка состояния смазки в узлах трения электрофлуктуационными методами, 1989 .....	110
Подшипник качения как естественная термопара, 1996 .....	138
Поиск критериев сигнала сканирования для оценки требуемой характеристики микроструктуры, 1978 .....	86
Преимущество электрического метода диагностирования подшипников качения в процессе эксплуатации машин и механизмов, 1990 .....	114
Приборы автоматического контроля размеров в машиностроении, 1988 .....	108
Применение волновых мер в линейных измерениях, 1970 .....	48
Причины возникновения течей в приборах, 1992 .....	118
Проверка электроизмерительных приборов: Лабораторные работы по основам электротехники, 1953 .....	4
Проекционный метод оценивания статистического распределения значения параметров эквивалентной электрической схемы трибосорптяжений, 1995 .....	129
Промышленная электроника, 1961 .....	15
Промышленная электроника, 1964 .....	18
Пути уменьшения погрешности измерения диаметров Фере при использовании фотоэлектрического метода, 1971 .....	57
Радиоизмерения, 1953 .....	5
Радиоизмерения (на кит. яз.), 1955 .....	10
Радиотехнические измерения, 1956 .....	11
Радиочастичный метод измерения температуры движущейся стеклопластиковой ленты, 1969 .....	41
Развертки рабочих поверхностей подшипников качения при диагностике их работоспособности, 1999 .....	157
Раздельный контроль рабочих поверхностей деталей неразборных подшипников качения, 1985 .....	103
Разработка измерительных средств, энергетически не влияющих на объект измерения, 1975 .....	74
Разработка метода прогнозирования накопления взрывоопасных смесей, 1998 .....	151
Разработка проблем надежности творческим коллективом сотрудников ОФ МИП и ПО «Промприбор», 1989 .....	111

Рассортировка подшипников качения электрическим методом при ремонте металлорежущих станков, 1984 .....	101
Расчет фотоэлектрических цепей, 1967 .....	31; 160
Рабочие параметры изделий гелеобразной (студнеобразной) структуры, 1997 .....	146
Роль моделирования в воспитании и обучении, 1997 .....	147
Руководство к лабораторным работам по электронной технике, 1956 .....	12
Сборник задач и упражнений по радиотехническим измерениям, 1962 .....	16
Сканатор для фотоэлектрических устройств наведения на штрихи меры в металлорежущих станках, 1969 .....	182
Скользкий токосъемник с компенсацией собственной термо-ЭДС, 1996 .....	171
Совершенствовать указания к лабораторному практикуму, 1979 .....	89
Спектрометрический метод определения утечек, 1996 .....	172
Способ времяимпульсной внутришаговой интерполяции штриховых мер, 1971 .....	184
Способ диагностирования колец подшипников качения, 1998 .....	215
Способ измерения температуры вращающихся объектов термодарой, 1997 .....	211
Способ измерения толщины слоя диэлектрической смазки в подшипнике, 1980 .....	198
Способ измерения фазового сдвига световых волн, 1977 .....	195
Способ контроля качества рабочих поверхностей подшипников качения, 1991 .....	208
Способ контроля температуры электролита алюминиевого электролизера, 1979 .....	196
Способ определения работоспособности подшипников качения и устройство для его осуществления, 1982 .....	201
Способ определения температуры в зоне трения, 2000 .....	218
Способ определения температуры контактного взаимодействия при трении и резании, 1999 .....	214
Способ определения упругих и реологических параметров пищевых продуктов, 1999 .....	215
Способ определения утечки, 1997 .....	212
Способ оптической пространственно-временной развертки, 1972 .....	189
Способ оптической пространственной развертки для измерения расстояний между двумя объектами, 1971 .....	185
Способ оценки состояния смазочной пленки в подшипниках качения, 187 .....	207
Способ сборки разборного гидромотора, 1984 .....	204
Способ электромагнитного контроля, 1971 .....	186
Стабилизация температурного режима алюминиевых электризеров, 1973 .....	62
Стандартизация и измерительная техника, 1975 .....	163
Стандартизация и измерительная техника, 1976 .....	164
Стандартизация и измерительная техника, 1977 .....	165

Стандартизация и измерительная техника, 1978 .....	166
Теория и проектирование контрольных автоматов, 1980.....	93
Терминологические трудности построения системы технических лекционных курсов, 1995 .....	130
Термофлукуационный метод измерения интегральной по толщине температуры диэлектриков, 1970 .....	49
Термофлукуационный метод измерения интегральной по толщине температуры металла, 1992.....	119
Термоэлектрическая неоднородность шейки вала и ее учет при определении температуры в зоне сухого трения, 1999.....	158
Термоэлектрические явления в зоне трения, 1996 .....	139
Термоэлектрическое устройство для контроля металлов и сплавов, 1999 .....	216
Территориальная комплексная система управления качеством работы, 1978 ...	87
Точность и стабильность датчиков фотоэлектрических микроскопов, 1971 .....	58
Точность измерений датчиком с вибрирующим элементом, 1965 .....	22
Требования к установке для исследования генераторных эффектов в подшипниках качения, 1994.....	125
Ультразвуковое устройство для контроля перемещений, 1962 .....	178
Ультразвуковое устройство для контроля перемещения, 1975.....	192
Установка для диагностики подшипников качения, 1987 .....	170
Установка для испытаний подшипников качения при ремонте металлорежущих станков, 1983.....	98
Установка для исследования режимов работы пар трения методом естественной термодпары, 1997 .....	174
Установка для исследования двухопорного подшипникового узла, 1981 .....	94
Установка для исследования температуры в зоне трения методом естественной термодпары, 1999 .....	217
Устройство для выполнения оптической пространственно-временной развертки при измерении расстояний между объектами, 1971.....	187
диагностики подшипниковых узлов, 1994 .....	210
Устройство для измерения интегрального времени контактирования деталей подшипников качения, 1979 .....	197
Устройство для измерения нелинейности преобразователей давления в электрический сигнал, 1986 .....	206
Устройство для измерения размаха изменения амплитуды колебаний, 1980 ..	199
Устройство для измерения средней по толщине температуры диэлектрика, 1972.....	59
Устройство для квантования временного интервала с постоянной дискретностью, 1970.....	50
Устройство для контроля состояния подшипников, 1982 .....	202
Устройство для контроля состояния подшипников, 1983 .....	203
Устройство для контроля состояния подшипников качения, 1985 .....	205



Устройство для контроля шины диэлектрических покрытий, 1972 .....	190
Устройство для наведения оптической системы измерительной машины на центр отверстия, 1968 .....	36
Устройство для определения размеров микрочастиц, 1975 .....	193
Устройство для определения термо- и трибосоставляющих ЭДС, генерируемой в зоне трения, 1997 .....	175
Устройство для оценки долговечности подшипников качения, 1991 .....	209
Устройство для проекционного контроля размеров изделий, 1964.....	180
Устройство для электромагнитного измерения толщины диэлектрического покрытия на диэлектрическом основании, 1971 .....	188
<b>Флуктуации в измерениях, 1992.....</b>	<b>120</b>
Флуктуации длительностей полупериодов электронно-механических часов как источник информации о состоянии часового механизма, 1985 .....	104
Флуктуационные методы измерений, 1985 .....	105
Флуктуационные методы измерений и контроля, 1985 .....	168
Флуктуационный метод прогнозирования надежности, 1977 .....	79
Фотоусилитель с бесконтактным следящим фотопотенциометром, 1966.....	27
Фотоэлектрическая приставка к универсальному микроскопу для измерения координат отверстия, 1969 .....	42
Фотоэлектрические измерительные устройства в машиностроении, 1965 .....	23
Фотоэлектрические методы автоматического контроля, 1955.....	9
Фотоэлектрические методы автоматического контроля формы малогабаритных изделий, 1954 .....	8
Фотоэлектрические методы измерения микрочастиц, 1974 .....	68
Фотоэлектрический метод контроля несоосности отверстий, 1967 .....	32
Фотоэлектрический метод контроля прямолинейности, 1970 .....	51; 52
Фотоэлектрический разностный метод контроля прямолинейности и плоскости, 1969 .....	43
Фотоэлектрическое устройство для измерения геометрических размеров объектов, 1976 .....	194
Фотоэлектрическое устройство для наведения на центр отверстия, 1980.....	200
Фотоэлектрическое устройство для фиксации положения риски, 1962 .....	179
Фотоэлектрическое устройство, предназначенное для использования в координатноизмерительных машинах, 1972.....	191
<b>Цепи переменного тока, 1953 .....</b>	<b>6</b>
<b>Цепи постоянного тока, 1953 .....</b>	<b>7</b>
Цифровые методы измерения сдвига фаз, 1979.....	167
<b>Чувствительность фоторезисторов, возбуждаемых слабыми световыми сигналами с низкой частотой модуляции, 1969.....</b>	<b>44</b>
<b>Экспериментально-аналитический поиск метода контроля утечки пропана и возможность его аппаратурной реализации, 1995 .....</b>	<b>131</b>

Электрические измерения, 1975 .....	75
Электрические методы контроля игл, 1951 .....	3
Электрические схемы замещения подшипника качения, 1994 .....	126
Электрические флукуационные методы диагностики подшипников, 1995....	132
Электрические явления при сухом трении, 1998.....	152
Электроника, 1965.....	24
Электроника, 1966.....	28
Электроника, 1976.....	78
Электрофлукуационные методы и средства оценки состояния смазки в зонах трения опор качения, 1995 .....	133
Электрофлукуационный метод контроля температуры с целью оптимизации энергетического режима электродвигателей, 1977 .....	80
Электрофлукуационный резонансный метод измерения индуктивности катушек, 1973 .....	63

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

А	Гудков А.К.	101
Агарков М.А.	99	
Андреев А.Б.	87	Д
Аринчин С.А.	73	Джохадзе Ш.Р. 34; 35; 40; 58; 182
Афанасьева Т.В.	87	Добротин С.А. 131
Ахматов А.С.	27	Дубиновский А.М. 31; 160
Б		Е
Бабицкий В.И. 34; 35; 40; 182		Евреев В.Ц. 84
Баженов А.Е. 196		Ермилов С.П. 203
Белякова Г.Я. 87		Ефремов И.К. 206
Бернштейн А.С. 5; 10; 11; 30; 37; 38; 47; 56; 183; 190		З
Блинов А.Ф. 82; 85; 88; 90; 97; 197; 201		Задорнова М.В. 205
Бобылев А.В. 217		Захаров М.Г. 133; 208
Богославец В.Б. 87		Земляков Н.В. 107
Бурдун Г.Д. 22		К
Бурмистрова Н.И. 32		Каримов Н.Н. 25; 29; 30; 47; 181; 186; 188; 190
Буфеев В.А. 27		Кириллов С. 42
В		
Важенев А.Е. 62		Киселева Т.П. 149
Варгашкин В.Я. 106; 112; 113; 114; 115; 121; 122; 124; 127; 129; 133; 134; 142; 148; 207; 208; 209; 210		Кобринский А.Е. 34; 35; 40; 182
Васильев В.С. 195		Козак А.А. 63
Веденов В.М. 43; 51; 52; 55; 58; 194		Козлов А.В. 153
Власова Л.И. 37; 38; 44; 183		Корниенко Е. 63
Волкова В.М. 55		Криштум А.Ю. 185; 187
Ворович В.В. 206		Купершмидт Э.Н. 58
Воронцов Л.Н. 93; 108		Курбан В.Д. 123; 131; 137; 172
Г		
Галкин В.В. 205		Л
Горбунов Р.А. 157		Лисовская Н.Н. 72
Горелов Л.К. 39		Ляшенко В.А. 194
Горенский Б.М. 62; 80; 196		М
Гришкин В.А. 185; 187; 189		Маркова Н.Н. 154
Грозовский В.И. 83		Мельгунов Н.П. 203
Грушевский А. 89		Михайлов И.Т. 118
Грядунова Е.Н. 123; 131; 137; 151; 172; 173; 212		Мотыль А.Н. 178; 179; 180; 192
		Муромова Н.С. 19; 20; 21; 26; 31; 160



Научное издание

*Самедова* Оксана Владиславовна  
*Ногачева* Татьяна Ивановна

**Сергей Фердинандович  
Корндорф**

Компьютерный набор О.В. Самедова  
Компьютерная верстка А.В. Стебакова

Орловский государственный технический университет  
Лицензия ИД № 00670 от 05.01.2000

Подписано к печати 17.04.2002. Формат 60 x 84 1/16.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,8. Тираж 30 экз.  
Заказ №\_\_

Отпечатано с готового оригинал-макета  
на полиграфической базе ОрелГТУ,  
302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 29.