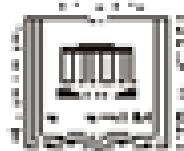


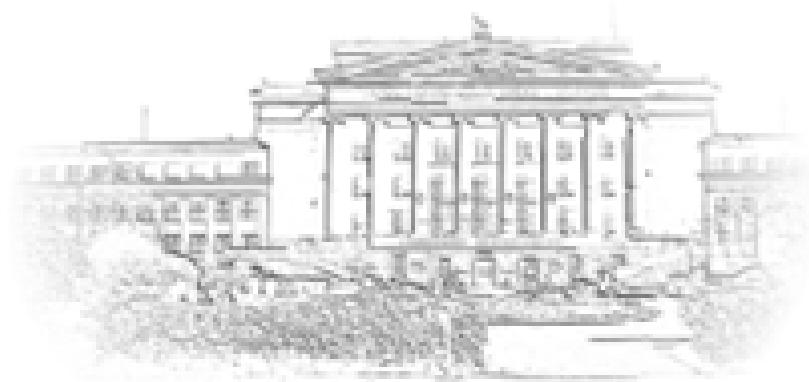
Скрыть пробелы



Серия «Выдающиеся ученые университета»

**Борис
Владимирович
Шульгин**

Библиографический указатель трудов



Екатеринбург 2010

ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ
имени Первого президента России Б.Н. Ельцина»
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Информационно-библиографический отдел

Серия «Выдающиеся ученые университета»

**БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ
ШУЛЬГИН**

Биобиблиографический указатель трудов

Екатеринбург
2010

УДК 53[016:929]
ББК 22.3я1
Ш 96

Серия основана в 2000 году

Составитель Е.Ю. Васина

Ш96 Шульгин Борис Владимирович : биобиблиогр. указ. / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, Зонал. науч. б-ка, Информ.-библиогр. отд.; сост. Е.Ю. Васина. – Екатеринбург, 2010. – 87 с. – (Серия «Выдающиеся ученые университета»).

Биобиблиографический указатель трудов из серии «Выдающиеся ученые университета» посвящен Борису Владимировичу Шульгину – выдающемуся ученому, доктору физико-математических наук, профессору физикотехнического факультета.

Указатель содержит издания трудов Б.В. Шульгина: монографии, учебные пособия, статьи из журналов, сборников материалов конференций, отраслевых сборников, отраженных в каталогах библиотек и реферативных журналах. Материалы размещены в трех разделах и дают краткий очерк научной и общественной деятельности ученого, основные даты жизни и деятельности, библиографический список научных трудов. Труды Б.В. Шульгина представлены в разделах: книги, статьи, депонированные рукописи, патентные документы, отчеты о научно-исследовательской работе, переводы Б.В. Шульгина, издания, составителем которых является Б.В. Шульгин, работы под редакцией. Все издания в разделах расположены в хронологическом порядке, внутри разделов – в алфавите авторов и названий.

Указатель подготовлен информационно-библиографическим отделом Зональной научной библиотеки УГТУ–УПИ.

УДК 53[016:929]
ББК 22.3я1

© Зональная научная библиотека УГТУ–УПИ, 2010
© Васина Е.Ю., составитель, 2010

Содержание

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ	5
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Б.В. ШУЛЬГИНА	8
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Б.В. ШУЛЬГИНА	13
ШУЛЬГИН БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ: БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ.....	15
КНИГИ.....	15
СТАТЬИ.....	20
1965 Г.	20
1966 Г.	20
1967 Г.	20
1968 Г.	21
1969 Г.	21
1970 Г.	22
1971 Г.	23
1972 Г.	26
1973 Г.	27
1974 Г.	28
1975 Г.	29
1976 Г.	30
1977 Г.	31
1978 Г.	31
1979 Г.	32
1980 Г.	33
1981 Г.	34
1982 Г.	34
1983 Г.	35
1984 Г.	35
1985 Г.	36
1986 Г.	37
1987 Г.	38
1988 Г.	38
1989 Г.	40
1990 Г.	42
1991 Г.	44
1992 Г.	45
1993 Г.	46
1994 Г.	46
1995 Г.	46

1996 Г.	47
1997 Г.	48
1998 Г.	48
1999 Г.	50
2000 Г.	50
2001 Г.	51
2002 Г.	53
2003 Г.	53
2004 Г.	54
2005 Г.	55
2006 Г.	58
2007 Г.	59
2008 Г.	61
2009 Г.	62
ДЕПОНИРОВАННЫЕ РУКОПИСИ	63
ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	63
ОТЧЕТЫ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ.....	69
ПЕРЕВОДЫ Б.В. ШУЛЬГИНА.....	70
ИЗДАНИЯ, СОСТАВИТЕЛЕМ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ Б.В. ШУЛЬГИН.....	70
РАБОТЫ ПОД РЕДАКЦИЕЙ Б.В. ШУЛЬГИНА	71
НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ К ПЕЧАТИ	75
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	76

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Биобиблиографический указатель трудов из серии «Выдающиеся ученые университета» посвящен Борису Владимировичу Шульгину – выдающемуся ученому, доктору физико-математических наук, профессору кафедры экспериментальной физики физикотехнического факультета УГТУ–УПИ. Он заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, член-корреспондент Российской Академии естественных наук, действительный член Международной академии авторов научных открытий и изобретений, член научных советов РАН по люминесценции и радиационной физике, почетный доктор Национальной Академии Наук Кыргызстана, почетный профессор Иссык-Кульского университета (Кыргызстан), лауреат премии имени И.И. Ползунова.

В биобиблиографическом указателе представлены далеко не все научные труды Б.В. Шульгина. В нем отражены монографии, учебные пособия, статьи из периодических и продолжающихся изданий, отраженных в карточных каталогах Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ, генеральном алфавитном каталоге книг на русском языке Российской национальной библиотеки (СПб.). Были изучены реферативные журналы Всесоюзного института научной и технической информации РАН (ВИНИТИ) «Физика», «Химия» с 1954 г., а также базы данных ВИНИТИ-online (с 1980-2009 гг.).

Были просмотрены электронные каталоги и базы данных крупнейших библиотек России: Российской государственной библиотеки (РГБ), Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России), Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), Библиотека по естественным наукам (БЕН) РАН и др.

Особое внимание было уделено зарубежным электронным каталогам библиотек. Были просмотрены электронные каталоги и базы данных, представленные в корпоративной сети «Сигла» (URL: sigla.ru). Были внимательно изучены базы данных, например издательства Elsevier (Эльзевир) Scopus, а также

базы данных на платформе ScienceDirect. Эти базы данных разработаны для удовлетворения потребностей научных, образовательных и других организаций в поиске информации на политематическом уровне. Библиографические описания изданий, заимствованных из зарубежных баз данных имеют пометку Retrieved from www.scopus.com.

Web-сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (URL: http://elibrary.ru/project_risc.asp) раздел «Российский индекс научного цитирования» (далее по тексту РИНЦ) предоставил:

- 📖 информацию, посвященную Б.В. Шульгину,
- 📖 полный список его публикаций за 1995-2009 гг.,
- 📖 список статей, цитирующих работы этого автора,
- 📖 статистическую информацию, позволяющую проанализировать публикационную активность автора по различным критериям.

Анализ публикационной активности Шульгина Б.В. по РИНЦ:

- 📖 Общее число публикаций – 30.
- 📖 Число публикаций в российских журналах – 25.
- 📖 Из них в журналах из текущего перечня ВАК – 24.
- 📖 Число публикаций за последние 5 лет (2004-2008) – 16.
- 📖 Суммарное число цитирований публикаций автора – 75.
- 📖 Среднее число цитирований в расчете на одну статью – 2,50.
- 📖 Число статей автора, процитированных хотя бы один раз – 11.
- 📖 Число самоцитирований (из статей этого же автора) – 36.
- 📖 Число цитирований соавторами (из статей этого же автора или его соавторов) – 47.
- 📖 Индекс Хирша – 2.

Биобиблиографический указатель имеет три раздела: краткий очерк научной и общественной деятельности ученого, основные даты жизни и деятельности, библиографический список научных трудов. Труды Б.В. Шульгина представлены в восьми разделах: книги, статьи, депонированные рукописи, патентные документы, отчеты о научно-исследовательской работе, переводы Б.В.

Шульгина, издания, составителем которых является Б.В. Шульгин, работы под редакцией. Все издания в разделах расположены в хронологическом порядке, внутри разделов – в алфавите авторов и названий. Для удобства пользования указатель имеет именной указатель.

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Б.В. ШУЛЬГИНА**



Шульгин Борис Владимирович.
Профессору УГТУ-УПИ, доктору физ.-мат. наук
31.01. 2010 года исполняется 70 лет

В 1957 г. Б.В. Шульгин поступил на физикотехнический факультет УГТУ-УПИ на специальность «Электронные и ионные приборы», который окончил с отличием в 1963 г. В 1967 г. он защитил кандидатскую диссертацию в УГТУ-УПИ, а в 1979 г. докторскую диссертацию по оптике в Томском государственном университете. С 1968 г. доцент, с 1981 года профессор, с 1981 г. по 1984 г. член экспертного совета ВАК СССР, а с 1980 г. по 1994 г. заведующий кафедрой экспериментальной физики. Он сменил на этом посту своего учителя – профессора Ф.Ф. Гаврилова. Профессор Б.В. Шульгин член ряда общественных академий, почетный доктор Национальной Академии Наук Кыргызстана и почетный профессор Иссык-Кульского университета, Кыргызстан, г. Каракол.

Б.В. Шульгин в 1971-1972 гг. прошел годичную научную стажировку в Англии в Даремском университете у Кена Тейлора. В 1981 г. 100-дневную ста-

жировку в США: в Алабамском университете (г. Тускалуза) у Чета Александра и в Мемфисском университете у Вайна Кука. Б.В. Шульгин прошел кратковременные стажировки в Японии в национальном ядерном центре (г. Цукуба) у Масааки Кобаяши в 2003 г. Затем в 2005 г. во Франции в Лионском университете у Кристиана Педрины. Итог работы: 7 совместных патентов РФ (1 совместно с японскими и 6 патентов совместно с французскими коллегами).

Профессор Б.В. Шульгин прочел в УГТУ-УПИ лекционные курсы: «Дозиметрия», «Радиометрия», «Дозиметрия и защита», «Защита от ионизирующих излучений», «Оптические квантовые генераторы», «Дискретная автоматика и микропроцессоры», «Физика твердого тела», «Концепции современного естествознания», «Материаловедение» и «Современные проблемы биомедицинской инженерии». Последние два курса лекций он ведет и сегодня. Кроме лекций в УГТУ-УПИ, профессор Б.В. Шульгин прочел ряд лекций за рубежом (на английском языке): по квантовой механике и оптике в Алабамском университете и по люминесценции в Мемфисском университете (1981 г.). В 2003 г. он выступил с приглашенной лекцией на международной школе-семинаре по радиационным детекторам в национальном ядерном центре Японии, г. Цукуба, для аспирантов и сотрудников японских университетов и представителей ведущих фирм («Хамаматсу» и др.).

Основные научные работы Б.В. Шульгина связаны с фундаментально-прикладными исследованиями радиационно-стимулированных и диссипативных процессов в люминесцентных материалах многоцелевого назначения, с разработкой новых детекторных материалов и устройств. Юбиляр утверждает, что благодаря талантливым сотрудникам, аспирантам и студентам научной группы, вовлеченным им в активный процесс научного поиска, доверительному творческому сотрудничеству с десятками отечественных и зарубежных ученых из других организаций, а на наш взгляд, благодаря высокой творческой активности самого профессора Б.В. Шульгина им подготовлено 80 кандидатов наук (из них более 10 уже стали докторами наук), сделано 700 публикаций, в том числе 15 книг, более 150 авторских свидетельств СССР и 50 патентов РФ на

изобретения, – среди соавторов изобретений 41 студент. Десятки изобретений сделаны совместно с учеными из академических и отраслевых институтов: ИОФ, ИОНХ, ИК и ИКИ РАН (Москва); ИЭФ, ИФМ, ИГГ и ИХТТ УрО РАН; ИНХ СО РАН, НИТИОМ ВНТЦ ГОИ, ВНИИпроектасбест, ВНИИГИС, УОМЗ, УРАЛэлектротяжмаш. Б.В.Шульгин – ответственный редактор более 40 межвузовских сборников научных трудов, в том числе 26-ти выпусков «Проблемы спектроскопии и спектрометрии».

Шульгин Б.В. был членом оргкомитетов пяти зарубежных международных конференций по сцинтилляционным детекторам. Он участвовал в работе более 50 международных конференций и семинаров в России и за рубежом, в том числе:

- в Англии – Оксфорд, Дарем, Йорк, Саутгемптон, Эдинбург, Салфорд 1971-1972 гг.;
- в Польше – Краков, 1974 г., Уштрон, 1997 г.;
- в США – Тускалуза, Мемфис, Бирмингам, Монтевалло, Новый Орлеан, 1981 г.;
- Голландии – Делфт, 1995 г.;
- Франции – Лион 2003 г. и 2005 г.;
- Японии – Цукуба 2003 г.;
- Италии – Милан, 2006 г.;
- Кыргызстане – Бишкек, Каракол (регулярные международные научные школы, начиная с 1998 г.);
- Казахстане, г. Астана 2009 г.

Им сделано около 100 публикаций совместно с учеными из Англии, Голландии, Германии, США, Франции, Японии, Кыргызстана, Украины и Эстонии. Из 50 патентов 26 оформлено совместно с зарубежными авторами. Важно отметить, что ряд налаженных Б.В. Шульгиным контактов с зарубежными учеными активно поддерживались и развивались его коллегами: Г.И. Пилипенко, В.А. Пустоваровым, С.О. Чолахом, Т.А. Бетенековой, В.А. Лобачем, А.Б. Соболевым, В.Л. Петровым, В.Ю. Ивановым, И.Н. Огородниковым, А.Ю. Кузнецовым,

А.Н. Черепановым, К.В. Ивановских, А.В. Анипко-Ивановских. К поездке в Лионский университет к профессору К. Педрини в январе – апреле 2010 г. (грант НАТО) готовятся доцент А.Н. Черепанов, А.В. Ищенко (80-ый диссертант Б.В. Шульгина) и аспирантка Ю.Ю. Упорова. Б.В. Шульгин был руководителем и организатором ряда международных проектов по линии НАТО и международного научно-технического центра (МНТЦ). Сейчас руководство новыми проектами по этим линиям передано В.Ю. Иванову.

Б.В. Шульгин был одним из организаторов совместного с УрГУ научно-образовательного центра «Перспективные материалы» (российско-американский грант), в работе которого приняли участие его ученики и коллеги. Начинания проф. Шульгина Б.В. в области международных контактов оказались весьма перспективными.

Перспективным и важным оказалось участие Б.В. Шульгина с 1978 г. в работах по оборонной тематике. В частности, по созданию имитаторов делящихся материалов и сцинтилляционных систем их регистрации, по разработке способа активного радиационного зондирования делящихся материалов в закрытых оболочках, по созданию лазерного локатора для определения координат (с точностью до миллиметров!) пролета снарядов (совместное изобретение с Институтом испытания металлов, г. Н. Тагил, соавторы Л.В. Викторов, А.Л. Шаляпин и В.Э. Клюкин) и по управлению светимостью пучковых лучевых систем в рамках программы «антиСОИ» (совместно с Ф.Ф. Гавриловым, В.И. Радченко, А.А. Пузановым, Г.И. Сметаниным, Г.Д. Ведьмановым и Ю.А.Ушаковым).

С 1991 года Б.В. Шульгин был организатором и научным руководителем НИР и НИОКР по определению числа ядерных боезарядов в головках ракет (совместно с Федеральным ядерным центром, г.Снежинск, темы: «Архив», «Пояс», «Подкова»), а затем целого ряда системных разработок по заказам главного штаба Военно-морского флота и Центра ядерной безопасности МО России. Заказы были связаны с созданием новых армейских комплексов радиационного контроля делящихся материалов наземного, морского и вертолетного

базирования (темы «Трал», «Джип», «Маяк», «Аладдин», «Прибой», «Советник», «Соратник» и «Брательник»). Изготавливались комплексы в Екатеринбурге на заводе точной механики (ЗТМ). Комплексы «Советник-СК-АМ» в 1997 г, а «Советник-СК-М1» в 2004 г. приняты на вооружение. Комплекс «Соратник-03» успешно прошел Госиспытания в 2008 г. Важную роль в выполнении оборонных заказов сыграли ученики и коллеги юбиляра: В.Л. Петров (ныне руководит этой тематикой), Л.В. Викторов, А.С. Шеин, А.Л. Крымов, Г.А. Кунцевич, В.С. Андреев, дирекция ЗТМ, а также командиры в/ч 31100 и в/ч 31600, Москва. Работы по заказам МО РФ продолжаются, их ведут коллеги-ученики, по словам юбиляра, гораздо более талантливые и успешные, чем их учитель. С учениками, как считает юбиляр, ему всегда удивительно везло.

Профессор Б.В. Шульгин неоднократно выступал с научно-популярными лекциями по областному телевидению, в Доме ученых, в Доме Кино, в УГТУ-УПИ, в музеях, в резиденции губернатора Свердловской области и в художественной детской школе города Заречный. На этих лекциях, а также на выставках в Москве, Соликамске и за рубежом: в Доме оптики Сан-Франциско и Альбуркерке (США, 1991 г. и 2000 г.) Б.В.Шульгиным были представлены для демонстрации художественные кристаллогравюры – картины на стекле, дереве или камне, получаемые методом спонтанной кристаллизации по запатентованному им и его отцом В.Н.Шульгиным способу (а. с. СССР № 1211273, 1985 г.).

Б.В.Шульгин награжден медалью Фриша от имени Оптического общества им. Д.С. Рождественского, медалью «100 лет подводного флота России» – от имени главного штаба ВМФ России. Он лауреат премии И.И.Ползунова. Указом президента России Б.В.Шульгин в 2008 г. удостоен почетного звания «Заслуженный работник высшей школы РФ».




ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Б.В. ШУЛЬГИНА

- 31 января 1940г., Родился Б.В. Шульгин в г. Новокузнецк Кемеровской области, мать Валентина Ивановна Шульгина (Бутакова) – врач, отец Владимир Николаевич Шульгин – геолог, географ
- 1957 Окончил школу в г. Новокузнецке с серебряной медалью
- 1957 Поступил в Уральский политехнический институт на физкотехнический факультет
- 1958–1962 Редактор газеты «Физико-техник»
- 1963 Окончил с отличием физкотехнический факультет, занесен в Книгу почета УПИ
- 1967 Защитил кандидатскую диссертацию в Уральском политехническом институте
- 1968 Получил звание доцента
- 1971–1972 Прошел научную стажировку в Великобритании, г. Дарэм, Оксфорд
- 1979 Защитил докторскую диссертацию в Томском государственном университете
- 1980–1994 Руководил кафедрой экспериментальной физики
- 1981 Получил звание профессора
- Выезжал в Соединенные Штаты Америки в Алабамский и Мемфиский университеты для чтения лекций по квантовой механике
- 1982–1985 Член экспертного Совета ВАК СССР
- 1982–1995 Председатель кандидатского диссертационного Совета УГТУ–УПИ
- 1991 Председатель Уральского отделения и член президиума Центрального отделения Оптического общества имени Д.С. Рождественского
- 1991– Организатор и научный руководитель программ и хоздоговорных тем по созданию комплексов специального радиационного контроля наземного, морского, и вертолетного базирования совместно с заводом точной механики (г. Екатеринбург) по заказу Министерства Обороны

России

- 2003 Выезжал в Японию в Национальный ядерный центр, г. Цукуба для чтения лекций по сцинтилляционным детекторам
- 2003–2005 Прошел кратковременные стажировки во Франции, в Лионском университете

Награды Б.В. Шульгина:

-  Медаль Фриша по линии оптического общества им. Д.С. Рождественского
-  Медаль «100-летие подводного флота России» по линии ВМФ РФ
-  Георгиевская медаль «Честь. Слава. Труд» IV степени. Международный Академический Рейтинг популярности «Золотая Фортуна»

**ШУЛЬГИН БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ:
библиографический список научных трудов**

Книги

1. Анализ сцинтилляционных характеристик отечественных кристаллов германата висмута / Кружалов А.В., Бузовкина Н.В., Викторов Л.В., Волков А.Р., Каргин Ю.Ф., Петров В.Л., Полупанова Т.И., Скориков В.М., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 31 с.
2. Ванадиевые кристаллофосфоры. Синтез и свойства / Фотиев А.А., Шульгин Б.В., Москвин А.С., Гаврилов Ф.Ф. – М., 1976. – 205 с.
3. Ведерников, Г.Е. Сверхпроводимость и эффекты Джозефсона : учеб. пособие / Ведерников Г.Е., Пушин В.Г., Крючков Н.М., Малков А.В., Малков В.Б., Шульгин Б.В. ; науч. ред. А.В. Кружалов ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – Екатеринбург, 2001.
4. Влияние плотности возбуждения и температуры на спектрально-кинетические свойства германата висмута / Крымов А.Л., Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Скориков В.М. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1991. – 50 с.
5. Волковецкий, С.В. Изучение спектров отражения видимого света и фотолюминесценции хризотил-асбеста / Волковецкий С.В., Шульгин Б.В., Сенькив Я.С. ; Ивано-Франк. ин-т нефти и газа. – Ивано-Франковск, 1988. – 14 с.
6. Выращивание монокристаллов гидрида лития методом Чохральского / Жуков В.М., Чолах С.О., Завьялов Н.А., Бетенекова Т.А., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1984. – 34 с.
7. Высокоточные измерения плотности поверхностных электронных состояний МДП-структур / Клюкин В.Э., Заярный В.П., Кошта А.А., Старцев В.С., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 14 с.
8. Гаврилов, Ф.Ф. Сцинтилляционные свойства гидрида лития / Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Викторов Л.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 9 с.
9. Измерения абсолютной сцинтилляционной эффективности и относительного световыхода сцинтилляций неорганических кристаллов / Викторов Л.В.,

Волков А.Р., Кружалов А.В., Подуровский С.В., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990.– 17 с.

10. Информационные возможности электрофизических методов исследования слоистых структур с областями пространственного заряда / Клюкин В.Э., Заярный В.П., Бикметов И.Ф., Данилов С.Г., Кошта А.А., Шульгин Б.В.; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 12 с.

11. Квантовая электроника : метод. указ. к лаб. работам / Ковшов А.Н., Ерухимович С.М., Набережная Е.П., Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987.

12. Колебательные спектры бериллийсодержащих кристаллов / Полупанова Т.И., Кружалов А.В., Петров В.Л., Шульгин Б.В., Фурсенко Д.А., Кляхин В.А. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1986. – 23 с.

13. Кристаллы гидрида и дейтерида лития: выращивание, спектроскопия, применение : учеб. пособие / В.А. Пустоваров, Г.И. Пилипенко, С.О. Чолах, Б.В. Шульгин ; под ред. [и предисл.] Б.В. Шульгина ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2009. – 274 с. – Посвящ. памяти проф. Ф.Ф. Гаврилова – основателю Урал. школы люминесценции.

14. Кружалов, А.В. Люминесцентно-оптические методы исследования сцинтилляционных кристаллов / Кружалов А.В., Викторов Л.В., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 12 с.

15. Кружалов, А.В. Собственные и примесные дефекты в оксиде бериллия / Кружалов А.В., Огородников И.Н., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 86 с.

16. Люминесценция керамики $YNb_xTa_{1-x}O_4$ / Полупанова Т.И., Петров В.Л., Подуровский С.В., Шевченко Н.Ю., Шульгин Б.В., Зуев М.Г., Ясников А.Г. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 32 с.

17. Модели Системы Мира [Электронный ресурс] : учеб. пособие по курсу «Концепции современного естествознания» / Шульгин Б.В., Пиратинская И.И., Шолина И.И., Джинджолия Б.И., Ситников Е.Г., Петров А.В. Золотушничко-

ва Л.Г., Шарыпова Е.А., Буздыган О.Ю. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2001. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Содерж.: Информацию разного уровня сложности о моделях мира от первой геоцентрической модели Пифагора до современной модели солнечной системы.

18. Некоторые физико-химические и спектроскопические свойства активированных и неактивированных систем $PbWO_4-SrWO_4$, $PbMoO_4-SrMoO_4$, $SrMoO_4-SrWO_4$ / Лаишевцева Н.А., Ткаченко Е.В., Воронин А.П., Габриелян В.Т., Грибков О.С., Набережнева Е.П., Старцев В.С., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. Свердловск, 1986. – 34 с.

19. Неорганические сцинтилляционные материалы / Викторов Л.В., Кружалов А.В., Петров В.Л., Скориков В.М., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 81 с.

20. Огородников, И.Н. Влияние изовалентных примесей металлов на люминесцентно-оптические свойства кристаллов BeO / Огородников И.Н., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 33 с.

21. Огородников, И.Н. Динамика решетки и терморелаксационные процессы в оксиде бериллия / Огородников И.Н., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 70 с.

22. Природа собственных центров светозапасания в кристаллах ортогерманата висмута / Волков А.Р., Полупанова Т.И., Шульгин Б.В., Лебедев В.Н. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 18 с.

23. Радиационно-оптические свойства бериллиевофосфатных стекол / Старцев В.С., Набережнева Е.П., Перминов В.А., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 51 с.

24. Радиационные детекторы на основе кристаллов и вристалловолокон. Совместные изобретения ученых России и Кыргызстана / Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Черепанов А.Н., Кидибаев М.М., Королева Т.С., Педрини К. ; под ред. Б.В. Шульгина. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2009. – 274 с.

25. Расчет электронной структуры кластеров $[MO \text{ lin}3 \ 6] \ 3\text{lin}2 \ 10-/M=Mg, Ca, Sr/$ ССП – X_a – РВ методом в модели внедренного кластера / Соболев А.Б., Ло-

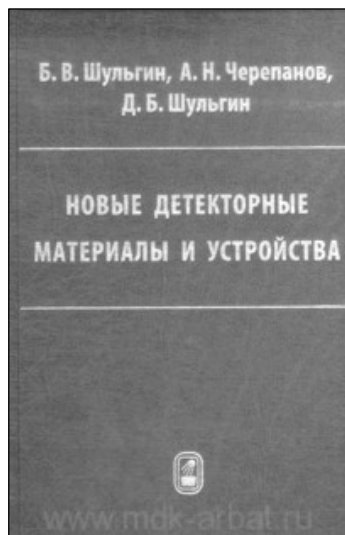
- бач В.А., Шульгин Б.В., Осипова Н.М., Рубин И.Р., Безель А.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1984. – 31 с.
26. Соболев, А.Б. Электронная структура электронных и дырочных центров в оксидах MgO, Ca O и SrO / Соболев А.Б., Лобач В.А., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1984. – 30 с.
27. Спектрально-кинетические характеристики люминесценции $YTaO_4-Sm$ / Ясников А.Г., Полупанова Т.И., Петров В.Л., Бузмакова С.И., Подуровский С.В., Зуев М.Г., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 22 с.
28. Страны – разные, наука – общая / Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Коротков В.С., Шанчуров С.М., Кидибаев М.М., Королева Т.С., Шаршев К.Ш. ; под ред. Б.В. Шульгина ; предисл. А.И. Матерн, Т.О. Орозбаев. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2009. – 87 с.
29. Сцинтилляционные свойства некоторых оксидных и фторидных систем / Шульгин Б.В., Викторов Л.В., Волков А.Р., Кружалов А.В., Петров В.Л., Скориков В.М. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1990. – 13 с.
30. Термоактивационные и рекомбинационные процессы в легированных кристаллах оксида бериллия / Огородников И.Н., Кружалов А.В., Нагорный А.А., Шульгин Б. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 18 с.
31. Термолюминесцентные свойства бериллий-фосфатных стекол / Обухов В.Т., Старцев В.С., Шульгин Б.В., Нешов Ф.Г., Казак Л.А. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1988. – 9 с.
32. Термолюминесценция фталевых комплексов тербия и диспрозия / Ботова И.Н., Мирочник А.Г., Карасев В.Е., Старцев В.С., Шульгин Б.В. / ред. журн. «Прикладной спектроскопии». – Минск, 1990. – 10 с.
33. Центры окраски в кристаллах $La_2Be_2O_5$ / Маслаков А.А., Петров В.Л., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1986. – 53 с.
34. Черепанов, А.Н. Люминесценция объёмных, волоконных и наноразмерных кристаллов LiF и NaF : монография / А.Н. Черепанов, В.Ю. Иванов, Т.С. Королева, Б.В. Шульгин. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 304 с.

35. Шульгин, Б.В. Люминесцентные детекторы ионизирующих излучений. Патентные разработки уральской школы люминесценции : в 3 т. / Б.В. Шульгин, А.Н. Черепанов. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008.

36. Шульгин, Б.В. Кристаллографы и кристаллические покрытия : сб. материалов / Б.В. Шульгин ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2007. – 84 с. – Посвящ. памяти В.Н. Шульгина.

37. Шульгин, Б.В. Кристаллографы и кристаллические покрытия : сб. материалов / Б.В. Шульгин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2007. – 84 с. – Посвящ. памяти В.Н. Шульгина.

38. Шульгин, Б.В. Новые детекторные материалы и устройства в патентах :



[монография] / Б.В. Шульгин, А.Н. Черепанов, Д.Б. Шульгин ; под ред. и с предисл. А.В. Кружалова ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2007. – 428 с.

39. Шульгин, Б.В. Новые детекторные материалы и устройства в патентах : [монография] / Б.В. Шульгин, А.Н. Черепанов, Д.Б. Шульгин ; под ред. и с предисл. А.В. Кружалова ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – М : ФИЗМАТЛИТ, 2009. – 360 с.

40. Шульгин, Б.В. Ортогерманат висмута / Б.В. Шульгин, Т.И. Полупанова, А.В. Кружалов.– Свердловск, 1992. – 170 с.

41. Шульгин, Б.В. Фото- и радиолюминесценция гидрата лития и цирконосиликатов : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Б.В. Шульгин ; Урал. политехн. ин-т им. С.М. Кирова. – Свердловск, 1966. – 197 с.

42. Шульгин, Б.В. Электронная структура и механизм возбуждения оксидных кристаллофосфоров с редкоземельными активаторами : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / Б.В. Шульгин. – Томск, 1979. – 48 с.

43. Шульгин, В.Н. Кристаллохимические опыты с калиевой селитрой. Ч. 2 / Шульгин В.Н., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1988. – 23 с.

44. Электронные В-, Al- и Zn-центры захвата в оксиде бериллия / Кружалов А.В., Лобач В.А., Рубин И.Р., Огородников И.Н., Шульгин Б.В. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 11 с.
45. Planar, Fiber and Nanocrystal Optical Media on the Base of NaF (U,Me) Compounds : preprint / Ch. Pedrini, T.S. Koroleva, A.N. Tcherepanov, Ch. Dujardin, V.Yu. Ivanov, M.M. Kidibaev, B.K. Dzholdoshev, B.V. Shulgin / USTU–UPI. – Lyon–Ekaterinburg, 2004. – 52 p.

Статьи

1965 г.

46. Двинянинов, Б.Л. Спектры возбуждения и люминесценции LiH–Mg / Двинянинов Б.Л., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1965. – Т. 29, № 3. – С. 415-416.
47. Тумашев, В.И. К методике вычисления интегралов кулоновского перекрывания на ЦВМ «Урал-2» / Тумашев В.И., Шульгин Б.В., Двинянинов Б.Л. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1965. – С. 55-58.
48. Шульгин, Б.В. К вопросу о F-центрах в кристаллах LiF / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Двинянинов Б.Л. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1965. – С. 59-61.

1966 г.

49. Пинаева, М.М. О люминесценции ортотанталата европия / Пинаева М.М., Шульгин Б.В., Крылов Е.И. // Доклады АН СССР. – 1966. – Т. 170, № 3. – С. 552-553.
50. Шульгин, Б.В. Запасания световой суммы в фосфоре LiH / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Сазыкин В.В. // Изв. выс. учеб. заведений. Физика. – 1966. – № 1. – С. 189.

1967 г.

51. Гаврилов, Ф.Ф. Расчет центра люминесценции в кристаллах LiH–Mg / Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Оптика и спектроскопия. – 1967. – Т. 22, № 1. – С. 81-85.

52. Действие света, протонов и электронов на оптические свойства гидрида лития / Гаврилов Ф.Ф., Двинянинов Б.Л., Стадухин В.М., Шульгин Б.В. // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1967. – Т. 31, № 12. – С. 2040-2042.

53. Парамагнитный резонанс облученных люминесцирующих кристаллов гидрида лития / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Двинянинов Б.Л., Коряков В.И., Чирков А.К. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1967. – № 1. – С. 69-73.

54. Радиолюминесценция цирконосиликатов / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Паршин В.К., Чухланцев В.Г. // Изв. вузов. Физика. – 1967. – № 7. – С. 122-124.

1968 г.

55. Исследование люминесценции цирконосиликатов / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Стадухин В.М., Чухланцев В.Г. // Изв. вузов. Физика. – 1968. – № 1. – С. 17-21.

56. Электролюминесценция цирконосиликата натрия / Панов В.П., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Захарцев В.С., Зырянов А.П., Чухланцев В.Г. // Известия вузов. – 1968. – № 6. – Ч. 1. – С. 86-87.

1969 г.

57. К вопросу о Z_1 -центрах в LiH–Mg / Пилипенко Г.И., Гаврилов Ф.Ф., Чирков А.К., Шульгин Б.В. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – 1969. – Сб. 172. – С. 73-77.

58. Люминесценция редкоземельных ионов в кристаллах цирконосиликата натрия / Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Шаляпин А.Л., Чухланцев В.Г., Кордюков Н.И. // Изв. АН СССР. Сер. физическая. – 1969. – Т. 33, № 6. – С. 1062-1064.

59. Люминесценция цирконосиликата натрия, активированного редкоземельными ионами / Шаляпин А.Л., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Чухланцев В.Г., Кордюков Н.И. // Тезисы Семнадцатого Всес. совещ. по люминесценции. – Иркутск, 1969.

60. Установка для измерения длительности затухания люминесценции кристаллофосфоров / Шаляпин А.Л., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Шульгин

Б.В. // Атомная и молекулярная физика : тр. / УПИ. – Свердловск, 1969. – № 189. – С. 82.

61. Шульгин, Б.В. Расчет F-центра в гидриде лития / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Коряков В.И. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – 1969. – Сб. 172. – С. 70-72.

1970 г.

62. Антонов, А.В. Влияние уровней захвата на кинетику люминесценции Y_2O_3-Eu и Y_2O_3-Tb / Антонов А.В., Шульгин Б.В. // Сб. науч. трудов ВНИИ люминофоров и особо чистых веществ. – 1970. – Вып. 4. – С. 175-176.

63. Гаврилов, Ф.Ф. О люминесценции и экзоэмиссии в гидриде лития и цирконосиликате натрия / Гаврилов Ф.Ф., Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1970. – № 7. – С. 138-141.

64. Исследование люминесценции гидрида лития, активированного висмутом / Гаврилов Ф.Ф., Астафьев Л.В., Двинянинов Б.Л., Пирогов В.Д., Пилипенко Г.И., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1970. – № 13, № 6. – С. 1028-1031.

65. Оптические характеристики цирконосиликатных стекол / Шаляпин А.Л., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Чухланцев В.Г. // Тезисы докл. Третьей научно-технической конференции / УПИ. – Свердловск, 1970. – С. 29.

66. Особенности люминесценции иона VO_4^{3-} в редкоземельных ортованадатах / Шульгин Б.В., Ходос М.Я., Дружинин В.В., Шаляпин А.Л., Фотиев А.А. // Материалы Девятнадцатого Всесоюзного совещания по люминесценции. – Рига, 1970. – Т. 2. – С. 206.

67. Особенности люминесценции редкоземельных ионов в цирконосиликатных фосфорах / Шаляпин А.Л., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В. // Тезисы Третьего симпозиума по спектральным кристаллам. – Ленинград, 1970.

68. Шаляпин А.Л. О люминесценции и экзоэмиссии в гидриде лития и цирконосиликате натрия / Шаляпин А.Л., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Изв. вузов СССР. Физика. – 1970. – № 7. – С. 138.

1971 г.

69. Исследование люминесценции метаванадатов щелочных металлов / Шульгин Б.В., Кордюков Н.И., Фотиев А.А., Гаврилов Ф.Ф., Ходос М.Я. // Труды / Ин-т химии Урал. науч. центра АН СССР. – Свердловск, 1971. – Вып. 23. – С. 18-23.
70. Люминесценция бериллиевых силикатных стекол / Дмитриев И.А., Зацепин А.Ф., Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 41-42.
71. Люминесценция и перенос энергии в ортованадатах иттрия, гадолиния и лантана, активированных самарием / Шульгин Б.В., Ходос М.Я., Гаврилов Ф.Ф., Фотиев А.А., Шаляпин А.Л. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – Т. 15, № 5. – С. 854-859.
72. Люминесценция натриевоцирконосиликатных стекол, активированных редкоземельными ионами / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Чухланцев В.Г. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – Т. 14, № 1. – С. 89-93.
73. Люминесценция редкоземельных ионов в NaCaVO_4 / Кордюков Н.И., Шульгин Б.В., Фотиев А.А., Гаврилов Ф.Ф., Кара-Ушанов В.Ю. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 29-31.
74. Люминесценция редкоземельных ионов в ниобатах гольмия / Крылов Е.И., Шульгин Б.В., Леонтьев С.А., Кривоносов Л.Б., Слепухин В.К. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1971. – № 6. – С. 143-145.
75. Люминесценция цирконосиликатов / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Чухланцев В.Г. // Совещание по химии, технологии и применению циркония, гафния и их соединений : тез. докл. – М. : Гиредмет, 1971. – С. 145.
76. Люминесценция цирконосиликатов калия / Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Полежаев Ю.М. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 42-44.

77. Москвин А.С. Одноионные и парные переходы в YVO_4-Eu^{3+} / Москвин А.С., Ходос М.Я., Шульгин Б.В. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 36-39.
78. Низкотемпературная люминесценция и электроно-колебательные процессы в гидриде лития, активированном ртутеподобными ионами / Гаврилов Ф.Ф., Пирогов В.Д., Шульгин Б.В., Чолах С.О., Канунников Н.И., Сомов С.И. // Известия АН СССР. Серия физическая. – 1971. – Т. 35, № 7. – С. 1491-1494.
79. О люминесценции редкоземельных ионов во фториде стронция / Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Морозов Е.Г., Гаврилов Ф.Ф., Зырянов А.П. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – 1971. – Сб. 189. – С. 5-8.
80. Оптические и генерационные характеристики натриевоцирконо-силикатного стекла, активированного неодимом / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Запашиков В.И., Кружалов А.В. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 31-33.
81. Пирогов В.Д. Температурное тушение люминесценции $LiH-Sb(Vi)$ при импульсном возбуждении искрой / Пирогов В.Д., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – 1971. – Сб. 189. – С. 18-19.
82. Расчет спектров свободных ионов Nd^{3+} и Fr^{3+} / Ходос М.Я., Дружинин В.В., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Шаляпин А.Л., Фотиев А.А. // Труды / Ин-т химии Урал. науч. центра АН СССР. – Свердловск, 1971. – Вып. 23. – С. 38-41.
83. Рентгено- радиолюминесценция активированных монокристаллов гидрида лития / Чолах С.О., Пирогов В.Д., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Кочерга Ю.П., Власов Б.В., Ушакова В.И. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 68-69.
84. Спектральные характеристики иона Eu^{3+} в $YNbO_4$ и $YTiNbO_6$ / Слепухин В.К., Рогович В.И., Крылов В.И., Шульгин Б.В., Борисов А.К. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 27-28.

85. Спектры люминесценции фосфоров SmVO_4 TbVO_4 , ErVO_4 , и DyVO_4 / Ходос М.Я., Шульгин Б.В., Шаляпин А.Л., Фотиев А.А., Глазырин М.П. // Материалы Восьмой физической научной конференции. – Хабаровск, 1971. – С. 324.
86. Спектры отражения и люминесценции монокристаллов LiH / Гаврилов Ф.Ф., Калдер К.А., Лущик Ч.Б., Чолах С.О., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела. – 1971. – Т. 13, № 10. – С. 3107-3108.
87. Спектры поглощения и люминесценции редкоземельных ионов в цирконосиликатных стеклах / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Запациков В.И. // Материалы Восьмой физической научной конференции. – Хабаровск, 1971. – С. 336.
88. Сцинтилляторы для регистрации ионизирующих излучений / Шаляпин А.Л., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В. // Материалы Второй Зональной конференции по применению изотопов в народном хозяйстве. – Свердловск, 1971. – С. 9.
89. Температурные и концентрационные характеристики люминесценции $\text{Y}_{1-x}\text{Eu}_x\text{VO}_4$ / Ходос М.Я., Москвин А.С., Шульгин Б.В., Лиознянский В.М., Фотиев А.А., Гаврилов Ф.Ф. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 34-36.
90. Фотолюминесцентные характеристики монокристаллов гидрида лития, активированного ртутеподобными ионами / Пирогов В.Д., Чолах С.О., Гаврилов Ф.Ф., Пилипенко Г.И., Шульгин Б.В., Кривопишин А.Д. // Седьмая Уральская конференция по спектроскопии. – Свердловск, 1971. – Вып. 3. – С. 66-68.
91. Шульгин, Б.В. Влияние уровней захвата на кинетику люминесценции $\text{V}_2\text{O}_3 \cdot \text{Eu}$ и $\text{Y}_2\text{O}_3 \cdot \text{Tb}$ / Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – Т. 14, № 6. – С. 1110-1112.
92. Шульгин, Б.В. Спектры люминесценции редкоземельных ванадатов / Шульгин Б.В., Ходос М.Я., Фотиев А.А. // Труды / Ин-т химии Урал. науч. центра АН СССР. – Свердловск, 1971. – Вып. 23. – С. 23-28.

1972 г.

93. Катодолюминесценция цирконийсодержащих фосфоров / Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Полежаев Ю.М., Антонов А.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1972. – Т. 17, № 2. – С. 364-367.
94. Люминесценция ионов VO_4^{3-} в ортованадатах редких земель / Ходос М.Я., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Фотиев А.А., Лиознянский В.М. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1972. – Т. 16, № 6. – С. 1023-1028.
95. Люминесценция ионов Sn^{2+} в гидриде лития / Пирогов В.Д., Чолах С.О., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1972. – Сб. 201. – С. 109-111.
96. Люминесценция ортованадатов NaMVO_4 . Ч. 1 / Шульгин Б.В., Кордюков Н.И., Гаврилов Ф.Ф., Фотиев А.А., Кара-Ушанов В.Ю. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1972. – № 11. – С. 61-64.
97. Радиолюминесценция циркона / Федоровских Ю.А., Гаврилов Ф.Ф., Шориков О.Г., Шульгин Б.В., Полежаев Ю.М. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1972. – № 10. – С. 148-149.
98. Спектральные и сцинтилляционные характеристики цирконосиликатов / Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Емельченко Г.А., Гаврилов Ф.Ф., Рогович В.И., Чухланцев В.Г. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1972. – Сб. 201. – С. 102-104.
99. Спектральные характеристики гидроксида лития, активированного ртутеподобными ионами / Пирогов В.Д., Чолах С.О., Шульгин Б.В., Пилипенко Г.И., Канунников Н.И., Кочерга Ю.П. // Труды / Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1972. – Сб. 201. – С. 105-108.
100. Спектроскопические исследования поликристаллического ортованадата кальция / Кордюков Н.И., Шульгин Б.В., Фотиев А.А., Гаврилов Ф.Ф., Кара-Ушанов В.Ю. // Неорганические материалы. – 1972. – Т. 8, № 8. – С. 1441-1445.
101. Спектры люминесценции Eu^{3+} в $\text{Na}_2\text{ZrSiO}_5$ / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Илюхин В.В., Рогович В.И., Носырев Н.А., Гаврилов Ф.Ф. // ДАН СССР. – Москва, 1972. – Т. 202, № 5.

102. Технология получения и электронно-оптические свойства монокристаллов гидрида лития / Пирогов В.Д., Чолах С.О., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Пилипенко Г.И., Сомов С.И., Канунников Н.И., Власов Б.В., Овечкин В.Г., Балабанов Ю.Н., Кочерга Ю.П., Кривопишин А.Д., Киндышев В.Н., Никонов А.М., Крикливый Ю.М. // Физика и химия гидридов. – Киев, 1972. – С. 155-172.
103. Optical characteristics of Tb³⁺ ions in soda glass / Shulgin B.V., Taylor K.N.R., Hoaksey A., Hunt R.P. // Journal of Physics C: Solid State Physics. – 1972. – V. 5 (13). – P. 1716-1726. Retrieved from www.scopus.com

1973 г.

104. Кристаллическая структура и оптические спектры циркона / Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Емельченко Г.А., Гаврилов Ф.Ф., Илюхин В.В. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1973. – Т. 9, № 3. – С. 432-434.
105. Люминесценция неодима в поликристаллических ортованадатах редкоземельных элементов / Агеева Н.К., Азаров В.В., Галактионов А.Д., Фотиев А.А., Ходос М.Я., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1973. – Т. 19, № 6. – С. 1044-1047.
106. Люминесценция ортованадатов NaMVO₄. Ч. 2 / Кордюков Н.И., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Фотиев А.А., Кара-Ушанов В.Ю. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1973. – № 3. – С. 89-93.
107. Люминесценция хризотил-асбеста / Волковецкий С.В., Аксюк А.М., Шульгин Б.В., Шаляпин А.Л. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1973. – Т. 18, № 5. – С. 914-916.
108. Механизм возбуждения люминесценции и перенос энергии в ванадатах / Шульгин Б.В., Фотиев А.А., Ходос М.Я., Шаляпин А.Л., Кордюков Н.И. // Спектроскопия кристаллов. – Л. : Наука, 1973. – С. 216.
109. Москвин, А.С. Концентрационные и температурные характеристики люминесценции YVO₄-Eu³⁺ / Москвин А.С., Ходос М.Я., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1973. – Т. 18, № 1. – С. 54-58.

110. Особенности люминесценции РЗ ионов в цирконосиликатных стеклах / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А., Чухланцев В.Г. // Спектроскопия кристаллов. – Л. : Наука, 1973. – С. 184.

111. Тейлор, К.Н. Термовысвечивание, спектры ЭПР и оптического поглощения рентгенизованных силикатных стекол / Тейлор К.Н., Шульгин Б.В., Хант Р.П. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1973. – Т. 9, № 3. – С. 470-474.

1974 г.

112. Исследование процессов переноса энергии от матрицы к активатору в YVO_4-Ln^{3+} / Москвин А.С., Гудков В.Г., Ходос М.Я., Шульгин Б.В. // Труды / Ин-т химии Урал. науч. центр АН СССР. – 1974 (1975). – Вып. 31. – С. 52-58.

113. Исследование спектроскопических характеристик и центров захвата в сложных бериллийалюмосиликатных стеклах, активированных европием и неодимом / Шаляпин А.Л., Дмитриев И.А., Зацепин А.Ф., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф. // Тезисы Третьего Всесоюзного симпозиума по оптическим свойствам стекол. – Ленинград, 1974. – С. 86.

114. Люминесценция ванадатов первой, второй и четвертой групп / Шульгин Б.В., Фотиев А.А., Кордюков Н.И., Гаврилов Ф.Ф., Кара-Ушанов В.Ю., Кружалов А.В. // Труды / Ин-т химии Урал. науч. центр АН СССР. – 1974 (1975). – Вып. 31. – С. 39-51.

115. Люминесценция ванадиевых гранатов / Кара-Ушанов В.Ю., Шульгин Б.В., Фотиев А.А., Гаврилов Ф.Ф., Смирнов Г.Г. // Известия АН СССР. Серия физическая. – 1974. – Т. 38, № 6. – С. 1210-1212.

116. Люминесценция европия в бериллийсодержащем силикатном стекле / Зацепин А.Ф., Дмитриев И.А., Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1974. – Т. 10, № 1. – С. 129-132.

117. Люминесценция неодима в алюмофосфатных стеклах / Галактионов А.Д., Шульгин Б.В., Ходос М.Я., Фотиев А.А., Старцев В.С. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. 21, № 2. – С. 339-341.

118. Люминесценция хлорванадатов щелочноземельных элементов / Кружалов А.В., Гаврилов Ф.Ф., Кордюков Н.И., Полупанова Т.И., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. 21, № 4. – С. 631-635.
119. Рентгенолюминесценция монокристаллов дейтерида лития, активированного ртутеподобными ионами / Терентьев Г.И., Гаврилов Ф.Ф., Репин Г.В., Слесарев А.И., Чолах С.О., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. 20, № 6. – С. 1006-1009.
120. Спектры люминесценции оксифторидов лантана и европия / Петров В.Л., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Бамбуров В.Г., Виноградова-Жаброва А.С. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1974. – Т. 10, № 4. – С. 624-627.
121. Термостимулированная люминесценция природного циркона / Шульгин Б.В., Федоровских Ф.А., Краснобаев А.А., Полежаев Ю.М. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. 21, № 3. – С. 470-474.
122. Фотолюминесценция дейтерида лития, активированного ртутеподобными ионами / Чолах С.О., Гаврилов Ф.Ф., Слесарев А.И., Терентьев Г.И., Шульгин Б.В., Крикливый Ю.М. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. 20, № 4. – С. 722-724.

1975 г.

123. Губанов, В.А., Электронные спектры и электронное строение комплекса VO_4^{3-} и кластеров VO_4^{3-} в $\text{Ca}_2\text{VO}_4\text{Cl}$ и NaCaVO_4 / Губанов В.А., Шульгин Б.В. // Оптика и спектроскопия. – 1975. – Т. 39, № 5. – С. 901-908.
124. Исследование спектральных характеристик оксифторидов редкоземельных элементов, активированных европием / Петров В.Л., Гаврилов Ф.Ф., Бамбуров В.Г., Шульгин Б.В., Лобач В.А. // Спектроскопия кристаллов. – М. : Наука, 1975. – С. 303-305.
125. Спектроскопические исследования ортованадатов соструктурой граната / Кара-Ушанов В.Ю., Шульгин Б.В., Фотиев А.А., Гаврилов Ф.Ф. // Спектроскопия кристаллов. – М. : Наука, 1975. – С. 329-330.

126. Спектроскопические свойства ортованадатов, активированных редкоземельными элементами / Гаврилов Ф.Ф., Кружалов А.В., Полупанова Т.И., Рогович В.И., Фотиев А.А., Шульгин Б.В. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1975. – Т. 11, № 8. – С. 1403-1406.

127. Спектры возбуждения ванадатов / Шульгин Б.В., Кара-Ушанов В.Ю., Губанов В.А., Ильмас Э.Р., Гаврилов Ф.Ф. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1975. – Т. 23, № 2. – С. 332-335.

128. Термостимулированная люминесценция цирконийсодержащих соединений / Федоровских Ю.А., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Полежаев Ю.М. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1975. – Т. 11, № 1. – С. 99-104.

1976 г.

129. Васильева, Е.И. Люминесценция сложных ванадатов / Васильева Е.И., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. // Атомная и молекулярная физика. – Свердловск, 1976. – С. 31-33.

130. Люминесценция ортованадатов $M_3+M^{3+}(VO_4)_2$ и $M_2+M^{4+}(VO_4)_2$ / Кружалов А.В., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Васильева Е.И., Фотиев А.А., Ходос М.Я., Кронгауз В.Г. // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1976. – № 3. – С. 24-28.

131. О термостимулированной люминесценции монокристаллов MgO, Ca, CaZrO₃ / Шульгин Б.В., Тейлор К.Н.Р., Хант Р.П., Лобач В.А. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1976. – Т. 24, № 1. – С. 49-52.

132. Синтез и свойства новых сложных ортованадатов $M_3+M^{3+}(VO_4)_2$ и $M_2+M^{4+}(VO_4)_2$ / Фотиев А.А., Ходос М.Я., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1976. – Т. 12, № 5. – С. 867-869.

133. Электронные спектры и электронное строение кластеров VO₄ и LnO₈ в ортованадатах редкоземельных элементов / Губанов В.А., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Фотиев А.А. // Известия АН СССР. Серия физическая. – 1976. – Т. 40. – № 11. – С. 2326-2328.

1977 г.

134. Булатов, Ю.П. Условия оптимизации отклика галоидосеребряных эмульсий при записи позитивных голограмм / Булатов Ю.П., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Материалы Девятой Всесоюзной школы по галографии 24-29 янв. 1977. – Л., 1977. – С. 341-346, 383.

135. Влияние примесей и условий кристаллизации на свойства циркона / Шульгин Б.В., Полежаев Ю.М., Краснобаев А.А., Федоровских Ю.А. // Химия твердого тела. – 1977. – № 1. – С. 59-66.

136. Регистрация рентгеновского излучения смешанными кристаллами LiH–LiF, LiH–LiCl и кристаллами LiH–Ce / Гаврилов Ф.Ф., Бетенекова Т.А., Терентьев Г.И., Чолах С.О., Шульгин Б.В. // Известия АН СССР. Серия физическая. – 1977. – Т. 41, № 7. – С. 1358–1359.

137. Рентгеновские электронные спектры цирконосиликатов калия / Полупанова Т.И., Шульгин Б.В., Шабанова И.Н., Трапезников В.А. // Химия твердого тела. – 1977. – № 1. – С. 146-149.

138. Рентгенолюминесценция монокристаллов гидрида лития, активированного церием / Терентьев Г.И., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В., Пилипенко Г.И. // Электронные и ионные процессы в ионах кристаллах. – 1977. – № 6. – С. 157-168.

139. Электронные возбуждения в кристаллах LiH и LiD / Лущик Ч.Б., Плеханов В.Г., Завт Г.С., Куусманн И.Л., Чолах С.О., Гаврилов Ф.Ф., Бетенекова Т.А., Либлик П.Х., Коннель-Бронин А.А.О., Пустоваров В.А., Ратас А.А., Халдре Ю.Ю., Шульгин Б.В. // Труды института физики АН ЭстССР. – 1977. – Т. 47. – С. 7-58.

1978 г.

140. Викторов, Л.В. Радиолуминесценция некоторых оксидных кристаллофосфоров / Викторов Л.В., Шульгин Б.В., Шаляпин А.Л. // Химия твердого тела. – 1978. – Вып. 2. – С. 94-98.

141. Викторов, Л.В. Сцинтилляционные свойства цирконосиликата натрия / Викторов Л.В., Шульгин Б.В., Шаляпин А.Л. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1978. – Т. 29, № 3. – С. 501-504.

142. Инфракрасные спектры циклодисиликатов щелочных элементов / Полу-панова Т.И., Шульгин Б.В., Илюхин В.В., Белов Н.В. // Доклады АН СССР. – 1978. – Т. 238, № 5. – С. 1113-1115.
143. Кинетика сцинтилляционного процесса в кислородсодержащих соед. IV-V группы / Викторов Л.В., Родный П.А., Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Гиния-тулин К.Н. // Тезисы Всесоюзного совещания по ХТТ УНЦ ИХ. – Свердловск, 1978.
144. Лобач, В.А. Аналитическое выражение для матрицы приводимого пред-ставления в произвольном базисе атомных орбиталей молекулы (кластера) / Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Теоретические проблемы спектроскопии твердого тела.– Свердловск, 1978. – С. 51-54.
145. Особенности формирования зонной структуры кристаллах оксифторида лантана / Лобач В.А., Шульгин Б.В., Шабанова И.Н., Трапезников В.А., Сергушин Н.П., Соболев А.А. // Физика твердого тела. – 1978. – Т. 20, № 7. – С. 2002-2004.
146. Структура валентной полосы гидрида лития / Бетенекова Т.А., Чо-лах С.О., Шабанова И.Н., Трапезников В.А., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела. – 1978. –Т. 20, № 8. – С. 2470-2472.
147. Шульгин, Б.В. Электронные спектры оксианионных центров свечения в оксидных кристаллофосфорах / Шульгин Б.В. // Химия твердого тела. – 1978. – № 2. – С. 138-151.

1979 г.

148. Влияние поверхностной пленки LiOH на люминесценцию и ЭПР монокри-сталлов гидрида лития / Пилипенко Г.И., Благинина Л.А., Гаврилов Ф.Ф., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1979. – Т. 30, № 3. – С. 454-458.
149. Журавлев, В.Д. Термические и люминесцентные свойства образцов двой-ных систем $\text{Ca}_3(\text{WO}_4)_2\text{-M}_3(\text{VO}_4)_2$, где М – Sr / Журавлев В.Д., Фотиев А.А., Шульгин Б.В. // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1979. – Т. 15, № 11. – С. 2003-2006.

150. Кара-Ушаков, В.Ю. Колебательные спектры ванадиевых кристаллофосфоров / Кара-Ушаков В.Ю., Шульгин Б.В., Цветкова М.П. // Химия твердого тела. – 1979. – № 3. – С. 114-124.

151. ТЛД- и ТЭЭ-детекторы рентгеновского излучения на основе оксифторидов редкоземельных элементов / Лобач В.А., Шульгин Б.В., Виноградова-Жаброва А.С., Бамбуров В.Г. // Химия твердого тела. – 1979. – № 3. – С. 3, 133.

152. Хропин, Г.Ю. О местоположении примесных ионов Ln^{3+} в монокристаллах $\text{CaF}_2\text{-Ln}^{3+}$ / Хропин Г.Ю., Шульгин Б.В., Пузанов А.А. // Координационная химия. – 1979. – Т. 5, № 10. – С. 1445-1447.

1980 г.

153. Губанов, В.А. Электронные спектры ванадиевого граната $\text{NaCa lin}_3 2\text{Mg lin}_3 2\text{V lin}_3 3\text{O} 2\text{lin}_3 12$ / Губанов В.А., Кара-Ушанов В.Ю., Шульгин Б.В. // Исслед. строения и свойств оксидн. соедин. d и f элементов. – Свердловск, 1980. – С. 30-33.

154. Колебательные спектры щелочных цирконосиликатов / Полупанова Т.И., Илюхин В.В., Шульгин Б.В., Белов Н.В. // Доклады АН СССР. – 1980. – Т. 253, № 1. – С. 178-181.

155. Моделирование электронной структуры щелочных фосфатных стекол / Палванов В.П., Слепухин В.К., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Васильев И.А. // Физика и химия стекла. – 1980. – Т. 6, № 6. – С. 658-662.

156. Синтез и оптические свойства монокристаллов гидрида лития / Гаврилов Ф.Ф., Тютюнник О.И., Бетенекова Т.А., Жуков В.М., Чолах О.О., Шульгин Б.В. // Шестая Междунар. конф. по росту кристаллов, Москва, 1980 : расшир. тез. – М., 1980. – Т. 3: Рост из расплавов и высокотемператур. растворов. Методы, материалы. – С. 173-174.

157. Сцинтилляционные свойства фосфатных стекол, содержащих церий / Палванов В.П., Викторов Л.В., Слепухин В.К., Шульгин Б.В., Штин А.П. // Физика и химия стекла. – 1980. – Т. 6, № 3. – С. 351-352.

158. Условия выращивания, строение и спектрально-люминесцентные свойства кристаллов BeO / Маслов В.А., Рылов Г.М., Мазуренко В.Г., Кружалов А.В.,

Шульгин Б.В. // Шестая Международная конференция по росту кристаллов (Москва, 1980) : расш. тез. – М., 1980. – Т. 3: Рост из расплавов и высокотемператур. растворов. Методы, материалы. – С. 268-270.

1981 г.

159. Мзуренко, В.Г. Динамика решетки оксида бериллия / Мзуренко В.Г., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. // Точечные дефекты и люминесценция в кристаллах окислов. – Рига, 1981. – С. 47-58.

160. Моделирование электронного строения бериллийсодержащих кристаллов / Лобач В.А., Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Василенко М.В., Соболев А.Б., Осипова Н.М., Горощеня А.Р., Палванов В.П. // Точечные дефекты и люминесценция в кристаллах окислов. – Рига, 1981.

161. Рентгенолюминесценция бериллата лантана / Маслаков А.А., Петров В.Л., Шульгин Б.В., Матросова Т.А. // Радиационно-стимулированные явления в твердых телах. – Свердловск, 1981. – С. 111-114.

162. Электронные спектры и электронное строение берилла и хризоберилла / Шульгин Б.В., Василенко М.В., Палванов В.П., Кружалов А.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1981. – Т. 34, № 1. – С. 116-123.

1982 г.

163. Моделирование электронного строения бериллиевофосфатных стекол / Палванов В.П., Старцев В.С., Илюхин В.В., Шульгин Б.В. // Координационная химия. – 1982. – Т. 8, № 6. – С. 756-758.

164. О положении атома F в структуре твердых растворов $\text{CaF}_2 - \text{Gd}^{3+}$ / Якушев М.В., Хропин Г.Ю., Шульгин Б.В., Илюхин В.В. // Докл. АН СССР. – 1982. – Т. 262, № 4. – С. 883-886.

165. Рентгеноэлектронные спектры оксифторидов редкоземельных элементов / Лобач В.А., Шульгин Б.В., Шабанова И.Н., Трапезников В.А. // Радиационные стимулированные явления в твердых телах. – Свердловск, 1980. – С. 62-64.

166. Спектрально-кинетические свойства кристаллов оксида иттрия / Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Викторов Л.В., Соболев А.Б. // Химия твердого тела (Свердловск). – 1982. – № 5. – С. 117-120.

167. Сцинтилляционные свойства фосфатных стекол, содержащих гадолиний / Палванов В.П., Викторов Л.В., Слепухин В.К., Шульгин Б.В., Штин А.П. // Физика и химия стекла. – 1982. – Т. 8, № 3. – С. 345-347.

1983 г.

168. Влияние состава флюса на радиационно-оптические свойства монокристаллов ВеО / Гиниятулин К.Н., Кружалов А.В., Маслов В.А., Шульгин Б.В. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1983. – Т. 19, № 6. – С. 1014-1015.

169. Кузнецов, А.Н. О спин-обменном взаимодействии E_3' -центров на поверхности кварцевого стекла / Кузнецов А.Н., Палванов В. П., Шульгин Б.В. // Физика и химия стекла. – 1983. – Т. 9, № 5. – С. 629-631.

170. Проявление эффектов электрон-фононного взаимодействия в оптических спектрах гидрида лития / Тютюнник О.И., Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Пилипенко Г.И. // Физика твердого тела. – 1983. – Т. 25, № 9. – С. 2814-2815.

171. Точечные дефекты в оксиде бериллия / Гиниятулин К.Н., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. // Радиационные стимулированные явления в твердых телах. – Свердловск, 1983. – № 4. – С. 3-12.

1984 г.

172. Дозиметрические и сцинтилляционные свойства кристаллов со структурой граната / Кеда О.А., Василенко М.В., Викторов Л.В., Обухов В.Т., Старцев В.С., Тимошечкин М.И., Тюленев Л.Н., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1984. – Т. 41, № 5. – С. 867-869.

173. Импульсная катодолюминесценция германата висмута / Викторов Л.В., Кружалов А.В., Каргин В.Ф., Каргин Ю.Ф., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1984. – Т. 41, № 6. – С. 925-929.

174. Проявления туннельной люминесценции в сцинтилляциях кристаллов CsI-Tl / Викторов Л.В., Волков А.Р., Кружалов А.В., Ковалева Л.В., Нагорная Л.Л., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1984. – Т. 40, № 5. – С. 754-758.

175. F-центр в облученных и аддитивно-окрашенных кристаллах BeO / Кружалов А.В., Горбунов С.В., Шульгин Б.В., Маслов В.А. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1984. – Т. 10, № 24. – С. 1503-1507.

176. Lithium hydride single crystal growth by bridgman-stockbarger method using ultrasound / Tyutyunnik O.I., Tyutyunnik V.I., Shulgin B.V., Oparin D.V., Pili-penko G.I., Gavrilov F.F. // Journal of Crystal Growth. – 1984. – V. 68, 1. 3. – P. 741-746. Retrieved from www.scopus.com

1985 г.

177. Лукичев, А.А. Методика определения оптимальных параметров рабочего режима одноэлектронного Ф.Э.У / Лукичев А.А., Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. // Приборы и технические эксперименты. – 1985. – № 6. – С. 137-139.

178. Мамаев, Н. А. Распределение точечных дефектов в секторах роста несингулярных граней кристаллов кварца / Мамаев Н.А., Зацепин А.Ф., Шульгин Б.В. // Шестая Всесоюзная конф. по росту кристаллов, Цахкадзор, сент., 1985 : тез. докл. Ч. 2. – Ереван, 1985. – С. 60-61.

179. Моделирование электронной структуры идеальных и дефектных кристаллов гидрида лития методом $\chi_{\alpha\text{-Pb}}$ / Рубин И.Р., Чолах С.О., Жуков В.М., Соболев А.Б., Шульгин Б.В. // Четвертое Всесоюз. совещ. по химии твердого тела: дефекты структуры и свойства керамики (11-13 июня, 1985) : тез. докл. Ч. 2. – Свердловск, 1985. – С. 24.

180. Низкотемпературная люминесценция кристаллов LiH и LiD, активированных оловом / Чолах С.О., Жуков В.М., Бетенекова Т.А., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1985. – Т. 27, № 11. – С. 3496-3498.

181. Распределение электронной плотности в MgO, CaO, SrO / Лобач В.А., Соболев А.Б., Рубин И.Р., Шульгин Б.В. // Четвертое Всесоюз. совещ. по химии твердого тела: дефекты структуры и свойства керамики (11-13 июня, 1985) : тез. докл. Ч. 2. – Свердловск, 1985. – С. 17.

182. Соболев, А.Б. Электронная структура F⁺ и F-центров в MgO / Соболев А.Б., Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1985. – Т. 27, № 10. – С. 3129-3132.

183. Термостимулированная люминесценция кристаллов $Y \text{ lin}_3 \text{ 3Al lin}_3 \text{ 5O 2lin}_3 \text{ 12-Cr 2lin}_2 \text{ 3+}$ / Шульгин Б.В., Кеда О.А., Василенко М.В., Кортон В.С., Калентьев В.А., Багдасаров Х.С., Кеворков А.М. // Журнал технической физики. –1985. – Т. 55, № 9. – С. 1868-1872.

1986 г.

184. Клюкин, В.Э. Возмущение химической связи в твердом растворе $Hg_{1-x}Cd_xTe$ при подпороговых энергиях облучения / Клюкин В.Э., Шульгин Б.В. // Химия твердого тела (Свердловск). – 1986. – № 9. – С. 91-102.

185. Лобач, В.А. Размер фрагмента для расчетов щелочно-земельных оксидов ССП-Ха-РВ методом кристаллического кластера / Лобач В.А., Соболев А.Б., Шульгин Б.В. // Журнал структурной химии. –1986. – Т. 27, № 6. – С. 3-12.

186. Лобач, В.А. Электронная структура MgO , CaO , SrO в методе кристаллического кластера / Лобач В.А., Соболев А.Б., Шульгин Б.В. // Журнал структурной химии. –1986. – Т. 27, № 3. – С. 154-155.

187. Оптические характеристики F^+ -центров в оксиде бериллия / Горбунов С.В., Гиниятулин К.Н., Кружалов А.В., Маслов В.А., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1986. – Т. 28, № 2. – С. 606-608.

188. Температурные особенности спектров выхода фотолюминесценции Se^{3+} в бериллате лантана / Кружалов А.В., Маслаков А.А., Петров В.Л., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1986. – Т. 45, № 5. – С. 859-861.

189. Эффективность возбуждения люминесценции и спектры отражения $Bi \text{ lin}_3 \text{ 4Ge lin}_3 \text{ 3O 2lin}_3 \text{ 12}$ в области 3-40 эВ / Иванов В.Ю., Кружалов А.В., Каргин Ю.Ф., Пустоваров В.А., Скориков В.М., Шумилов Ю.А., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1986. – Т. 28, № 5. – С. 1479-1483.

190. Cholakh, S. O. Effects of electron excitation energy transfer to the impurity centre in LiH crystals / Cholakh S.O., Pustovarov V.A., Shulgin B.V. // Physica Status Solidi (B) Basic Research. – 1986.– V. 134, 1. 2. – P. 741-744. Retrieved from www.scopus.com

1987 г.

191. О реконструкции несингулярных граней кристаллов кварца в гидротермальных условиях / Мамаев Н.А., Кузнецов А.Ф., Зацепин А.Ф., Шульгин Б.В. // Кристаллография. – 1987. – Т. 32, № 1. – С. 196-202.
192. Рубин, И.Р. Парциальный состав электронного распределения в кластерном «MUFFIN-TIN» – потенциале / Рубин И.Р., Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Физические и математические методы в координационной химии : тез. докл. Девятого Всес. совещ. – Новосибирск, 1987. – Т. 1. – С. 148.
193. Спектры возбуждения люминесценции и отражения кристаллов $\text{La}_2\text{Be}_2\text{O}_5$ в области 5-36 эВ / Кружалов А.В., Пустоваров В.А., Маслаков А.А., Петров В.Л., Шульгин Б.В. // Оптика и спектроскопия. – 1987. – Т. 63, № 2. – С. 57-459.
194. Спектры электронных возбуждений и собственная люминесценция германата и силиката висмута / Пустоваров В.А., Каргин Ю.Ф., Кружалов А.В., Маслаков А.А., Скориков В.М., Шульгин Б.В., Каргин В. Ф. // Докл. АН СССР. – 1987. – Т. 296, № 2. – С. 395-399.
195. Термостимулированная экзоэлектронная эмиссия монокристаллов германата висмута / Калентьев В.А., Каргин В.Ф., Каргин Ю.Ф., Кортков В.С., Скориков В.М., Шульгин Б.В. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1987. – Т. 23, № 3. – С. 521-522.
196. Электронная структура совершенного кристалла BeO / Лобач В.А., Рубин И.Р., Кружалов А.В., Шульгин Б.В., Иванов В.Ю. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1987. – Т. 29, № 9. – С. 2610-2615.

1988 г.

197. Выращивание кристаллов LiN методом Чохральского и их морфология / Суворов Н.В., Чолах С.О., Жуков В.М., Шульгин Б.В. // Химия твердого тела (Свердловск). – 1988. – С. 108-112.
198. О динамическом сопротивлении ВТСП-керамики / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Журавлева Е.Ю., Тельных Т.Ф., Фотиев А.А. // Химия твердого тела (Свердловск). – 1988. – С. 156.

199. Особенности накопления радиационных дефектов в $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ при протонном облучении / Арбузов В.Я., Кружалов А.В., Коробейников В.П., Крымов А.Л., Шульгин Б.В., Скориков В.М. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1988. – Т. 30, № 4. – С. 1244-1246.
200. Проявление дефектов кристаллической структуры в люминесцентных свойствах кристаллов $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ / Пустоваров В.А., Кружалов А.В., Скориков В.М., Каргин Ю.Ф., Волков А.Р., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1988. – Т. 48, № 6. – С. 1009-1012.
201. Релятивистские эффекты в процессах радиационного дефектообразования на поверхности $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ / Клюкин В.Э., Шульгин Б.В., Заярный В. П., Бикметов И.Ф. // Радиационно-стимулированные явления в твердых телах. – Свердловск, 1988. – С. 137-144.
202. Сцинтилляционные свойства кристаллов германоэвлинита / Виктор Л.В., Волков А.Р., Кружалов А.В., Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Бузовкина Н.В., Каргин Ю.Ф., Скориков В.М. // Радиационно-стимулированные явления в твердых телах. – Свердловск, 1988. – С. 114-120.
203. Сцинтилляционные свойства монокристаллов BeO / Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Огородников И.Н., Виктор Л.В., Маслов В.А., Александер Ч., Кук Д.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1988. – Т. 49, № 2. – С. 286-291.
204. Термолюминесцентные свойства кристаллов $\text{SrAl}_2\text{O}_4\text{-Eu}$ / Ерухимович С.М., Старцев В.С., Багдасаров Х.С., Кеворков А.М., Мелконян Т.А., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1988. 48, № 3. – С. 496-499.
205. Физико-химические и спектроскопические свойства твердых растворов в системах $\text{PbWO}_4 - \text{SrWO}_4$, $\text{PbMoO}_4 - \text{SrMoO}_4$, $\text{SrMoO}_4 - \text{SrWO}_4$ / Ткаченко Е.В., Лаишевцева Н.А., Шульгин Б.В., Старцев В.С., Набережная Е.П. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1988. – Т. 24, № 11. – С. 1879-1882.
206. Электронная структура и фундаментальное поглощение орто-германата висмута / Калинин Н.М., Кружалов А.В., Лобач В.А., Скориков В.М., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1988. – Т. 48, № 5. – С. 783-788.

207. Электронная структура центров окраски в кристаллах иттрий-алюминиевого граната, активированного хромом / Кеда О.А., Лобач В.А., Кружалов А.В., Соболев А.Б., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1988. – Т. 48, № 4. – С. 662-667.

208. Электронная структура эвлитина / Калинин Н.М., Кружалов А.В., Лобач В.А., Скориков В.М., Шульгин Б.В. // Журнал структурной химии. – 1988. – Т. 29, № 5. – С. 151-152.

1989 г.

209. Безель, А.В. Универсальная программа учета влияния кристаллического окружения на спектр кластера / Безель А.В., Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Журнал структурной химии. – 1989. 30, № 5. – С. 168-169.

210. Волков, А.Р. Влияние центров захвата на кинетику катодоллюминесценции ортогерманата висмута / Волков А.Р., Шульгин Б.В., Нагорный А.А. // Седьмая Всесоюзная конференция по радиац. физике и химии неорганических материалов, Рига, 11-13 окт., 1989 : тез. докл. – Рига, 1989. – Ч. 2. – С. 390-391.

211. Волков, А.Р. Инерционные процессы в люминесценции ортогерманата висмута 6-ое / Волков А.Р., Викторов Л.В., Шульгин Б.В. // «Физика, химия и технология люминофоров», 1989 : Шестое Всес. совещ. Ставрополь, 11-13 окт. : тез. докл. – Ставрополь, 1989. – Ч. 2. – С. 129.

212. Дозиметрические и сцинтилляционные свойства кристаллов LiF: U, LiF: U, Sc и LiF: U, Sr / Алыбаков А.А., Кидибаев М.М., Кенжебаев Б.К., Ерухимович С.М., Старцев В.С., Шульгин Б.В. // Радиационно-стимулированные явления в твердых телах. – Свердловск, 1989. – С. 86-90.

213. Кружалов, А.В. Люминесценция кислородсодержащих соединений. Люминесцентно активные процессы в кристаллофосфоре BeO / Кружалов А.В., Огородников И.Н., Шульгин Б.В. // «Физика, химия и технология люминофоров», Ставрополь, 11-13 окт., 1989 : Шестое Всес. совещ. : тез. докл. – Ставрополь, 1989. – Ч. 2. – С. 78.

214. Малков, В.Б. Особенности кристаллизации аморфных пленок селена / Малков В.Б., Шульгин Б.В., Кордюков Н.И. // Фундаментальные проблемы ста-

рения. Разработка новых классов стареющих сплавов : Пятое Всес. совещ. по старению материалов сплавов, 14-16 марта, 1989 : тез. докл. – Свердловск, 1989. – С. 43.

215. Особенности взаимодействия активаторов в кристаллофосфоре Y_2SiO_5 -Ть, Се / Кулесский А.Р., Коровкин А.М., Петров В.Л., Шульгин Б.В. // «Физика, химия и технология люминофоров», Ставрополь, 11-13 окт., 1989 : Шестое Всес. совещ. : тез. докл. – Ставрополь, 1989. – Ч. 2. – С. 132.

216. Особенности магнитной восприимчивости и электропроводности металлооксидных керамик и монокристаллов / Клюкин В.Э., Старцев В.С., Шульгин Б.В., Колясников М.Ю., Чеботаев Н.М., Наумов С.В., Самохвалов А.А., Фотиев А.А., Шаляпин А.Л. // Физико-химические свойства и спектроскопия новых оксидных оптических сверхпроводящих материалов : тез. докл. / УрО АН СССР, Урал. политехн. ин-т, Дом науки и техники. – Свердловск, 1989. – С. 9.

217. Особенности магнитной восприимчивости и электропроводности металлооксидных керамик и монокристаллов. / Шульгин Б.В., Самохвалов А.А., Фотиев А.А., Клюкин В.Э., Колясников М.Ю., Шаляпин А.Л., Чеботаев Н.М., Старцев В.С. // «Сквид» : тез. семинара. – Свердловск, 1989. – С.18-19.

218. Радиационно-стимулированные электроно-ионные процессы в оксиде бериллия / Огородников И.Н., Кирпа В.И., Кружалов А.В., Шульгин Б.В. // Седьмая Всесоюзная конференция по радиац. физике и химии неорганических материалов, Рига, 11-13 окт., 1989 : тез. докл. – Рига, 1989. – Ч. 2. – С. 337.

219. Шаляпин, А.Л. О характере движения электронов проводимости в сверхпроводящей керамике / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. // Физико-химические свойства и спектроскопия новых оксидных оптических сверхпроводящих материалов : тез. докл. / УрО АН СССР, Урал. политехн. ин-т, Дом науки и техники. – Свердловск, 1989. – С. 29.

220. Шаляпин, А.Л. О характере движения электронов проводимости в сверхпроводящей керамике / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В. // Тезисы Первого Всесоюзного совещания по проблеме диагностики материалов ВТСП. – Черноголовка, 1989. – С. 148.

221. Электронная структура и зарядовая конфигурация щелочно-земельных оксидов / Лобач В.А., Рубин И.Р., Соболев А.Б., Шульгин Б.В. // Седьмая Всесоюзная конференция по радиац. физике и химии неорганических материалов, Рига, 11-13 окт., 1989 : тез. докл. – Рига, 1989. – Ч. 1. – С. 32-33.

222. Электрофизическая установка для изучения влияния радиации на параметры сверхпроводников / Шавкунов В.А., Ефимов С.Б., Старцев В.С., Шульгин Б.В., Колясников М.Ю., Мартемьянова Е.А., Шаляпин А.Л. // Физико-химические свойства и спектроскопия новых оксидных оптических сверхпроводящих материалов : тез. докл. / УрО АН СССР, Урал. политехн. ин-т, Дом науки и техники. – Свердловск, 1989. – С. 13.

223. Luminescence excitation of pure and impure BeO single crystals using synchrotron radiation / Ivanov V.Y., Pustovarov V.A., Kruzhalov A.V., Shulgin B.V. // Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A. – 1989. – V. 282, № 2-3. – P. 559-562. Retrieved from www.scopus.com

1990 г.

224. К вопросу о природе центров свечения в образцах ВТСП на основе $YBa_2Cu_3O_{7-d}$ / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Сабирзянов А.А., Вилисов В.А., Фотиев А.А. // Физико-химические основы и свойства ВТСП-материалов / Акад. наук СССР. Урал. отд-ние. Ин-т химии. – Свердловск, 1990. – С. 141-143.

225. Ключкин, В.Э. О возможности применения явления вынужденной сверхпроводимости в оптоэлектронике / Ключкин В.Э., Шульгин Б.В., Фотиев А.А. // Физико-химические основы синтеза и свойства высокотемпературных сверхпроводящих материалов. Анализ, структура, свойства : методы синтеза и фазов. соотношения : инфом. материалы. – Свердловск, 1990. – С. 98-102.

226. Критические параметры ВТСП-керамики $(Y, Cd, Tm, Dy) Ba_2O_{43}O_{7-d}$ / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Журавлева Е.Ю., Фотиев А.А., Чеботаев Н.М., Лаппо И.С. // Физико-химические основы синтеза и свойства высокотемпературных сверхпроводящих материалов. Анализ, структура, свойства : методы синтеза и фазов. соотношения : инфом. материалы. – Свердловск, 1990. – С. 88-92.

227. Лушников, П.В. Кластерное моделирование электронной структуры La_2CuO_4 и $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ / Лушников П.В., Соболев А.В., Шульгин Б.В. // Моделирование на ЭВМ дефектов и процессов в методов : сообщ., представленные на Тридцатом и Тридцать первом постоянном Всес. семин. по моделированию на ЭВМ радиац. и др. дефектов в кристаллах / АН СССР ; Физ.-техн. ин-т. – Л., 1990. – С. 38.
228. Некоторые методические особенности получения и использования ВТСП / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Андреев В.С., Журавлева Е.Ю., Полупанова Т.И., Старцев В.С., Шаляпин А.Л., Рождественский Ф.А., Фотиев А.А., Швейкин Г.П. // Физико-химические основы синтеза и свойства высокотемпературных сверхпроводящих материалов. Анализ, структура, свойства : методы синтеза и фазовые соотношения : инфом. материалы. – Свердловск, 1990. – С. 93-97.
229. О роли кристаллической решетки при возникновении высокотемпературной сверхпроводимости / Шаляпин А.Л., Семириков И.С., Фотиев А.А., Тельных Т.Ф., Шульгин Б.В. // Физико-химические основы и свойства ВТСП-материалов / Акад. наук СССР. Урал. отд-ние. Ин-т химии. – Свердловск, 1990. – С. 33-50.
230. Оптическое поглощение и люминесценция радиационных дефектов в кристаллах $\text{Vi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ / Пустоваров В.А., Кружалов А.В., Крымов А.Л., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1990. – Т. 52, № 3. – С. 400-405.
231. Особенности люминесценции керамических и монокристаллических образцов $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Сибирзянов А.А., Старцев В.С., Шаляпин А.Л., Фотиев А.А. // Физико-химические основы синтеза и свойства высокотемпературных сверхпроводящих материалов. Анализ, структура, свойства : методы синтеза и фазов. соотношения : инфом. материалы. – Свердловск, 1990. – С. 102-109.
232. Особенности люминесценции сцинтилляционных кристаллов германата висмута при возбуждении синхротронным излучением высокой интенсивно-

сти / Пустоваров В.А., Зинин Э.И., Рогалев А.Л., Шульгин Б.В. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физических и технических наук. – 1990, № 5. – С. 54-59.

233. Расчет электронной структуры La_2CuO_4 методом многократного рассеяния / Лушников П.В., Соболев А.Б., Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Физико-химические основы синтеза и свойства высокотемпературных сверхпроводящих материалов. Анализ, структура, свойства : методы синтеза и фазов. соотношения : информ. материалы. – Свердловск, 1990. – С. 49-54.

234. Роль кристаллической решетки в ВТСП / Шаляпин А.Л., Семириков И.С., Тельных Т.Ф., Шульгин Б.В., Фотиев А.А. // Химия и технол. ВТСП : информ. материалы совещ. / Ин-т химии УрО АН СССР. – Свердловск, 1990.

235. Рубин, И.Р. Парциальный состав МО в *muffin-tin* потенциале / Рубин И.Р., Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Теоретическая и экспериментальная химия. – 1990. – Т. 26, № 2. – С. 131-136.

236. Спектры и кинетика импульсной катодолюминесценции $\text{Y}_2\text{SiO}_5\text{-Tb, Ce}$ / Шульгин Б.В., Кулесский А.Р., Коровкин А.М., Петров В.Л., Нодуровский С.В. // Оптика и спектроскопия. – . 1990. – Т. 68, № 4. – С. 841-843.

237. Электронная структура F-центра в NaCl в рамках метода многократного рассеяния / Соболев А.Б., Кеда О.А., Бикметов И.Ф., Шульгин Б.В. // Изв. вузов. Физика. – 1990. – Т. 33, № 12. – С. 102-103.

238. Электронная структура MgO с примесями 3d-ионов / Соболев А.Б., Лобач В.А., Шульгин Б.В., Миронова Н.А., Скворцова В.Н. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физических и технических наук. – 1990. – № 6. – С. 54-59.

239. Hyperfine interactions in paramagnetic centres in beryllium oxide crystals / Antsigin I.N., Gorbunov S.V., Kruzhalov A.V., Shulgin B.V. // Hyperfine Interactions. – 1990. – V. 60, 1. 1-4. – P. 881-884. Retrieved from www.scopus.com

1991 г.

240. Абсолютная сцинтилляционная эффективность неорганических кристаллов / Викторов Л.В., Волков А.Р., Кружалов А.В., Подуровский С.В., Шульгин Б.В. // Атомная энергия. – 1991. – Т. 71, № 1. – С. 64-66.

241. Влияние радиационного заряда, индуцированного синхротронным излучением, на люминесцентные характеристики неорганических сцинтилляторов / Пустоваров В.А., Зинин Э.И., Рогалев А.Л., Крымов А.Л., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1991. – Т. 54, № 6. – С. 976-980.
242. Влияние центров захвата на люминесцентные свойства ортогерманата висмута / Волков А.Р., Шульгин Б.В., Полупанова Т.И., Лебедев В.Н., Нагорный А.А., Петров В.Л., Каргин Ю.Ф. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1991. – Т. 54, № 6. – С. 970-975.
243. Мазуренко, В.Г. Локальная динамика кристаллов типа флюорита с междоузельными ионами и вакансиями / Мазуренко В.Г., Кислов А.Н., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела (Ленинград). – 1991. – Т. 33, № 4. – С. 1220-1225.
244. Неорганические сцинтилляционные материалы / Викторов Л.В., Скориков В.М., Жуков В.М., Шульгин Б.В. // Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы. – 1991. – Т. 27, № 10. – С. 2005-2029.
245. Неорганические сцинтилляционные материалы / Викторов Л.В., Скориков В.М., Жуков В.М., Шульгин Б.В. // Неорганические материалы. – 1991. – Т. 27, № 10. – С. 2005-2029.
246. Сцинтилляционные и термолюминесцентные свойства бериллиевофосфатных стекол, содержащих церий / Старцев В.С., Викторов Л.В., Обухов В.Т., Казак Л.А., Шульгин Б.В., Луговцев М.А., Нешов Ф.Г., Соковнин С.Ю. // Физика и химия стекла. – 1991. – Т. 17, № 4. – С. 577-582.
247. Электронная структура $YBa_2Cu_3O_7$ при наличии кислородной вакансии / Соболев А.Б., Лушников П.В., Лобач В.А., Шульгин Б.В. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. – 1991. – Т. 4, № 3. – С. 487-493.

1992 г.

248. Метрологическое обеспечение быстрых сцинтилляционных детекторов расширенного спектрального диапазона / Викторов Л.В., Кружалов А.В., Петров В.Л., Шульгин Б.В., Лахов В.М., Козлов А.А., Шапиро Б.М. // Измерительная техника. – 1992. – № 6. – С. 51-52.

249. Термостимулированная люминесценция активированных кристаллов NaF-Pb, U / Казакбаева З.М., Огородников И.Н., Кидибаев М.М., Алыбаков А.А., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 1992. – Т. 56, № 1. – С. 48-53.

250. Шульгин, Б.В. Диэлектрические материалы для сцинтилляционных детекторов излучений / Б.В. Шульгин // Восьмая Всесоюзная конференция по росту кристаллов, Харьков, 2-8 февр., 1992 : расш. тез.– Харьков, 1992. – Т. 3, ч. 1. – С. 188-189.

251. Some peculiarities of the luminescence of inorganic scintillators under excitation by high intensity synchrotron radiation / Pustovarov V.A., Krymov A.L., Shulgin B.V., Zinin E.I. // Review of Scientific Instruments. – 1992. – V. 63, 1. 6. – P. 3521-3522. Retrieved from www.scopus.com

1993 г.

252. Сцинтилляционные детекторы на основе монокристаллов CaF₂ – Eu / Шульгин Б.В., Бузмакова С.И., Викторов Л.В., Крымов А.Л., Петров В.Л., Подуровский С.В., Козлов А.А., Шапиро Б.М., Шром М.Ю., Непомнящих А.И., Фигура П.В., Лахов В.М. // Атомная энергия. – 1993. – Т. 75, № 1. – С. 28-33.

1994 г.

253. Влияние примесей меди и иттербия на сцинтилляционные свойства ортогерманата висмута / Бузмакова С.И., Шульгин Б.В., Викторов Л.В., Подуровский С.В., Каргин Ю.Ф., Скориков В.М., Волков В.В. // Неорганические материалы. – 1994. – Т. 30, № 12. – С. 1549-551.

254. Использование стохастического резонанса для повышения отношения сигнал/шум в радиотехнических системах / Анищенко В.С., Постнов Д.Э., Хованов И.А., Шульгин Б.В. // Радиотехника и электроника. – 1994. –Т. 39, № 12. – С. 2004-2014.

1995 г.

255. Анищенко, В.С. Стохастический резонанс в цепи Чуа при взаимодействии различных типов аттракторов системы / Анищенко В.С., Хованов И.А.,

Шульгин Б.В. // Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. – 1995. – Т. 3, № 3. – С. 91-99.

256. Особенности импульсной катодолюминесценции HgJ_2 / Соломонов В.И., Шульгин Б.В., Осипов В.В., Пилипенко Г.И., Михайлов С.Г., Суркова И.Ю. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1995. – Т. 21, № 10. – С. 29-33.

257. Сверхбыстрая люминесценция дийодида ртути при возбуждении синхротронным излучением / Шульгин Б.В., Пустоваров В.А., Горкунова С.И., Зинин Э.И. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1995. – Т. 21, № 16. – С. 63-66.

258. Собственный радиационный фон кристаллов $\text{Vi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ / Денисов Е.И., Шульгин Б.В., Викторов Л.В., Каргин Ю.Ф. // Неорганические материалы. – 1995. – Т. 31, № 3. – С. 428.

259. Стохастический резонанс в бистабильной электрической цепи / Анищенко В.С., Постнов Д.Э., Хованов И.А., Шульгин Б.В. // Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. – 1995. – Т. 3, № 5. – С. 16-25.

260. Optical studies of self-trapped holes and excitons in beryllium oxide Gorbunov S.V., Kudyakov S.V., Shulgin B.V., Yakovlev V.Y. // Radiation Effects and Defects in Solids. – 1995. – V. 135, 1. 1 -4, pt. 2. – P. 269-274. Retrieved from www.scopus.com

261. Shulgin, B. Mean switching frequency locking in stochastic bistable systems driven by a periodic force / Shulgin B., Neiman A., Anishchenko V. // Physical Review Letters.– 1995. – V. 75, 1. 23. – P. 4157-4160. Retrieved from www.scopus.com

262. Specific features of quartz crystals lamellar structure / Bauer N.M., Pogrebnyak A.P., Abdrafikov S.N., Mamaev N.A., Shulgin B.V. // Paper presented at the. – 1995. – P. 685-695. Retrieved from www.scopus.com

1996 г.

263. Кинетика неравновесных процессов в широкозонных диэлектриках при возбуждении высокоинтенсивным синхротронным излучением / Пустоваров В.А., Зинин Э.И., Шульгин Б.В., Кузнецов А.Ю. // Известия вузов. Физика. – 1996. – Т. 39, № 11. – С. 120-135.

264. Особенности радиолюминесценции монокристаллов $\text{Lu}_2\text{SiO}_5\text{-Ce}$ // Шульгин Б.В., Мельчер Ч.Л., Соломонов В.И., Белых Т.А., Подуровский С.В., Михайлов С.Г., Кузнецов А.Ю. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1996. 22, № 5. – С. 41-45.
265. Приповерхностный водород в кристаллах $\text{Lu}_2\text{SiO}_5\text{-Ce}$ / Шульгин Б.В., Мельчер Ч.Л., Нешов Ф.Г., Кружалов А.В., Белых Т.А., Голиков Е.Г. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1996. – Т. 22, № 5. – С. 38-40.
266. Синтез и люминесцентные свойства монокристаллов $\text{Bi}_2\text{Ga}_4\text{O}_9$ / Волков В.В., Егорышева А.В., Каргин Ю.Ф., Соломонов В.И., Михайлов С.Г., Бузмакова С.И., Шульгин Б.В., Скориков В.М. // Неорганические материалы. – 1996. – Т. 32, № 4. – С. 455-458.
267. Спектры и кинетика люминесценции $\text{Bi}_2\text{Ga}_3\text{O}_9$ и $\text{Bi}_2\text{Al}_3\text{O}_9$ при возбуждении синхротронным излучением / Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Зинин Э.И., Волков В.В., Каргин Ю.Ф. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1996. – Т. 22, № 15. – С. 78-82.
268. Характеристики быстрой люминесценции бериллиево-фосфатных стекол при возбуждении синхротронным излучением / Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Зинин Э.И., Смирнов С.А., Старцев В.С. // Письма в «Журнал технической физики» (ЖТФ). – 1996. – Т. 22, № 21. – С. 19-22.
269. Dynamical entropies applied to stochastic resonance / Neiman A., Shulgin B., Anishchenko V., Ebeling W., Schimansky-Geier L., Freund J. // Physical Review Letters. – 1996. – V. 76, l. 23. – P. 4299-4302. Retrieved from www.scopus.com

1997 г.

270. Особенности люминесценции высокотемпературных сверхпроводников на основе иттрия / Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Скориков В.М., Лушников П.В., Сабирзянов А.А., Шаляпин А. Л. // Неорганические материалы. – 1997. – Т. 33, № 12. – С. 1499-1502.

1998 г.

271. Кристаллические объекты с римановой геометрией решетки / Малков А.В., Шульгин Б.В., Малков В.Б., Малков О.В. // Кристаллография-98 : ма-

- териалы ко Второму Урал. кристаллогр. совещ., Сыктывкар, 17-19 нояб., 1998. – Сыктывкар : Изд-во Ин-та геологии Коми НЦ УрО РАН, 1998. – С. 40.
272. Люминесценция и структура энергетических уровней ионов Co^{2+} в иттрий-алюминиевом гранате / Липчак А.И., Михайлов С.Г., Соломонов В.И., Шульгин Б.В. // Оптика и спектроскопия. – 1998. – Т. 85, № 5. – С. 802-806.
273. Dopant-sensitive luminescence spectroscopy of yttrium aluminum garnet by high-current electron pulses / Solomonov V.I., Mikhailov S.G., Shulgin B.V., Krylov S.I., Deykoon A.M. // Journal of Applied Physics. – 1998. – V. 83, 1. 4. – P. 2250-2255. Retrieved from www.scopus.com
274. Kruzhalov, A.V. Beryllium Oxide / Kruzhalov A.V., Shulgin B.V. // Luminescence and Related Properties of II-IV semiconductors Nova Science / editor: D.R. Vij, N. Singh. – New York : Nova Science Publishers, 1998.– Ch. 9. – P. 356-388. – URL:<http://books.google.ru/> (дата обращения: 22.01.2010).
275. Noise induced order: Stochastic resonance / Schimansky-Geier L., Freund J.A., Neiman A.B., Shulgin B. // International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering. – 1998. – V. 8, 1. 5. – P. 869-879. Retrieved from www.scopus.com
276. Osipov, G.V. Controlled movement and suppression of spiral waves in excitable media / Osipov G.V., Shulgin B.V., Collins J.J. // Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics.– 1998. – V. 58, 1. 6 SUPPL. A. – P. 6955-6958. Retrieved from www.scopus.com
277. Research of energy transfer in $\text{Y}_2\text{SiO}_5\text{-Ce}$, Tb single crystals by time resolved luminescence spectroscopy / Pustovarov V.A., Shulgin B.V., Smirnov S.A., Zinin E.I. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 1998. – Т. 405, № 2-3. – С. 396-399.
278. Research of energy transfer in $\text{Y}_2\text{SiO}_5\text{-ce}$, tb single crystals by time resolved luminescence spectroscopy / Pustovarov V.A., Shulgin B.V., Smirnov S.A., Zinin E.I. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Ac-

celerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 1998. – V. 405, 1. 2-3. – P. 396-399. Retrieved from www.scopus.com

279. Shulgin, B. Pulse vaccination strategy in the SIR epidemic model / Shulgin B., Stone L., Agur Z. // Bulletin of Mathematical Biology. – 1998. –V. 60, 1. 6. – P. 1123-1148. Retrieved from www.scopus.com

1999 г.

280. Исследование степени замещения водорода дейтерием в кристаллах $\text{KN}_{2(1-x)}\text{D}_{2x}\text{PO}_4$ методом ядер отдачи / Куанышев В.Т., Белых Т.А., Огородников И.Н., Гармаш В.М., Шульгин Б.В. // Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 1999. – № 5-6. – С. 57-60.

281. Synchronization of noisy systems by stochastic signals / Neiman A., Schimansky-Geier L., Moss F., Shulgin B., Collins J.J. // Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics. – 1999. – V. 60, 1. 1. – P. 284-292. Retrieved from www.scopus.com

2000 г.

282. Вакуумная ультрафиолетовая спектроскопия кристаллов LiF-U, Cu, NaF-U, Cu / Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Кирм М., Кидибаев М.М., Жамангулов А.А. // Оптика и спектроскопия. – 2000. – Т. 88, № 5. – С. 790.

283. Оптическая и люминесцентная ВУФ-спектроскопия кристаллов $\text{La}_2\text{Be}_2\text{O}_5$ / Пустоваров В.А., Петров В.Л., Зинин Э.И., Кирм М., Циммерер Г., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела (СПб.). – 2000. – Т. 42, № 2. – С. 246-250.

284. Проблемы радиационного мониторинга законсервированных урановых шахт Кыргызстана / Жеенбаев Ж.Ж., Орозобаков Т.О., Кидибаев М.М., Королева Т.С., Шульгин Б.В., Петров В.Л., Водолага Б.К., Термечикова Р. // «Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности» : докл. Междунар. эколог. конгр., СПб., 14-16 июня, 2000. – СПб. : Изд-во БГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 103-107.

285. Проблемы радиационного мониторинга законсервированных урановых шахт Кыргызстана / Жеенбаев Ж., Орозобаков Т., Королева Т.С., Кидибаев М.М., Термечикова Р. Б., Петров В.Л., Шульгин Б.В., Водолага Б.К., Ивашкин Н.В. (НАН Кыргызстан) // «Снежинск и наука» : межотраслевая науч.-

практ. конф., Снежинск, 29 мая – 2 июня, 2000 : тез. докл. – Снежинск (Челяб. обл.) : Изд-во СФТИ, 2000. – С. 299-300.

286. Радиационно-стимулированная агрегация элементарных дефектов в кристаллах NaF-U,Me, вызванная облучением ионами гелия и электронами / Сатыбалдиева М.К., Белых Т.А., Шульгин Б.В., Соковнин С.Ю., Кидибаев М.М. // Физика и химия обработки материалов. – 2000. – № 5. – С. 5-8.

287. Синтез и электронно-оптические свойства функциональных материалов на основе фторидов лития и натрия, активированных ураном / Королева Т.С., Сатыбалдиева М.К., Кидибаев М.М., Жамангулов А.А., Жапарова С.А., Шульгин Б.В., Белых Т.А., Соковнин С.Ю. // Химия твердого тела и функциональные материалы : сб. тез. докл. Всерос. науч. конф., Екатеринбург, 2000. – Екатеринбург : Изд-во УрО РАН, 2000. – С. 185.

288. Термостимулированная экзоэлектронная эмиссия кристаллов фторидов лития и натрия, активированных ураном / Слесарев А.И., Жамангулов А.А., Кидибаев М.М., Кортков В.С., Шульгин Б.В. // Письма в «Журнал технической физики». – 2000. – Т. 26, № 9. – С. 60.

289. Investigation of the degree of deuterium substitution for hydrogen in $KH_2(1-x)D_2xPO_4$ crystals by elastic recoil technique / Kuanyshev V.T., Belykh T.A., Ogorodnikov I.N., Garmash V.M., Shulgin B.V. // Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2000. – V. 15, 1. 5. – P. 773-778. Retrieved from www.scopus.com

290. Stone, L. Theoretical examination of the pulse vaccination policy in the SIR epidemic model / Stone L., Shulgin B., Agur Z. // Mathematical and Computer Modelling. – 2000. – V. 31, 1. 4-5. – P. 207-215. Retrieved from www.scopus.com

2001 г.

291. Импульсная катодолюминесценция некоторых пиразинов и триазинов / А.А. Андрейко, И.С. Ковалев, Д.Н. Кожевников, С.Г. Михайлов, Ю.Б. Монаков, Н.Н. Мочульская, В.Л. Петров, Д.В. Райков, В.И. Соломонов, Л.И. Тархов, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, Б.В. Шульгин. // Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2001. – Вып. 6. – С. 71-78.

292. Люминесценция монокристаллов (Li, Na)F-U, Me и (Li, Na)F-Me, обусловленная собственными и примесными дефектами / Кидибаев М.М., Королева Т.С., Денисов Г.С., Жанарова С.А., Хамангулов А.А., Сатыбалдиева М.К., Шульгин Б.В., Райков Д.В., Михайлов С.Г. // Международная конференция по люминесценции, посвященная 110-летию со дня рождения академика С.И. Вавилова, Москва, 17-19 окт., 2001 : тез. докл. – М. : Изд-во ФИАН, 2001. – С. 26.
293. Низкотемпературная люминисцентная время-разрешенная вакуумная ультрафиолетовая спектроскопия кристаллов KH_2PO_4 с дефектами / Огородников И.Н., Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Куаньшев В.Т., Сатыбалдиева М. К. // Оптика и спектроскопия. – . 2001. – Т. 91, № 2. – С. 243-251.
294. Фотолюминесценция соединений пирроло[2,1-f]1,2,4-триазинов / Райков Д.В., Петров В.Л., Шульгин Б.В., Чарушин В.Н., Мочульская Н.Н., Андрейко А.А. // Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2001. – Вып. 6. – С. 130-135.
295. Electronic excitations and energy transfer in A_2SiO_5 -ce (A = Y, Lu, Gd) and Sc_2SiO_5 single crystals / Ivanov V.Y., Petrov V.L., Pustovarov V.A., Shulgin B.V., Vorobjov V.V., Zinevich E.G. [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. –2001. – V. 470, №. 1-2. – P. 358-362. Retrieved from www.scopus.com
296. Fundamental processes of radiation energy storage in KDP (KH_2PO_4) and ADP ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) crystals / Kuanyshev V.T., Belykh T.A., Ogorodnikov I.N., Shulgin B.V., Satybaldieva M.K., Kidibaev M.M. // Radiation Measurements. –2001. – V. 33, 1. 5. – P. 503-507. Retrieved from www.scopus.com
297. Intermolecular and intramolecular cycloaddition reactions of 1-ethyl-1,2,4-triazinium salts with alkynes / Mochulskaya N.N., Andreiko A.A., Charushin V.N., Shulgin B.V., Raikov D.V., Solomonov V.I. // Mendeleev Communications. –2001. – V. 11, 1. 1. – P. 19-21. Retrieved from www.scopus.com
298. Low-temperature time-resolved vacuum ultraviolet luminescent spectroscopy of KH_2PO_4 crystals with defects / Ogorodnikov I.N., Pustovarov V.A., Shulgin B.V.,

Kuanyshev V.T., Satybaldieva M.K. // *Optika i Spektroskopiya*. –2001. – V. 91, 1. 2. – P. 243-251. Retrieved from www.scopus.com

2002 г.

299. Метастабильное оптическое поглощение дырочных поляронов в кристаллах ADP ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) и KDP (KH_2PO_4) / Огородников И.Н., Яковлев В.Ю., Шульгин Б.В., Сатыбалдиева М. К. // *Физика твердого тела (СПб.)*. – 2002. – Т. 44, № 5. – С. 845-852.

300. Time-resolved spectroscopy of complex scintillators Al_2BeO_4 , Be_2SiO_4 and $\text{Al}_2\text{Be}_3\text{Si}_6\text{O}_{18}$ / Korotaev A.V., Ivanov V.Yu., Pustovarov V.A., Kruzhalov A.V., Shulgin B.V. // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*. – 2002. – Т. 486, № 1-2. – С. 417-421.

2003 г.

301. Время-разрешенная люминесцентная спектроскопия кристаллов $\text{Na}_2\text{ZrSiO}_5$ и $\text{Na}_2\text{HfSiO}_5$: докл. на Четырнадцатой Рос. конф. по использованию синхротронного излучения СИ-2002, Новосибирск, 15-19 июля, 2002 / Пустоваров В.А., Черемных В.С., Шульгин Б.В., Зинин Э.И. // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. – 2003. – № 11. – С. 69-72.

302. Люминесценция и радиационные дефекты в кристаллах алюминатов щелочно-земельных металлов MAl_2O_4 ($\text{M}=\text{Ba}, \text{Ca}, \text{Sr}$) / Пустоваров В.А., Черемных В.С., Шульгин Б.В., Зинин Э.И. // *12 International Conference on Radiation Physics and Chemistry of Inorganic Materials, Tomsk, Sept. 23-27, 2003*. – Tomsk, 2003. – С. 420-423.

303. Люминесценция кристаллов $\text{Na}_2\text{ZrSiO}_5$ и $\text{Na}_2\text{HfSiO}_5$ при импульсном возбуждении синхротронным излучением / Черемных В.С., Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Зинин Э.И. // *12 International Conference on Radiation Physics and Chemistry of Inorganic Materials, Tomsk, Sept. 23-27, 2003*. – Tomsk, 2003. – С. 519-522.

304. Определение содержания и местоположения примесей урана и церия в кристаллах NaF / Багаев В.Н., Куликаускас В.С., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В.,

Кидибаев М.М. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2003. – № 8. – С. 49-51.

305. Поведение агрегатных центров окраски в кристаллах фторидов лития и натрия под действием радиации / Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Райков Д.В., Нешов Ф.Г., Pedrini Ch., Королева Т.С., Кидибаев М.М. // 12 International Conference on Radiation Physics and Chemistry of Inorganic Materials, Tomsk, Sept. 23-27, 2003. – Tomsk : Tomsk Polytechn. Univ., 2003. – С. 555-559.

306. Самосогласованная динамика частиц в развороте поля геомагнитного хвоста / Шульгин Б.В., Chapman S.C., Накаряков В.М. // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2003. – Т. 11, № 3. – С. 148-156.

307. Сцинтилляционные свойства новых органических и неорганических соединений / Тархов Л.И., Кожевников Д.Н., Ковалев И.С., Шульгин Б.В., Шалаев А.А. // Научные школы Сибири: взгляд в будущее : тр. Второй интеграц. междисциплинар. конф. молодых ученых СО РАН и высшей школы, Иркутск, 6-10 окт., 2003. – Иркутск : Изд-во ИГ СО РАН, 2003. – С. 159-165.

308. Сцинтилляционный детектор нейтронного и γ -излучения / Игнатьев О.В., Шульгин Б.В., Пулин А.Д., Андреев В.С., Викторов Л.В., Петров В.Л., Райков Д.В. // Экологические системы и приборы. – 2003. – № 12. – С. 62-65.

309. Тархов, Л. И. Импульсная катодолюминесценция 5-дицианометилено-1,2,4-триазинов и 5-индолил-1,2,4-триазинов / Тархов Л.И., Кожевников Д.Н., Шульгин Б.В. // 12 International Conference on Radiation Physics and Chemistry of Inorganic Materials, Tomsk, Sept. 23-27, 2003. – Tomsk, 2003. – С. 560-563.

310. Импульсная катодолюминесценция 5-дицианометилено-1,2,4-триазинов и 5-индолил-1,2,4-триазинов / Тархов Л.И., Кожевников Д.Н., Шульгин Б.В. // 12 International Conference on Radiation Physics and Chemistry of Inorganic Materials, Tomsk, Sept. 23-27, 2003. – Tomsk, 2003. – С. 560-563.

2004 г.

311. Асимметрия реальной структуры и асимметрия физических свойств тонких кристаллов селена / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г.,

Шульгин Б.В. // «Физико-химические процессы в неорганических материалах» : Девятая Междунар. конф. и Школа молодых ученых, проводившаяся в рамках конференции, Кемерово, 22-25 сент., 2004 г. : доклады. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2004. – Т. 2. – С. 163-166.

312. Нанокристаллическое состояние и перспективы его электронно-микроскопического исследования с помощью методики измерения римановой кривизны решетки / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В. // «Физико-химические процессы в неорганических материалах» : Девятая Междунар. конф. и Школа молодых ученых, проводившаяся в рамках конференции: Девятая Междунар. конф., Кемерово, 22-25 сент., 2004 : доклады. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2004. – Т. 2. – С. 167-170.

313. Design principles underlying circadian clocks / Rand D.A., Shulgin B.V., Salazar D., Millar A.J. // Journal of the Royal Society Interface. – 2004. – V. 1, 1. 1. – P. 119-130. Retrieved from www.scopus.com

2005 г.

314. Анализ электронных переходов при фотолюминесценции для некоторых индолилпиразинов / Тархов Л.И., Потемкин В.А., Ковалев И.С., Шульгин Б.В. // Материаловедение. – 2005. – № 10. – С. 18-21.

315. Возбуждение люминесценции редкоземельных ионов в кристаллах фторида стронция в области вакуумного ультрафиолета / Ивановских К.В., Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Кирм М. // Изв. вузов. Физика. – 2005. – Т. 48, № 9. – С. 85-89.

316. Время-разрешенная вакуумная ультрафиолетовая спектроскопия ионов Er^{3+} в кристалле SrF_2 / Ивановских К.В., Пустоваров В.А., Кирм М., Шульгин Б.В. // Журнал прикладной спектроскопии. – 2005. – Т. 72, № 4. – С. 519-523.

317. Выращивание волоконных монокристаллов фторида натрия методом лазерного разогрева / Королева Т.С., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Педрини К., Лебу К., Отефёй Б., Перроден Д. // Материаловедение. – 2005. – № 11. – С. 36-40.

318. Выращивание волоконных монокристаллов фторида натрия методом микровытягивания / Королева Т.С., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Педрини К., Лебу К., Отефёй Б., Перроден Д. // *Материаловедение*. – 2005. – № 10. – С. 32-37.
319. Модификация приповерхностных слоев монокристаллов (Li, Na) F пучками ионов / Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Королева Т.С., Pedrini Ch., Dujardin Ch. // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. – 2005. – № 6. – С. 47-52.
320. Модифицирующее влияние ионных пучков на монокристаллы фторидов натрия и лития / Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Королева Т.С., Pedrini Ch., Moretti P. // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. – 2005. – № 4. – С. 5-10.
321. Низкотемпературная времяразрешенная люминесцентная ВУФ-спектроскопия кристаллов $\text{SrF}_2 : \text{Er}_{3+}$ / Ивановских К.В., Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Кирм М. // *Физика твердого тела*. – 2005. – Т. 47, № 8. – С. 1395-1397.
322. Радиолюминесцентные свойства крупноразмерных, волоконных и наноразмерных кристаллов NaF-U / Королева Т.С., Кидибаев М.М., Джолдошов Б.К., Pedrini Ch., Hautefeuille V., Lebbou K., Tillement O., Fourmigue J.-M., Шульгин Б.В., Черепанов А.Н., Соломонов В.И., Иванов М. Г. // *Физика твердого тела*. – 2005. – Т. 47, № 8. – С. 1417-1419.
323. Сцинтилляционные детекторы нейтронов на базе ${}^6\text{Li}$ -силикатного стекла, активированного церием / Шульгин Б.В., Петров В.Л., Пустоваров В.А., Арбузов В.И., Райков Д.В., Ивановских К.В., Ищенко А.В. // *Физика твердого тела*. – 2005. – Т. 47, № 8. – С. 1364-1367.
324. Сцинтилляционные детекторы нейтронов для систем трансграничного контроля / Ивановский К.В., Ищенко А.В., Райков П.В., Райков Д.В., Шульгин Б.В., Петров В.Л. // *Безопасность биосферы : сб. тез. докл. Шестого Всерос. молодежного науч. симпозиума «Безопасность биосферы-2005»*, Екатеринбург, 4-5 мая, 2005, проходившего в рамках Двадцатого Межвуз. студен. фестиваля «Весна УПИ – 2005», Екатеринбург, 2005. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ-УПИ, 2005. – С. 76-77.

325. Термолюминесцентные детекторы для радиационного мониторинга территорий / Джолдошов Б.К., Анипко А.В., Сергеев А.В., Слесарев А.И., Рябухин О.В., Афонин Ю.Д., Шульгин Б.В. // Безопасность биосферы : сб. тез. докл. Шестого Всерос. молодежного науч. симпозиума «Безопасность биосферы-2005», Екатеринбург, 4-5 мая, 2005, проходившего в рамках Двадцатого Межвуз. студен. фестиваля «Весна УПИ – 2005», Екатеринбург, 2005. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ-УПИ, 2005. – С. 79.
326. Формирование кристаллической структуры волоконных монокристаллов фторида натрия / Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Королева Т.С., Иванов В.Ю., Педрини К., Дюжарден К., Гросвале Л. // Материаловедение. – 2005. – № 12. – С. 37-42.
327. Фотолюминесценция некоторых индолилпиразинов / Тархов Л.И., Потемкин В.А., Ковалев И.С., Шульгин Б.В. // Материаловедение. – 2005. – № 4. – С. 16-22.
328. Ivanovskikh K.V. Time-resolved luminescent VUV-spectroscopy of pure and doped by rare earth ions crystals of strontium fluoride / Ivanovskikh K.V., Pustovarov V.A., Shulgin B.V. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2005. – V. 543, № 1. – P. 229-233. Retrieved from www.scopus.com
329. Modification influence of ion beams on sodium and lithium fluoride single crystals / Tcherepanov A.N., Shulgin B.V., Ivunov V.Y., Koroleva T.S., Pedrini C., Moretti P. // Poverkhnost Rentgenovskie Sinkhronnye i Nejtronnye Issledovaniya.– 2005.– V. 4. – P. 5-10. Retrieved from www.scopus.com
330. New scintillation materials and scintiblocs for neutron and γ -rays registration / Koroleva T.S., Shulgin B.V., Pedrini C., Ivanov V.Y., Raikov D.V., Tcherepanov A.N. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2005. – V. 537, №. 1-2. – P. 415-423. Retrieved from www.scopus.com
331. Structural, luminescence, and electronic properties of the alkaline metal-strontium cyclotetranadates $M_2Sr(VO_3)_4$, (M=Na, K, rb, cs) / Slobodin B.V., Su-

rat L.L., Zubkov V.G., Tyutyunnik A.P., Berger I.F., Kuznetsov M.V., Shulgin B.V. [et al.] // *Physical Review B – Condensed Matter and Materials Physics*. – 2005. – V. 72, № 15. – P. 1-12. Retrieved from www.scopus.com

332. The particularity of radiation modification of surface of (Li,Na)F single crystals for thin scintillation layers and screen preparation / Koroleva T.S., Shulgin B.V., Tcherepanov A.N., Ivanov V.Y., Neshov F.G., Kulikauskas V.S. [et al.] // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipmen*. – 2005. – V. 537, № 1-2. – P. 286-290. Retrieved from www.scopus.com

333. VUF-luminescence of ions Nd³⁺, Er³⁺ and Tm³⁺ into SrF₂ crystals / Ivanovskikh K.V., Pustovarov V.A., Shulgin B.V., Kirm M. // *Poverkhnost Rentgenovskie Sinkhronnye i Nejtronnye Issledovaniya*. – 2005. – V. 10. – P. 35-39. Retrieved from www.scopus.com

2006 г.

334. Кристаллохимические аспекты строения новых люминесцентных материалов на основе тетра- и гексаметаванадатов щелочно-щелочноземельных элементов / Зубков В.Г., Тютюнник А.П., Бергер И.Ф., Слободин Б.В., Сура- рат Л.Л., Таракина Н.В., Шульгин Б.В., Ищенко А.В., Черепанов А.Н., Соломо- нов В.И., Кайгородова О.А., Svensson G., Forslund B. // Четвертая Национальная кристаллохимическая конференция, Черноголовка, 26-30 июня, 2006 : сб. тез. – М. : МАКС Пресс, 2006. – С. 66.

335. Получение нанокристаллов фторида натрия методом лазерной абляции / Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Черепанов А.Н., Королева Т.С., Платонов В.В., Иванов М. Г., Малков В.Б. // *Материаловедение*. – 2006. – № 3. – С. 43-47.

336. Формирование структуры поверхности волоконных монокристаллов фто- рида натрия / Черепанов А.Н., Королева Т.С., Иванов В.Ю., Шульгин Б.В., Яковлев Ю.Н., Педрини К., Дюжарден К. // *Материаловедение*. – 2006. – № 2. – С. 37-41.

337. New Scintillation Materials and Systems for Registration of Ionizing Radia- tions / V.L. Petrov, B.V. Shulgin, A.V. Kruzhalov, V.Yu. Ivanov, O.V. Ignatiev,

A.N. Tcherepanov, D.V. Raikov, K.V. Ivanovskikh, A.V. Ischenko, M.M. Kidibaev, T.S. Koroleva, Ch. Pedrini, K. Lebbou, B. Hautefeuille, J.-M. Fourmigue // 13th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows (9th CMM). – Tomsk, 2006. – P. 21-24.

338. Shulgin, B.V. Multiprojector image distortion correction scheme for curved screens on the example of the cybersphere / Shulgin B.V., Ye J., Raja V.H. // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering (Proc. SPIE). – 2006. – Vol. 6055, 60551S; doi:10.1117/12.654838. Retrieved from www.scopus.com

339. Uncovering the design principles of circadian clocks: Mathematical analysis of flexibility and evolutionary goals / Rand D.A., Shulgin B.V., Salazar J.D., Millar A.J. // Journal of Theoretical Biology. – 2006. – V. 238, 1. 3. – P. 616-635. Retrieved from www.scopus.com

340. Ye, J. Virtual reality in construction industry: A requirement compatibility analysis approach / Ye J., Shulgin B.V., Raja V.H. // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering (Proc. SPIE). – 2006. – Vol. 6055, 60551S (2006) ; doi:10.1117/12.654838. Retrieved from www.scopus.com

2007 г.

341. Малогабаритные детекторы делящихся материалов / Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Райков Д.В., Черепанов А.Н., Крымов А.Л., Ищенко А.И., Виктор Л.В., Петров В.Л., Ляпунова М.А. // «Ядерно-промышленный комплекс Урала: проблемы и перспективы» : Четвертая Молодежная науч.-практ. конф., Озерск, 18-20 апр., 2007 : тез. докл. – Озерск : ПО «Маяк». 2007. – С. 165.

342. Об изменении знака вектора разориентировки вдоль межблочных границ кручения в тонкопленочных кристаллах селена / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В. // «Физико-химические процессы в неорганических материалах» : Десятая Междунар. конф. (ФХП-10), Кемерово, 10-12 окт., 2007 : доклады. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2007. – Т. 2. – С. 118-122.

343. Формирование упорядоченных нанокристаллических структур пленок твердого электролита / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В. // Современная химическая физика : Деятнадцатый Всерос.

симп., Туапсе, 22 сент.-3 окт., 2007 : тез. докл. – Черноголовка : ИПХФ РАН, 2007. – С. 138-139.

344. Cherepanova E. V. Formation of the condensed phase on a surface of fiber crystals during their growth by micro pulling down method / Cherepanova E.V., Tcherepanov A.N., Shulgin B.V. // Paper presented at the. – 2007. – V. 4, № 3. – P. 1341-1345. Retrieved from www.scopus.com

345. Inter- and intraconfigurational luminescence of trivalent rare earth ions doped into strontium fluoride crystals under vacuum ultraviolet excitation / Ivanovskikh K., Pustovarov V., Smirnov A., Shulgin B. // Paper presented at the. – 2007.– V. 4, 1. 3. – P. 889-892. Retrieved from www.scopus.com

346. Luminescence spectroscopy of NaF:U bulk and fiber crystals / Shulgin B.V., Tcherepanov A.N., Ivanov V.Y., Koroleva T.S., Kidibaev M.M., Pedrini C. [et al.] // Journal of Luminescence. – 2007. – V. 125, 1. 1-2. – P. 259-265. Retrieved from www.scopus.com

347. Luminescent VUV spectroscopy of Er^{3+} and Tm^{3+} ions in strontium fluoride crystals / Ivanovskikh K.V., Pustovarov V.A., Kirm, M., Shulgin B.V. // Journal of Luminescence. – 2007. – V. 122-123, № 1-2. – P. 28-31. Retrieved from www.scopus.com

348. Stochastic beamforming for cochlear implant coding / Morse R.P., Holmes S.D., Shulgin B., Nikitin A., Stocks N.G. // Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineerin. – 2007. – V. 6602, art. no. 66020U. Retrieved from www.scopus.com

349. Structure and formation of films of zirconia-based solid electrolyte / Malkov V.B., Strekalovskiy V.N., Malkov A.V., Puchin V.G., Malkov O.V., Shulgin B.V. // NATO Security through Science Series A: Chemistry and Biology. – 2007. – P. 567-570. Retrieved from www.scopus.com

350. The thermostimulated exoelectron emission of NaF:U, me compounds after electron beam irradiation / Kidibaev M.M., Dzholdoshev B.K., Koroleva T.S., Slesarev A.I., Shulgin B.V., Ivanov V.Y. [et al.] // Paper presented at the. – 2007. – V. 4, 1. 3. – P.1028-1031. Retrieved from www.scopus.com

2008 г.

351. Исследование начальной стадии формирования упорядоченных нанокристаллических структур пленок твердого электролита на основе ZrO_2 / Малков В.Б., Малков А.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В., Малков О. В. // Тезисы докладов Тринадцатой Национальной конференции по росту кристаллов (НКРК-2008), Москва, 17-21 нояб., 2008. – М. : ИК РАН, 2008. – С. 372.
352. Люминесценция ионов урана в кристаллах фторида натрия / Черепанов А.Н., Королева Т.С., Кидибаев М.М., Иванов В.Ю., Черкасова А.В., Шульгин Б.В. // Оптика и спектроскопия. – 2008. – Т. 105, № 3. – С. 390-398.
353. Радиолюминесцентный излучатель ВУФ-диапазона / Ивановских К.В., Шульгин Б.В., Пустоваров В.А., Петров В.Л., Черепанов А.Н., Райков П.В., Ищенко А. В. // Изобретатели – машиностроению. – 2008. – № 1. – С. 22-23.
354. Собственная люминесценция редкоземельных оксиортосиликатов / Иванов В.Ю., Шлыгин Е.С., Пустоваров В.А., Мазуренко В.В., Шульгин Б.В. // Физика твердого тела. – 2008. – Т. 50, № 9. – С. 1628-1634.
355. Формирование упорядоченных нанокристаллических структур пленок твердого электролита / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В. // Современная химическая физика : Деятнадцатый Всерос. симп., Туапсе, 22 сент.-3 окт., 2007 : тез. докл. – Черноголовка (Моск. обл.) : ИПХФ РАН, 2007. – С. 138-139.
356. Эволюция формирования межблочных границ в нанотонких кристаллах селена / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В. // Тезисы докладов Тринадцатой Национальной конференции по росту кристаллов (НКРК-2008), Москва, 17-21 нояб., 2008. – М. : ИК РАН, 2008. – С. 36.
357. Явление упругого ротационного искривления решетки нанотонких кристаллов гексагонального селена вокруг 001 в рамках несимметричной теории упругости / Малков В.Б., Малков А.В., Малков О.В., Пушин В.Г., Шульгин Б.В., Агалаков С.П. // Наноматериалы : сб. докл. Харьков. нанотехнол. ассамблеи, Харьков, 26-30 мая, 2008. – Харьков : ХФТИ, 2008. – Т. 2. – С. 8-22.

358. Excitation of inter- and intraconfigurational luminescence of trivalent rare earth ions in strontium fluoride crystals / Ivanovskikh K.V., Pustovarov V.A., Smirnov A., Shulgin B.V. // Journal of Alloys and Compounds. – 2008. – V. 451, № 1-2. – P. 65-67. Retrieved from www.scopus.com

359. Structural, vibrational, electronic, and luminescence properties of the cyclotet-ravanadates $A_2 M (VO_3)_4$ ($A=Na,ag$; $M=Ca,sr$) / Zubkov V.G., Surat L.L., Tyutyunnik A.P., Berger I.F., Tarakina N.V., Slobodin B.V., Shulgin B.V. [et al.] // Physical Review B – Condensed Matter and Materials Physics. – 2008. – V. 77, № 17. Retrieved from www.scopus.com

2009 г.

360. Гексаметаванадаты $M_4^+ M_2+(VO_3)_6$: термическая устойчивость и люминесцентные характеристики / Сlobodin Б.В., СураТ Л.Л., Шульгин Б.В., Черепанов А.Н., Ищенко А.В., Самигуллина Р.Ф., Нешов Ф.Г. // Журнал неорганической химии. – 2009. – Т. 54, № 10. – С. 1618-1625.

361. Термическая стабильность и спектрально-кинетические характеристики ванадатов калия-стронция / Сlobodin Б.В., СураТ Л.Л., Самигуллина Р.Ф., Ищенко А.В., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В. // Неорганические материалы. – 2009. – Т. 45, № 4. – С. 478-482.

362. Cochlear implant coding with stochastic beamforming and suprathreshold stochastic resonance / Stocks N.G., Shulgin B., Holmes S.D., Nikitin A., Morse R.P. // Understanding Complex Systems. – 2009. – P. 237-248. Retrieved from www.scopus.com

363. Energy transfer in neutron irradiated Gd_2SiO_5-Ce crystals / V.Yu. Ivanov, A.V. Kruzhalov, M. Kobayashi, E.S. Shlygin, V.A. Pustovarov, B.V. Shulgin // Physics Procedia. – 2009. – V. 2, 1. 2. – P. 349-352. Retrieved from <http://www.sciencedirect.com>

364. Hexametavanadates $M_4 + M_2+(VO_3)_6$: Thermal stability and luminescent characteristics / Slobodin B.V., Surat L.L., Shulgin B.V., Cherepanov A.N., Ishchenko A.V., Samigullina R.F. [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2009. – V. 54 (10). – P. 1543-1550. Retrieved from www.scopus.com

365. Synthesis, crystal structure and luminescent properties of pyrovanadates $A_2CaV_2O_7$ ($A = rb, cs$) / Zubkov V.G., Tyutyunnik A.P., Tarakina N.V., Berger I.F.,

Surat L.L., Slobodin B.V. [et al.] // Solid State Sciences. – 2009. – V. 11, 1. 3. – P. 726-732. Retrieved from www.scopus.com

Депонированные рукописи

366. Гаврилов, Ф.Ф. Сцинтилляционные свойства LiH (Bi) / Гаврилов Ф.Ф., Терентьев Г.И., Шульгин Б.В. // Перспективы развития технологий, методов контроля и производства сцинтилляторов и сцинтилляционных детекторов в 10-ой пятилетке : тр. Седьмой Всесоюз. конф. / ВНИИ монокристаллов, сцинтилляц. материалов и особо чистых хим. веществ – Харьков, 1976. – Ч. 1. – С. 205-207. – Деп. в ОНИИТЭхим 29.03.1977, № 1175/77.

367. Клюкин, В.Э. Индикатриса рассеяния длинного цилиндра в оптическом диапазоне / Клюкин В.Э., Шульгин Б.В. // Минск, 1977. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 12.01.1977, № 154-77.

368. Полупанова, Т.И. Расчет электронных спектров цирконосиликатов натрия / Полупанова Т.И., Шульгин Б.В., Палванов В.П. // Минск, 1980. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 14.01.1980, № 203-80.

369. Получение сцинтилляционных материалов на основе гидрида лития / Бетенекова Т.А., Гаврилов Ф.Ф., Пустоваров В.А., Терентьев Г.И., Чолах С.О., Шульгин Б.В. // Перспективы развития технологий, методов контроля и производства сцинтилляторов и сцинтилляционных детекторов в 10-ой пятилетке : тр. Седьмой Всесоюз. конф. / ВНИИ монокристаллов, сцинтилляц. материалов и особо чистых хим. веществ – Харьков, 1976. – Ч. 1. – С. 71-73. – Деп. в ОНИИТЭхим 29.03.1977, № 1175/77.

370. Электронные спектры и электронная структура орто- и титанониониобатов РЗЭ / Шульгин Б.В., Палванов В.П., Рогович В.И., Слепухин В.К. ; Урал. политехн. ин-т. – Свердловск, 1978. – 16 с. – Деп. в ОНИИТЭХИМ 22.03.1979, № 2477-79.

Патентные документы

371. А. с. 336290. Стекло люминесцентное, с повышенной радиационной устойчивостью (технология приготовления) / Шаляпин А.Л., Чухланцев В.Г.,

Шульгин Б.В., Гаврилов Ф.Ф., Федоровских Ю.А. ; заявитель Урал. политехн. ин-т. – Заявл. 28.01.1972.

372. А. с. 436032. Люминесцирующее стекло с повышенной химической и термической стойкостью / Шаляпин А.Л., Дмитриев И.А., Зацепин А.Ф., Шульгин Б.В. ; заявитель Урал. политехн. ин-т. – Заявл. 21.03.1974 г.

373. А. с. 463641. Стекло люминесцирующее с низким порогом накачки и повышенной прозрачностью в УФ области спектра / Шаляпин А.Л., Дмитриев И.А., Зацепин А.Ф., Шульгин Б.В., Шпаков А.Г., Степанов Н.М. ; заявитель Урал. политехн. ин-т. – Заявл. 21.11.1974.

374. А.с. 1113358 СССР, МПК G 01 F 17/00, G 01 N 21/64. Способ определения редкоземельных элементов в соединениях галлия и иттрия / Штенке Л.Д., Антонов А.В., Шульгин Б.В. – № 2823951/23-26 ; заявл. 06.09.1979 ; опублик. в Б. И., 1984, № 34.

375. А.с. 1351078 СССР, МПК ⁵ С 09 К 11/06. Люминофор для визуализации синхротронного излучения в области вакуумного ультрафиолета / Пустоваров В.А., Петров В.Л., Волков В.В., Шульгин Б.В., Дунаев С.Т., Зинин Э.И. ; заявитель Урал. политехн. ин-т, Ин-т неорган. химии СО АН СССР, Ин-т ядер. физики СО АН СССР. – № 3992097/04 ; заявл. 11.11.85 ; опублик. 23.01.93, Бюл. № 3.

376. А.с. 1668377 СССР, МПК ⁵ С 09 К 11/54. Шихта для получения кристаллофосфора / Иванов В.Ю., Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Маслов В.А. ; заявитель Урал. политехн. ин-т. – № 4628963/26 ; заявл. 30.12.88 ; опублик. 07.08.91, Бюл. № 29.

377. А.с. 990668 СССР, МПК С 01 F 17/00, G 01 N 21/64. Способ определения редкоземельных элементов в соединениях галлия и иттрия / Штенке Л.Д., Антонов А.В., Шульгин Б.В. – № 282351/23-26 ; заявл. 06.09.79 ; опублик. в Б.И., 1982, № 3.

378. А.с. 990669 СССР, МПК С 01 F 17/00, G 01 N 21/64. Способ определения редкоземельных элементов в соединениях галлия / Штенке Л.Д., Антонов А.В.,

Хасанова Т.М., Шульгин Б.В. – № 2888052/23-26 ; заявл. 22.02.80 ; опубл. в Б.И.,1982, № 3.

379. Заявка 96114582/25 Россия, МПК ⁶ G 01 N 15/08. Способ определения пористости ядерных мембран / Лазарев Ю. Г., Нешов Ф.Г., Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Радченко В.И. ; заявитель Урал. гос. техн. ун-т. – № 96114582/25 ; заявл. 17.07.96 ; опубл. 10.10.98, Бюл. № 28.

380. Пат. 2081950 Россия, МПК ⁶ С 30 В 33/04, 29/34. Способ окрашивания кристаллов природного берилла и изделий из них / Кружалов А.В., Полупанова Т.И., Шульгин Б.В., Ласковенков А.Ф. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 95103929/25 ; заявл. 17.03.95 ; опубл. 20.06.97, Бюл. № 17.

381. Пат. 2094823 Россия, МПК ⁶ G 01 Т 1/202. Неорганический сцинтиллятор / Шульгин Б.В., Соломонов В.И., Михайлов С.Г., Осипов В.В., Петров В.Л., Шульгин Д.Б. ; заявитель и патентообладатель Урал. техн. ун-т ; Ин-т электрофиз. Урал. отд. РАН. – № 95102602/25 ; заявл. 23.02.95 ; опубл. 27.10.97, Бюл. № 30.

382. Пат. 2107279 Россия, МПК ⁶ G 01 N 15/08, В 01 D 65/10. Способ определения пористости ядерных мембран / Лазарев Ю. Г., Нешов Ф.Г., Шульгин Б.В., Кружалов А.В., Радченко В.И. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 96114582/25 ; заявл. 17.07.96 ; опубл. 20.03.98, Бюл. № 8.

383. Пат. 2140660 Россия, МПК ⁶ G 01 Т 1/167. Способ обнаружения слабых потоков ионизирующих излучений / Викторов Л.В., Кружалов А.В., Шеин А.С., Шульгин Б.В., Шульгин Д. Б. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 98102583/06 ; заявл. 10.02.1998 ; опубл. 27.10.1999.

384. Пат. 2142147 Россия, МПК ⁶ G 01 Т 1/20. Сцинтилляционный детектор / Шульгин Б.В., Шульгин Д.Б., Петров В.Л., Райков Д.В., Коссе А.И., Ситников Е.Г. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 97115858/06 ; заявл. 24.09.1997 ; опубл. 27.11.1999.

385. Пат. 2143711 Россия, МПК ⁶ G 01 Т 1/20 .Детектор для регистрации ионизирующих излучений / Шульгин Б.В., Райков Д.В., Андреев В.С., Игнатьев О.В., Петров В.Л., Лазарев Ю. Г., Шульгин Д. Б. ; заявитель и патентообла-

датель Урал. гос. техн. ун-т. – № 99107455/28 ; заявл. 06.04.1999 ; опубл. 27.12.1999.

386. Пат. 2148837 Россия, МПК ⁷ G 01 T 1/202. Неорганический сцинтиллятор / Шульгин Б.В., Райков Д.В., Кидибаев М.М., Шаршеев К., Сатыбалдиева М. К. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т; Исык-Кульский гос. ун-т. – № 99108175/28 ; заявл. 19.04.99 ; опубл. 10.05.00, Бюл. № 13.

387. Пат. 2154290 Россия, МПК 7 G 02 B 6/02, 6/16. Сцинтилляционный световод / Жукова Л.В., Жуков В.В., Шульгин Б.В., Макурин Ю. Н. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 99110721/28 ; заявл. 11.05.1999 ; опубл. 10.08.2000.

388. Пат. 2158011 Россия, МПК ⁷ G 01 T 1/20. Детектор для регистрации нейтронов и гамма-излучения / Шульгин Б.В., Петров В.Л., Шульгин Д. Б., Ситников Е.Г., Райков Д.В., Плаксин Ф.Г. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 98110624/28 ; заявл. 04.06.1998 ; опубл. 20.10.2000.

389. Пат. 2248588 Россия, МПК ⁷ G 01 T 1/20. Сцинтилляционный детектор / Шульгин Б.В., Райков Д.В., Иванов В.Ю., Черепанов А.Н., Коссе А.И., Соломонов В.И., Королева Т.С., Кидибаев М.М. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т – УПИ; Ин-т электрофизики Урал. Отд-ния РАН.– № 2003112392/28 ; заявл. 25.04.2003 ; опубл. 20.03.2005.

390. Пат. 2259573 Россия, МПК ⁷ G 01 T 1/20. Сцинтилляционный детектор быстрых и тепловых нейтронов / Шульгин Б.В., Райков Д.В., Арбузов В.И., Ивановских К.В., Викторов Л.В., Черепанов А.Н., Андреев В.С., Петров В.Л., Кружалов А.В., Соколкин В.В. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Заявл. 23.03.2004 ; опубл. 27.08.2005.

391. Пат. 2261459 Россия, МПК ⁷ G 01 T 1/20. Сцинтиллятор для визуализации рентгеновского излучения / Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Королева Т.С., Педрини Кристиан, Дюжарден Кристоф ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – № 2004102632/28 ; заявл. 29.01.2004 ; опубл. 27.09.2005.

392. Пат. 2262722 Россия, МПК ⁷ G 01 T 5/08. Световолоконный сцинтилляционный детектор / Шульгин Б.В., Черепанов А.Н., Иванов В.Ю., Королева Т.С.,

Педрини Кристиан, Отефей Бенуа, Тилемон Оливер, Лебу Кирреддин, Фурмиг Жан-Мари ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – Заявл. 29.01.2004 ; опубл. 20.10.2005.

393. Пат. 2264634 Россия, МПК⁷ G 01 T 1/11. Шихта для получения термолуминофора / Шульгин Б.В., Королева Т.С., Черепанов А.Н., Кидибаев М.М. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – Заявл. 23.03.2004 ; опубл. 20.11.2005.

394. Пат. 2270463 Россия, МПК⁷ G 01 T 1/202, G 01 T 3/06. Сцинтиллятор для регистрации тепловых нейтронов / Шульгин Б.В., Черепанов А.Н., Иванов В.Ю., Королева Т.С., Маркс С.В., Петров В.Л. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ ; Центр детектор. технологии. – № 2004133464/28 ; заявл. 16.11.2004 ; опубл. 20.02.2006.

395. Пат. 2276387 Россия, МПК⁷ G 01 T 1/20. Сцинтиллятор для регистрации нейтронов / Ивановских К.В., Иванов В.Ю., Петров В.Л., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – Заявл. 30.12.2004 ; опубл. 10.05.2006.

396. Пат. 2277234 Россия, МПК⁷ G 01 N 21/62. Радиолуминесцентный излучатель вуф-диапазона / Ивановских К.В., Шульгин Б.В., Пустоваров В.А., Петров В.Л., Черепанов А.Н., Райков П.В., Ищенко А. В. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т. – Заявл. 21.03.2005 ; опубл. 27.05.2006.

397. Пат. 2297648 Россия, МПК⁷ G 01 T 1/202. Способ получения сцинтиллирующего состава для регистрации нейтрино / Шульгин Б.В., Денисов Г.С., Вараксина Е.Н., Иванов В.Ю., Ищенко А.В., Королева Т.С., Райков Д.В., Черепанов А.Н. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Заявл. 26.12.2005 ; опубл. 20.04.2007.

398. Пат. 2300782 Россия, МПК⁷ G 01 T 1/20. Сцинтилляционный детектор нейтронов / Арбузов В.И., Дукельский К.В., Кружалов А.В., Петров В.Л., Райков Д.В., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ ; НИТИОМ ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова. – Заявл. 08.08.2005 ; опубл. 10.06.2007.

399. Пат. 2303278 Россия, МПК G 01 T 1/20 (2006.01), G 01 T 3/06 (2006.01). Сцинтилляционный детектор / Черепанов А.Н., Шульгин Б.В., Иванов В.Ю., Ищенко А.В., Райков Д.В., Смирнов С.Б., Петров В.Л. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ. – № 2006114239/28 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 20.07.2007.
400. Пат. 2303798 Россия, МПК G 01 T 1/203 (2006.01), G 01 T 3/06 (2006.01). Сцинтилляционный детектор / Шульгин Б.В., Петров В.Л., Анипко А.В., Черепанов А.Н., Иванов В.Ю., Фурмиге Жан-Мари, Педрини К., Лебу К., Дюжарден К. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ ; Центр детектор. технол. Файберккрист. – № 2005131345/28 ; заявл. 10.10.2005 ; опубл. 27.07.2007.
401. Пат. 2312061 Россия, МПК C 01 B 21/072 (2006.01), C 30 B 29/38 (2006.01). Способ получения нитевидного нитрида алюминия / Афонин Ю.Д., Бекетов А.Р., Анипко А.В., Малков В.Б., Черепанов А.Н., Шульгин Б.В. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ. – № 2006114216/15 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 10.12.2007.
402. Пат. 2315231 Россия, МПК F 21 V 9/04 (2006.01). Способ изготовления инфракрасного светофильтра / Шульгин Б.В., Черепанов А.Н., Иванов В.Ю., Анипко А.В., Райков Д.В., Ищенко А.В. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т.-УПИ – № 2006122393/28 ; заявл. 22.06.2006 ; опубл. 20.01.2008.
403. Пат. 2323453 Россия, МПК 7 G 01 T 1/20 .Световолоконный сцинтилляционный детектор / Шульгин Б.В., Черепанов А.Н., Хохлов К. О., Иванов В.Ю., Кружалов А.В., Петров В.Л., Арбузов В.И., Дукельский К.В., Педрини К., Фурмиге Ж.-М. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ. – Заявл. 03.11.2006 ; опубл. 27.04.2008.
404. Пат. 2336294 Россия, МПК C 09 K 11/58 (2006.01), C 09 K 11/69 (2006.01). Сложный ванадат серебра в качестве люминофора в красной и ближней инфракрасной области свечения и способ его получения / Зубков В.Г., Тютюнник А.П., Сурат Л.Л., Слободин Б.В., Шульгин Б.В., Ищенко А.В., Таракина Н.В. ; заявитель и патентообладатель Ин-т химии твердого тела УрО РАН ;

Урал. гос. техн. ун-т-УПИ. – № 2006126477/15 ; заявл. 20.07.2006 ; опубл. 20.10.2008.

405. Пат. 2347741 Россия, МПК В 82 В 3/00 (2006.01). Способ получения нанокристаллических покрытий на основе нанокристаллов фторида лития или фторида натрия / Черепанов А.Н., Голиков Е.Г., Иванов В.Ю., Кружалов А.В., Нешов Ф.Г., Петров В.Л., Шульгин Б.В., Упорова Ю. Ю., Кидибаев М.М., Пушин В.Г., Николаева Н.В., Малков В.Б. ; заявитель и патентообладатель Урал. гос. техн. ун-т-УПИ. – № 2007132416/28 ; заявл. 27.08.2007 ; опубл. 27.02.2009.

Отчеты о научно-исследовательской работе

406. Конструкция узлов лазерной установки : отчет о НИР по теме № 03754 / Урал. политехн. ин-т ; исполн.: Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Клюкин В.Э., Викторов Л.В., Кийко В.С. – Свердловск, 1975.

407. Отчет о НИР по теме «Энергия» / Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Оконечников А.П., Андреев В.С., Семина С.И. – Свердловск, 1987.

408. Отчет о НИР по теме «Энергия» / Урал. политехн. ин-т ; исполн.: Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Оконечников А.П., Андреев В.С., Семина С.И. – Свердловск, 1988.

409. Отчет о НИР по теме 03813, I-II этапы / Урал. политехн. ин-т ; исполн.: Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Клюкин В.Э., Викторов Л.В., Ломакова Л.М. – Свердловск, 1977.

410. Отчет о НИР по теме № 03950-1 / Урал. политехн. ин-т ; исполн.: Шульгин Б.В., Пузанов А.А., Ведьманов Г.Д., Шаляпин А.Л., Лукичев А.А., Радченко В.И. – Свердловск, 1985.

411. Поиск и исследование электронно-оптич св-в ВТСП-материалов на основе оксидов содержащих РЗЭ : отчет о НИР по теме 03542 / Урал. политехн. ин-т ; исполн.: Шульгин Б.В., Фотиев В.А., Гаврилов Ф.Ф., Полупанова Т.И., Шаляпин А.Л., Клюкин В.Э. и др. – Свердловск, 1989.

412. Технический проект : отчет о НИР по теме № 03754. / Урал. политехн. ин-т ; исполн.: Шаляпин А.Л., Шульгин Б.В., Клюкин В.Э., Викторов Л.В., Кийко В.С. – Свердловск, 1976. – БМ 1196.

Переводы Б.В. Шульгина

413. Тейлор, К. Физика редкоземельных соединений / К. Тейлор ; пер. с англ. Б.В. Шульгина под ред. и с предисл. С.В. Вонсовского. – М. : Мир, 1974. – 374 с.

414. Fukuda, T. Выращивание кристалловолокон из расплава = Fiber crystal growth from the melt. / T. Fukuda, P. Rudolph, S.Uda ; пер. с англ. А.Н. Черепанова, А.В. Ищенко под ред. Б.В. Шульгина. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. – 368 с.

Издания, составителем которых является Б.В. Шульгин

415. Детекторные материалы и устройства. Патенты РФ на изобретения кафедры экспериментальной физики : справочник / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; [сост. Б.В. Шульгин, Д.Б. Шульгин, А.В. Кружалов, В.Л. Петров, О.В. Игнатьев, В.Ю. Иванов, В.А. Семенкин, Ф.Г. Нешов, Л.В. Викторов, Д.В. Райков, А.Н. Черепанов] ; под ред. Б.В. Шульгина, Д.Б. Шульгина, А.Н. Черепанова. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2007. – 344 с. – Посвящ. 40-летию патент. службы УГТУ-УПИ и 50-летию первого вып. инженеров каф. эксперимент. физики УГТУ-УПИ.

416. Защита технических решений в области радиационных детекторных материалов и устройств : метод. указ. / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [сост. Б.В. Шульгин, Д.Б. Шульгин, Т.В. Маркс, А.Н. Черепанов ; науч. ред. В.С. Коротов]. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2005. – 100 с.

417. Изучение свойств излучателей и приемников оптического излучения : учеб. пособие / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ, Иссык-Кул. гос. ун-т [и др.] ; авт.-сост. Королева Т.С., Сатыбалдиева М. К., Шульгин Б.В. ; науч. ред.: Г.И. Пилипенко, М.М. Кидибаев. – Екатеринбург ; Каракол : УГТУ-УПИ, 2001. – 20 с.

418. Медицинские приборы, методы диагностики и лечения : крат. слов. терминов / Урал. гос. техн. ун-т-УПИ ; Екатеринбург. кардиолог. науч.-практ.

центр (ЕКНПЦ) ; авт.-сост.: Б.В. Шульгин, С.В. Яковлева, А.Ф. Кокорин, Л.И. Тархов ; науч. ред. Я.Л. Габинский. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2002. – 29 с.

419. Методы и средства микроскопии : метод. указ. / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [сост. Шульгин Б.В., Анипко А.В., Антонов И.В., Гайдуков В.В., Григорьев И.Г., Кружалов А.В. ; науч. ред. А.В. Кружалов]. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2005. – 188 с.

420. Патентное право / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; сост.: Кишенева О.В., Маркс Т.В., Растяпин В.В., Шульгин Б.В., Шульгин Д.Б. ; науч. ред. В.С. Кортков. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2002. – 16 с. – (Интеллектуальная собственность. Вопросы и ответы).

421. Сцинтилляторы. Фотоумножители. Применение = Scintillators. Photomultipliers. Application : учеб. пособие на англ. яз. для студентов мл. курсов / Урал. гос. техн. ун-т ; сост. Б.В. Шульгин, П. Схотанус ; науч. ред. Л.З. Родионова. – Екатеринбург : УГТУ, 1996. – 600 с.

Работы под редакцией Б.В. Шульгина

422. Кортков, В.С. Электрические методы контроля материалов и изделий : учеб. пособие / В.С. Кортков, А.И. Слесарев ; науч. ред. Б.В. Шульгин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2001. – 75 с.

423. Краснобаев, А.А. Спектроскопия цирконов : свойства, геол. прил. / А.А. Краснобаев, С.Л. Вотяков, В.Я. Крохалев ; отв. ред. Г.Б. Ферштатер, Б.В. Шульгин ; АН СССР, Урал. отд-ние, Ин-т геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого. – М. : Наука, 1988. – 148 с.

424. Наука – среда обитания : сб. ст. / Урал. гос. техн. ун-т ; под ред. Б.В. Шульгина. – Екатеринбург : УГТУ, 1999. – 128 с.

425. Применение вычислительной техники и математических методов в физико-математических исследованиях : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С.М. Кирова ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.]. – Свердловск : УПИ, 1988. – 203 с.

426. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. тр. [Вып. 1] / Урал. гос. техн. ун-т, Урал. гос. ун-т ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ, 1998. – 167 с.
427. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 2 / Урал. гос. техн. ун-т, Иссык-Кульский гос. ун-т Кыргызской Республики ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.] – Екатеринбург : УГТУ, 1999. – 133 с. – Посвящается 50-летию физ.-техн. фак. УГТУ.
428. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 3 / Урал. гос. техн. ун-т ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ, 1999. – 131 с.
429. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 4 / Урал. гос. техн. ун-т ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ, 2000. – 159 с.
430. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 5 / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, В.Н. Чупахин [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2000. – 179 с.
431. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 6 / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, О.Н. Чупахин [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2001. – 148 с.
432. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 7 / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, В.С. Кортов [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2001. – 106 с.
433. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 8 / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, В.С. Кортов [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2001. – 100 с.
434. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 9, ч. 2 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2002. – 80 с.

435. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 12 / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, А.Н. Бабушкин [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 114 с.
436. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 14 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, А.Н. Бабушкин [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 119 с.
437. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 15 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, А.Н. Бабушкин [и др.]. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2003. - 178 с.
438. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 16 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) и др.]. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2005. – 232 с. – Посвящается 55-летию физико-техн. фак.
439. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 17 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Л. Петров, А.Н. Бабушкин и др.]. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2004. – 152 с. – Посвящ. XII Феофил. симпозиуму (22-25 сент. 2004), Екатеринбург.
440. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 18 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2005. – 192 с.
441. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 19 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) и др.]. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2005. – 176 с. – Посвящается 85-летию Урал. гос. техн. ун-та - УПИ.
442. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 20 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) и др.]. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2005. – 188 с.
443. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 22 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; [редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 216 с.

444. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 23 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.) [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2007. – 208 с. – Посвящается 40-летию патент. службы УГТУ-УПИ и 50-летию первого вып. инженеров каф. эксперимент. физики УГТУ-УПИ.
445. Проблемы спектроскопии и спектрометрии : межвуз. сб. науч. тр. Вып. 25 / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; редкол.: Б.В. Шульгин (отв. ред.), В.Ю. Иванов, А.Н. Бабушкин [и др.]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008. – 232 с.: ил.
446. Пустоваров, В.А. Люминесценция твердых тел и релаксация электронных возбуждений : учеб. пособие / В.А. Пустоваров ; науч. ред. Б.В. Шульгин ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 54 с.
447. Пустоваров, В.А. Термостимулированная люминесценция твердых тел : учеб. пособие / В.А. Пустоваров ; науч. ред. Б.В. Шульгин ; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 41 с.
448. Твёрдотельные детекторы ионизирующих излучений : тр. Первого Всерос. симп. ТГД-97 / под ред. В.С. Кортова, Б.В. Шульгина, А.Ю. Кузнецова. – Екатеринбург : УГТУ, 1998. – 235с.
449. Физика твердого тела : лаб. практикум по курсу «Физика твердого тела» для студентов днев. формы обучения / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ ; сост. В.А. Пустоваров ; науч. ред. Б.В. Шульгин. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 43 с.
450. Экспериментальная физика. Приборы и методы : [сб. ст.] / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ ; редкол.: А. В. Кружалов, Пустоваров В.А., Шульгин Б.В., Огородников И.Н., Иванов В.Ю., Райков Д.В., Игнатъев О. В. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 324 с. – (Вестник УГТУ-УПИ ; № 5(76)).
451. Электронные возбуждения и дефекты в кристаллах гидрида лития / Ч.Б. Лущик, Ф.Ф. Гаврилов, Г.С. Завт [и др.] ; АН СССР, АН ЭССР, Ин-т физики ; отв. ред. Б.В. Шульгин. – М. : Наука, 1985. – 214 с.

См. также № 13, 24, 28, 416

Научные работы, подготовленные к печати

452. Пустоваров В.А. Радиационно-стимулированные процессы в кристаллах гидрида и дейтерида лития / Пустоваров В.А., Пилипенко Г.И., Чолах С.О., Шульгин Б.В. ; под ред. Б.В. Шульгина.

453. Спектры люминесценции двойных ванадатов : атлас спектров / Шульгин Б.В., Слободин Б.В., Зубков В.Г. Ищенко А.В., Черепанов А.Н., Сурат Л.Л. ; под общ. ред. Б.В. Шульгина, Б.В. Слободина ; предисл. В.Л. Кожевникова ; Урал. отд. Рос. акад. наук, Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург, 2010. – 198 с.

Именной указатель

А		Белых Т.А.	264, 265, 280, 286, 287
Агалаков С.П.	357	Бергер И.Ф.	334
Агеева Н.К.	105	Бетенекова Т.А.	6, 136, 139, 146, 156, 180, 369
Азаров В.В.	105	Бикметов И.Ф.	10, 201, 237
Аксюк А.М.	107	Благинина Л.А.	148
Александр Ч.	203	Борисов А.К.	84
Алыбаков А.А.	212, 249	Ботова И.Н.	32
Андреев В.С.	228, 308, 385, 390, 407, 408	Буздыган О.Ю.	17
Андрейко А.А.	291, 294	Бузмакова С.И.	27, 252, 253, 266
Анипко А.В.	325, 400-402	Бузовкина Н.В.	1, 202
Анипко А.В., сост.	419	Булатов Ю.П.	134
Анищенко В.С.	254, 255, 259	В	
Антонов А.В.	62, 93, 374, 377, 378, 390	Вараксина Е.Н.	397
Антонов И.В.	419	Василенко М.В.	183
Арбузов В.И.	323, 398, 403	Василенко М.В.	160, 162, 172
Арбузов В.Я.	199	Васильев И.А.	155
Астафьев Л.В.	64	Васильева Е.И.	129, 130
Афонин Ю. Д.	325, 401	Ведерников Г.Е	3
Б		Ведьманов Г.Д.	410
Бабушкин А.Н., ред.	435-437, 439	Викторов Л.В.	1, 8, 9, 14, 19, 29, 140, 141, 143, 157, 166, 167, 172-174, 202, 203, 211, 240, 244-246, 248, 252, 253, 258, 308, 341, 383, 390, 406, 409, 412
Бабушкин А.Н., ред.	445	Викторов Л.В., сост.	415
Багаев В.Н.	304		
Багдасаров Х.С.	183, 204		
Балабанов Ю.Н.	102,		
Бамбуров В.Г.	120, 124, 151		
Безель А.В.	25, 209		
Бекетов А.Р.	401		
Белов Н.В.	142, 154		

Вилисов В.А.	224	Гармаш В.М.	280
Виноградова-	120, 151	Гиниятулин К.Н.	143, 168, 171, 187
Жаброва А.С.		Глазырин М.П.	85
Власов Б.В.	83, 102	Голиков Е.Г.	265, 405
Водолага Б.К.	284, 285	Горбунов С.В.	175, 187
Волков А.Р.	1, 9, 22, 29, 174, 200, 202, 210, 211, 240, 242	Горкунова С.И.	257
Волков В.В.	253, 266, 267, 375	Горощенья А.Р.	160
Волковецкий С.В.	5, 107	Грибков О.С.	18
Вонсовский С.В., ред.	411	Григорьев И.Г., сост.	419
Воронин А.П.	18	Гросвале Л.	326
Вотьяков С.Л.	423	Губанов В.А.	123, 127, 133, 153
Г		Гудков В.Г.	112
Габинский Я.Л.,	418	Д	
ред.		Данилов С.Г.	10
Габриелян В.Т.	18	Двинянинов Б.Л.	46-48, 52, 53, 64
Гаврилов Ф.Ф.	2, 8, 46, 48, 50- 61, 63-65, 67- 69, 71-73, 75, 76, 78-83, 86, 88-90, 93-98, 100-102, 104, 106, 110, 113- 115, 118-120, 122, 124-128, 130, 133, 136, 138, 139, 146, 148, 155, 156, 170, 224, 228, 231, 270, 366, 369, 371, 411, 451	Денисов Г.С.	292, 397
Гайдуков В.В., сост.	419	Денисов Е.И.	258
Галактионов А.Д.	105, 117	Джинджолия Б.И.	17
		Джолдошов Б.К.	322, 325
		Дмитриев И.А.	70, 113, 116, 372, 373
		Дружинин В.В.	66, 82
		Дукельский К.В.	398, 403
		Дунаев С. Т.	375
		Дюжарден К.	326, 336, 391, 400
		Е	
		Егорышева А.В.	266
		Емельченко Г.А.	98, 104
		Ерухимович С.М.	11, 204, 212

Ефимов С.Б.	222	376, 389, 392, 394, 395, 397, 399, 400, 402, 403, 405	
Ж			
Жамангулов А.А.	282, 287, 288,	445, 450	
Жанарова С.А.	292	Иванов В.Ю., ред.	
Жапарова С.А.	287	Иванов В.Ю., сост.	
Жеенбаев Ж.Ж.	284, 285	Иванов М. Г.	
Жуков В.В.	387	Ивановских К.В.	
Жуков В.М.	6, 156, 179, 180, 197, 244, 245	315, 316, 321, 323, 324, 353, 390, 395, 396	
Жукова Л.В.	387	Ивашкин Н.В.	
Журавлев В.Д.	149	Игнатъев О.В.	
Журавлева Е.Ю.	198, 226, 228	Игнатъев О.В., ред.	
З			
Завт Г.С.	139, 451	Игнатъев О.В., сост.	
Завьялов Н.А.	6	Ильмас Э.Р.	
Запащиков В.И	80, 87	Илюхин В.В.	
Захарцев В.С.	56	101, 104, 142, 154, 163, 164	
Зацепин А.Ф.	70, 113, 116, 178, 191, 372, 373	Ищенко А.В.	
Заярный В.П.	7, 10, 201	323, 324, 334, 353, 360, 361, 396, 397, 399, 402, 404, 453	
Зинин Э.И.	232, 241, 257, 263, 267, 268, 283, 301-303, 375	Ищенко А.В., пер.	
Золотушникова Л.Г.	17	414	
Зубков В.Г.	334, 404, 453	Ищенко А.И.	
Зуев М.Г.	16, 27	341	
Зырянов А.П.	56, 79	К	
И			
Иванов В.Ю.	24, 28, 34, 189, 196, 305, 319, 320, 326, 335, 336, 352, 354,	Казак Л.А.	31, 246
		Казакбаева З.М.	249
		Кайгородова О.А.	334
		Калдер К.А.	86
		Калентьев В.А.	183, 195
		Калинкина Н.М.	206, 208
		Канунников Н.И.	78, 99, 102
		Карасев В.Е.	32
		Кара-Ушаков В.Ю.	150
		Кара-Ушанов В.Ю.	73, 96, 106, 114, 115, 125, 127, 153

Каргин В.Ф.	173, 195, 200	Кокорин А.Ф.	418
Каргин Ю.Ф.	1, 173, 189, 194, 195, 202, 242, 253, 258, 266, 267	Колясников М.Ю.	216, 217, 222
Кеворков А.М.	183, 204	Коннель-Бронин А.А.О.	139
Кеда О.А.	172, 183, 207, 237	Кордюков Н.И.	58, 59, 69, 73, 96, 100, 106, 108, 114, 118, 214
Кенжебаев Б.К.	212	Коробейников В.П.	199
Кидибаев М.М.	24, 28, 212, 249, 282, 284- 288, 292, 304, 305, 322, 352, 386, 389, 393, 405	Коровкин А.М.	215, 236
Кидибаев М.М., ред.	417	Королева Т.С.	24, 28, 34, 284, 285, 287, 292, 305, 317-320, 322, 326, 335, 336, 352, 389, 391-394, 397
Кийко В.С.	406, 412	Королева Т.С., сост.	417
Киндышев В.Н.	102	Кортов В.С.	28, 183, 195, 288, 422
Кирм М.	282, 283, 315, 316, 321	Кортов В.С., ред.	416, 420, 432, 433
Кирпа В.И.	218	Кортова В.С., ред.	448
Кислов А.Н.	243	Коряков В.И.	53, 61
Кишенева О.В., сост.	420	Коссе А.И.	384, 389
Клюкин В.Э.	7, 10, 184, 201, 216, 217, 225, 367, 406, 409, 411, 412	Кочерга Ю.П.	83, 99, 102
Кляхин В.А.	12	Кошта А.А.	7, 10
Ковалев И.С.	291, 307, 314, 327	Краснобаев А.А.	121, 135, 423
Ковалева Л.В.	174	Кривоносов Л.Б.	74
Ковшов А.Н.	11	Кривопишин А.Д.	90, 102
Кожевников В.Л., предисл.	453	Крикливый Ю.М.	102, 122
Кожевников Д.Н.	291, 307, 309, 310	Кронгауз В.Г.	130
Козлов А.А.	248, 252	Крохалев В.Я.	423

Кружалов А.В.	1, 9, 12, 14,15, 19-21, 29, 30, 33, 44, 80, 114, 118, 126, 129, 130, 132, 158- 160, 162, 166, 168, 171, 173- 175, 187-189, 193, 194, 196, 199, 200, 202, 203, 206-208, 213, 218, 230, 240, 248, 265, 341, 376, 380, 382, 383, 390, 398, 403, 405	Ласковенков А.Ф.	380
Кружалов А.В., ред.	3, 38, 39, 40, 419, 450	Лахов В.М.	248, 252
Кружалов А.В., сост.	415, 419	Лебедев В.Н.	22, 242
Крылов В.И.	84	Лебу К.	317, 318, 392, 400
Крылов Е.И.	49, 74	Леонтьев С.А.	74
Крымов А.Л.	4, 199, 230, 241, 252, 341	Либлик П.Х.	139
Крючков Н.М.	3	Лиознянский В.М.	89, 94
Куанышев В.Т.	280, 293	Липчак А.И.	272
Кузнецов А.Н.	169	Лобач В.А.	25, 26, 44, 124, 131, 144, 145, 151, 160, 165, 181, 182, 185, 186, 192, 196, 206-209, 221, 233, 235, 238, 247
Кузнецов А.Ф.	191	Ломакова Л.М.	409
Кузнецов А.Ю.	263, 264	Луговцев М.А.	246
Кузнецова А.Ю., ред.	448	Лукичев А.А.	177, 410
Кук Д.В.	203	Лушников П.В.	227, 233, 247, 270
Кулесский А.Р.	215, 236	Лущик Ч.Б.	86, 139, 451
Куликаускас В.С.	304	Ляпунова М.А.	341
Куусманн И.Л.	139		
Л		М	
Лазарев Ю. Г.	379, 382, 385	Мазуренко В.В.	354
Лаишевцева Н.А.	18, 205	Мазуренко В.Г.	158, 243
Лаппо И.С.	226	Макурин Ю. Н.	387
		Малков А.В.	3, 271, 311, 312, 342, 343, 351, 355-357
		Малков В.Б.	3, 214, 271, 311, 312, 335, 342, 343, 351, 355-357, 401, 405

Малков О.В.	271, 311, 312, 342, 343, 351, 355-357	382, 405
Мамаев Н.А.	178, 191	415
Маркс С.В.	394	Николаева Н.В.
Маркс Т.В., сост.	416, 420	405
Мартемьянова Е.А.	222	Никонов А.М.
Маслаков А.А.	33, 161, 188, 193, 194	102
Маслов В.А.	158, 168, 175, 187, 203, 376	Нодуровский С.В.
Матерн А.И.	28	236
Матросова Т.А.	161	Носырев Н.А.
Мелконян Т.А.	204	101
Мельчер Ч.Л.	264, 265	О
Мзуренко В.Г	159	Обухов В.Т.
Миронова Н.А.	238	31, 172, 246
Мирочник А.Г.	32	Овечкин В.Г.
Михайлов С.Г.	256, 264, 266, 272, 291, 292, 381	102
Монаков Ю.Б.	291	Огородников И.Н.
Морозов Е.Г	79	15, 20, 21, 30, 44, 203, 213, 218, 249, 280, 293, 299
Москвин А.С.	2, 77, 89, 109, 112	Оконечников А.П.
Мочульская Н.Н.	291, 294	407, 408
Н		Орозбаев Т.О.
Набережнева Е.П	11, 18, 23, 205	28
Нагорная Л.Л.	174	Орозобаков Т.О.
Нагорный А.А.	30, 210, 242	284, 285
Накаряков В.М.	306	Осипов В.В.
Наумов С.В.	216	256, 381
Непомнящих А.И.	252	Осипова Н.М.
Нешов Ф.Г.	31, 246, 265, 305, 360, 379,	25, 160
		Отефёй Б.
		317, 318, 392
		П
		Палванов В.П.
		155, 157, 160, 162, 163, 167, 169, 368, 370
		Панов В.П.
		56
		Паршин В.К.
		54
		Педрини К.
		24, 317, 318, 326, 336, 391, 392, 400, 403
		Перминов В.А.
		23
		Перроден Д.
		317, 318
		Петров А.В.
		17

Петров В.Л.	1, 12, 16, 19, 27, 29, 33, 120, 124, 161, 188, 193, 215, 236, 242, 248, 252, 283, 291, 294, 308, 323, 324, 341, 353, 375, 381, 384, 385, 388, 390, 394- 396, 398-400, 403, 405	Пустоваров В.А.	4, 13, 139, 189, 193, 194, 200, 202, 230, 232, 241, 257, 263, 267, 268, 282, 283, 293, 301- 303, 315, 316, 321, 323, 353, 354, 369, 375, 396, 446, 447, 52
Петров В.Л., ред.	430, 431-433, 435-437, 439	Пустоваров В.А., ред.	450
Петров В.Л., сост.	415	Пустоваров В.А., сост.	449
Пилипенко Г.И.	13, 57, 64, 90, 99, 102, 138, 148, 170, 256, 284, 285, 452	Пушин В.Г.	3, 311, 312, 342, 343, 351, 355-357, 405
Пилипенко Г.И., ред.	417	Р	
Пинаева М.М.	49	Радченко В.И.	379, 382, 410
Пиратинская И.И.	17	Райков Д.В.	291, 292, 294, 305, 308, 323, 324, 341, 384- 386, 388, 389, 397-399, 402
Пирогов В.Д.	64, 78, 81, 83, 90, 95, 99, 102	Райков Д.В., ред.	450
Плаксин Ф.Г.	388	Райков Д.В., сост.	415
Платонов В.В.	335	Райков П.В.	324, 353, 390, 396
Плеханов В.Г.	139	Растяпин В.В., сост.	420
Подуровский С.В.	9, 16, 27, 240, 252, 253, 264	Ратас А.А.	139
Полежаев Ю.М.	76, 93, 97, 121, 128, 135	Репин Г.В.	119
Полупанова Т.И.	1, 12, 16, 22, 27, 40, 118, 126, 137, 142, 154, 228, 242, 368, 380, 411	Рогалев А.Л.	232, 241
Постнов Д.Э.	254, 259	Рогович В.И.	84, 98, 101, 126, 370
Потемкин В.А.	314, 327	Родионова Л.З., ред.	421
Пузанов А.А.	152, 410	Родный П.А.	143
Пулин А.Д.	308	Рождественский Ф.А.	228
		Рубин И.Р.	25, 44, 179, 181, 192, 196, 221, 235
		Рылов Г.М.	158

Рябухин О.В.	325	182, 185, 186, 207, 221, 227, 233, 237, 238, 247	
С			
Сабирзянов А.А.	224, 270		
Сазыкин В.В.	50	Соболь А.А. 145	
Самигуллина Р.Ф.	360, 361	Соковнин С.Ю. 246, 286, 287	
Самохвалов А.А.	216, 217	Соколкин В.В. 390	
Сатыбалдиева М.К.	286, 287, 292, 293, 299, 386	Соломонов В.И. 256, 264, 266, 272, 291, 322, 334, 381, 389	
Сатыбалдиева М.К., сост.	417	Сомов С.И. 78, 102	
Семенкин В.А., сост.	415	Стадухин В.М. 52, 55	
Семина С.И.	407, 408	Старцев В.С. 7, 18, 23, 31, 32, 117, 163, 172, 204, 205, 212, 216, 217, 222, 228, 231, 246, 268	
Семириков И.С.	229, 234	Степанов Н.М. 373	
Сенькив Я.С.	5	Суворов Н.В. 197	
Сергеев А.В.	325	Сурат Л.Л. 334, 360, 361, 404, 453	
Сергушин Н.П.	145	Суркова И.Ю. 256	
Сибирзянов А.А.	231	Схотанус П., сост. 421	
Ситников Е.Г.	17, 384, 388	Т	
Скворцова В.Н.	238	Таракина Н.В. 334, 404	
Скорилов В.М.	1, 4, 19, 29, 189, 194, 195, 199, 200, 202, 206, 208, 244, 245, 253, 266, 270	Тархов Л.И. 291, 307, 309, 310, 314, 327	
Слепухин В.К.	74, 84, 155, 157, 167, 370	Тархов Л.И., сост. 418	
Слесарев А.И.	119, 122, 288, 325, 422	Тейлор К.Н. 111, 131, 413	
Слободин Б.В.	334, 360, 361, 404, 453	Тельных Т.Ф. 198, 229, 234	
Слободин Б.В., ред.	453	Терентьев Г.И. 119, 122, 136, 138, 366, 369	
Смирнов Г.Г.	115	Термечикова Р. 284, 285	
Смирнов С.А.	268	Тилемон О. 392	
Смирнов С.Б.	399	Тимошечкин М.И. 172	
Соболев А.Б.	25, 26, 160, 166, 179, 181,		

Ткаченко Е.В.	18, 205	Хованов И.А.	254, 255, 259
Трапезников В.А.	137, 145, 146, 165	Ходос М.Я.	66, 69, 71, 77, 82, 85, 89, 92, 94, 105, 108, 109, 112, 117, 130, 132
Тумашев В.И.	47	Хохлов К. О.	403
Тюленев Л.Н.	172	Хропин Г.Ю.	152, 164
Тютюнник А.П.,	334, 404		
Тютюнник О.И.	156, 170		
У		Ц	
Упорова Ю. Ю.	405	Цветкова М.П.	150
Ушакова В.И.	83	Циммерер Г.	283
Ф		Ч	
Федоровских Ю.А.	60, 65, 67, 72, 75, 76, 79, 87, 88, 93, 97, 98, 104, 110, 121, 128, 135, 371	Чарушин В.Н.	291, 294
Ферштатер. Г.Б., ред.	423	Чеботаев Н.М.	216, 217, 226
Фигура П.В.	252	Черемных В.С.	301, 302, 303
Фотиев А.А.	2, 66, 69, 71, 73, 82, 85, 89, 92, 94, 96, 100, 105, 106, 108, 114, 115, 117, 125, 126, 130, 132, 133, 149, 198, 216, 217, 224-226, 228, 229, 231, 234	Черепанов А.Н.	24, 34, 35, 38, 39, 304, 305, 317-320, 322, 326, 334-336, 341, 352, 353, 360, 361, 389- 403, 405, 453
Фотиев В.А.	411	Черепанов А.Н., пер.	414
Фурмиг Ж.-М.	392, 400, 403	Черепанов А.Н., ред.	415
Фурсенко Д.А.	12	Черепанов А.Н., сост.	415, 416
Х		Черкасова А.В.	352
Халдре Ю.Ю.	139	Чирков А.К.	53. 57
Хамангулов А.А.	292	Чолах С.О.	6, 13, 83, 86, 90, 95, 99, 102, 119, 122, 136, 139, 146, 156, 179, 180, 197, 369, 452
Хант Р.П.	111, 131	Чупахин В.Н., ред.	430, 431
Хасанова Т.М.	378	Чупахин О.Н.	291
		Чухланцев В.Г.	54, 55, 56, 58, 59, 65, 72, 75, 98, 110, 371,

Ш		Шульгин Д.Б., ред.	415
Шабанова И.Н.	137, 145, 146, 165	Шульгин Д.Б., сост.	415, 416, 420
Шавкунов В.А.	222	Шумилов Ю.А.	189
Шалаев А.А.	307	Я	
Шаляпин А.Л.	11, 55, 58-60, 63, 65-68, 70- 72, 75, 78, 80, 82, 85, 87, 88, 101, 107, 108, 110, 113, 116, 140, 141, 143, 177, 198, 216, 217, 219, 220, 222, 226, 228, 229, 231, 234, 270, 371-373, 406-412	Яковлев В.Ю.	299
Шанчуров С.М.	28	Яковлев Ю.Н.	336
Шапиро Б.М.	248, 252	Яковлева С.В., сост.	418
Шаршев К.Ш.	28	Якушев М.В.	164
Шаршеев К.	386	Ясников А.Г.	16, 27
Шарыпова Е.А.	17	А	
Швейкин Г.П.	228	Abdrafikov S.N.	262
Шевченко Н.Ю.	16	Agur Z.	279, 290
Шеин А.С.	383	Andreiko A.A.	297
Шлыгин Е.С.	354	Anishchenko V.	261, 269
Шолина И.И.	17	Antsign I.N.	239
Шориков О.Г.	97	В	
Шпаков А.Г.	373	Bauer N.M.	262
Шром М.Ю.	252	Belykh T.A.	289, 296
Штенке Л. Д.	374, 377, 378	Berger I.F.	331, 358, 365
Штин А.П.	157, 167	С	
Шульгин В.Н.	43	Chapman S.C.	306
Шульгин Д. Б.	383-385, 388	Charushin V.N.	297
		Cherepanov A.N.	364
		Cherepanova E.V.	344
		Cholakh S.O.	190
		Collins J.J.	276, 281
		Д	
		Deykoon A.M.	273
		Dujardin Ch.	45, 319
		Dzholdoshov B.K.	45, 350

E			
Ebeling W.	269		
F			
Forslund B.	334		
Fourmigue J.-M.	322, 337		
Freund J.	269		
Freund J.A.	275		
Fukuda T.	414		
G			
Garmash V.M.	289		
Gavrilov F.F.	176		
Gorbunov S.V.	239, 260		
H			
Hautefeuille B.	322, 337		
Hoaksey A.,	103		
Holmes S.D.	348, 362		
Hunt R.P	103		
I			
Ignatiev O.V.	337		
Ischenko A.V.	337, 364		
Ivanov V.Y.	45, 223, 295, 300, 329, 330, 332, 337, 346, 350, 363		
Ivanovskikh K.V.	328, 333, 337, 345, 347, 358		
K			
Kidibaev M.M.	45, 296, 337, 346, 350		
Kirm M.	333, 347		
Kobayashi M.	363		
Koroleva T.S.	45, 329, 330, 332, 337, 346, 350		
Korotaev A.V.	300		
		Kruzhalov A.V.	223, 239, 274, 300, 337, 363
		Krymov A.L.	251, 273
		Kuanyshev V.T.	289, 296, 298
		Kudyakov S.V.	260
		Kulikauskas V.S.	332
		Kuznetsov M.V.	331
		L	
		Lebbou K.	322, 337
		M	
		Malkov A.V.	349
		Malkov O.V.	349
		Malkov V.B.	349
		Mamaev N.A.	262
		Mikhailov S.G.	273,
		Millar A.J.	313, 339
		Mochulskaya N.N	297
		Moretti P.	320, 329
		Morse R.P.	348, 362
		Moss F.	281
		N	
		Neiman A.	261, 269, 275, 281
		Neshov F.G.	332
		Nikitin A.	348, 362
		O	
		Ogorodnikov I.N.	289, 296, 298
		Oparin D.V.	176
		Osipov G.V.	276
		P	
		Pedrini Ch.	45, 305, 319, 320, 322, 329, 330, 337, 346

Petrov V.L.	295, 337	Stocks N.G.	348, 362
Pilipenko G.I.	176	Stone L.	279, 290
Pogrebnyak A.P.	262	Strekalovskiy V.N.	349
Puchin V.G.	349	Surat L.L.	331, 359, 364, 365
Pustovarov V.A.	190, 223, 251, 277, 278, 295, 298, 300, 328, 333, 345, 347, 358, 363	Svensson G.	334
R		T	
Raikov D.V.	330, 337	Tarakina N.V.	359, 365
Raikov D.V.	297	Taylor K.N.R.	103
Raja V.H.	338, 340	Tcherepanov A.N.	45, 329, 330, 332, 337, 344, 346
Rand D.A.	313, 339	Tillement O.	322
Rudolph P.	414	Tyutyunnik A.P.	331, 359, 365
S		Tyutyunnik O.I.	176
Salazar D.	313	Tyutyunnik V.I.	176
Salazar J.D.	339	U	
Samigullina R.F.	364	Uda S.	414
Satybaldieva M.K.	296, 298	V	
Schimansky-Geier L.	269, 275, 281	Vorobjov V.V.	295
Shlygin E.S.	363	Y	
Slesarev A.I.	350	Yakovlev V.Y.	260
Slobodin B.V.	331, 359, 364, 365	Ye J.	338, 340
Smirnov A.	345, 358	Z	
Smirnov S.A.	277, 278	Zinevich E.G.	295
Solomonov V.I.	273, 297	Zinin E.I.	251, 277, 278
		Zubkov V.G.	331, 359, 365

Научное издание

БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ ШУЛЬГИН
(к 70-летию со дня рождения)

Биобиблиографический указатель трудов

Составитель
Васина Елена Юрьевна

Редактор: Е.Ю. Васина
Компьютерная верстка: Е.Ю. Васина

Тираж 5 экз.
Отпечатано в Зональной научной библиотеке УГТУ–УПИ.
620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Телефон 375-44-60, <http://library.ustu.ru>