

ЮБИЛЯРЫ
УРАЛЬСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РАН

2024

ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ БЕРДЫШЕВ

Род. 1939 г.

Российский учёный в области функционального анализа, экстремальных задач, информатики и приложений, академик РАН (2011 г.).

Родился 27 января 1939 г. в Свердловске (ныне Екатеринбург). Окончил Уральский государственный университет (1961 г.). С 1962 г. работает в Институте математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН, в 1973–1994 гг. заведующий лабораторией численных методов, в 1994–1999 гг. заместитель директора, в 1999–2015 гг. директор института, в настоящее время научный руководитель института. С 1991 г. профессор Уральского государственного университета.

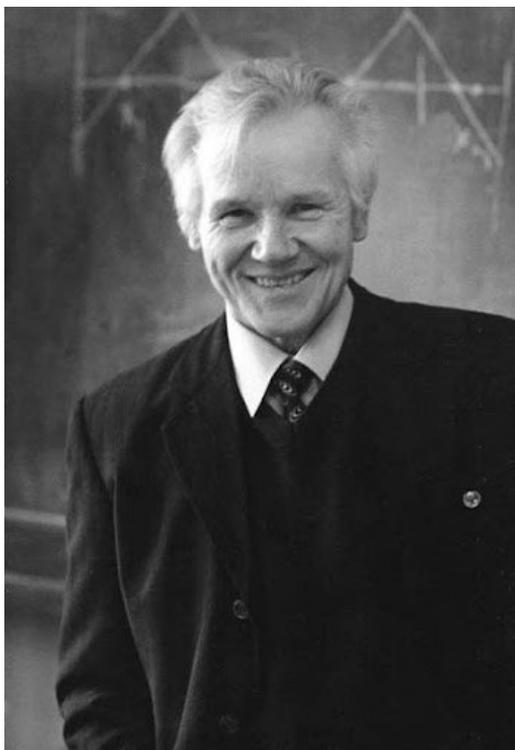
Научные труды в области функционального анализа, теории функций, численных методов аппроксимации, методов сжатия-восстановления численной информации и прикладных вопросов анализа. Решил ряд задач по аппроксимации функций суммами Фурье, наилучшему приближению оператора дифференцирования, устойчивости оператора наилучшего приближения и его обобщений в нормированных пространствах. Развил теорию навигации автономных аппаратов по геофизическим полям.

85



85

ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ БЕРДЫШЕВ



В начале 1990-х гг. вместе с академиками Ю. С. Осиповым и А. Ф. Сидоровым стоял у истоков создания журнала «Труды Института математики и механики УрО РАН», сегодня В. И. Бердышев является главным редактором этого журнала.

Автор более 200 научных работ, в том числе трех монографий, шесть его учеников защитили кандидатские диссертации.

В. И. Бердышев награжден орденом Дружбы, орденом Почёта. Удостоен медали «За достижения в науке и технике» им. главного маршала артиллерии Н. Н. Воронова, Золотой медали имени академика С. В. Вонсовского, Золотой медали Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН «За выдающийся вклад в математику», отмечен юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук», лауреат премии им. В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина «За заслуги в области науки, техники, охраны окружающей среды и медицины».

ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ БЕРДЫШЕВ

85

В молодости В. И. Бердышев выступал за команду УрГУ по гимнастике, многократно выигрывал внутри- и межинститутские соревнования по лыжным гонкам и настольному теннису, в студенческие годы за работу на целине в составе студенческого отряда был награжден правительственной медалью «За освоение целинных земель».

В альбоме «Лик науки» поместил около 70 выполненных тушью портретов известных российских ученых, своих современников и коллег, а в альбоме "Наивная акварель" - столько же живописных видов России, где он побывал.



Бердышев В.И. Лик науки : альбом / В. И. Бердышев ; Уральское отделение Российской академии наук, Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского. - Екатеринбург : [б. и.], 2014. - 104 с. **Инв. № 230364 - бр.ф.; 230365 - бф.**



С.В. Вонсовский
академик РАН



С.Л. Вотяков
академик РАН



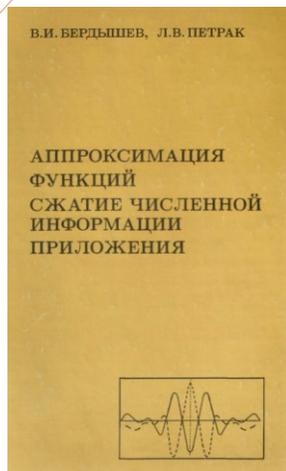
В.А. Коротеев
академик РАН



В.И. Бердышев
академик РАН

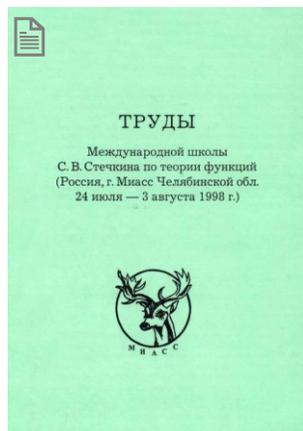
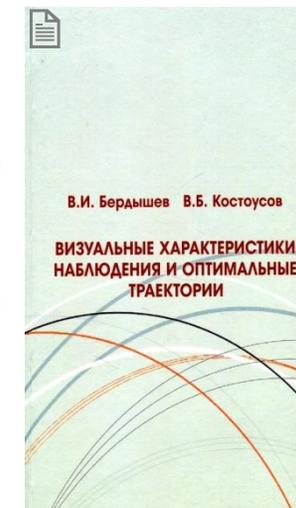


А.И. Субботин
академик РАН



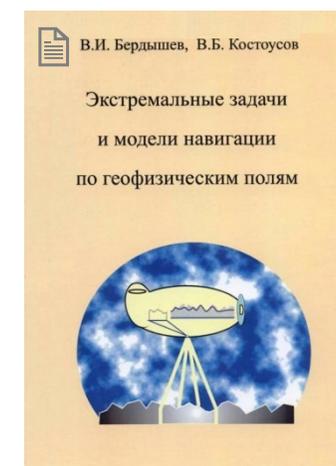
Бердышев В.И. Аппроксимация функций, сжатие численной информации, приложения / В. И. Бердышев, Л. В. Петрак ; отв. ред. Ю. Н. Субботин. – Екатеринбург, 1999. - 296 с. **Инв. № 185493-кх; 185496-бр.ф.; 185822-кх.**

Бердышев В.И. Визуальные характеристики наблюдения и оптимальные траектории / В. И. Бердышев, В. Б. Костоусов ; ответственный редактор В. В. Васин ; Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук. – Новосибирск : Издательство Сибирского отделения Российской академии наук, 2021. - 249 с. **Инв. № 237128 - бр.ф.**



Труды Международной школы С. Б. Стечкина по теории функций (Россия, г. Миасс Челябинская область. 24 июля-3 августа 1998 г.) / Институт математики и механики УрО РАН, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова ; отв. ред. В.И. Бердышев. - Екатеринбург, 1999. – 188 с. **Инв. № 187549-кх; 187550-бр.ф.**

Бердышев В.И. Экстремальные задачи и модели навигации по геофизическим полям : монография / В. И. Бердышев, В. Б. Костоусов ; [отв. ред. Н. И. Черных] ; РАН, УрО, Ин-т математики и механики. – Екатеринбург, 2007. - 267 с. **Инв. № 202445 - бр.ф.; 202446 - кх; 208258 - бр.ф.**



ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ РЫКОВАНОВ

Род. 1954 г.

Российский ученый-физик, организатор фундаментальных и прикладных научных исследований, академик РАН (2011).

Родился 9 февраля 1954 г. в Вологде. В 1977 г. окончил Московский инженерно-физический институт по специальности «Теоретическая ядерная физика». Далее – во ВНИИП (ныне РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е. И. Забабахина, г. Снежинск Челябинской обл.): в 1977–1998 гг. прошел путь от инженера до заместителя директора. В 1998-2006 гг. – директор РФЯЦ-ВНИИТФ. В 2007–2012 гг. – директор–научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ. С 2012 года по настоящее время – научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ. С 2017 года – председатель НТС ГК «Росатом».

Академик Г. Н. Рыкованов – крупный физик-теоретик, специалист в областях теоретической и экспериментальной ядерной физики, связанных с разработкой ядерного оружия, организатор науки. Основные работы Г. Н. Рыкованова относятся к обеспечению боеготовности Вооруженных сил России при разработке и совершенствовании специальных изделий, обладающих уникальными характеристиками по эффективности, надежности и безопасности эксплуатации.

70



70

ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ РЫКОВАНОВ



Академик Г. Н. Рыкованов предложил полуэмпирическую модель кинетики детонации низко-чувствительных взрывчатых веществ. Под его научным руководством и при непосредственном участии разработано семейство специализированных термоядерных зарядов, составляющие существенную долю ядерного арсенала России.

Автор более 400 научных трудов, большая часть которых представляет собой закрытые отчеты по спецтемам. Член редколлегии журнала «Атомная энергия».

Академик Г. Н. Рыкованов – Герой Труда Российской Федерации. Награжден орденом «Знак Почёта», орденом «За заслуги перед Отечеством» IV ст., орденом Александра Невского, медалью «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций», другими медалями. Дважды лауреат Государственной премии Российской Федерации (2002 г., 2009 г.), лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Удостоен Почётной грамоты Президента Российской Федерации. Ему вручены: Знак отличия «Академик И. В. Курчатов» I ст., Знак отличия «Е. П. Славский», Золотая медаль им. С. В. Вонсовского Президиума Уральского отделения РАН, Знак отличия «75 лет атомной отрасли России». Удостоен званий «Почётный гражданин города Снежинска» и «Почётный гражданин Челябинской области».

Рыкованов Георгий Николаевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/rykovanov-georgiy-nikolaevich>

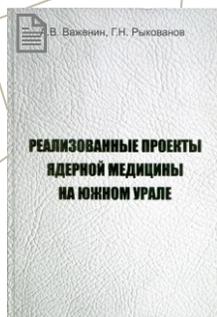
Рыкованов Георгий Николаевич // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/anniversary/akademik-rykovanov-georgiy-nikolaevich/>

Академику Г. Н. Рыкованову – 70! // УрО РАН: сайт. URL: <http://www.uran.ru/node/7590>

Академику Рыкованову Георгию Николаевичу – 70 лет! // РАН: сайт. URL: <https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=0185450a-cbff-4202-87ed-e46c7e6c69de>

70

ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ РЫКОВАНОВ



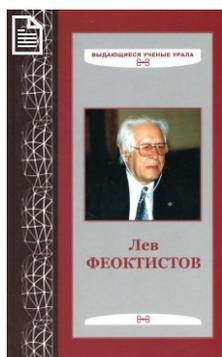
Важенин А. В. Реализованные проекты ядерной медицины на Южном Урале : монография / А. В. Важенин, Г. Н. Рыкованов ; [рец. В. Н. Чарушин]. - Снежинск : Изд-во РФЯЦ - ВНИИТФ, 2015. - 208 с. **Инв. № 223883 - бр.ф.; 224158 - кх; 5017-Дар – кх.**

Атомные города Урала. Город Снежинск : энциклопедия / РАН, УрО, Ин-т истории и археологии, Рос. федер. ядер. центр, Всерос. НИИ техн. физики им. акад. Е. И. Забабахина, Администрация Снежинск. гор. окр. ; ред.: В. В. Алексеев, Г. Н. Рыкованов. - Екатеринбург : Банк культурной информации, 2009. - 358 с. **Инв. № 205286 - бр.ф.; 3616-Дар - кх; 237776 – кх.**



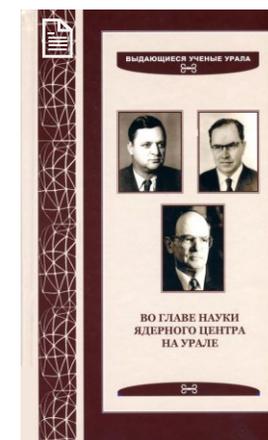
Водолага Б. К. Кирилл Щелкин: ученый, гражданин, солдат / Б. К. Водолага, В. Н. Кузнецов ; редакционная коллегия : Г. Н. Рыкованов - главный редактор, О. Н. Крохин - главный редактор [и др.] ; Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук [и др.]. - Москва, 2021. - 323 с. **Инв. № 235013 - бр.ф.**

Атомные города Урала. Город Лесной : энциклопедия / РАН, УрО, Ин-т истории и археологии ; [под общ. ред. В. В. Алексеева]. - Екатеринбург : Банк культурной информации, 2012. - 303 с. **Инв. № 214446 - бр.ф.; 3617-Дар - кх; 237775 – кх.**



Лев Феоктистов: вспоминая прошлое, думал о будущем : биография отдельного лица / И. М. Каменский, О. Н. Шубин, В. Н. Чарушин [и др.] главный редактор В. Н. Чарушин [и др.]; Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук [и др.]. - Екатеринбург : Банк культурной информации, 2022. - 374 с. - (Серия «Выдающиеся ученые Урала») (Национальное достояние России). - 300 лет Российской академии наук. **Инв. № 236179 - бр.ф.; 236178 – бф.**

Во главе науки Ядерного центра на Урале : [о Кирилле Щёлкине, Евгении Забабахине, Евгении Аврорине] / Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук [и др.] ; авторы-составители: Б. К. Водолага, Н. П. Волошин, В. Н. Кузнецов ; Г. Н. Рыкованов - главный редактор. - Екатеринбург : Банк культурной информации, 2020. - 565, [2] с. : фот. - (Выдающиеся ученые Урала ; Кн. 3) (Национальное достояние России). **Инв. № 233936 - бр.ф.; 233937 - кх; 6928-Д - кх.**



АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧИБИЛЁВ

Род. 1949 г.



75

Российский географ, специалист в области ландшафтной экологии и заповедного дела, доктор географических наук, профессор, академик РАН (2016 г.). Научный руководитель Института степи Уральского отделения РАН. Вице-президент Русского географического общества. Заслуженный географ Российской Федерации.

Родился 26 марта 1949 г. в д. Яшкино Люксембургского (ныне – Красногвардейского) района Оренбургской области в многодетной семье. Окончил Географический факультет Воронежского госуниверситета по специальности «Физическая география, преподаватель географии» (1971 г.).

В 1974 г. организовал и возглавил научно-исследовательскую лабораторию мелиорации ландшафтов, которая позже была преобразована в отдел степного природопользования Института экологии растений и животных УрО РАН.

С 1996 по 2017 г. А. А. Чибилёв директор Института степи УрО РАН. С 2018 г. Институт стал обособленным структурным подразделением Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН. С 2018 г. – научный руководитель Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН.

75



АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧИБИЛЁВ

Академик А. А. Чибилёв – один из известнейших географов в России и в мире. Область его научных интересов: ландшафтоведение, степеведение, степное природопользование и развитие сети особо охраняемых природных территорий, экологическая оптимизация степных ландшафтов.

А. А. Чибилёвым создана степеведческая научная школа, он подготовил более 30 кандидатов и докторов наук. Автор более 900 научных публикаций, в том числе более 80 монографий, книг, атласов. Им выявлено и описано более 2000 памятников природного наследия на Южном Урале и Западном Казахстане. Инициатор и организатор первого в России степного заповедника «Оренбургский» кластерного типа, крупных экспедиционных исследований на Южном Урале, в Северном и Западном Казахстане, бассейне реки Урал.

В 2007-2008 гг. создал национальный парк «Бузулукский бор» площадью 107 тысяч гектаров.

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧИБИЛЁВ



Действительный член Российской экологической академии.

Член Бюро Межведомственного координационного совета РАН по исследованиям в области агропромышленного комплекса.

Член Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации Академии наук, член Национального Комитета географов, входит в состав Российско-Казахстанской межправительственной Комиссии по сохранению экосистемы бассейна Урал, член экспертного совета национальной премии «Хрустальный компас».

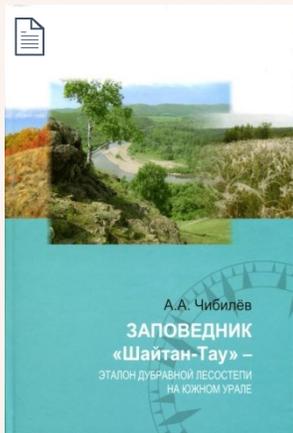
Лауреат Демидовской премии (2019 г.).

Награжден орденом Дружбы, орденом «За обустройство Земли Российской» I ст., орденом Почета.

Удостоен Золотой медали им. Л. С. Берга РАН за цикл монографических работ по комплексному физико-географическому исследованию Урала, Золотой медали им. П. П. Семёнова-Тянь-Шанского, Золотой медали им. И. П. Бородина Русского географического общества; отмечен юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук», в 2024 г. награждён Почётной грамотой Президента Российской Федерации.

75

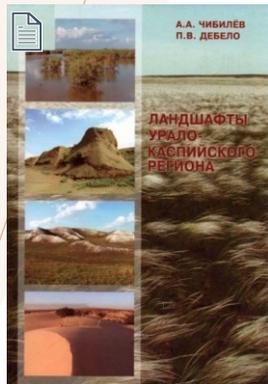
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧИБИЛЁВ



Чибилёв А. А. Заповедник "Шайтан-Тау" – эталон дубравной лесостепи на Южном Урале : монография / А. А. Чибилёв ; [отв. ред. П. В. Вельмовский, Т. Н. Савинова] ; РАН, УрО, Ин-т степи, Русское геогр. о-во, Оренбург. отд-ние. - Екатеринбург, 2015. – 136 с. **Инв. № 222582-бр.ф.; 230635-кх.**



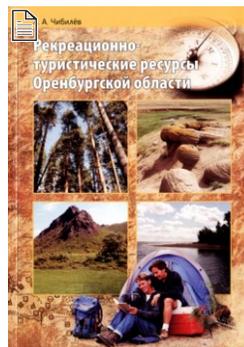
Географический атлас Оренбургской области : атлас / Российская академия наук, Уральское отделение, Институт степи ; ответственный редактор, составитель А. А. Чибилёв. - Оренбург : Оренбургское книжное издательство ; Москва : ДИК, 1999. - 96 с. **Инв. № 208739-бр.ф.**



Чибилёв А. А. Ландшафты Урало-Каспийского региона : монография / А. А. Чибилёв, П. В. Дебело ; РАН, УрО, Ин-т степи. - Оренбург : [Печатный Дом "Димур"], 2006. - 263 с. **Инв. № 202076 - бр.ф.**



Энциклопедия "Оренбуржье" / гл. ред. И. А. Бехтерев. - Калуга : Золотая аллея, 2000. – Т. 1 : Природа / А. А. Чибилев. - 2000. – 159 с. **Инв. № 221015 - ч/з.**



Чибилев А. А. Рекреационно-туристические ресурсы Оренбургской области : монография / А. А. Чибилев ; Институт степи УрО РАН. - Оренбург : Газпромпечат, 2007. - 60 с. **Инв. № 223859-бр.ф.**

75

АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ КУЧИН

Род. 1949 г.



Российский учёный-химик, доктор химических наук, профессор, академик РАН, специалист в области органического и металлоорганического синтеза.

Родился 31 мая 1949 г. в г. Баку. В 1971 г. окончил Уфимский нефтяной институт. В 1971-1990 гг. работал в Институте химии Башкирского филиала АН СССР (сейчас Уфимский Институт химии УФИЦ РАН), с 1990 г. – заведующий Отделом химии Коми научного центра УрО РАН, в 1995-2016 гг.– директор Института химии Коми НЦ УрО РАН, в настоящее время главный научный сотрудник.

В сферу научных интересов ученого входят синтез органических соединений, получение биологически активных веществ, терпеноидов, фенолов, хлорофилла и его производных, выделение компонентов из растительного сырья, окислительные и восстановительные процессы, физиологически активные вещества, металлоорганический синтез, асимметрический синтез, катализ, лесохимия.

Академиком А. В. Кучиным внесён важный вклад в создание отечественных эффективных препаратов для профилактики и лечения социально-значимых заболеваний (сердечно-сосудистых заболеваний, ускоренного старения, диабета), препаратов для увеличения продолжительности и качества жизни населения.

Более ста изобретений А. В. Кучина применены на практике в радиоэлектронике, химической, нефтяной и космической промышленности. Им выполнен цикл исследований по разработке научных основ переработки продуктов лесохимии.

75

Кучин Александр Васильевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/kuchin-aleksandr-vasilevich>

Академику А. В. Кучину – 75. URL: <http://www.uran.ru/node/7690>

От всей души поздравляем с 75-летием академика Александра Васильевича Кучина! // ИХ КНЦ УрО РАН: сайт. URL: <https://chemi.komisc.ru/ru/news/439/>

Кучин Александр Васильевич // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/staff/akademiki/kuchin-aleksandr-vasilevich/>

Академик Кучин Александр Васильевич. 75 лет // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/anniversary/akademik-kuchin-aleksandr-vasilevich/>

АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ КУЧИН

Автор и соавтор более 1 000 научных работ, в том числе трех монографий, более 150 патентов и авторских свидетельств Российской Федерации. Под его руководством защищены 3 докторских и 20 кандидатских диссертаций.

Академик А. В. Кучин — основатель признанной школы, разрабатывающей научные основы химии и технологии комплексной переработки растительного сырья, которой в нынешнем году исполняется 30 лет. Научная школа неоднократно поддерживалась Грантом Президента Российской Федерации, отмечалась Правительственными наградами за научные достижения.

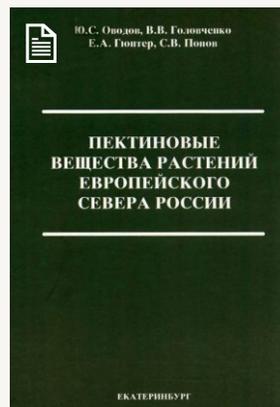
Активная научно-исследовательская работа Александра Васильевича отмечена премиями и наградами РАН: лауреат премии имени А. Н. Несмеянова, удостоен медали и премии имени академика И. Я. Постовского, отмечен юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук»; трижды лауреат Премии Правительства Республики Коми за научные исследования.

А. В. Кучин награжден медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени, орденом Дружбы. Высокую оценку получила изобретательская деятельность Александра Васильевича: имеет знак «Изобретатель СССР», почетную медаль Международной академии авторов научных открытий и изобретений «За заслуги в деле изобретательства», в 2018 г. ему присвоено Почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».





Новиков С. Г. Портрет интеллекта: ученые Республики Коми : фотоальбом. - Санкт-Петербург : Светлячок, 2001. - 360 с. **Инв. № 192540-бр.ф.; 193536-бф.**



Пектиновые вещества растений Европейского Севера России : научное издание / Ю. С. Оводов [и др.] ; [отв. ред. А. В. Кучин] ; РАН, УрО, КНЦ, Ин-т физиологии. - Екатеринбург, 2009. - 110 с. **Инв. № 204658-бр.ф.; 204659-кх.**



Химия и технология растительных веществ : тезисы докладов VIII Всероссийской научной конференции, 7-10 октября 2013, Калининград / РАН, УрО, КНЦ, Институт химии, БФУ им. И. Канта [и др.] ; редакционная коллегия: А. В. Кучин (отв. ред. - Сыктывкар - Калининград, 2013. - 284 с. **Инв. № 234540-бр.ф.**



Александр Васильевич Кучин : (к 70-летию со дня рождения) / Институт химии Коми Научного центра УрО РАН. - Сыктывкар : [б. и.], 2019. - 96 с. **Инв. № 233835-бр.ф.**



Хвойная кормовая добавка Вэрва для животных и птиц / Е. Н. Андрианова, О. А. Бусыгина, Э. Д. Джавадов [и др.] ; редакторы: А. В. Кучин, Т. В. Хуршайнен ; Институт химии ФИЦ КНЦУрО РАН. - Сыктывкар, 2019. - 159 с. **Инв. № 233797-бр.ф.**



Вэрва - комплексные биопрепараты для растениеводства / Редакторы : А. В. Кучин, Т. В. Хуршайнен ; Институт химии Коми научного центра УрО РАН. - Сыктывкар, 2020. - 234 с. **Инв. № 234394 - бр.ф.**

ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН

Род. 1934 г.



Советский и российский химик-органик, академик РАН, доктор химических наук, профессор, создатель Института органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН.

Родился в Троицке Челябинской области 9 июня 1934 г. В 1957 г. окончил с отличием химико-технологический факультет Уральского политехнического института (УПИ), где и работал аспирантом, старшим научным сотрудником, доцентом, профессором, заведующим кафедрой органической химии.

В 1989 г. возглавил Отдел тонкого органического синтеза Института органического синтеза УрО РАН, 1993–2003 гг. директор Института органического синтеза УрО РАН им. И. Я. Постовского (ИОС УрО РАН), созданного на базе отдела, с 2004 г. – научный руководитель ИОС УрО РАН.

Создатель крупной научной школы, продолжающей развивать традиции, заложенные его учителем академиком И. Я. Постовским. Им и его исследовательской группой проведены имеющие мировой приоритет обширные систематические исследования реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода.

ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН



Олег Николаевич Чупахин успешно работает в области создания лекарственных веществ: им вместе с сотрудниками ИОС УрО РАН открыта новая группа противовирусных препаратов широкого спектра действия (препарат «Триазавирин» из этой группы прошел полные клинические испытания, зарегистрирован в Госреестре лекарственных средств Российской Федерации и с 2014 г. реализуется через аптечную сеть), разработана технология антибактериального препарата пefлоксацин, успешно внедряется новое противотуберкулезное средство, ведутся исследования кардиотропных, противоопухолевых веществ и др.

Автор и соавтор свыше 600 научных работ, в том числе 11 монографий, более 200 авторских свидетельств и патентов. Под руководством ученого защищено свыше 50 кандидатских и 13 докторских диссертаций. Является членом президиума правления РХО им. Д. И. Менделеева, Национального комитета российских химиков, редколлегии журналов «Журнал органической химии», «Химия гетероциклических соединений», «Химия твердого топлива» и «Макрогетероциклы».



Академик О. Н. Чупахин лауреат премии Всесоюзного химического общества им. Д. М. Менделеева (1986 г.), премии Совета Министров СССР (1990 г.), премии Международного академического издательства «Наука» (1998, 2008), премии им. И. Я. Постовского УрО РАН (2004), премии им. Н. Д. Зелинского РАН (2005), Демидовской премии (2007 г.), Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий (2011 г.), международной премии Prix Galien Russia (в категории «Лучшее исследование в России», 2016 г.).

Награжден орденом Дружбы (1995 г.), орденом Почета (2003 г.), медалями «Памяти профессора Коста» (2006 г.), «За полезное» (2007 г.), Золотой медалью общества иммунологов (2009 г.), почетным знаком «За заслуги перед городом Екатеринбургом» (2009 г.), знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» II степени (2011 г.), Золотой медалью им. Академика С. В. Вонсовского УрО РАН (2012 г.), медалью им. И. Я. Постовского (2015 г.), Золотой медалью им. А. М. Бутлерова РАН (2023 г.), медалью им. В.П. Макеева (2024 г.).

Олег Николаевич отмечен Почетной грамотой Президента Российской Федерации (2019 г.), Благодарственным письмом Президента Российской Федерации (2024 г.), нагрудным знаком «Почетный наставник» (2024 г.).



Портрет интеллекта. Демидовские лауреаты: художественно-энциклопедическое издание / Уральское отделение РАН [и др.] ; тексты, составление : А. Понизовкин, Е. Понизовкина ; фотографии : С. Новиков ; руководитель проекта В. Чарушин ; гл. ред. В. Радзиевский. - Санкт Петербург : Людовик, 2012. – 519 с. - К 20-летию возрождения научной Демидовской премии.



Лауреаты Демидовской премии 2007 года / РАН, УрО, Науч. Демид. фонд [и др.]. - Екатеринбург, 2008. - 35 с.

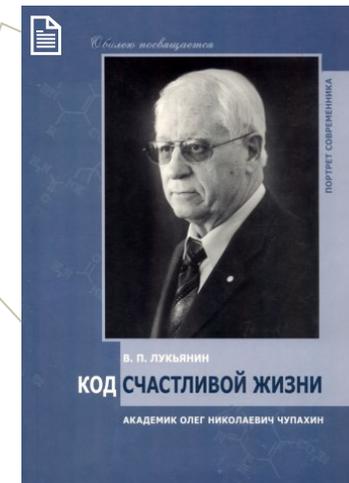
ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН

О нём

90



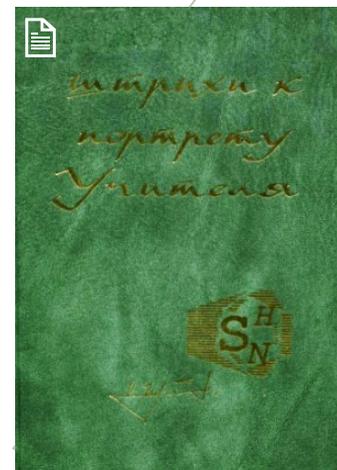
Лукьянин В. П. Вершины уральской науки : монография / В. П. Лукьянин. - Екатеринбург : Сократ, 2013. - 653 с. **Инв. № 3227-Дар-кх; 223464-бр.ф.**



Лукьянин В. П. Код счастливой жизни. Академик Олег Николаевич Чупахин / В. П. Лукьянин. - Екатеринбург: Раритет, 2009. - 52 с. **Инв. № 213456-бр.ф.**



Фармацевтическая химия на Урале : сборник / РАН, УрО, Ин-т органического синтеза им. И. Я. Постовского ; [сост. и науч. ред. О. Н. Чупахин]. - Екатеринбург, 2016. - 128 с. **Инв. № 229315-бр.ф.; 229316-кх.**

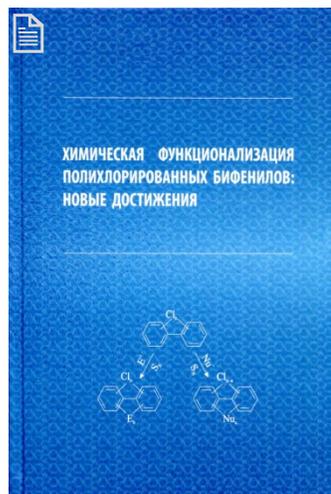


Штрихи к портрету учителя : [сборник] / А. И. Матерн, Н. А. Ициксон, В. Л. Русинов [и др.] ; отв. за вып. В. Н. Чарушин ; фотограф С. Г. Новиков ; автор вступ. ст. В. А. Черешнев ; РАН, УрО, Ин-т органического синтеза. - Екатеринбург, 2004. - 134 с. Посвящ. 70-летию юбилею О. Н. Чупахина. **Инв. № 196404-бр.ф.; 196405-кх; 196406-кх; 199751-кх.**

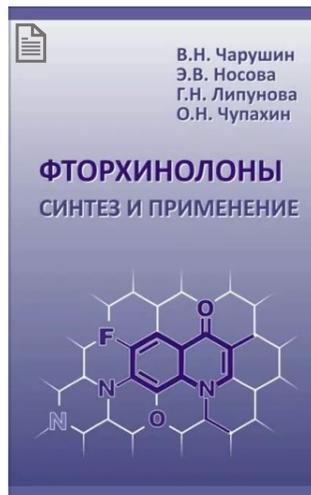
ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН



Актуальные проблемы органического синтеза и анализа : научное издание / РАН, УрО, Ин-т орган. синтеза ; [отв. ред. О. Н. Чупахин, А. Н. Демин, О. Н. Забелин]. - Екатеринбург, 2010. - 337 с. **Инв. № 210099 - бр.ф.; 210153 – кх.**



Химическая функционализация полихлорированных бифенилов: новые достижения : монография / Т. И. Горбунова [и др.] ; [отв. ред. Т. И. Горбунова ; науч. ред. В. В. Лунин] ; РАН, УрО, Ин-т орган. синтеза им. И. Я. Постовского. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2018. - 728 с. **Инв. № 231785 - бр.ф.; 231786 – кх.**



Фторхинолоны: синтез и применение : научное издание / В. Н. Чарушин, Э. В. Носова, Г. Н. Липунова, О. Н. Чупахин - Москва : Физматлит, 2014. - 319 с. **Инв. № 218412 - бр.ф.; 218413 - кх; 5030-Дар – кх.**



Уломский Е. Н. Противовирусные органические соединения: учебное пособие / Е. Н. Уломский, В. Л. Русинов, О. Н. Чупахин ; науч. ред. В. Н. Чарушин. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 92 с.



Фторсодержащие азины и бензазины : научное издание / Э. В. Носова [и др.]. ; РАН, УрО, Ин-т орган. синтеза. - Екатеринбург : УрО РАН, 2011. - 457 с. **Инв. № 212999 - бр.ф.; 213102 - кх; 5008-Дар – кх.**

90



Триазавирин. Противовирусный препарат нового поколения : монография / Г. А. Артемьев [и др.] ; под ред.: О. Н. Чупахина, О. И. Киселева. - Екатеринбург, 2016. - 254 с. **Инв. № 224478 - бр.ф.; 230648 – кх.**

ВЕНИАМИН ВАСИЛЬЕВИЧ АЛЕКСЕЕВ

Род. 1934 г.

Российский историк, академик РАН, доктор исторических наук, профессор. Специалист по истории промышленного освоения Сибири и Урала, проблемам регионального, индустриального, социального и демографического развития.

Основатель и директор Института истории и археологии УрО РАН (1988-2013 гг.). В 1991-2009 гг. – заместитель Председателя УрО РАН, в 1991-2013 гг. – председатель Объединенного ученого совета по гуманитарным наукам УрО РАН. С 2014 г. – Советник РАН. В настоящее время главный научный сотрудник Института истории и археологии УрО РАН.

Автор более 600 научных работ, в том числе 15 монографий на русском и иностранных языках. Редактор около 100 монографий и сборников статей. Создатель новых научных направлений по изучению роли энергетического фактора в истории общества, индустриального наследия, использования исторического опыта в современной социальной практике. Существенное место в научной деятельности В. В. Алексеева занимали дискуссионные вопросы гибели семьи последнего российского императора Николая II.

90



ВЕНИАМИН ВАСИЛЬЕВИЧ АЛЕКСЕЕВ



Академик В. В. Алексеев подготовил более 50 докторов и кандидатов исторических наук. На базе Института истории и археологии УрО РАН им была создана авторитетная академическая школа историков, получившая международное признание.

Награжден Орденом Дружбы (1999 г.), Орденом Почета (2004 г.), Золотой медалью им. академика С. В. Вонсовского (2011 г.), почетным знаком «За заслуги перед г. Екатеринбург», медалью «300 лет Российской академии наук».

Почетный гражданин Свердловской области (2019 г.). Лауреат премий им. В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина (1999 г., 2003 г.), П. И. Рычкова (2003 г.).

В 2006 г. ему была присуждена Демидовская премия за выдающийся вклад в изучение истории индустриального развития Урала и Сибири.

АЛЕКСЕЕВ – ДЕМИДОВСКИЙ ЛАУРЕАТ



Лауреаты Демидовской премии 2006 года : библиография / РАН, УрО, Науч. Демид. фонд [и др.]. - Екатеринбург, [2007]. - 33 с.

Академик В. В. Алексеев: "Прошлое может и должно служить будущему" // Портрет интеллекта. Демидовские лауреаты ... С. 401-405.

Торжество по-демидовски // Наука Урала. - 2007. - № 5. - С. 1, 8.

Демидовская премия - 2006 // Наука Урала. - 2006. - № 26-27. - С. 6.

Портрет интеллекта. Демидовские лауреаты : художественно-энциклопедическое издание / Уральское отделение РАН [и др.] ; тексты, составление : А. Понизовкин, Е. Понизовкина ; фотографии : С. Новиков ; руководитель проекта В. Чарушин ; главный редактор В. Радзиевский. - Санкт Петербург : Людовик, 2012. - 519 с. - К 20-летию возрождения научной Демидовской премии. **Инв. № 215928 - бр.ф.**

АКАДЕМИК В. В. АЛЕКСЕЕВ:

"Прошлое может и должно служить будущему"

Владимир Васильевич Алексеев – известный российский историк, соискатель новых подходов к исследованию влияния энергетического фактора на ход исторического развития, изучению индустриального наследия, российским изобретениям, использованию исторического опыта в современной социальной практике. Академик Алексеев – директор Института истории и археологии, автор более 200 научных публикаций, в том числе двух десятков монографий и популярных книг на русском и иностранных языках. Вот фрагменты его ответа на вопросы редакции газеты «Наука Урала», заданные ему перед вручением Демидовской премии.

– Владимир Васильевич, прежде всего хотелось бы поздравить со столь высоким признанием вашим научным заслугам. Каково значение имеет для вас звание лауреата Демидовской премии?

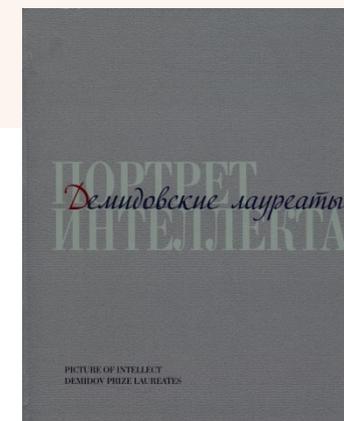
– ВА: Большое, поскольку оно является высшей авторитетной наградой для ученого, тем более гуманитария. К тому же в науке и работе на Урале, неслучайно сформировались и сохраняются Демидовские традиции.

– А родом вы студент?

– ВА: Из той же семьи. Забавный, но поистине трагичный случай, когда трое из поколения профессора Федора Сидора Мухоморова – два брата и один племянник. У нас школа даже историческая, как не признавалась, но мы считаем ее основой только по своему классу, не имевшему ни об Академии, ни о таких высоких званиях. Мы считали своим долгом изучать всевозможные источники.

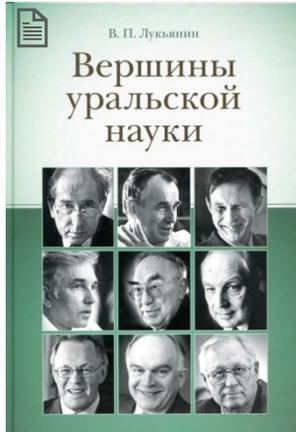
– С чего на самом деле началась ваша работа на Урале и как вы пришли к специальности историка?

– ВА: События на первом курсе. После окончания средней школы мне пришлось идти на работу и только потом поступить в вуз. Поступил решил в Биологический институт университета, но исторический факультет. Здесь мне познакомился с выдающимся профессором, выдающимся историком, известным специалистом в области истории Сибири профессором С.А. Кудрявцевым. С.А. Кудрявцевым я изучил историю Сибири, у него я узнал много интересного о жизни в Сибири, о профессорах исторического факультета, о профессорах исторического факультета, о профессорах исторического факультета, о профессорах исторического факультета.

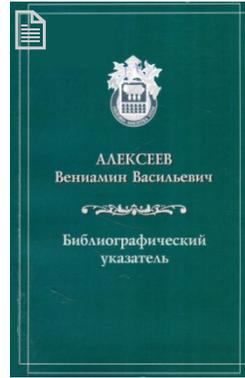


ВЕНИАМИН ВАСИЛЬЕВИЧ АЛЕКСЕЕВ

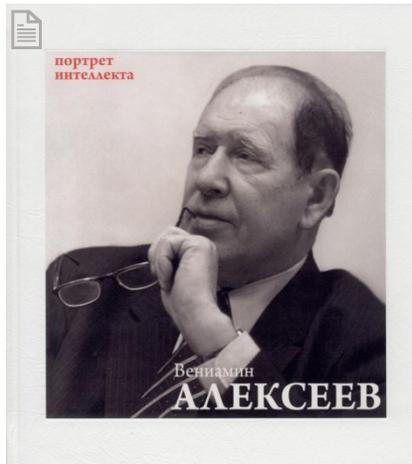
90



Лукьянин В.П. Вершины уральской науки : монография / В. П. Лукьянин. - Екатеринбург : Сократ, 2013. - 653 с. **Инв. № 3227-Дар-кх; 223464-бр.ф.**



Алексеев Вениамин Васильевич, академик : к 70-летию со дня рождения : библиографический указатель / Российская академия наук, Уральское отделение, Институт истории и археологии ; составители : Н. В. Лерник, В. С. Терехов ; ответственный редактор А. В. Сперанский. - Екатеринбург, 2004. - 77 с. **Инв. № 235146-бр.ф.; 236867-бф.**

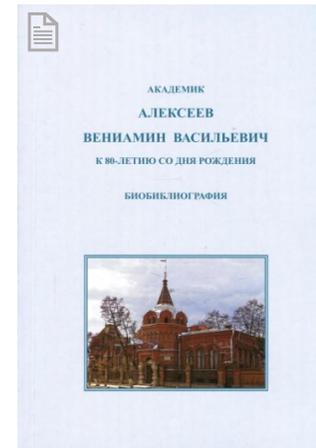
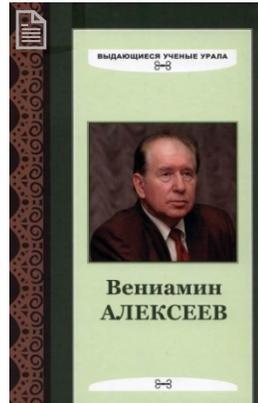


Портрет интеллекта. Вениамин Алексеев : фотоальбом / Екатеринбург. обществ. Демидовский фонд, Ин-т истории и археологии УрО РАН ; [гл. ред. В. Л. Радзиевский] ; тексты В. В. Алексеев, В. Л. Радзиевский. - Санкт-Петербург : ООО "Людовик", 2016. - 109 с. **Инв. № 224748-бр.ф.; 224749-ч/з; 224751-бф; 224750-бф.**



Признание, 2001-2007. Лауреаты премии Администрации города и Библиотеки Главы Екатеринбурга "За выдающиеся достижения в профессиональной деятельности и личный вклад в историю города Екатеринбурга" : 285-летию Екатеринбурга посвящается / ред. коллегия: А. Д. Кириллов, Н. Н. Лакедемонская. - Екатеринбург, 2008. - 247 с. **Инв. № 6286-Д-кх.**

Вениамин Алексеев: горизонты истории / Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук ; главный редактор И. В. Побережников. - Екатеринбург : Банк культурной информации, 2019. - 478 с. - (Выдающиеся ученые Урала). **Инв. № 233197-бр.ф.; 233195-кх; 233196-бф.**



Академик Алексеев Вениамин Васильевич: к 80-летию со дня рождения: биобиблиография / РАН, УрО, Ин-т истории и археологии ; составители Е. Ю. Казакова-Апкаримова [и др.], отв. ред. В. И. Побережников. - Екатеринбург, 2014. - 92 с. **Инв. № 3599-Дар-кх; 4986-Дар-кх.**

ВЕНИАМИН ВАСИЛЬЕВИЧ АЛЕКСЕЕВ

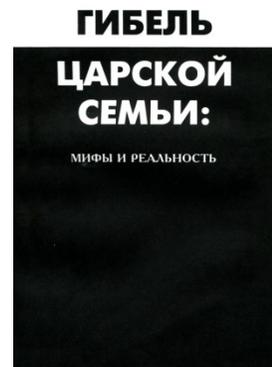


Урал в панораме XX века : монография / С. С. Агеев, В. В. Алексеев, Е. П. Алексеев [и др.] ; гл. ред. В. В. Алексеев ; предисловие В. В. Алексеева, В. В. Якимов ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт истории и археологии [и др.]. - Екатеринбург : СВ-96, 2000. - 496 с. **Инв. № 189500-ИИиА; 194440-бр.ф.; 207577-кх; 3618-Дар-кх.**

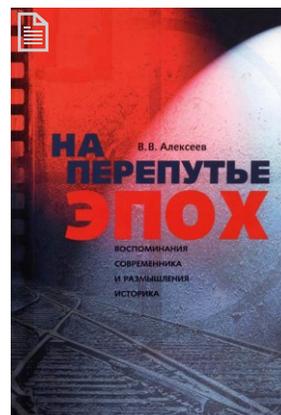


Алексеев В. В. **Металлургия Урала с древнейших времен до наших дней** : монография / В. В. Алексеев, Д. В. Гаврилов ; РАН, УрО, Ин-т истории и археологии. - М. : Наука, 2008. - 886 с. **Инв. № 203823 - ИИиА; 203984 - бр.ф.; 204492 - кх; 204493 - ИМЕТ; 206380-кх; 3622-Дар-кх.**

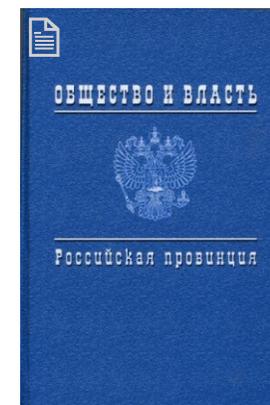
 Вениамин Алексеев



Алексеев В. В. **Гибель царской семьи: мифы и реальность (Новые документы о трагедии на Урале)** / В. В. Алексеев ; отв. ред. М. Н. Денисевич. - Екатеринбург, 1993. - 284 с. **Инв. № 3603-Дар-кх; 166672-бр.ф.; 166671-кх.**

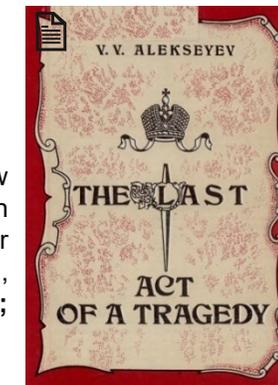


Алексеев В. В. **На перепутье эпох. Воспоминания современника и размышления историка** / В. В. Алексеев. - Екатеринбург : [Изд-во АМБ], 2013. - 280 с. **Инв. № 217785-бр.ф.; 217786-кх; 3623-Дар-кх; 3857-Дар-кх.**



Общество и власть. Российская провинция, 1917-1985. Челябинская область : документы и материалы / РАН, УрО, Ин-т истории и археологии ; гл. ред. В. В. Алексеев. - Челябинск : [Книга], 2005. Т. 1 : 1917-1945 : архивные материалы / В. С. Балакин [и др.] ; сост. А. П. Финадеев [и др.] ; редкол. т. : А. Н. Сахаров (отв. ред.) [и др.]. - 2005. - 638 с. **Инв. № 199238-ИИиА; 208338-бр.ф.; 3595-Дар-кх.**

90



Alekseyev V. V. **The last act of tragedy : (New documents about the execution of the last Russian Emperor Nicholas II)** / V. V. Alekseyev ; trans.for Russian by B. Ye. Zarubin. - Yekaterinburg : S. n., 1996. - 334 с. **Инв. № И-10872-кх; И-10873-бр.ф.; И-10928-кх; 3650-Дар-кх.**

НИКОЛАЙ ВАРФОЛОМЕЕВИЧ МУШНИКОВ

Род. 1959 г.



Российский ученый и организатор науки, специалист в области экспериментальной физики магнитных явлений, разработки магнитных материалов и исследования механизмов формирования их функциональных свойств.

Родился 26 июля 1959 г. в пос. Староуткинск Шалинского района Свердловской области. Окончил Уральский государственный университет им. А. М. Горького (1982 г.), аспирантуру УрГУ (1985 г.).

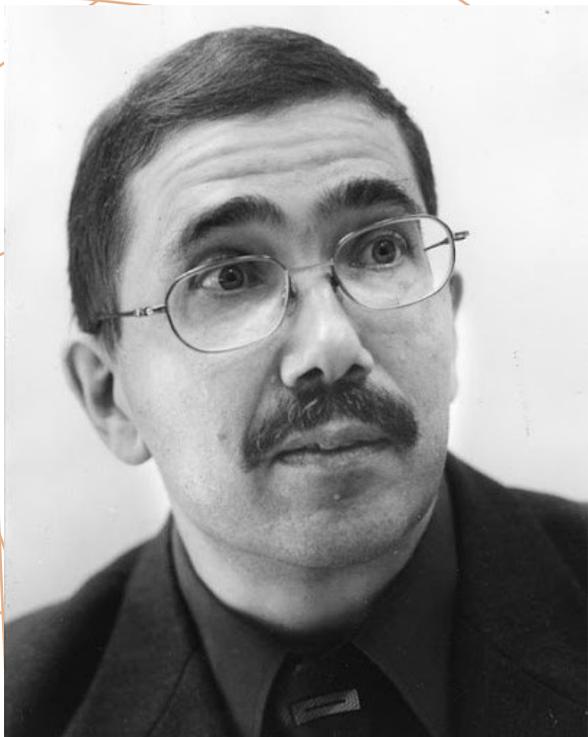
С 1986 г. работает в Институте физики металлов, с 2005 г. – зав. лабораторией ферромагнитных сплавов, с 2009 г. – зав. отделом магнитных материалов, с 2018 г. - директор Института физики металлов имени М. Н. Михеева УрО РАН. Доктор физико-математических наук (2004 г.), профессор (2009 г.). Член Президиума УрО РАН, зам. председателя УрО РАН (2008 г.).

Область научных интересов Мушникова Н.В. связана с экспериментальным исследованием магнетизма редкоземельных и актинидных интерметаллических соединений и их гидридов. Работы Мушникова Н.В. посвящены изучению обменных взаимодействий, магнитной анизотропии и магнитострикции, магнитных фазовых переходов, магнитотепловых свойств. При его непосредственном участии разработана технология получения нанокompозитных магнитотвердых материалов, сочетающих высокие значения прочности, пластичности и гистерезисных магнитных свойств.

Достижения Николая Варфоломеевича в развитии физики магнетизма твердых тел на основе 4f и 3d соединений получили международное признание. Результаты совместных исследований с учеными Чехии, Японии, Германии и Швейцарии опубликованы в ведущих научных журналах. Автор около 300 научных публикаций.

НИКОЛАЙ ВАРФОЛОМЕЕВИЧ МУШНИКОВ

65

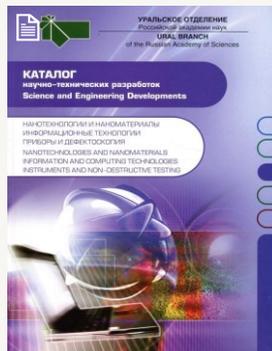


Академик Н. В. Мушников — член бюро Отделения физических наук РАН, председатель Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам УрО РАН, председатель Научного совета ИФМ УрО РАН по магнетизму и магнитным методам диагностики материалов, главный редактор журнала «Физика металлов и металловедение». На протяжении многих лет он читает спецкурс «Магнитные фазовые переходы» на кафедре магнетизма и магнитных наноструктур УрФУ. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.

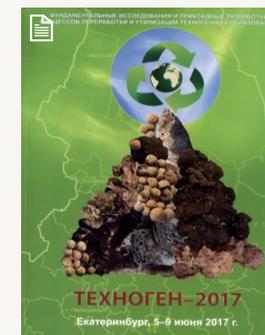
Академик Н. В. Мушников награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2018 г.), Серебряной медалью имени первого директора института М. Н. Михеева (2017 г.), Почетной грамотой губернатора Свердловской области (2012 г.), Почетной грамотой Министерства промышленности и науки Свердловской области (2009 г.), премией «Признание» администрации г. Екатеринбурга (2019 г.), юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук» (2024 г.), благодарственным письмом Президента Российской Федерации (2024 г.).



Фундаментальные науки - медицине : каталог научно-технических разработок / Уральское отделение Российской академии наук ; составитель Е. В. Счастливцева ; отв. ред. Н. В. Мушников ; перевод и редакция английского текста: Н. Ю. Поморцева [и др.]. - Екатеринбург, 2013. - 42 с.



Нанотехнологии и наноматериалы. Информационные технологии. Приборы и дефектоскопия : каталог научно-технических разработок / УрО РАН ; составитель Е. В. Счастливцева ; отв. ред. Н. В. Мушников ; перевод и редакция английского текста: Н. Ю. Поморцева [и др.]. - Екатеринбург, 2011. - 66 с. **Инв. № 237143 - бф; 237142 - бр.ф.**



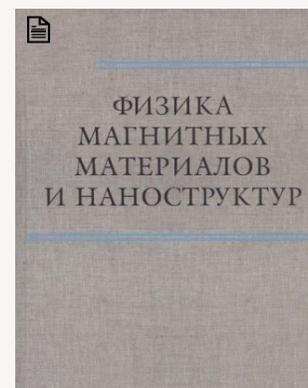
Техноген - 2017. Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований, V Форум "Уральский рынок лома, промышленных и коммунальных отходов", 5-9 июня 2017 г., Екатеринбург : Труды Конгресса с международным участием и элементами школы молодых ученых / РАН, УрО, Ин-т металлургии, УрФУ [и др.]. - Екатеринбург, 2017. - 600 с.



Экономические технологии. Гуманитарные науки каталог научно-технических разработок / УрО РАН; перевод и редакция английского текста: Н. Ю. Поморцева [и др.]; отв. ред. Н. В. Мушников ; составитель Е. В. Счастливцева. - Екатеринбург, 2011. - 27 с.



Рациональное природопользование : каталог научно-технических разработок / Уральское отделение Российской академии наук ; составитель Е. В. Счастливцева ; отв. ред. Н. В. Мушников ; перевод и редакция английского текста: Н. Ю. Поморцева [и др.]. - Екатеринбург, 2013. - 74 с.



Физика магнитных материалов и наноструктур : монография / В. И. Анисимов, Н. В. Баранов, Н. Г. Бебенин [и др.] ; под редакцией В. В. Устинова, Н. В. Мушников, Ю. В. Ирхина ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт физики металлов им. М. Н. Михеева. - Екатеринбург, 2020. - 662 с.



Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) : перечень / Уральское отделение Российской академии наук ; под редакцией Н. В. Мушников. - Екатеринбург, 2021. - Вып. 23. - 2021. - 255 с.

ВАЛЕРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ШПАК

Род. 1944 г.

Российский физик, крупный специалист в области создания и применения малогабаритных сильноточных импульсных систем, организатор науки, главный научный сотрудник Института электрофизики УрО РАН, академик РАН (2019 г.).

Родился 10 августа 1944 г. в поселке Суети́ха Иркутской области.

В 1967 г. окончил Томский институт радиоэлектроники и электронной техники. В 1986 г. в составе группы томских ученых под руководством академика Г. А. Месяца переехал в г. Свердловск для работы в только что созданном Институте электрофизики УрО АН СССР.

Становление ИЭФ УрО РАН, его успехи, широкое признание в российской науке и международном научном сообществе во многом являются результатом вклада Валерия Григорьевича. С 1998 г. – первый заместитель директора по научной работе, с 2004 по 2015 гг. – директор Института электрофизики УрО РАН. В настоящее время главный научный сотрудник и заведующий лабораторией электронных ускорителей ИЭФ УрО РАН.

80



80

ВАЛЕРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ШПАК



Принимал участие в разработке первых отечественных сильноточных ускорителей. Основатель и руководитель коллектива создателей уникальных малогабаритных сильноточных импульсных систем, уже более 30 лет успешно работающих под товарным знаком РАДАН в научных организациях, научных центрах и университетах 12 стран.

В. Г. Шпак – автор около 300 научных работ, в том числе 12 авторских свидетельств и патентов.

Научные заслуги Валерия Григорьевича отмечены золотой, серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР (1982-1986 гг.), в 1997 г. – Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники, в 2012 г. – премией РАН им. П. М. Яблочкова, в 2013 г. – медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени.

Генератор мощных наносекундных импульсов СВЧ-излучения миллиметрового диапазона / А. С. Ельчанинов и др. // Сильноточные импульсные электронные пучки в технологии : сборник. - Новосибирск, 1983. - С. 152-155.

Генератор мощных наносекундных импульсов СВЧ-излучения миллиметрового диапазона / А. С. Ельчанинов и др. // Сильноточные импульсные электронные пучки в технологии : сборник. - Новосибирск, 1983. - С. 152-155.

А. С. Ельчанинов, С. Д. Корovin, Г. А. Месяц, В. Г. Шпак, М. И. Яландин
ГЕНЕРАТОР МОЩНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

Малогабаритный импульсный генератор СВЧ-излучения миллиметрового диапазона относится к классу приборов релятивистской высокоочастотной электроники, принцип действия которых основан на преобразовании энергии сильноточных релятивистских электронных пучков в энергию электромагнитного излучения. В существующих релятивистских СВЧ-генераторах (1, 2), основой которых служат пьезоэлектрические ускорители, используются различные типы электродинамических замедляющих систем. Наибольшее распространение получили замедляющие структуры, изготовленные в виде круглых и прямоугольных волноводов с топорной или дифракционной решеткой. Большое внимание уделяется уменьшению длины волны генерируемого излучения, увеличению мощности генерации, оптимизации параметров ускорителей, так как релятивистские СВЧ-генераторы являются единственным классом приборов, позволяющими достигать в сантиметровом и миллиметровом диапазоне уровни мощности в десятки и сотни мегаватт. Однако практическое использование таких генераторов сдерживается сложностью их изготовления и эксплуатации, поскольку сильноточные наносекундные ускорители, как правило, являются уникальными экспериментальными установками.

Цель данной работы — разработка малогабаритного импульсного генератора СВЧ-излучения с длиной волны $\lambda < 1$ см, в котором в качестве базового сильноточного электронного ускорителя используется серийный импульсный рентгеновский аппарат МИРА-2Д.

Блок-схема генератора показана на рис. 1. Установка состоит из высоковольтного блока 1; блока зарядки 2; вакуумной камеры 3; трансформирующего импульсного соленоида 4; электродинамической замедляющей системы 5; мощного излучающего рупора 6; конденсаторного блока питания соленоида с тиристорным коммутатором и системой рекуперации энергии 7; синхронизатора 8 на основе генератора ГЭН-6, управляемого разрядни-

152

Электрофизика на Урале. Четверть века исследований : монография коллективная / РАН, УрО, Ин-т электрофизики ; [отв. ред. В. Г. Шпак ; вступ. ст. Г. А. Месяца]. - Екатеринбург, 2011. - 453 с. **Инв. № 212414-бр.ф.; 212415-кх; 214516-ИМЕТ.**

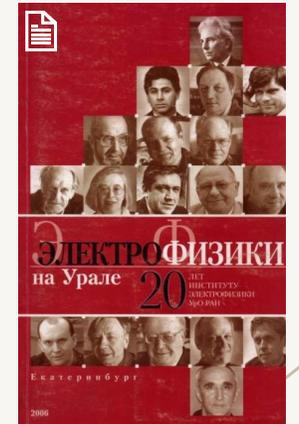


Shpak V. G. The 40 years to radan - compact multipurpose sources for various pulse power investigations / V. G. Shpak, S. A. Shunailov, M. I. Yalandin // 5th International Conference "Gas Discharge Plasmas and Their Applications" (GDP 2021) : abstracts, September 5-10, 2021, Ekaterinburg, Russia. - Ekaterinburg, 2021. - С. 211.

Малогабаритный электронный ускоритель для радиационных тестов / А. Г. Реутова и др. // XI Всероссийская молодежная школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества. Памяти академика Литвинова Б. В. : тез. докл., 15-21 ноября 2010 г. / РАН, УрО, Ин-т физики металлов, Ин-т теплофизики. - Екатеринбург, 2010. - С. 207. **Инв. № 203709-бр.ф.**



Электрофизики на Урале. 20 лет Институту электрофизики УрО РАН : научное издание / РАН, УрО, Ин-т электрофизики. - Екатеринбург : Пакрус, 2006. - 143 с. **Инв. № 200662-бр.ф.**



ЛЕОНИД АНДРЕЕВИЧ СМИРНОВ

Род. 1934 г.



Российский ученый-металлург, крупный специалист в области металлургии, материаловедения и конструкционных материалов, профессор, академик РАН (2011 г.), научный руководитель Уральского института металлов, главный научный сотрудник Института металлургии УрО РАН.

Родился 12 августа 1934 г. в деревне Дегтяриха Костромской области.

В 1957 г. с отличием окончил Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова (ныне УрФУ). Трудовую деятельность начал в Уральском институте металлов (УИМ), где прошел путь от младшего научного сотрудника до генерального директора и возглавлял УИМ в течение 28 лет.

Л. А. Смирнов – один из основоположников применения кислородного дутья в конвертерном производстве стали в СССР и России. Развивая уральскую научную школу по совершенствованию конвертерного передела, он принимал активное участие в освоении и совершенствовании технологии выплавки стали в кислородно-конвертерных цехах Нижне-Тагильского, Западно-Сибирского, Магнитогорского, Карагандинского металлургических комбинатов и Северстали.

Большое внимание ученый уделяет вопросам экологии, он активный участник разработки и реализации областной, федеральной и президентской программ переработки техногенных образований и отходов Свердловской области.

Академику Леониду Андреевичу Смирнову – 90 лет! // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/anniversary/akademik-smirnov-leonid-andreevich/>

Смирнов Леонид Андреевич // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/staff/akademiki/smirnov-leonid-andreevich/>

Академику Л.А. Смирнову — 90 // УрО РАН: сайт. URL: <http://www.uran.ru/content/90-9>

Смирнов Леонид Андреевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/smirnov-leonid-andreevich>

ЛЕОНИД АНДРЕЕВИЧ СМИРНОВ

В последние годы под руководством академика Л. А. Смирнова разрабатываются физико-химические и технологические основы высокотемпературной деванадации и внеагрегатной дефосфорации железоуглеродистых ванадийсодержащих расплавов, производства высокопрочных сталей, легированных азотом и бором, а также модифицирования их редкоземельными металлами.

Автор более 600 научных работ, 20 монографий, четыре из которых переведены на китайский язык, 325 авторских свидетельств и патентов, 15 лицензий. Он член редколлегии ряда научных журналов, участник Международного научно-технического комитета по ванадию, член Американского института инженеров-горняков, металлургов и нефтяников, Международной и Российской инженерных академий.

Академик Л. А. Смирнов — лауреат Государственной премии СССР (дважды), Государственной премии Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации (трижды), премии им. акад. И. П. Бардина президиума РАН, премии и медали им. В. Е. Грум-Гржимайло Уральского отделения АИН РФ.

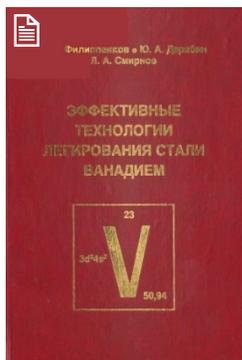
Леонид Андреевич – почетный металлург Российской Федерации, заслуженный изобретатель РСФСР, почетный профессор Университета Пынчжихуа (КНР), почетный гражданин Свердловской области.

Он награжден орденами Трудового Красного Знамени и Почета, почетной грамотой президиума Верховного Совета РСФСР, знаком «300 лет уральской металлургии», знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» 3-й степени, ордена Кузбасса, ордена «Инженерная слава», почетного ордена им. академика В.И. Вернадского и почетного ордена «Экологический щит России».

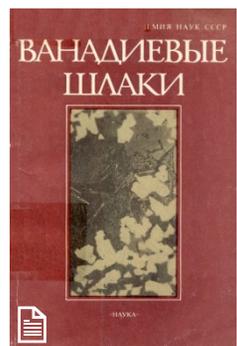


90

Леонид Андреевич Смирнов: [биобиблиографический указатель] / Уральский институт металлов ; составители: А. И. Селетков, Ф. А. Черемных ; авторы вступительной статьи С. В. Колпаков, А. А. Дерябин. - Екатеринбург, 2009. - 180 с. **Инв. № 208269-бф; 213465-бф.**



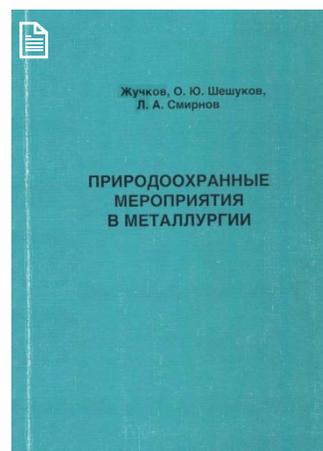
Филиппенков А. А. Эффективные технологии легирования стали ванадием : монография / А. А. Филиппенков, Ю. А. Дерябин, Л. А. Смирнов ; Российская академия наук, Уральский институт металлов. - Екатеринбург, 2001. - 206 с. **Инв. № 190724-ИМЕТ; 190803-кх; 190804-бр.ф.; 200850-кх.**



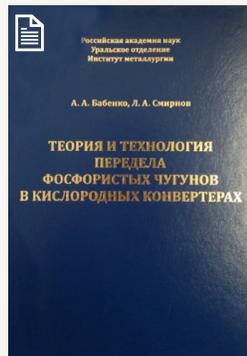
Ванадиевые шлаки : научное издание / Н. А. Ватолин [и др.] ; [отв. ред. Пастухов] ; РАН, УрО, Ин-т металлургии. - М. : Наука, 1988. - 112 с.



Конвертерный передел ванадиевого чугуна : монография / Л. А. Смирнов, Ю. А. Дерябин, С. К. Носов [и др.]. - Екатеринбург : Средне-Уральское книжное издательство, 2000. - 526 с. **Инв. № 198026-ИМЕТ; 4661-Дар-кх; 207640-бр.ф.; 6479-Д-кх.**



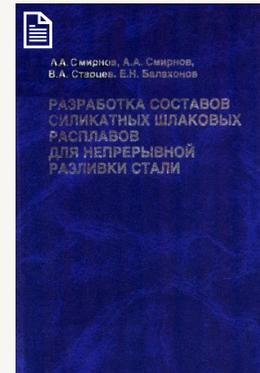
Жучков В. И. Природоохранные мероприятия в металлургии : учебное пособие / В. И. Жучков, О. Ю. Шешуков, Л. А. Смирнов ; Уральский государственный технический университет - УПИ [и др.]. - Екатеринбург, 2001. - 66 с.



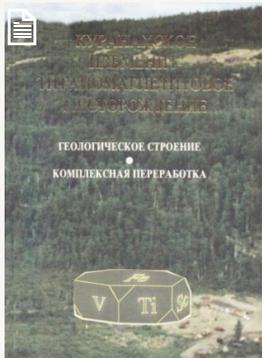
Бабенко А. А. Теория и технология передела фосфористых чугунов в кислородных конвертерах / А. А. Бабенко, Л. А. Смирнов; научный редактор С. А. Загайнов; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт металлургии. - Новосибирск: Академиздат, 2018. - 244 с. **Инв. № 233828-бр.ф.**



Переработка техногенных отходов (по материалам программ по переработке техногенных образований Свердловской области): монография / Л. А. Смирнов [и др.]; РАН, УрО, Институт металлургии, Уральский ин-т металлов. - Екатеринбург: [б. и.], 2012. - 606 с. **Инв. № 218549-бр.ф.; 218550-ИМЕТ.**



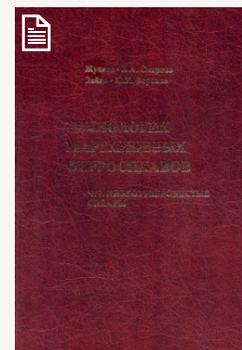
Разработка составов силикатных шлаковых расплавов для непрерывной разливки стали: монография / Л. А. Смирнов, А. А. Смирнов, В. А. Старцев, Е. Н. Балахонов. - Екатеринбург, 2007. - 124 с. **Инв. № 200680-кх; 200681-ИМЕТ; 206640-бр.ф.**



Кураханское ильменит-титаномагнетитовое месторождение: геологическое строение, комплексная переработка руд: научное издание / Л. А. Смирнов [и др.]; РАН, УрО, ВИМС, УИМ, НИИПМ. - Екатеринбург: [б. и.], 2004. - 309 с. **Инв. № 200845-бр.ф.; 201277-кх; 216046-ИМЕТ.**



Технология марганцевых ферросплавов. Ч. 1. Высокоуглеродистый ферромарганец: научное издание. / В. И. Жучков [и др.]; [отв. ред. Н. А. Ватолин]; РАН, УрО, Ин-т металлургии, Урал. ин-т металлов. - Екатеринбург, 2007. - 414с. **Инв. № 201315-бр.ф.; 213120-кх; 216035-ИМЕТ.**



Технология марганцевых ферросплавов. Ч. 2: Низкоуглеродистые сплавы: научное издание / В. И. Жучков [и др.]; [отв. ред. А. Н. Дмитриев]; РАН, УрО, Ин-т металлургии, Урал. ин-т металлов. - Екатеринбург, 2008. - 443 с. **Инв. № 203264-бр.ф.; 203265-кх; 203441-ИМЕТ; 216036-ИМЕТ.**

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ УСТИНОВ

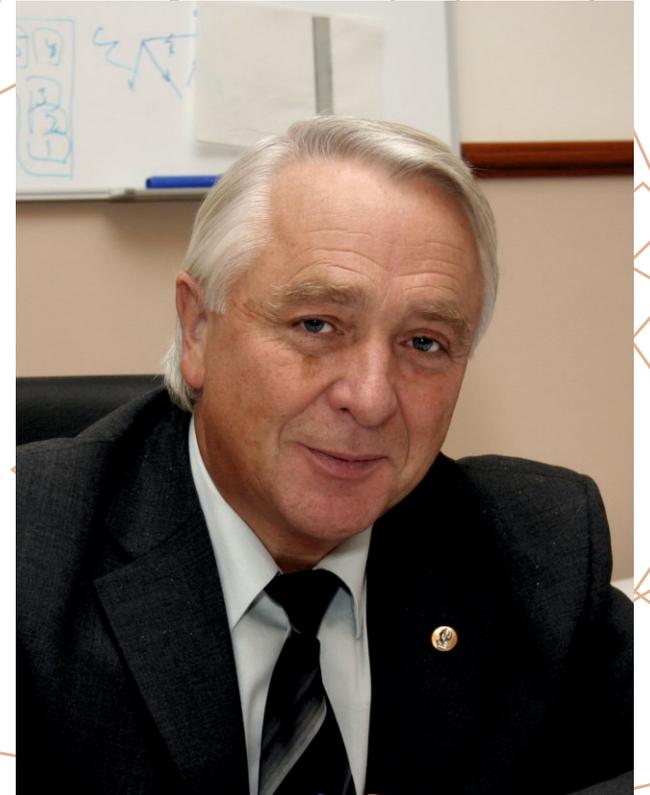
Род. 1949 г.

Российский учёный-физик, лидер отечественной научной школы по наноспинтронике, академик РАН (2008 г.).

Родился 9 сентября 1949 г. в Нижнем Тагиле. После окончания с отличием физического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького В. В. Устинов поступил в аспирантуру Института физики металлов УНЦ АН СССР (ныне - Институт физики металлов имени М.Н. Михеева), где прошел путь от младшего научного сотрудника до директора (1998–2018 гг.). Сегодня академик В. В. Устинов – научный руководитель этого института.

Разработав теоретические основы поверхностных и размерных эффектов в спиновых транспортных явлениях в металлах, В.В.Устинов обеспечил становление и успешное развитие в России новой перспективной области физической кинетики — спинтроники металлических наноструктур. Он автор более 400 научных работ и 4 патентов. Является руководителем ведущей научной школы — неоднократным победителем ежегодных конкурсов (2000-2014 гг.) на право получения грантов Президента Российской Федерации по государственной поддержке ведущих научных школ России.

75



ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ УСТИНОВ

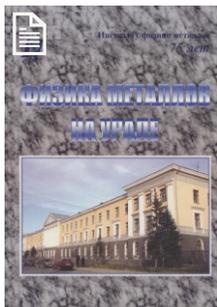


Основное направление научной деятельности – изучение поверхностных и размерных эффектов в кинетике и спиновой динамике электронов проводимости в металлах и металлических магнитных наноструктурах. В. В. Устинов внес основополагающий вклад в разработку фундаментальных основ квантовой кинетики электронов проводимости в приповерхностных слоях металлов. В Институте физики металлов УрО РАН Владимир Васильевич инициировал работы по молекулярно-лучевой эпитаксии магнитных металлических наногетероструктур с гигантским магнитосопротивлением, признанных лидерскими в России в этой области спинтроники.

В. В. Устиновым подготовлены 5 докторов и 14 кандидатов физико-математических наук.

Академик В.В. Устинов награжден орденами Дружбы (2002 г.) и Почета (2010 г.), премией им. А.Ф. Иоффе РАН, Золотой медалью им. С.В. Вонсовского и медалью им. М.Н. Михеева УрО РАН, премией им. В.Н. Татищева и Г. В. де Геннина, почетными грамотами РАН и профсоюза работников РАН, Законодательного собрания Свердловской области, Губернатора Свердловской области, ФАНО России, Благодарственным письмом Президента Российской Федерации.

75 ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ УСТИНОВ



Физика металлов на Урале. История Института физики металлов в документах: 1932-2007 / РАН, УрО, Ин-т физики металлов ; гл. ред. В. В. Устинов ; сост. В. Е. Щербинин, В. П. Спирина, М. Н. Кудряшова. - Екатеринбург, УрО РАН. - 2007. - 444 с. **Инв. № 201614 - бр.ф.**

Физика металлов на Урале. История Института физики металлов в годы Великой Отечественной войны : сборник / Институт физики металлов УрО РАН ; составители: В. М. Счастливцев [и др.] ; главный редактор В. В. Устинов. - Екатеринбург, 2020. - 638 с. **Инв. № 233849 - бр.ф.**

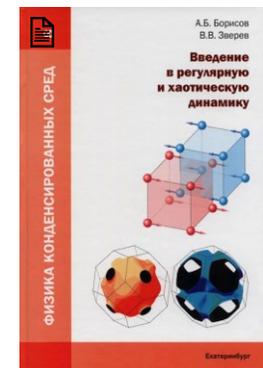


Филлипов Б. Н. Микромагнитные структуры и их нелинейные свойства / Б. Н. Филлипов ; главный редактор В. В. Устинов ; ответственные редакторы : М. Н. Дубовик, В. А. Лукшина ; Российская академия наук, Уральское отделение РАН. - Екатеринбург, 2019. - Ч. 1. - 424 с. (Научно-образовательная серия ИФМ. Физика конденсированных сред; 12). **Инв. № 234453 - кх; 234452 - бр.ф.**

Физика металлов на Урале : история Института физики металлов в лицах / РАН, УрО, Ин-т физики металлов ; сост. В. М. Счастливцев и др. ; гл. ред. В. В. Устинов. - Екатеринбург : 2012. - 476 с. **Инв. № 216273 - бр.ф.**

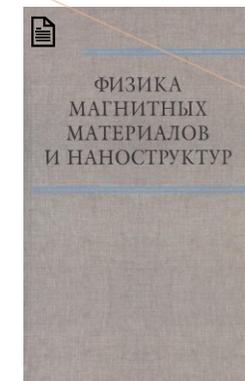


Борисов А. Б. Введение в регулярную и хаотическую динамику : монография / А. Б. Борисов, В. В. Зверев; [гл. ред. Устинов] ; РАН, УрО, И-т физики металлов. - Екатеринбург, 2014. - 570 с. (Физика конденсированных сред; 8). **Инв. № 232226 - бр.ф.**



Физика металлов на Урале. История научных направлений Института физики металлов : сборник [гл. ред. В. В. Устинов] / РАН, УрО, Ин-т физики металлов. - Екатеринбург, 2017. - 613 с. **Инв. № 231452 - бр.ф.**

Физика магнитных материалов и наноструктур : монография / В. И. Анисимов, Н. В. Баранов, Н. Г. Бебенин [и др.] ; под редакцией В. В. Устинова, Н. В. Мушниковой, Ю. В. Ирхина ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт физики металлов им. М. Н. Михеева. - Екатеринбург, 2020. - 662 с. **Инв. № 234451 - кх; 234450 - бр.ф.**



ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ БОЛЬШАКОВ

Род. 1934 г.

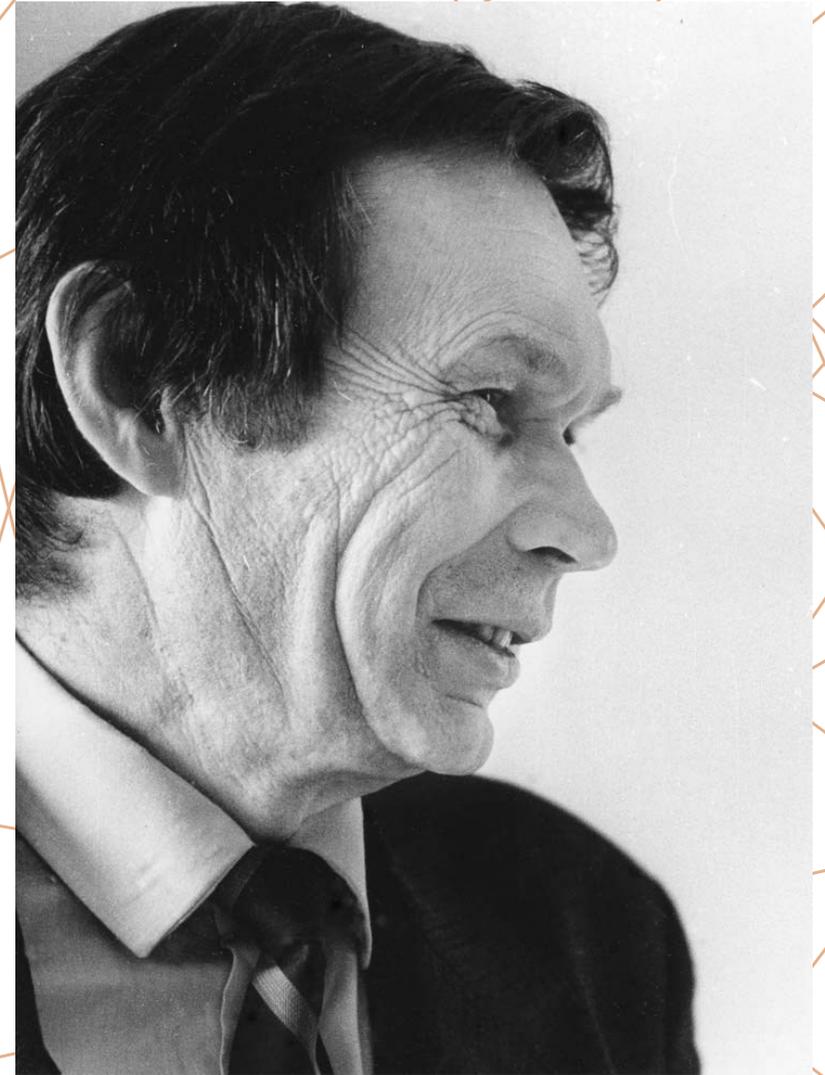
Российский зоолог, специалист по экологии животных, эволюционной и популяционной экологии; академик РАН (1987).

Родился 21 сентября 1934 г. в г. Молога Ярославской области.

В 1957 г. окончил с отличием биологический факультет Уральского государственного университета им. А.М. Горького. В 1959 г. поступил в аспирантуру Института биологии Уральского филиала АН СССР (ныне Институт экологии растений и животных УрО РАН), и с тех пор вся его жизнь связана с этим академическим учреждением. В 1976-2013 гг. — директор института. В 1993-1996 гг. — зам. председателя УрО РАН, в 1996-1998 гг. — первый зам. председателя УрО РАН по научной работе, в 1998-1999 гг. — и.о. председателя УрО РАН и вице-президент РАН, в 2001-2008 гг. — первый зам. председателя УрО РАН. С 2014 г. — главный научный сотрудник Лаборатории эволюционной экологии ИЭРИЖ УрО РАН.

Преподавал в Уральском государственном университете им. А. М. Горького (УрГУ): с 1975 г. — профессор Кафедры зоологии, затем ее заведующий (1984-1986 гг.), в 1996-2006 гг. — зав. Кафедрой экологии.

90



90

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ БОЛЬШАКОВ



Работы академика В. Н. Большакова расширили знания по биологии и популяционной экологии многих видов млекопитающих, внесли существенный вклад в разработку фундаментальных проблем современной популяционной и эволюционной экологии, в изучение различных форм изменчивости, общих вопросов микроэволюции, в теорию внутривидового формообразования и экологической адаптации животных к экстремальным факторам среды, продуктивности и устойчивости экосистем северных и горных районов Урала. Его фундаментальные исследования легли в основу теории и практики экологического прогнозирования и экспертизы техногенных воздействий на природные экосистемы.

Им подготовлено 40 кандидатов и 8 докторов наук. Опубликовано более 480 научных трудов, из них более 48 книг.

Научные достижения Владимира Николаевича признаны российским и зарубежным научным сообществом, отмечены государственными наградами. Он лауреат Государственной премии СССР, премии Правительства Российской Федерации, премии Правительства РФ в области образования, премий им. А.Н. Северцова и им. И.И. Шмальгаузена РАН, международной премии им. А.В. Карпинского, Демидовской премии, награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней, Золотой медалью им. академика В.Н. Сукачева РАН, Золотой медалью им. академика С.В. Вонсовского УрО РАН, медалью и дипломом ЮНЕСКО, юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук». В 2004 г. Удостоен Демидовской премии (За разработку фундаментальных проблем популяционной и эволюционной экологии и развитие теории внутривидовой и экологической адаптации и изменчивости).

Большаков Владимир Николаевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/bolshakov-vladimir-nikolaevich>

Большаков Владимир Николаевич // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/staff/akademiki/bolshakov-vladimir-nikolaevich/>

Академику В. Н. Большакову – 90! // УрО РАН: сайт. URL: <http://www.uran.ru/node/7785>

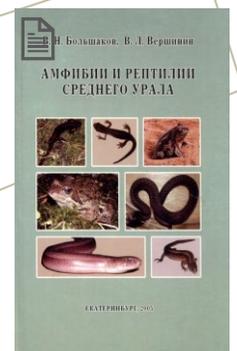
Академику Большакову Владимиру Николаевичу – 90 лет! // РАН: сайт. URL: <https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=3605d572-36a7-4ec7-b6b5-1720e0add253>

90

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ БОЛЬШАКОВ



Лукьянин В.П. Вершины уральской науки : монография / В. П. Лукьянин. - Екатеринбург : Сократ, 2013. - 653 с. **Инв. № 3227-Дар-кх; 223464-бр.ф.**

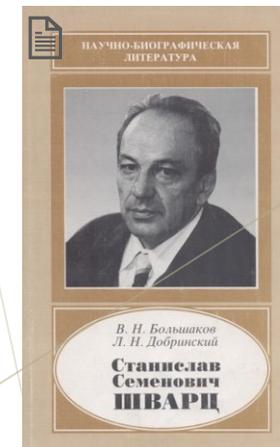


Большаков В. Н. Амфибии и рептилии Среднего Урала : монография / В. Н. Большаков, В. Л. Вершинин ; ответственный редактор Л. Н. Добринский ; Российская академия наук, Уральское отделение. - Екатеринбург, 2005. - 124 с. **Инв. № 197218 - кх; 197219 - бр.ф.; 3909-Дар – кх.**



Большаков В. Н. Летучие мыши Урала : монография / В. Н. Большаков, О. Л. Орлов, В. П. Снитко ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экологии растений и животных [и др.]. - Екатеринбург : Академкнига, 2005. - 184 с. **Инв. № 220384 - бр.ф.**

Большаков В. Н. Станислав Семенович Шварц, 1919-1976 : биография отдельного лица / В. Н. Большаков, Л. Н. Добринский ; ответственный редактор П. Л. Горчаковский. - Москва : Наука, 2002. - 132 с. - (Научно-биографическая литература). **Инв. № 192876 - бр.ф.**



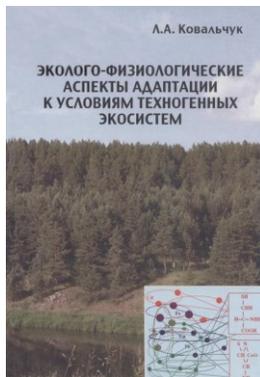
Ковальчук Л. А. Экологическая физиология мелких млекопитающих Урала : монография / Л. А. Ковальчук, А. П. Ястребов ; ответственный редактор В. Н. Большаков ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экологии растений и животных. - Екатеринбург, 2003. - 220 с. **Инв. № 194747 - кх; 194748 - бр.ф.**



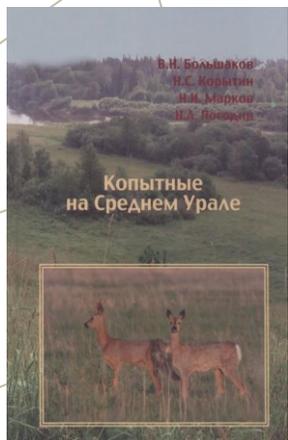
Млекопитающие Полярного Урала : монография / К. И. Бердюгин [и др.] ; [науч. ред. К. И. Бердюгин] ; РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных. - Екатеринбург, 2007. - 384 с. **Инв. № 232137 - бр.ф.**



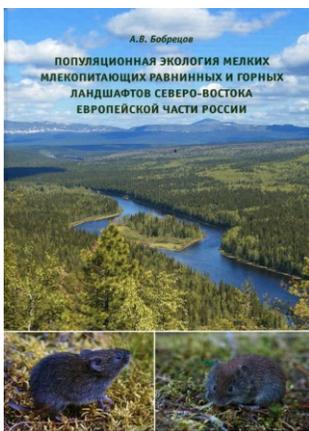
ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ БОЛЬШАКОВ



Ковальчук Л. А. Эколого-физиологические аспекты адаптации к условиям техногенных экосистем : монография / Л. А. Ковальчук ; [отв. ред. В. Н. Большаков] ; РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных. - Екатеринбург, 2008. - 214 с. **Инв. № 204664 - бр.ф.; 204665 – кх.**



Копытные (Mammalia, Artiodactyla) на Среднем Урале : монография / В. Н. Большаков [и др.] ; РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных. - Екатеринбург, 2009. - 158 с. **Инв. № 206962 - бр.ф.; 206963 – кх.**

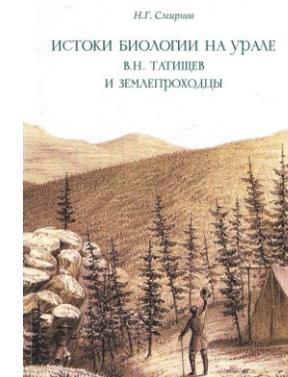


Бобрецов А. В. Популяционная экология мелких млекопитающих равнинных и горных ландшафтов Северо-Востока европейской части России : монография / А. В. Бобрецов ; [отв. ред. В. Н. Большаков] ; РАН, УрО, Коми науч. центр, Ин-т биологии. - Москва : КМК, 2016. - 390 с. **Инв. № 229719 - бр.ф.; 229720 – кх.**

Черная Л. В. Эссенциальные и токсичные металлы тканей медицинских пиявок (эколого-физиологический аспект) : монография / Л. В. Черная, Л. А. Ковальчук, Н. В. Микшевич ; ответственный редактор В. Н. Большаков ; Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук [и др.]. - Екатеринбург, 2019. - 320 с. **Инв. № 232998 - бр.ф.**



Смирнов Н.Г. Истоки биологии на Урале: В. Н. Татищев и землепроходцы / Н. Г. Смирнов; ответственный редактор В. Н. Большаков; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экологии растений и животных. - Екатеринбург: Лисица, 2023. - 97 с. : ил. **Инв. № 237185 - бр.ф.; 237186 – кх.**



ВИКТОР ЛЕОНТЬЕВИЧ ЯКОВЛЕВ

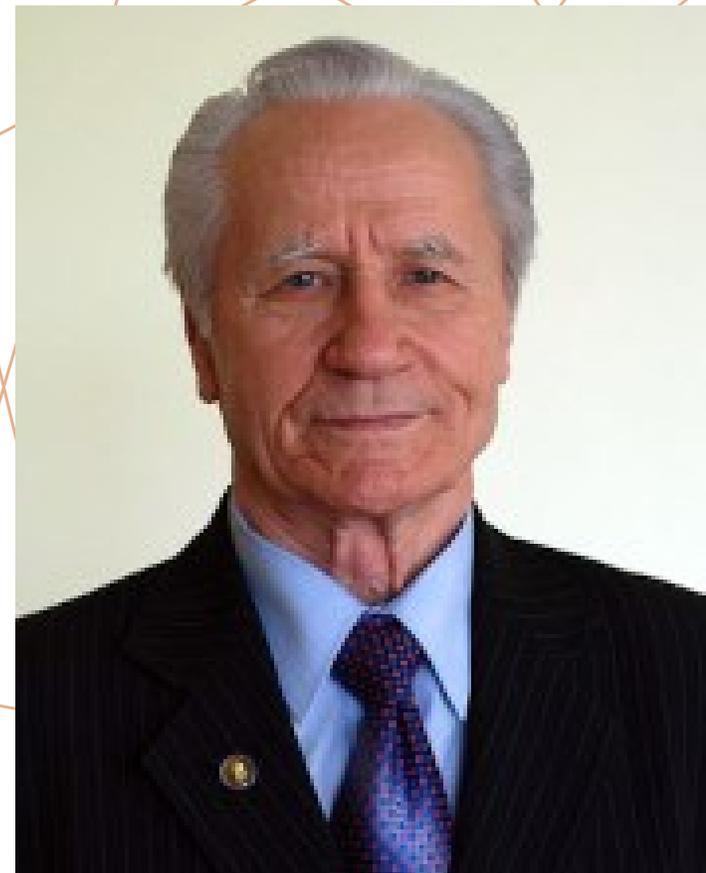
Род. 1934 г.

Российский ученый в области горной науки, внесший значительный вклад в теорию и практику разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом, теорию формирования транспортных систем карьеров и развития минерально-сырьевой базы России, профессор, член-корреспондент РАН.

Родился 8 октября 1934 г. в Курганской области. В 1956 г. окончил Свердловский горный институт. В 1962 г. В.Л. Яковлев начал трудиться в Институте горного дела Министерства черной металлургии СССР (ныне Институт горного дела УрО РАН). В 1960-е гг. он активно участвовал в становлении уральской научной школы карьерного транспорта, сформированной под руководством профессора М.В. Васильева, и со временем стал ее общепризнанным лидером. Им впервые была рассмотрена стратегия формирования транспортных систем, способствовавшая развитию карьерного транспорта.

В 1986-1995 гг. – директор ИГДС СО РАН (г. Якутск). В 1995 г. вернулся на Урал и был избран директором Института горного дела УрО РАН (ИГД УрО РАН). С мая 2006 г. - главный научный сотрудник ИГД УрО РАН.

90



ВИКТОР ЛЕОНТЬЕВИЧ ЯКОВЛЕВ



Сфера научных интересов В. Л. Яковлева - разработка научных основ стратегии комплексного освоения недр, создание ресурсосберегающих экологически безопасных технологий добычи полезных ископаемых, разработка методов оптимизации транспортных систем глубоких карьеров. Им сформированно новое научное направление — исследование переходных процессов как инструмента адаптации горнодобывающих предприятий к изменяющимся внутренним и внешним условиям разработки месторождений, обоснование стратегии освоения сложноструктурных месторождений, решение проблем комплексного освоения георесурсов.

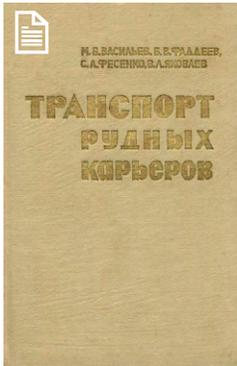
Член-корреспондент В. Л. Яковлев – автор более 450 научных трудов.

Научные достижения В.Л.Яковлева отмечены премией им. Н.В. Мельникова, премией УрО РАН им. Л.Д. Шевякова, Уральской горной премией. Он награжден орденами Дружбы и Почета, медалями «За доблестный труд», «За трудовую доблесть», «Ветеран труда», Золотым знаком «Горняк России», знаками «Почетный работник угольной промышленности», «Почетный работник топливно-энергетического комплекса», знаком «За заслуги перед Свердловской областью» III степени, Золотым знаком Института горного дела УрО РАН. Виктор Леонтьевич — полный кавалер нагрудного знака «Шахтерская слава», награжден почетными грамотами Минчермета СССР, президиума РАН, президента Республики Саха (Якутии), губернатора и правительства Свердловской области, президиума СО РАН, отмечен Благодарственным письмом Президента Российской Федерации.

90 ВИКТОР ЛЕОНТЬЕВИЧ ЯКОВЛЕВ



Яковлев Виктор Леонтьевич : биобиблиография к 80-летию со дня рождения / РАН, УрО, Ин-т горного дела ; сост. А. В. Глебов, О. В. Падучева, Г. Е. Лялькова, отв. ред. А. В. Глебов. - Екатеринбург : Изд-во АМБ, 2014. - 115 с. **Инв. № 232330 - бр.ф.**



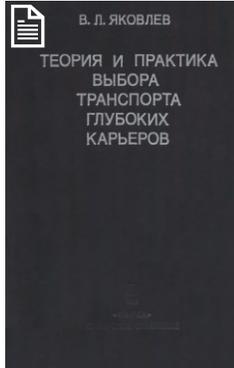
Транспорт рудных карьеров : монография / М. В. Васильев, Б. В. Фаддеев, С. Л. Фесенко, В. Л. Яковлев; под редакцией М. В. Васильева. - Свердловск : Средне-Уральское Книжное Издательство, 1968. - 356 с. (Труды института горного дела ; вып. 19). **Инв. № 232588 - бр.ф.**



Васильев М. В. Научные основы проектирования карьерного транспорта : монография / М. В. Васильев, В. Л. Яковлев ; ответственный редактор Н. В. Мельников ; Академия наук СССР, Научный Совет по физико-техническим проблемам разработки полезных ископаемых. - Москва : Наука, 1972. - 208 с. **Инв. № 232582 - бр.ф.**

 нажмите на изображение, чтобы открыть документ

Яковлев В. Л. Теория и практика выбора транспорта глубоких карьеров : монография / В. Л. Яковлев ; ответственный редактор В. С. Хохряков ; Академия наук СССР, Сибирское отделение, Институт горного дела Севера. - Новосибирск : Наука. Сибирское отделение, 1989. - 240 с. **Инв. № 232591 - бр.ф.**



Яковлев В. Л. Основы стратегии освоения минеральных ресурсов Урала : монография / В. Л. Яковлев, С. И. Бурыкин, Н. Л. Стахеев ; ответственный редактор А. Д. Сашурин ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт горного дела. - Екатеринбург, 1999. - 280 с. **Инв. № 185794 - кх; 185795 - бр.ф.**

Яковлев В. Л. Методологические аспекты стратегии освоения минеральных ресурсов : монография / В. Л. Яковлев, А. В. Гальянов ; ответственный редактор А. В. Зубков ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт горного дела. - Екатеринбург, 2001. - 151 с. **Инв. № 190799 - кх; 190800 - бр.ф.**



90 ВИКТОР ЛЕОНТЬЕВИЧ ЯКОВЛЕВ



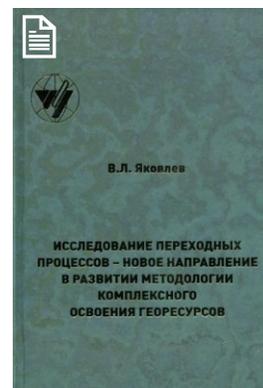
Яковлев В. Л. Устройство дробильно-конвейерных комплексов на глубоких карьерах / В. Л. Яковлев, В. П. Смирнов, В. А. Берсенев ; [отв. ред. М. М. Конорев] ; Ин-т горного дела УрО РАН. - Екатеринбург, 2003. - 43 с.



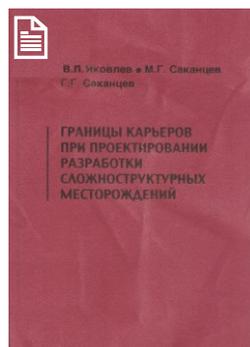
Яковлев В. Л. Иновационный базис стратегии комплексного освоения ресурсов минерального сырья : монография / В. Л. Яковлев, С. В. Корнилков, И. В. Соколов ; под редакцией В. Л. Яковлева ; РАН, УрО, Институт горного дела. - Екатеринбург, 2018. - 360 с.



Яковлев В. Л. Новые специализированные виды транспорта для горных работ : научное издание / В. Л. Яковлев, П. И. Тарасов, А. Г. Журавлев ; РАН, УрО, Ин-т горного дела. - Екатеринбург : УрО РАН, 2011. - 375 с.



Яковлев В. Л. Исследование переходных процессов - новое направление в развитии методологии комплексного освоения георесурсов / В. Л. Яковлев ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт горного дела. - Екатеринбург, 2019. - 283 с.



Яковлев В. Л. Границы карьеров при проектировании разработки сложноструктурных месторождений / В. Л. Яковлев, М. Г. Саканцев, Г. Г. Саканцев ; [отв. ред. А. В. Зубков] ; РАН, УрО, Ин-т горного дела. - Екатеринбург : УрО РАН, 2009. - 301 с.



Гальянов А. В. Сырьевая база промышленного комплекса черной металлургии России : монография / А. В. Гальянов, В. Л. Яковлев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 340 с.

ЮРИЙ ПАВЛОВИЧ ЗАЙКОВ

Род. 1949 г.

Российский ученый, специалист в области электрохимии и физической химии расплавов солей, разработчик уникальных энергосберегающих электрохимических технологий, доктор химических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Родился 10 октября 1949 г. в г. Первоуральск Свердловской области.

В 1973 г. окончил физико-технический факультет УПИ им. С.М. Кирова и поступил на работу в Институт электрохимии УНЦ АН СССР (ныне Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН (ИВТЭ УрО РАН)). В 1994 г. возглавил лабораторию электролиза расплавов, в 2006–2016 гг. был директором ИВТЭ УрО РАН, в настоящее время – научный руководитель Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН.

Основная сфера научных интересов профессора Ю.П. Зайкова — исследования в области термодинамики и кинетики электродных процессов с использованием различных электродных материалов, включая полупроводники, которые легли в основу создания новых электрохимических технологий получения кремния, алюминия, кальция, свинца и сплавов на их основе. С 1990-х гг. по предложенной им технологии работает электролизный цех по производству кальция в городе Электросталь.

75



ЮРИЙ ПАВЛОВИЧ ЗАЙКОВ

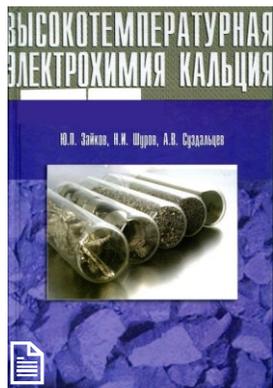


Разработанные Ю. П. Зайковым основы нового низкотемпературного процесса получения алюминия и его сплавов и электрохимической технологии переработки свинецсодержащего вторичного сырья стали фундаментом для инновационных технологий, которые проходят промышленные испытания с участием партнеров института (Уральская горно-металлургическая компания, ОК РУСАЛ и другие крупные корпорации).

Профессор Ю. П. Зайков — автор более 1000 публикаций, в том числе 5 монографий, 5 учебных пособий, 110 патентов и авторских свидетельств. Он является основателем и руководителем ведущей научной школы электрохимического материаловедения, в рамках которой подготовлено более 230 специалистов-электрохимиков, 30 кандидатов и 3 доктора наук. С 2001 г. он заведует кафедрой технологии электрохимических производств Химико-технологического института УрФУ.

Ю. П. Зайков — лауреат премии им. А.Н. Барабошкина УрО РАН, удостоен медали им. основателя ИВТЭ УрО РАН М.В. Смирнова, почетного диплома им. А.Н. Барабошкина, медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, знака отличия Министерства промышленности и науки Свердловской области «Почетный наставник», памятной медали «300 лет со дня основания города Екатеринбурга» и юбилейной медали «300 лет Российской академии наук».

ЮРИЙ ПАВЛОВИЧ ЗАЙКОВ



Зайков Ю. П. Высокотемпературная электрохимия кальция : научное издание / Ю. П. Зайков, Н. И. Шуров, А. В. Суздальцев ; [отв. ред. В. Я. Кудряков] ; РАН, УрО, Ин-т высокотемпературной электрохимии. - Екатеринбург, 2013. - 198 с. **Инв. № 218433 - бр.ф.; 220917 – кх.**



Степанов В. П. Основные вопросы электрохимии расплавленных солей : научное издание / В. П. Степанов ; [отв. ред. Ю. П. Зайков] ; РАН, УрО, Ин-т высокотемпературной электрохимии. - Екатеринбург, 2012. - 290, [1] с. **Инв. № 215355 - бр.ф.; 215356 – кх.**

Физическая химия и электрохимия расплавленных электролитов : тезисы докладов XIV Российской конференции (с международным участием), 10-14 сентября 2007 г. : в 2 т. / Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН [и др.]. - Екатеринбург, 2007.

Т. I. - 277 с. Инв. № 201389 - бр.ф.; 201390 - кх; 201391 – ИМЕТ.

Т. II. - 226 с. Инв. № 201393 - бр.ф.; 201394 - кх; 201395 – ИМЕТ.



Институт высокотемпературной электрохимии (Екатеринбург). Библиографический указатель трудов сотрудников Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН (1982-2005 г.г.) в двух частях.

Ч. I : Расплавленные соли : библиография / РАН, УрО, Ин-т высокотемпературной электрохимии, Центр. науч. б-ка ; [сост. М. И. Таланова [и др.] ; отв. ред. Ю. П. Зайков]. - Екатеринбург, 2007. - 319 с. **Инв. № 200807 - бр.ф.; 200808 - бф; 200809 – ИМЕТ.**

Ч. II : Твердые электролиты : библиография / РАН, УрО, Ин-т высокотемпературной электрохимии, Центр. науч. б-ка ; [сост. М. И. Таланова [и др.] ; отв. ред. Ю. П. Зайков]. - Екатеринбург, 2007. - 206 с. **Инв. № 200810 - бр.ф.; 200811 - бф; 200812 – ИМЕТ.**



80

ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧЕРЕШНЕВ

Род. 1944 г.



Академик РАН, член Президиума РАН и УрО РАН, научный руководитель Института иммунологии и физиологии УрО РАН, президент Российского научного общества иммунологов, доктор медицинских наук, профессор. Специалист в области экспериментальной и клинической иммунологии, иммунофизиологии и иммунопатофизиологии.

Основные направления научной деятельности – экология и иммунитет, иммунные механизмы воспаления, стресса, сердечно-сосудистой патологии, опухолей, глазных болезней, СПИДа. Основал новое направление в изучении проблемы комбинированных радиационных поражений, сформулировал ключевые положения нового научного направления - иммунофизиологии, предложил и впервые ввел в научный оборот термин "иммунореабилитология".

В. А. Черешнев — автор свыше 900 научных трудов, 6 учебников, таких как «Патофизиология» (2001 г.), «Экология человека» (2008 г.), «Патология» (2009 г.), «Экспериментальные модели в патологии» (2011 г.), «Иммунология» (2011 г.), 58 монографий, 11 учебных пособий для вузов, 2 атласов, 3 руководств по изучению комбинированных радиационных поражений, 67 научных трудов изданы под его редакцией. Автор научных открытий, 45 запатентованных изобретений.

Академик В. А. Черешнев отмечен государственными наградами: орден «Дружбы» (1998 г.), орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2004 г.), орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (2013 г.), орден «За заслуги перед Отечеством» II степени (2024 г.), орден «Александра Невского» (2020 г.), юбилейная медаль «300 лет Российской академии наук» (2024 г.). Он – лауреат трех премий Правительства Российской Федерации: в области науки и техники (2006 г., 2020 г.), в области образования (2012 г.).

ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧЕРЕШНЕВ

80

Академик В. А. Черешнев – лауреат значительного числа научных премий, в том числе премии РАН им. И.И. Мечникова (2002 г.), премии РАН в области популяризации науки (2004 г.), премий УрО РАН им. В. В. Парина (2003 г.) и имени академика С. С. Шварца (2010 г.), премии в области образования УрО РАО (2004 г.), премии имени основателей г. Екатеринбурга В.Н. Татищева и Г.В. де Генина в области науки, техники и медицины (2005 г., 2021 г.), Строгановской премии (2007 г.), премии РАН им. акад. В.В. Парина (2008 г.), премии памяти митрополита Московского и Коломенского Макария (Булгакова М.П.) в области естественных наук (2022 г.) и др. Награжден высшей наградой УрО РАН — золотой медалью имени С. В. Вонсовского (2014 г.), золотой медалью РАН им. В. Д. Тимакова (2020 г.) и др. научными медалями.

Имеет благодарности и благодарственные письма от Президента Российской Федерации В. В. Путина (2000 г., 2003 г., 2024 г.), Почетные грамоты Государственной Думы Федерального Собрания России, Благодарности от Правительства Российской Федерации, Совета Федерации, руководителей ряда федеральных округов, губернаторов, мэров Российской Федерации, национальных академий, научных обществ.

Отмечен почетными знаками города Пермь (1999 г., 2000 г., 2003 г.), Пермской области (2004 г.), законодательного собрания Свердловской области (2014 г., 2017 г.) и др.

В. А. Черешнев является Почетным гражданином Пермской области (2001 г.), Свердловской области (2015 г.), г. Соликамска Пермского Края (2016 г.), почетным членом Пермского землячества в г. Москве (2017 г.).



Черешнев Валерий Александрович // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/chereshnev-valeriy-aleksandrovich>

Черешнев Валерий Александрович // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/staff/akademiki/chereshnev-valeriy-aleksandrovich/>

Академику В. А. Черешневу – 80! // УрО РАН: сайт. URL: <http://www.uran.ru/node/7820>

Академику Черешневу Валерию Александровичу – 80 лет! // РАН: сайт. URL: <https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=4f6de0fc-8937-45fd-94c8-cc67ea9ec887>

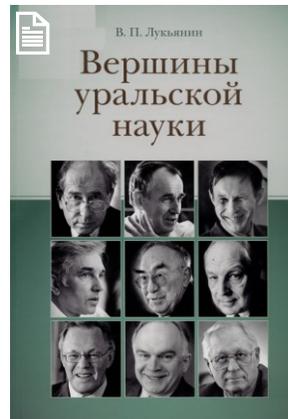
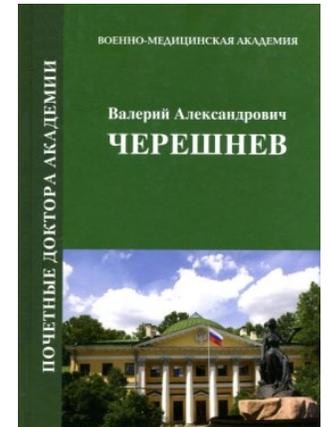
80

ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧЕРЕШНЕВ



Черешнев Валерий Александрович: библиогр. указ. 1962-2024 гг. / науч. ред. П. П. Трескова, С. И. Кумков ; сост. Т. А. Осипенко, А. Ю. Герасименко, Н. А. Парменова и др. ; Центральная научная библиотека Уральского отделения Российской академии наук. - Екатеринбург : Изд-во Урал. унта, 2024. - 260 с.

Петров Р. В. Почетный доктор Российской Военно-медицинской академии Валерий Александрович Черешнев : биография отдельного лица / Р. В. Петров, Ю. В. Лобзин, А. М. Иванов ; автор предисловия Ю. В. Наточин ; Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2019. - 130 с. - (Почетные доктора академии). **Инв. № 236214 – кх.**



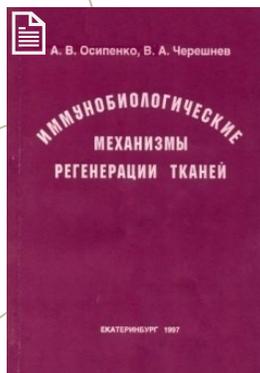
Лукьянин В. П. Вершины уральской науки : монография / В. П. Лукьянин. - Екатеринбург : Сократ, 2013. – 653 с. **Инв. № 3227-Дар – кх.**



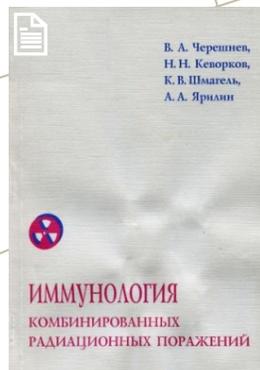
Валерий Александрович Черешнев / составители: Ю. Ю. Тиунова, Л. А. Урядова, М. В. Черешнева ; авторы вступительной статьи Р. В. Петров, Н. Н. Кеворков ; Российская академия наук. - Москва : Наука, 2004. – 136 с. - (Материалы к биобиблиографии ученых. Биологические науки. Иммунология ; вып. 1). **Инв. № 3871-Дар – кх.**

Валерий Черешнев : фотоальбом / составитель В. Л. Радзиевский ; фотограф С. Г. Новиков. - Санкт-Петербург : Людовик, 2014. - 96 с. : фот., портр. - (Портрет интеллекта). **Инв. № 3230-Дар – кх.**





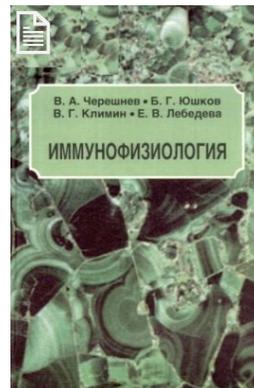
Осипенко А. В. Иммунобиологические механизмы регенерации тканей : монография / А. В. Осипенко, В. А. Черешнев ; отв. ред. Н. Н. Кеворков ; Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН. - Екатеринбург, 1997. - 131 с. **Инв. № 3313-Дар – кх.**



Иммунология комбинированных радиационных поражений : монография / В. А. Черешнев [и др.] ; РАН, УрО, Ин-т экологии и генетики микроорганизмов. - Екатеринбург, 1997. - 164 с. **Инв. № 3316-Дар – кх.**



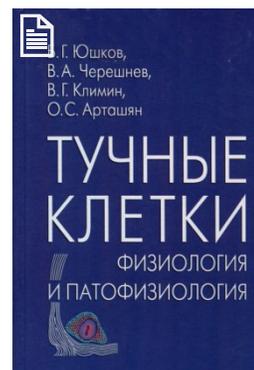
Цитокиновая регуляция биотрансформации ксенобиотиков и эндогенных соединений : монография / С. В. Сибиряк [и др.] ; РАН, УрО, Ин-т иммунологии и физиологии. - Екатеринбург : [б. и.], 2006. – 160 с. **Инв. № 3730-Дар – кх.**



Иммунофизиология : монография / В. А. Черешнев [и др.]. - Екатеринбург : [б. и.], 2002. – 257 с. **Инв. № 3300-Дар – кх.**

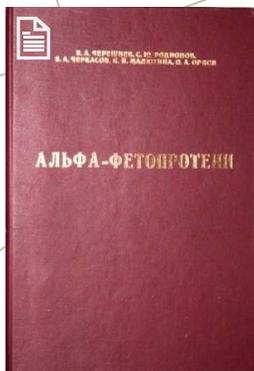


Черешнев В. А. Биологические законы и жизнеспособность человека: метод многофункциональной восстановительной биотерапии : монография / В. А. Черешнев, А. А. Морова, И. Н. Рязина. - Пермь : Издательство Пермской ГСХА, 2006. – 215 с. **Инв. № 3299-Дар – кх.**

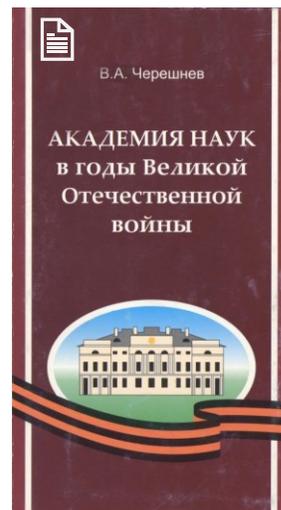


Тучные клетки. Физиология и патофизиология : монография / Б. Г. Юшков, В. А. Черешнев, В. Г. Климин, О. С. Арташян. - Москва : Медицина, 2011. - 237 с. **Инв. № 3732-Дар – кх.**

ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧЕРЕШНЕВ



Альфа-фетопротеин : монография / В. А. Черешнев, С. Ю. Родионов, В. А. Черкасов [и др.] ; ответственный редактор Н. Н. Кеворков ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт иммунологии и физиологии, Пермская государственная медицинская академия МЗ РФ. - Екатеринбург : [б. и.], 2004. - 375 с.
Инв. № 3305-Дар – кх.



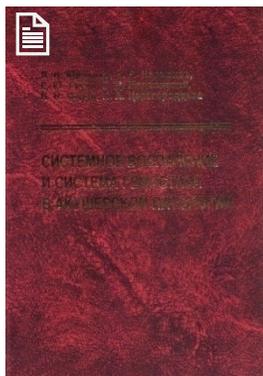
Черешнев В. А. Академия наук в годы Великой Отечественной войны : монография / В. А. Черешнев. - Москва : [б. и.], 2010. - 79 с.
Инв. № 210918 - бр.ф.; 214091 - бр.ф.



Экология человека в изменяющемся мире : научное издание / Н. А. Агаджанян [и др.] ; под общ. ред. **В. А. Черешнева** ; РАН, Ин-т иммунологии и физиологии УрО РАН, Ин-т экологических проблем Севера АНЦ УрО РАН [и др.]. - [Изд. 2-е, доп.]. - Екатеринбург : [б. и.], 2008. - 569 с.
Инв. № 3303-Дар – кх.



Мишланов В. Ю. Атеросклероз: новое в патогенезе, диагностике и лечении (лейкоцитарно-липопротеиновая теория) / В. Ю. Мишланов, А. В. Туев, В. А. Черешнев. - Москва, 2018. - 128 с.
Инв. № 6273-Дар – кх.



Системное воспаление и система гемостаза в акушерской патологии : монография / Л. Н. Юрченко, **В. А. Черешнев**, **Е. Ю. Гусев** [и др.] ; ответственный редактор Б. Г. Юшков ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт иммунологии и физиологии. - Екатеринбург : УрО РАН, 2004. - 164 с.
Инв. № 195407 - кх; 195408 - бр.ф.

ЛЕОПОЛЬД ИГОРЕВИЧ ЛЕОНТЬЕВ

Род. 1934 г.



Российский ученый-металлург в области разработки теоретических основ и схем безотходной комплексной переработки полиметаллического железорудного сырья и организатор науки, профессор, академик РАН.

Родился 1 декабря 1934 г. в Свердловске.

В 1957 г. с отличием окончил Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова (ныне Уральский федеральный университет), после чего был направлен на работу в Институт металлургии УФАИ СССР (сегодня Институт металлургии УрО РАН (ИМЕТ УрО РАН)), где прошел путь от старшего лаборанта до директора (1998 – 2008 гг.). В 2008-2023 гг. – главный научный сотрудник ИМЕТ УрО РАН.

С 1993 по 1996 г. Л. И. Леонтьев был первым заместителем министра науки и технической политики Российской Федерации, в 1996–1998 гг. – первым заместителем председателя УрО РАН. В 1998–2009 гг. он возглавлял Агентство по управлению имуществом РАН, совмещая эту должность с постом директора ИМЕТ УрО РАН, а до 2013 г. совмещал должности руководителя Управления земельно-имущественного комплекса РАН и главного научного сотрудника института. Леопольд Игоревич – член совета старейшин РАН, член Научного совета РАН по материалам и наноматериалам, с 2022 г. – советник РАН.

ЛЕОПОЛЬД ИГОРЕВИЧ ЛЕОНТЬЕВ



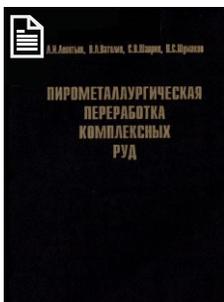
Научная деятельность Л. И. Леонтьева связана с разработкой физико-химических основ комплексного передела руд сложного состава (железо-хром-никелевых, высокоглиноземистых, высокомагнезиальных и железотитанистых), техногенных отходов, созданием научно обоснованных, экономически эффективных и экологически безопасных технологий их переработки. Он возглавляет научную школу по этому направлению. Под его руководством изучены условия образования экологически опасных соединений типа оксидов азота, фуранов, диоксинов и даны рекомендации по снижению их содержания в пирометаллургических процессах. Разработаны теоретические основы и технологии не имеющего аналогов в мировой практике способа окускования концентратов в регулируемой газовой атмосфере на колосниковых машинах специальной конструкции, развита теория коагуляции металлических фаз в оксидных матрицах.

Автор более 700 публикаций, из которых 11 монографий, свыше 120 патентов и авторских свидетельств на изобретения. Главный редактор научного журнала «Известия высших учебных заведений. Чёрная металлургия», член редколлегий журналов «Наука в России», «Сталь», «Расплавы».

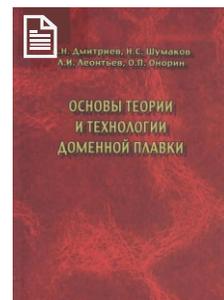
За достижения в науке академик Л. И. Леонтьев награждён орденами Трудового Красного Знамени (1986 г.) и Почёта (1999 г.). Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники (2000 г.), премий Правительства Российской Федерации (2002 г., 2008 г., 2019 г.), премии имени И. П. Бардина РАН (2004 г.), знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» III степени (2009 г.). Лауреат Демидовской премии (2020 г.) «За выдающийся вклад в развитие металлургии».



Академик Леопольд Игоревич Леонтьев : биография отдельного лица / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук ; главный редактор В. И. Пономарев. - Екатеринбург, 2019. - 244 с. **Инв. № 232992 - бр.ф.; 232993 – кх.**



Пирометаллургическая переработка комплексных руд : научное издание / Л. И. Леонтьев, Н. А. Ватолин, С. В. Шаврин, Н. С. Шумаков. - М. : Металлургия, 1997. - 432 с. **Инв. № 198195 - ИМЕТ; 198328 - бр.ф.**



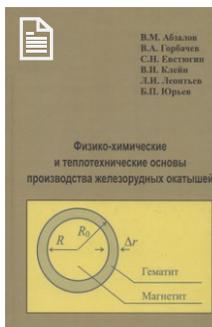
Основы теории и технологии доменной плавки : научное издание / А. Н. Дмитриев, Н. С. Шумаков, Л. И. Леонтьев, О. П. Онорин ; ответственный редактор Н. С. Шумаков ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт металлургии. - Екатеринбург, 2005. - 546 с. **Инв. № 198283 - бр.ф.; 198284 - кх; 198285 – ИМЕТ.**



Конструкции и применение пневмотранспортного оборудования в металлургии : научное издание / В. Н. Лопатин, Л. И. Леонтьев, В. И. Жучков [и др.] ; редактор Л. А. Урядова ; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт металлургии. - Екатеринбург, 2007. - 172 с. **Инв. № 202029 - бр.ф.; 202030 - кх; 202031 – ИМЕТ.**



Моделирование структуры, свойств и процессов межфазного взаимодействия в системе металл - оксидный расплав - газ : монография / В. Н. Бороненков [и др.] ; под ред. Л. И. Леонтьева ; РАН, УрО, Ин-т металлургии. - Екатеринбург, 2010. - 452 с. **Инв. № 209206 - бр.ф.; 209207 - кх; 211610 – ИМЕТ.**



Физико-химические и теплотехнические основы производства железорудных окатышей : монография / В. М. Абзалов [и др.] ; под ред. Л. И. Леонтьева ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург, 2015. - 335 с. **Инв. № 229768 - бр.ф.**



Применение бора и его соединений в металлургии / В. И. Жучков и др. ; Институт металлургии УрО РАН и др., [науч. ред. Л. А. Смирнов]. - Новосибирск ; Екатеринбург: Академиздат, 2018. - 155 с. **Инв. № 234221 - бр.ф.**



Вусихис А. С. Применение сидеритовых руд при производстве чугуна и стали / А. С. Вусихис, Л. И. Леонтьев ; Институт металлургии Уральского отделения РАН. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 112 с. **Инв. № 235115 - бр.ф.**

The image features a light beige background with decorative geometric line art in the corners. The lines are thin and form various overlapping shapes, including triangles and polygons, in a light brown or tan color. The text is centered in the middle of the page.

Сердечно поздравляем юбиляров!
Желаем крепкого здоровья и **новых**
достижений во благо российской науки!