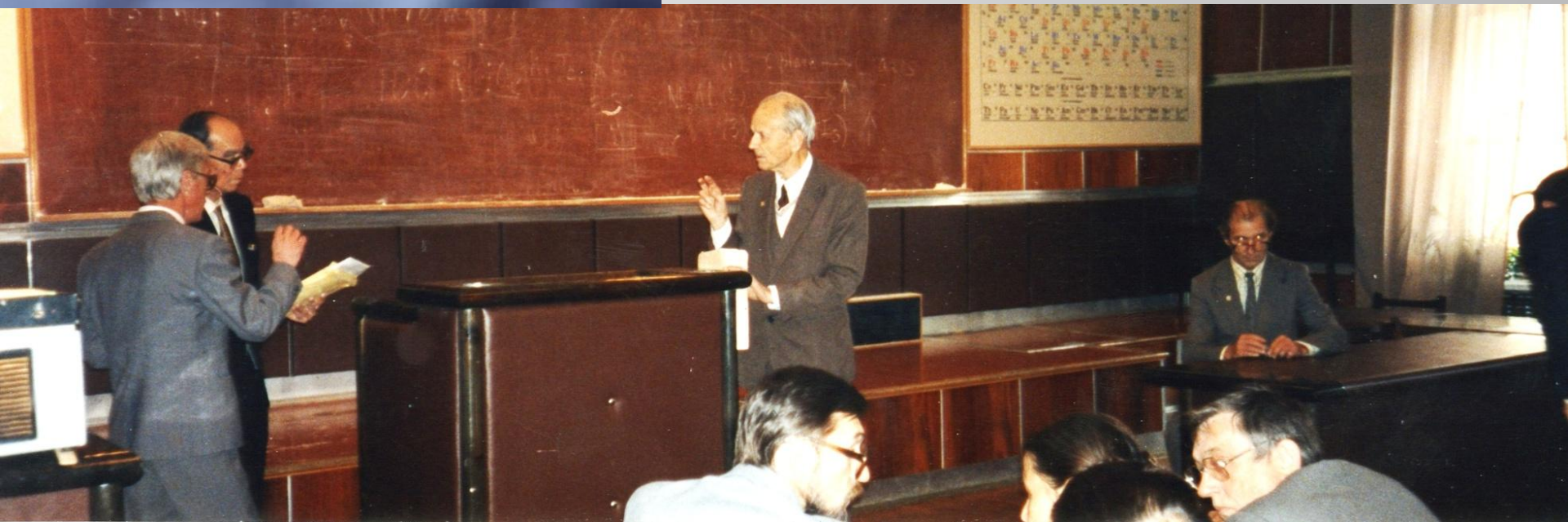


# С. В. Вонсовский











■ **ВОНСОВСКИЙ**  
**Василий Семенович**  
(01.01.1873 - 03.04.1969)

*Педагог. Заслуженный учитель Узбекской ССР*

**Василий Семенович Вонсовский** родился в окрестности Цыганово Чериковского уезда Могилевской губернии. Родители: Семен Фролов Вонсовский и его жена Евдокия Ивановна. После окончания гимназии в г. Смоленске поступил в Московский университет на физико-математический факультет. По окончании курса в университете был рекомендован преподавателем физики и математики в Ташкентскую женскую гимназию, что было закреплено приказом Генерал-Губернатора Туркестанского края.

Вся педагогическая работа В. С. Вонсовского протекла в г. Ташкенте. Он был прекрасным учителем, много сил положил на устройство физического кабинета. В гимназии пользовался исключительно большим авторитетом, был назначен секретарем Педагогического совета гимназии. Награжден рядом орденов, в 1913 г. за выслугу лет произведен в статские советники (чин 5-го класса).

После 1917г. на протяжении ряда лет В. С. Вонсовский был заведующим одной из лучших школ Ташкента - школы имени Песталоцци. В 1925 г. общественность Ташкента широко отметила 25-летие его педагогической деятельности. В 1940 г. ему было присвоено почетное звание "Заслуженный учитель Узбекской ССР".

- В 1946 г. переехал вместе с женой Софьей Ивановной в г. Свердловск к сыну. В связи с преклонным возрастом вышел на пенсию.

■ **ВОНСОВСКАЯ**

**Софья Ивановна**

■ (12.02.1876 - 11.10.1957)



*Концертмейстер. Директор Ташкентского музыкального общества*

**Софья Ивановна Вонсовская** родилась в д. Гулынки Пронского уезда Рязанской губернии в семье Ивана Николаевича Никульшина, земского врача, и Юлии Андреевны, дочери крупного помещика Андрея Ивановича Гильтебрандта.

После окончания гимназии в г. Рязани была воспитательницей в Рязанском Епархиальном училище.

В 1897 г. вместе со своим первым мужем В. В. Федотьевым - военным - уехала в Среднюю Азию. В этом же году родился первый сын - Николай. Через два года муж умер. Софья Ивановна осталась в г. Ташкенте, где с 1900 г. начала работать в женской гимназии в качестве классной надзирательницы. К этому же времени относится начало ее активной работы в музыкальной жизни Ташкента. Она давала частные уроки музыки, принимала участие в организации музыкально-вокальных вечеров, часто выступала концертмейстером в программах известных музыкантов, стала одним из директоров Ташкентского музыкального общества.

В 1908 г. Софья Ивановна вышла замуж за Василия Семеновича Вонсовского. Через два года - 2 сентября 1910 г. - родился второй сын, в последующем выдающийся ученый - академик Сергей Васильевич Вонсовский (см. ниже).

■ В течение всей дальнейшей жизни в Ташкенте С. И. Вонсовская, наряду с работой в гимназии, продолжала музыкально-концертную деятельность. В 1946 г. переехала в г. Свердловск к сыну. В связи с ухудшением состояния здоровья

# Вонсовский Сергей Васильевич

Сергей Васильевич Вонсовский (20 августа [2 сентября] 1910 – 11 августа 1998) – советский и российский физик, академик АН СССР (1966) и РАН (с 1991).

## ■ Биография

- Родился в Ташкенте в семье учителя средней школы. Окончил Ленинградский университет (1932) по специальности «Теоретическая физика». С октября 1932 года проживал в Свердловске, куда был направлен по распределению. В 1932 – 1939 годах работал в Уральском физико-техническом институте (Свердловск), с 1939 года – заведующий отделом Института физики металлов. Руководил лабораторией магнитной нейтронографии, созданной по его инициативе. Затем советник президиума РАН. Был главным редактором журнала «Физика металлов и металловедение».
- С 1971 по 1985 годы – председатель президиума Уральского научного центра АН СССР. С 1947 года профессор Уральского университета (физический факультет), с 1993 года был ректором Гуманитарного университета в Екатеринбурге. В 1992 – 1994 годах преподавал на математико-механическом факультете основанной по его предложению физ-мат группе.
- Основатель уральской научной школы по теории твёрдого тела и физике магнитных явлений. Труды в области квантовой теории твёрдого тела, многоэлектронной теории металлов и полупроводников, теории ферро- и антиферромагнетизма, сверхпроводимости. В 1934 – 1936 гг. совместно с С. П. Шубиным построил полярную и s-d-обменную модели кристаллических твёрдых тел. Создал теорию переходных металлов, сплавов и редкоземельных соединений, учитывающую взаимосвязь магнитных и электрических свойств этой группы веществ. Заложил основы теории ферромагнетизма сплавов, развил теорию явлений магнитной анизотропии и магнитострикции. Значительный цикл работ относится к теории сверхпроводимости в переходных металлах и сплавах, проблеме одновременного существования в них ферромагнетизма и сверхпроводимости.
- Скончался в 1998 году, похоронен на Широкореченском кладбище<sup>[1]</sup> Екатеринбурга<sup>[2]</sup>. Именем Вонсовского было предложено назвать улицу Первомайскую в Екатеринбурге, потом было принято постановление о переименовании улицы Краснолесья в улицу Вонсовского, но оно было через некоторое время отменено по просьбам общественности. В итоге в 2002 году именем академика Вонсовского была названа еще не застроенная улица Институтская в жилом

# Награды

- Орден Ленина (трижды)
- Орден Красной Звезды
- Орден Трудового Красного Знамени (дважды)
- Герой Социалистического Труда (1969)
- Государственная премия СССР (1975, 1982)
- Золотая медаль им. С. И. Вавилова
- Демидовская премия
- Иностраный член Польской академии наук
- Иностраный член-корреспондент Германской академии наук
- Почётный гражданин г. Екатеринбурга (1975)



Серьезный интерес к династии Демидовых возник в России в начале 1990-х годов. И вполне естественно, что родиной демидовского движения стал Урал, а продолжателями демидовских традиций -- уральцы. В 1992 году по инициативе Федерации клубов ЮНЕСКО России, Ассоциации содействия развитию Уральского региона и Всероссийской ассоциации международных культурных и гуманитарных связей в нашей стране был основан Международный Демидовский фонд.

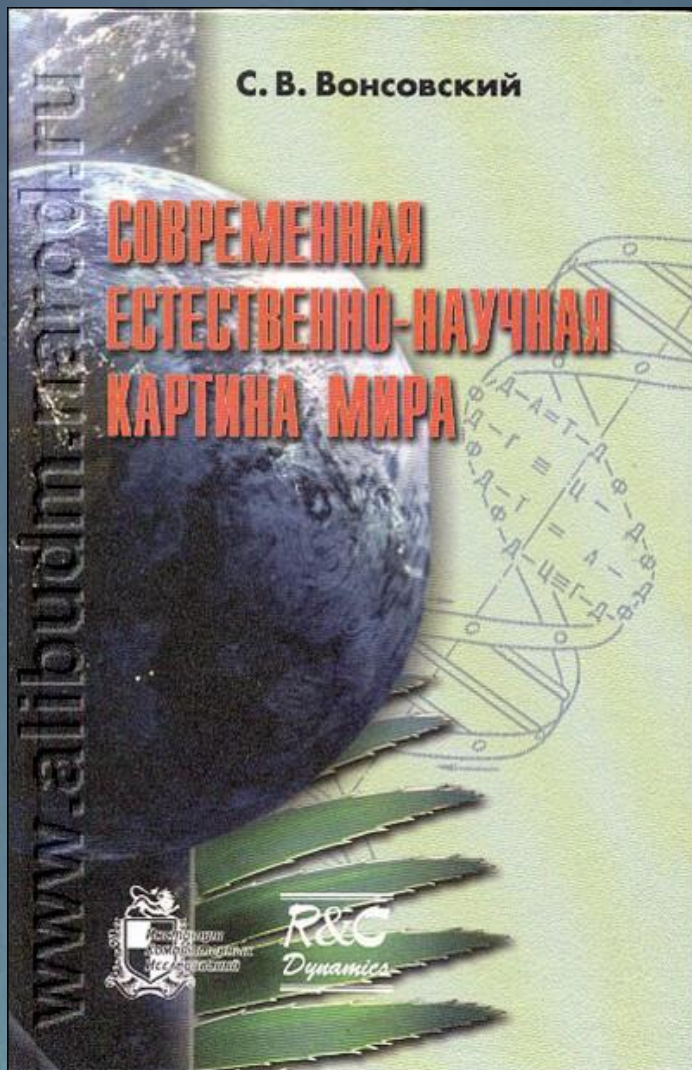
Одной из многочисленных программ демидовского движения явилось возрождение Демидовских премий. В 1992 году по инициативе Уральского отделения Российской академии наук эта высокая научная награда получила второе рождение. Ежегодно из внебюджетных источников правительство Свердловской области выделяет средства в размере 40 тысяч долларов на выплату четырех премий.

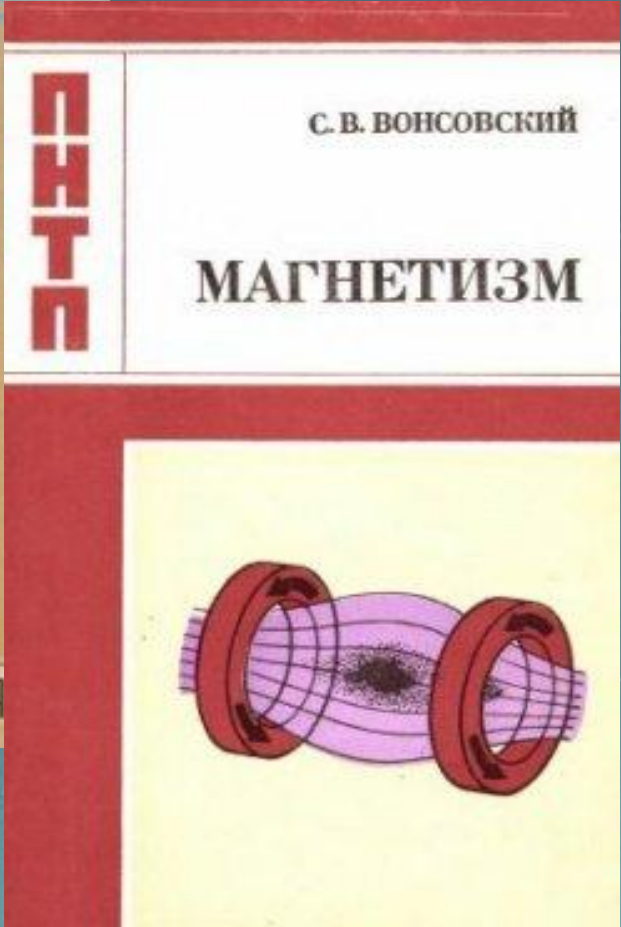
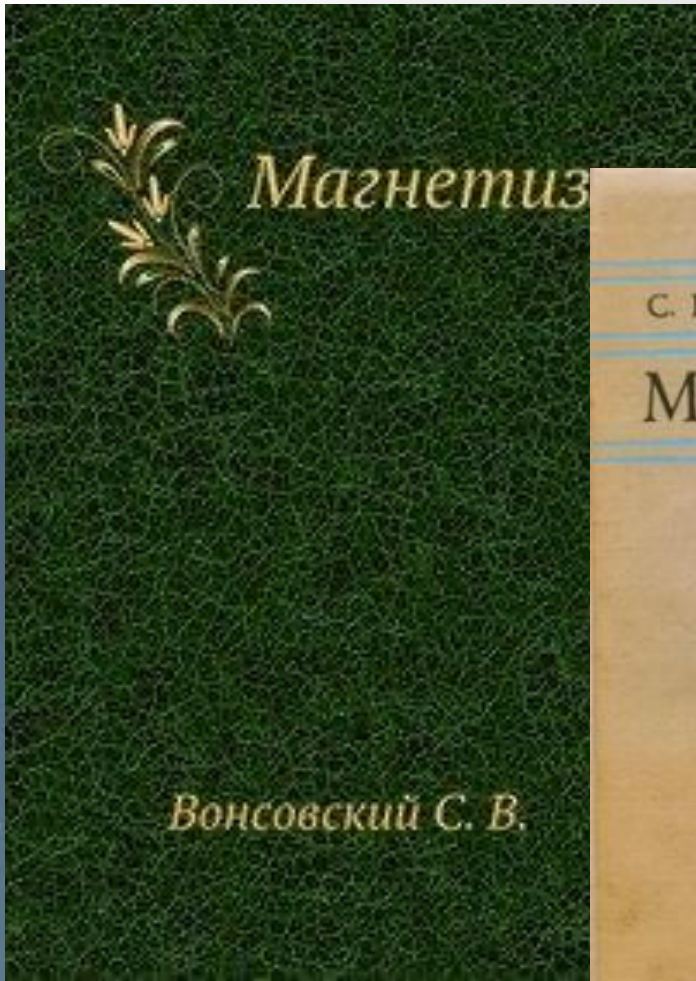
С 1993 по 2002 год ее лауреатами стали 39 человек, в числе которых Ж.И. Алферов, С.В.

Вонсовский, Г.С. Голицын, Н.Л. Добрецов, Т. И. Заславская, П.Н. Кропоткин, Н.П. Лавёров, В.А. Магницкий, Н.Н. Покровский, Б.В. Раушенбах, Н.А. Семихатов, Н.И. Толстой, Л.Д. Фаддеев, Е.П. Чельшев, Н.П. Юшкин, В.Л. Янин.

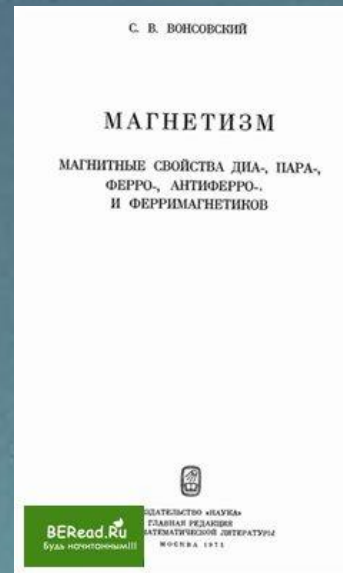
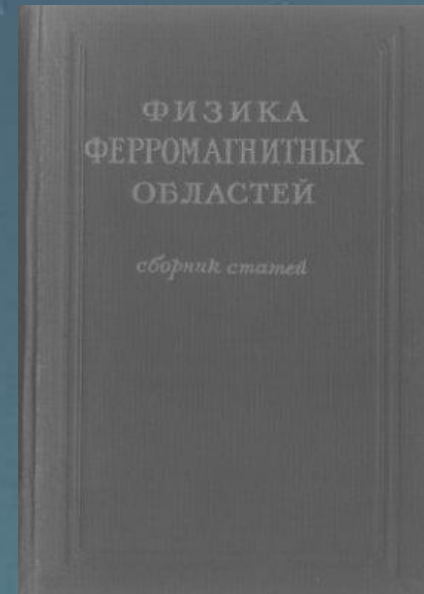
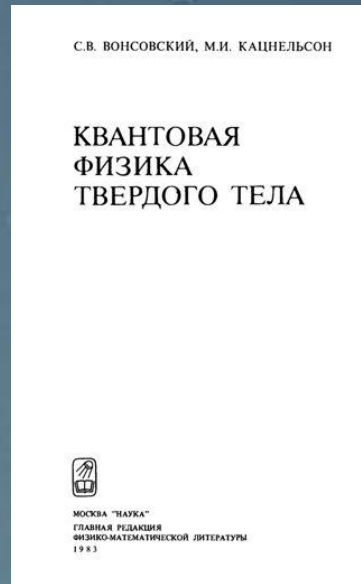
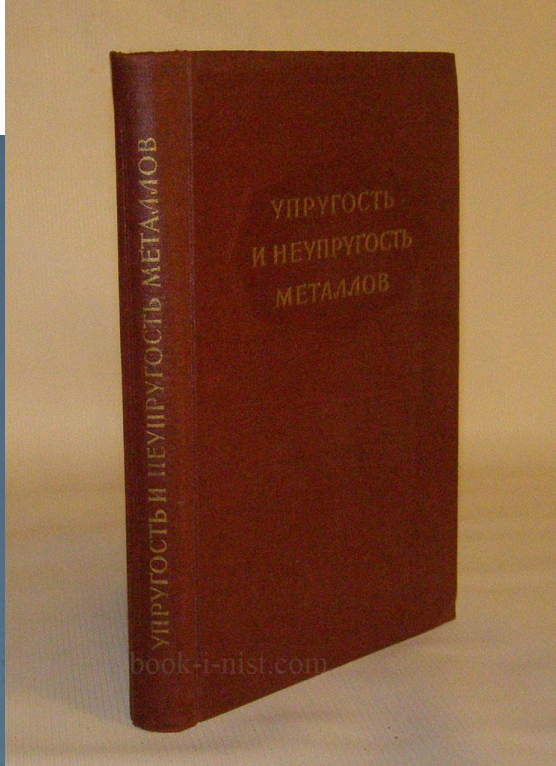


# НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВОНСОВСКОГО С.В.











академия и ВОИР

## ОГРАНИЧЕННЫЕ РАМКИ

С. В. ВОНСОВСКИЙ,  
академик АН СССР

Хотел бы сказать несколько слов об организации, объединяющей в нашем академическом Уральском центре почти половину научных работников: о Всесоюзном обществе изобретателей и рационализаторов. Сейчас, когда ведется обсуждение нового законодательства об изобретениях и открытиях, будет, как мне кажется, полезно задуматься, что же такое ВОИР и какова его роль в ускорении научно-технического прогресса.

Если оставить в стороне декларации, то смысл и цель существования общества в его нынешнем качестве неясны. Внимательно изучив устав ВОИР, невольно вспоминаешь описанную Салтыковым-Щедриным бумагу, где, «с одной стороны, нечто принималось в соображение, с другой стороны, нечто не упускалось из вида, и в то же время нечто рекомендовалось особенно вниманию...». Так, по уставу общество призвано мобилизовать творческую активность масс, способствовать нетерпимости к техническому консерватизму и застою. Абстрактно — задачи благородные, но как их решать реально — непонятно, поскольку ВОИР практически всегда только просит, выглядит на редкость беспомощно и несамостоятельно.

С моей точки зрения, ВОИР должно выступать возмутителем спокойствия, не давать администрации спать. Но возьмите наш центр. У нас существует объединенный совет ВОИР примерно из десяти человек. Работает ли он хорошо, плохо ли или не работает вовсе — для руководства УИЦ, равно ничего не меняет. Вот свердловский облсовет ВОИР считает, что наш объединенный совет работает плохо, особенно последний год. В таком духе составлено постановление облсовета. А может ли тот же облсовет предложить что-то реальное, как-то помочь работе нашей воркунской организации? Если и может, то в весьма ограниченных рамках.

Мне трудно судить, какую роль играет ВОИР на заводах. Но в том, что касается научных учреждений, таких, как наш центр, где традиционно высоко развита патентно-лицензионная служба, не от хорошей жизни принявшая на себя ряд функций ВОИР, — это общество, никакой помощи ученым в исследовательской работе не оказывающее.

У ВОИРа нет ни опытной базы для опробования идей, ни денег на серьезное премирование лучших изобретателей, ни возможности организовать систематический обмен опытом среди новаторов. Смешно сказать: построили у нас в городе современный Дом техники, куда переехал облсовет. Так в этом шикарном доме нет даже крошечного выставочного зала! Мы хотели организовать выставку своих интересных разработок, чтобы как-то рассказать о них производственникам, — оказалось, сделать это негде.

Существование ВОИР было бы оправдано, если бы оно, например, взяло на себя роль промежуточного, связующего звена между наукой и производством. Теоретически оно может это сделать в силу своей независимости как от нас, так и от заводов. Но не деле — поскольку и мы, и заводы от него тоже не зависимы — эта роль ВОИРа в его современном качестве явно не по плечу: оно всегда будет говорить с руководством заводов глядя снизу вверх. Кого уж тут убедить в необходимости внедрения тех или иных новинок!

Необходимо как-то поднять роль первичной ячейки ВОИР. Может быть, сделать так, чтобы руководство ВОИР входило в ученым совет? Нужно, чтобы деятельность ВОИР находилась под контролем партийной и особенно комсомольской организаций: ведь кому, как не молодежи, активно заниматься изобретательством!

Подводя итог, я подчеркиваю еще раз: если ВОИР не будет надлено необходимыми правами и полномочиями помогать изобретателям не словом, а делом, оно никак не повлияет реально на борьбу за резкое ускорение научно-технического прогресса, ведущуюся сейчас в стране.

Свердловск

СЕГОДНЯ, когда творческая отдача ученых во многом определяет решение задач ускорения научно-технического прогресса, вопросы, поднимаемые академиком С. В. Вонсовским, приобретают особую остроту и актуальность.

Постановлением Секретариата ВЦСПС при президиуме Центрального совета ВОИР создан Координационный центр по работе организаций ВОИР учреждений Академии наук СССР и академий наук союзных республик. Инициатор его создания — Академия наук СССР. Центр возглавил академик В. В. Коршаков.

Центром начаты поиски новых форм содействия внедрению «академических» изобретений и в первую очередь тех, которые являются результатом выполнения договоров о научно-техническом, творческом сотрудничестве новаторов науки и производства.

Л. СОЛОВЬЕВА,  
заместитель председателя Координационного центра при Президиуме ЦС ВОИР по работе организаций ВОИР учреждений АН СССР и академий наук союзных республик

ИР ОТКРЫВАЕТ НОВУЮ РУБРИКУ — «Трибуна активиста ВОИР». Мы предлагаем всем заинтересованным высказаться о работе своих первичных организаций ВОИР, предложить пути ее улучшения, обсудить проблемы повышения творческой активности изобретателей и рационализаторов и т. д. — словом,

## КОГО ПРИНИМАТЬ

М. БАБУШКИН,  
заместитель председателя объединенного совета ВОИР Лесхоздревпрома

Сейчас нередко раздаются голоса, обвиняющие организации ВОИР в излишнем администрировании. И доля правды в этом есть. Советы ВОИР часто подменяют администрацию, хозяйственные органы.

На многих предприятиях советы ВОИР ведут учет и регистрацию заявок на рацпредложения, организуют всю работу по изобретательству и рационализации, рассматривают заявки, квалифицируют их, выносят решение о размере авторского вознаграждения.

Их ли это дело? Парадоксально, но факт, что руководители отдельных предприятий и хозяйств заявляют: «Нет у нас показателей по рационализации потому, что председатель ВОИР развалил дело. Вот выберем нового председателя, все исправится».

Правомерна ли такая позиция? Начальное патентное образование дают у нас общественные институты патентования (ОИП), которыми ведет ВОИР. ОИПы призваны готовить патентоведов, организаторов технического творчества, активистов ВОИР. Укомплектовать ОИПы —

целая история. Руководители предприятий и хозяйств, считая, что нечего попусту тратить рабочее время, неохотно разрешают своим сотрудникам посещать занятия ОИПа. И вообще, это, мол, забота не наша, не нам общественные патентоведы нужны, а ВОИР — пусть они и крутятся, как хочет.

По-моему, это неправильная постановка вопроса. Всю подготовку работников служб рационализации и патентоведов (в том числе и общественных) должен взять на себя Госкомизобретений СССР, а ВОИР достаточно учить своих активистов. А учить их необходимо, ведь сегодня ВОИР — мощная массовая организация. Но в уставе каждого общества черным по белому записано: условие приема — участие в работе одной из первичных организаций. Помню, когда я в 1960 году вступал в ВОИР, обязательным и непреклонным требованием было — является ли принимаемый изобретателем или рационализатором. В последние годы это перестало иметь значение. До каждой первичной организации доводится план роста численности членов ВОИР — ведь от числа членов ВОИР зависит штат профессиональных работников: при определенной численности на

## ЛУЧШИМ ИЗОБРЕТАТЕЛЯМ —

Представьте, вы раскрываете газету с сообщением о присуждении Государственных премий СССР в области науки и техники, а там среди имен ученых, инженеров, рабочих черным по белому — изобретатель такой-то. И это было бы справедливо — ведь без участия изобретателей и рационализаторов сейчас, в эпоху НТР, не обходится ни одна новейшая разработка. Обращаясь к Центральному и Московскому областному советам ВОИР с просьбой похвалиться о том, чтобы наших лучших изобретателей, рационализаторов и активистов ВОИР ежегодно включали в состав кандидатов на Государственные премии и премии Советов Министров СССР. Считаю, что присуждение главных премий стра-

Ю. ЛОБИКОВ,  
председатель совета ВОИР Коломенского тепловозостроительного завода, заслуженный рационализатор РСФСР

ны изобретателям и рационализаторам значительно поднимет престиж новатора на производстве. Не худо бы для поощрения активистов ВОИР ввести почетное звание «Заслуженный организатор технического творчества». У нас есть энтузиасты, которые за 15—20 лет участия в новаторском движении отдали ему массу сил и энергии.

Хочу остановиться еще на одной форме поощрения новаторов. Постоянным участником ВДНХ СССР присуждается автомобиль «Москвич». Но им награждают только рабочих. А инженеров и техников — нет. Отчего же так? По-мое-



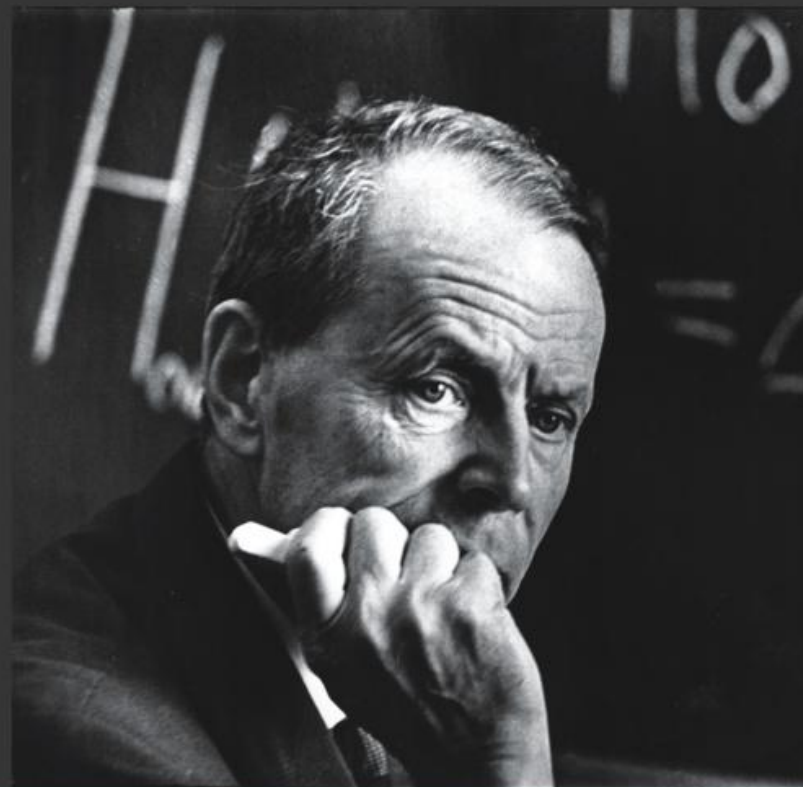
СКОРАЯ ПОМОЩЬ СТУДЕНТУ

# КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

ШПАРГАЛКА



МАГНЕТИЗМ НАУКИ

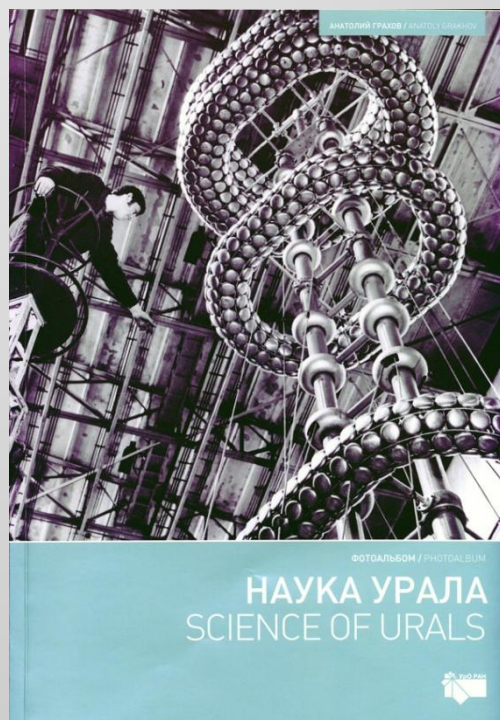
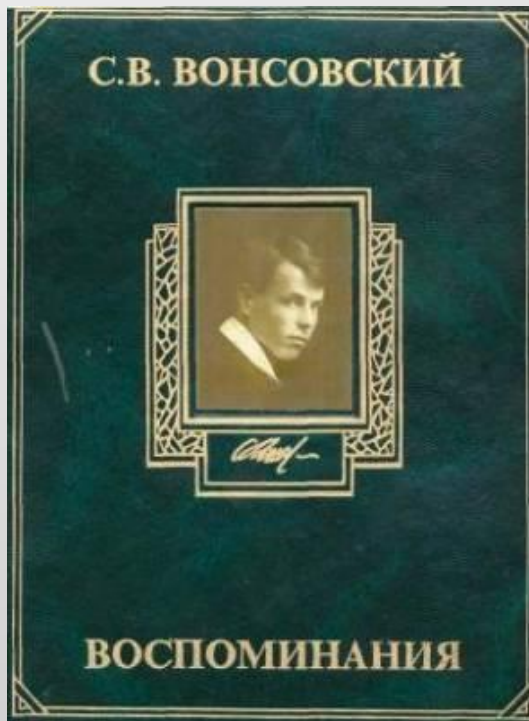
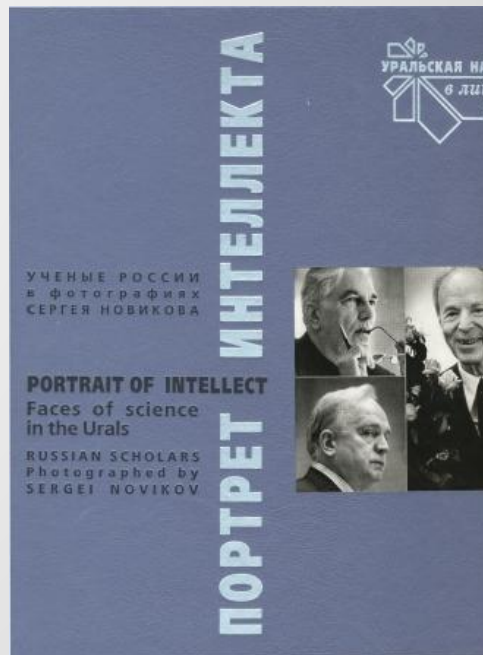
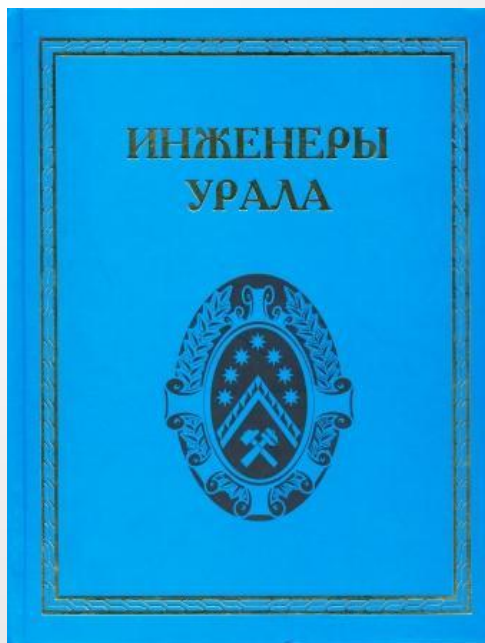


С.В. Вонсовский

С.В. Вонсовский

## МАГНЕТИЗМ НАУКИ

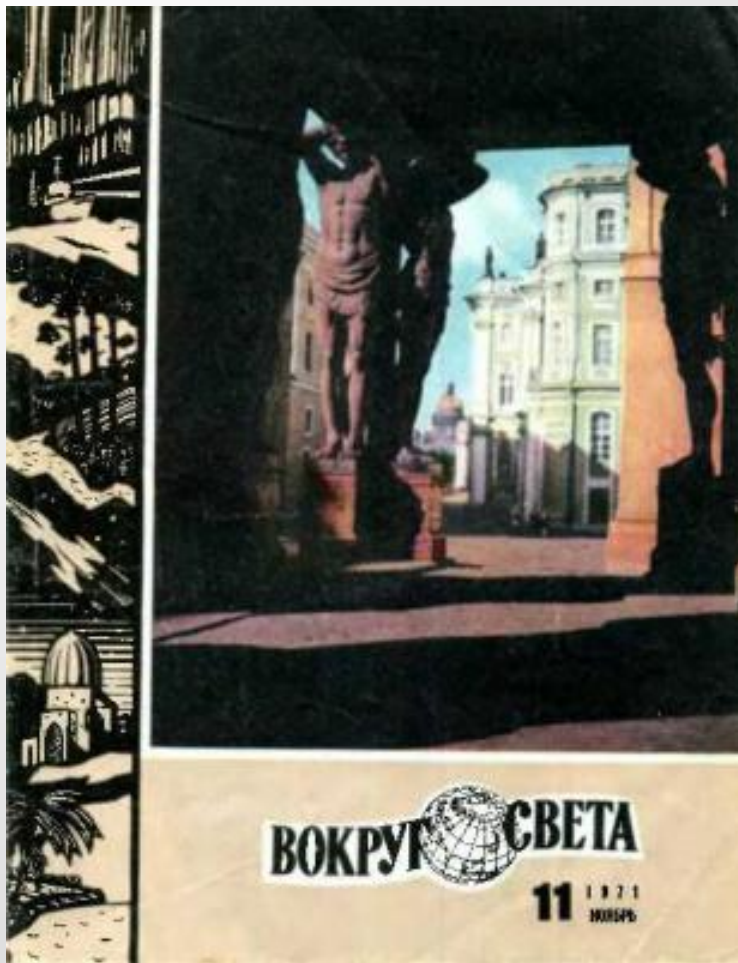
Воспоминания. Часть II



В конференц-зале можно познакомиться с документальными кинолентами из видеофонда Центра:

1. **Академик Сергей Вонсовский** – документальный фильм об уральском ученом-физике, 2000 год. Авторы сценария – Элла Власова, Максим Власов, режиссер-постановщик – Элла Власова, оператор – Дмитрий Шахов (по заказу Российской Академии наук)
2. **Сопряжение** – фильм посвящен 50-летию института физики металлов УНЦ АН СССР (С.В.Вонсовский, В.Д.Садовский, Я.С.Шур, М.Н.Михеев) д/ф – автор сценария Л.Полевых, оператор В. Киреев, редактор Л.Эглит, Свердловская киностудия 1982 год)
3. **Выбывший оставил вещи: чемодан, книги, тетради.** Фильм о семье Шубиных-Вонсовских. В репрессиях 30-х годов эта семья потеряла многих ярких своих представителей, но уцелела, благодаря самопожертвованию академика С. В. Вонсовского (режиссер Л.Козыерва, сценарий Ю.Кокошко, Свердловская киностудия, 1989 год).
4. **Требует всей жизни** - фильм о С.В. Вонсовском (физик-теоретик, уральский ученый, автор сценария Е.Гохвельд, режиссер Л.Козыерва, оператор В.Тарик, Свердловская киностудия, 1971 год)





В круглом зале Президиума Академии наук СССР стояла настороженная тишина. Председатель новорожденного академического Уральского научного центра академик Сергей Васильевич Вонсовский представлял науку своего края: целая дивизия исследователей — 30 тысяч человек, из них более двух десятков членов академии, 500 докторов и 5 тысяч кандидатов наук. Правительство поступило дальновидно. Хватит научному Уралу ходить в «сыновьях», или, говоря на латыни, быть филиалом. Теперь он сам стал центром, объединяющим сорок вузов и 227 (двести двадцать семь!) исследовательских учреждений.

ПЫЛИВЫЙ ВЗГЛЯД МЕХАНИЧЕСКОГО ОУА



**Техника-12**  
**Молодежи 1986**

ISSN 0020-321X



К ВЫСОТАМ  
НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПРОГРЕССА

# НАУКА УРАЛА

СЕРГЕЙ ВОНСОВСКИЙ,  
академик, председатель президиума Уральского научного центра АН СССР

Почти пятьдесят лет назад группа молодых ученых отправилась из Ленинграда на Урал, чтобы осмыслить здесь дальний фронт науки.

В 1932 году Уральский филиал АН СССР включил в себя три института: геологический, геофизический и инженерный. Председателем его стал

академик Александр Евгеньевич Фейсман.

В 1971 году на основе УФАНа, Института физики металлов и Свердловского отделения математического института имени В. В. Стеклова был образован Уральский научный центр — ныне высокоразвитое научное учреждение.

— Сергей Васильевич, что изменилось в деятельности УНЦ со времени его основания?

— Со дня организации УНЦ прошло 10 лет. За это время оформилась его структура. Теперь в состав центра входят 12 самостоятельных научных учреждений, 10 из которых — институты: математики и механики, механики сплошных сред, физики металлов, химии, электрохимии, металлургии, экологии растений и животных, геологии и геохимии, геофизики, экономики, а также отдел физико-технических проблем энергетики и Ильменский государственный заповедник имени В. И. Ленина.

В связи с большим народнохозяйственным значением Уральского экономического района нашим ученым предстоит в ближайшие годы решить ряд ответственных задач государственного значения. Главнейшая из них — всестороннее развитие фундаментальных теоретических и экспериментальных научных исследований в области естественных и общественных наук, реализации результатов этих исследований в практику народного хозяйства. Другая задача — прямую связь со спецификой УНЦ, с его территориальным расположением, необходимостью разработки проблем по развитию производительных сил, народного хозяйства Уральского региона. Тре-

ть — подготовка высококвалифицированных научных кадров для учреждений центра, для вузов и отраслевых НИИ и различных предприятий народного хозяйства Урала и прилежащих к нему районов.

Следующая проблема — координация научных исследований в области естественных и общественных наук, проводимых в различных научных учреждениях, вузах и в организациях других министерств и ведомств Уральского региона.

В 11-й пятилетке основа деятельности УНЦ АН СССР будет направлена на разработку в соответствии с постановлением Госплана СССР целевой комплексной народнохозяйственной программы «Интенсификация промышленного производства Урала» (программа «Урал»). Она является составной частью Государственного плана экономического и социального развития СССР на 1981—1990 годы и первой государственной региональной программой развития народного хозяйства.

— Скажите, Сергей Васильевич, как вы оцениваете работу Уральского научного центра за прошедшие десять лет?

— 10 лет — срок и малый и большой. Сделано много, несмотря на то, что это был период становления центра.

Не все удовлетворяет нас в нашей работе, но есть достижения, которые оправдывают существование УНЦ.

Главное в том, что сегодня практически каждое наше научное учреждение получило, что называется, свое лицо. Наши институты не эпитоны, они не копируют работы столичных институтов, а ведут собственные исследования. К примеру, Институт математики известен далеко за пределами Урала как один из крупнейших в стране. У него широчайший диа-

пазон проблем: от строго абстрактных до прикладных. Здесь и математическая теория процессов управления, алгебра, дифференциальные уравнения и теории функций, вычислительная математика, математическая кибернетика.

Работы по теории процессов управления дают широкие возможности для приложения теоретических выводов в народном хозяйстве. Многие сделано этим институтом для медицины, в частности, по разработке математических методов диагностики. Организован специальный университет для медиков и биологов. Уже имеется предварительная договоренность с директором Института онкологии, академиком Н. Н. Блохиным о продолжении работ в этом направлении, и, вероятно, наш научный центр возьмет на себя функции Академии медицинских наук на Урале...

Много перспективных и интересных исследований ведется в Институте экологии животных и растений. Особое внимание уделяется экологии Урала — региона с развитой промышленностью и активным влиянием хозяйственной деятельности людей на природную среду. Исследования наших ученых теоретически обосновывают рациональное использование природных биологических ресурсов, охрану природы и взаимосвязь человека с окружающей средой.

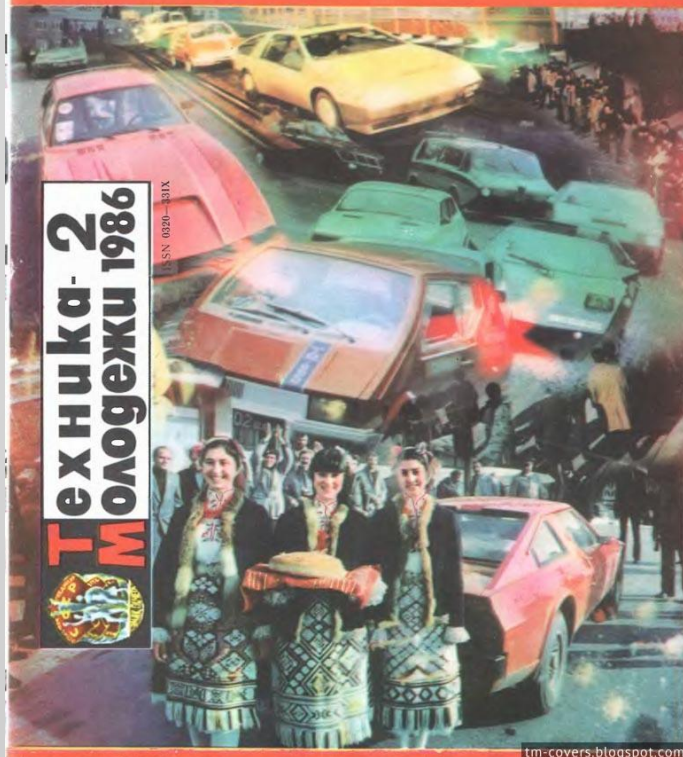
Институт экологии так же, как и математики, работает в тесном контакте с медиками. Здесь создана специальная биофизическая лаборатория, где изучается влияние ядерной энергии на человека. Исследования проводятся недалеко от Белоярской атомной станции.

В Институте физики металлов разрабатываются три — важные темы: техническое материаловедение, создание новых технологий и физические способы контроля изделий.

Год назад в Перми, где до этого не было академических учрежде-

XXVII СЪЕЗДУ КПСС ПОСВЯЩАЕТСЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОПРОБЕГ ЛЮБИТЕЛЬСКИХ КОНСТРУКЦИЙ



Техника-2  
Молодежи 1986

ISSN 0020-318X

tm-covers.blogspot.com

Пролетарии всех стран,  
соединяйтесь!

ТЕХНИКА-2  
МОЛОДЕЖИ 1986

Ежемесячный  
общественно-политический,  
научно-художественный  
и производственный  
журнал ЦН ВЛКСМ  
Издается с июля 1933 года

© «Техника — молодежи». 1981 г.





На третьей изюминке страны —  
 анализ о проблемах освоения  
 Севера, который велит  
 редакция С. И. Вонсовского  
 в журнале «Лицом к Северу»  
 (издается газетой  
 Советский Север  
 С. А. Соловьев).

ГОРИЗОНТЫ  
 НАУКИ

## ЛИЦОМ К СЕВЕРУ



**В** северных и северо-восточных районах СССР живет четверть населения страны, но здешние недра содержат 90% запасов топлива, 80% гидроресурсов, большинство месторождений цветных и благородных металлов. О перспективах и проблемах освоения этих богатств, но все еще мало обжитых земель рассказывают в беседе с корреспондентом Людмилой Шведовой председатель Президиума

Уральского научного центра АН СССР, Герой Социалистического Труда **С. В. ВОНСОВСКИЙ** (фото внизу) и научный сотрудник сектора проблем Севера этого центра **С. А. СОЛОВЬЕВ** (фото в середине) — руководитель трансарктической экспедиции, совершившей переход от Узлена до Мурманска.

С. В. Вонсовский: Важнейшая задача сейчас — комплексность в освоении природных богатств. Пояню на примере Полярного Урала, где имеются железная руда, уголь, газ, медь, огромные водные ресурсы Оби. Едва ли целесообразно брать минеральные богатства по отдельности и вывозить их в другие районы на переработку. Видимо, здесь необходимо создать локальный горнопромышленный комплекс по производству черных и цветных металлов. И еще о чем нельзя забывать — это о пропорциональном соотношении производственной и социальной инфраструктур. Пока, к сожалению, этот вопрос не решен и развитие последней явно отстает.

— Население в северных районах растет быстро. Но и текучесть кадров там тоже высока.

С. А. Соловьев: Кого-то на Север влечет романтика, кого-то возможность хорошо заработать, создать материальную базу для будущей молодой семьи. И тех и других Север примет, но главное, из чего надо исходить: где ты принесешь наибольшую пользу своему Отечеству. Цивилизация, конечно, все больше проникает и в северные широты, но жить там по-прежнему нелегко. И вот парадокс: чем суровее условия, тем люди становятся внимательнее и добрее друг к другу. Просто без взаимной помощи в Арктике не выживешь. Север отфильтровывает все

наносное: или изменись и становись чище сам, или уходи из этих кристально-чистых снегов, иного выхода нет.

С. В. Вонсовский: Система стимулирования работы в Заполярье далеко не совершенна. Необходимо и в зарплате, и в системе социального, культурно-бытового обслуживания переходить к более гибкому дифференцированному стимулированию, а не только к простой компенсации затрат. Одним словом, экономическая целесообразность в том, чтобы человек в Арктике жил так же, как, например, свердловчанин или москвич.

Следует проявить большую заботу о духовной продукции для северян. Почему-то на большей части Севера телепрограммы до сих пор идут поздно утром — в самое рабочее время! Да и их содержание нередко оказывается неподходящим. Зачем, например, зенку смотреть, как подрезают яблони в передаче «Наш сад», когда они там не растут.

— Веками складывалась культура народов Севера. Что из нее можно перенять сегодня?

С. А. Соловьев: Меня не перестает восхищать национальная одежда северян. В этой одежде мы прошли почти десять тысяч километров по арктическому побережью, и она, можно сказать, нас всех спасла. Стоит перенять у народов Севера еще один важный элемент их культуры: рациональное питание. Но существует явная диспропорция между уровнем образования нового поколения северян и «дедовским» способом производства в таких традиционных отраслях, как охота и оленеводство.

Сейчас молодежь не хочет работать на уровне начала века. Ведь, например, до сих пор приходится вручную выделывать шкуры. Это тяжелейшая работа! Механизмы для выделки шкур давно изобретены, просто надо позаботиться завезти эти механизмы на Север.

Порой северян подводят и новая техника, и перебои с поставкой топлива. Мы встречали двух охотников, которые пользовались «бураном», но держали и собачью упряжку. Едут на «буране» — непременно возьмут с собой по две собаки. Откажет машина — выручит собака. Это и печка, и еда, и проводник. Случалось нам подвозить застрявшему на «буране» охотнику канистру топлива. Так что и древний собачий транспорт на Севере еще послужит.

С. В. Вонсовский: Да, техника для Севера еще очень несовершенна. Мы надеемся, что выправить это положение нам поможет коренная реконструкция предприятий. Ученые нашего центра предложили конкретные программы реконструкции многих уральских машиностроительных заводов. Более глубокое внедрение научно-технического прогресса в производство, несомненно, повысит качество техники для арктических районов страны. Необходимо лишь как можно скорее преодолеть ту разобщенность, которая еще, к сожалению, существует между различными министерствами и ведомствами, занимающимися вопросами развития Севера.

Фото С. Ветрова, В. Вачковой и ТАСС



ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
РЕПУБЛИКАНСКАЯ  
БОТНИКА СОБЛЮЖЕНИЯ  
С. А. С.



# ЧАРОДЕЙ ЭКСПЕРИМЕНТА



· НАУКА ·

- *Чародей эксперимента: Сборник статей об академике Е. К. Завойском*
- *Семен Альтшулер, Сергей Вонсовский, Н. Сирота, А. Кастлер*
- Книга представляет собой сборник воспоминаний о выдающемся ученом-физике Евгении Константиновиче Завойском (1907-1976), авторе открытия электронного парамагнитного резонанса. Воспоминания написаны коллегами, друзьями и близкими ученого. Они дают живое и яркое представление о Е.К. Завойском, блестящем экспериментаторе, человеке большой души. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся историей науки.

■



# С. В. Вонсовский в фотографиях

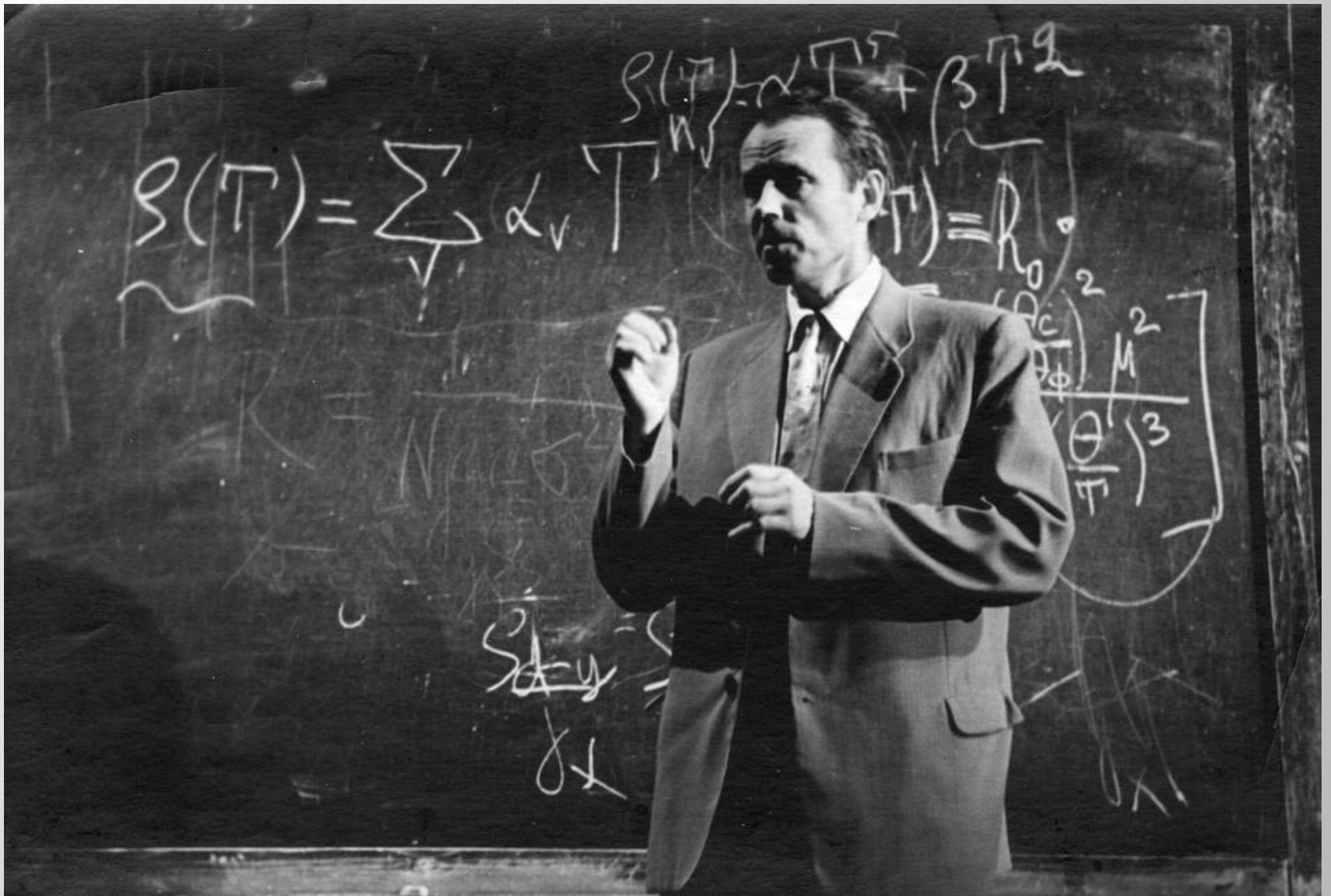














*АКАДЕМИЯ НАУК*  
*Союза Советских*  
*Социалистических Республик*  
*на основании Устава Академии Наук СССР*

ИЗБРАЛА

*Сергея Васильевича*  
**ВОНСОВСКОГО**

ДВИЖИТЕЛЬНЫМ ЧЛЕНОМ  
(АКАДЕМИКОМ)

АКАДЕМИИ НАУК СССР  
по Отделению общей и прикладной физики

1 июля 1966 г.

*Президент*  
*Академии Наук*  
*СССР* *Младенко*

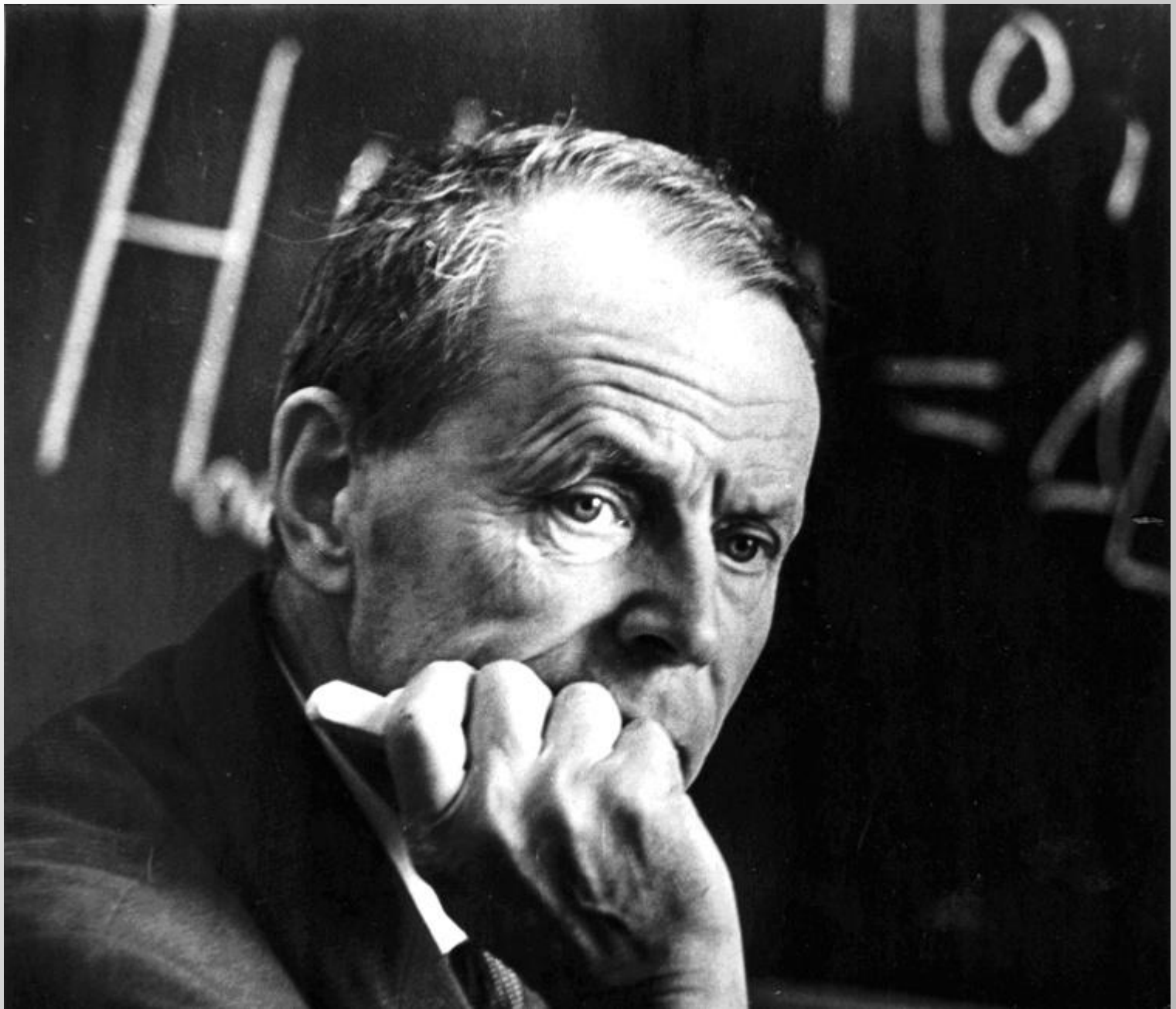
*И. о. главного ученого секретаря*  
*Президиума Академии Наук*  
*СССР* *[Signature]*

№ 304

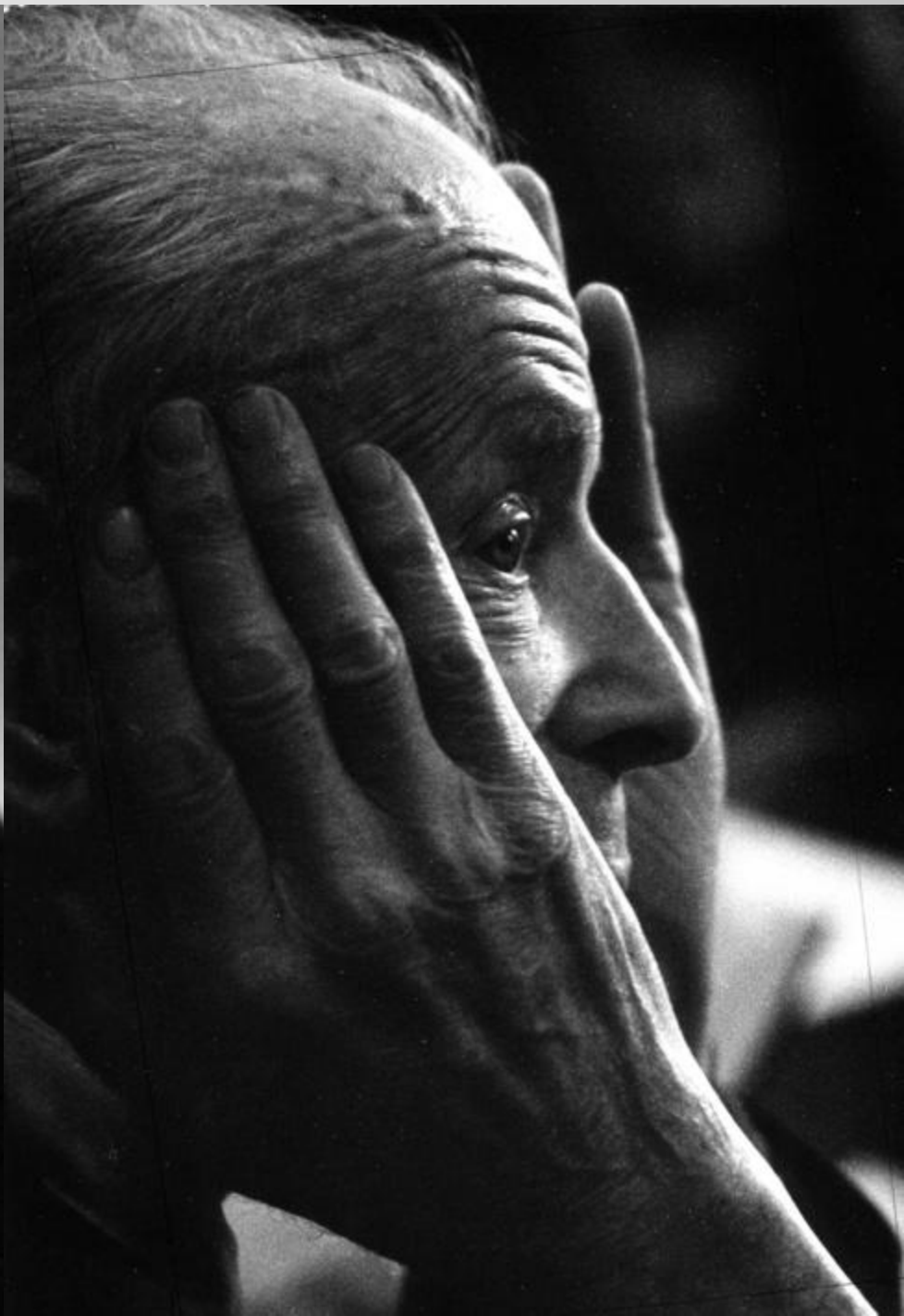






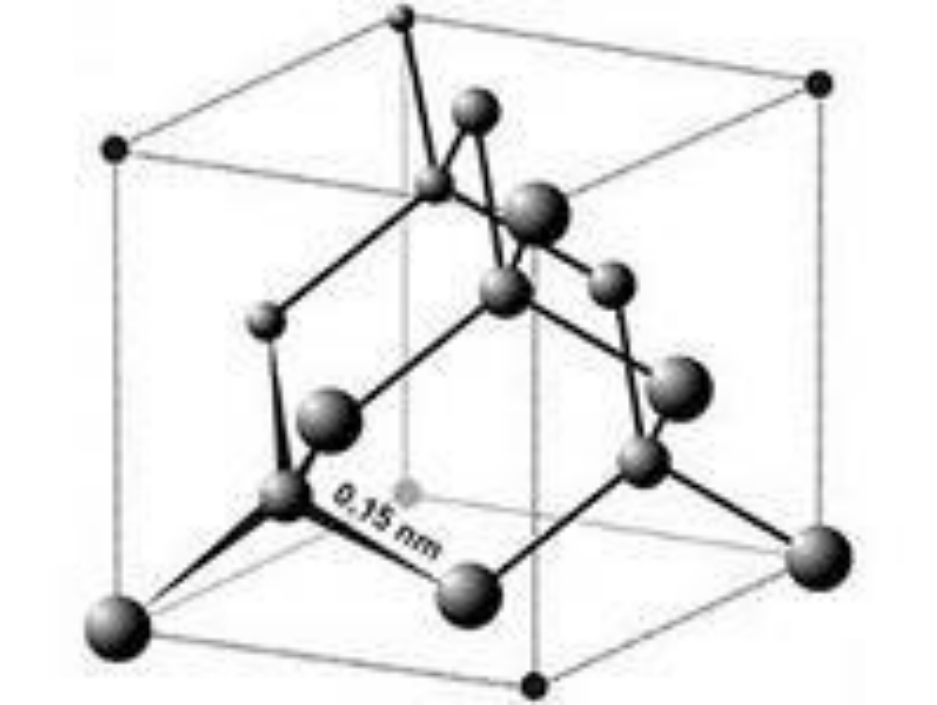














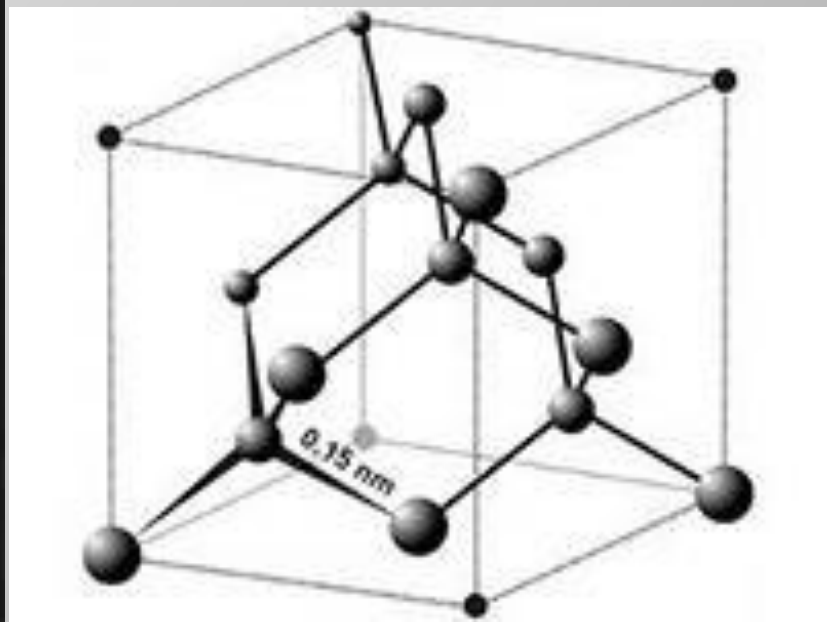
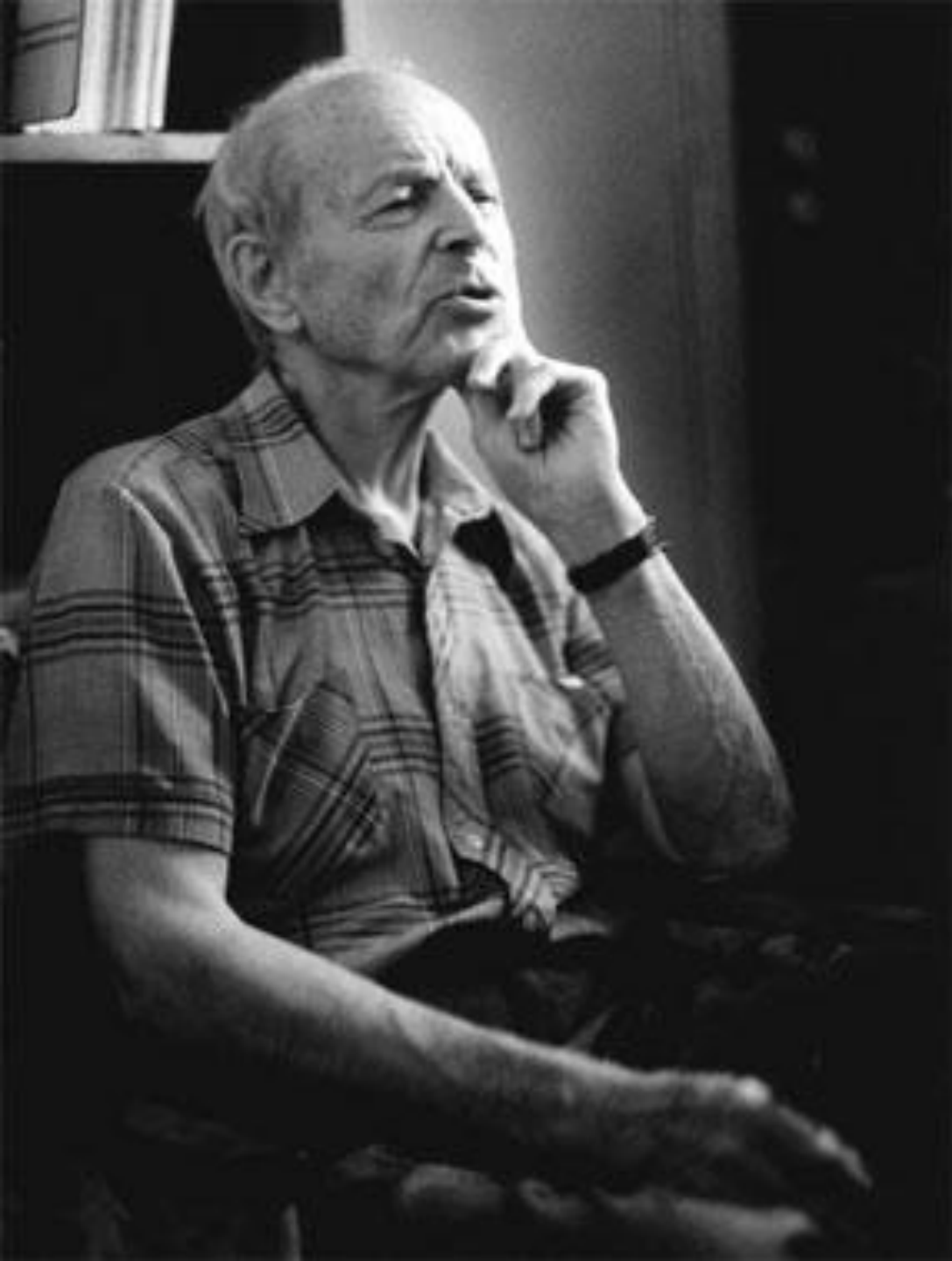
## ■ **Вонсовский Сергей Васильевич**

- **Академик С.В. Вонсовский( 1910 – 1998) - один из основателей Уральской школы физиков – теоретиков. Среди его учеников члены Российской академии наук, десятки докторов и кандидатов наук. Регулярно проводимые «Коуровки» широко известные в нашей стране и за рубежом имеют огромное значение для развития науки, без которой себя не мыслил Сергей Васильевич.**
- Работы С. В. Вонсовского широко известны, им предложены и разработаны многоэлектронные модели металлов и полупроводников, проведены фундаментальные исследования в области магнетизма и сверхпроводимости. Им внесен существенный вклад в решение многих конкретных прикладных проблем – от создания материалов с заданными свойствами до магнитной дефектоскопии. Работы академика С.В.Вонсовского известны в нашей стране и за рубежом: «Ферромагнетизм», «Современное учение о магнетизме», «Магнетизм», «Сверхпроводимость переходных металлов, их сплавов и соединений», «Квантовая физика твердого тела» и т.д.
- С.В. Вонсовский был членом Германской и Польской академий наук. В течение ряда лет – член Комиссии по магнетизму при Международном Союзе чистой и прикладной физики.
- Сергей Васильевич был бессменным редактором (1955-1998) журнала «Физика металлов и металловедение». С 1971 по 1985 годы Сергей Васильевич руководил Уральским научным центром АН СССР.
- Академик С.В. Вонсовский был Депутатом Горсовета (1955-1959) и Верховного Совета РСФСР (1963-1971). Сергей Васильевич – почетный гражданин нашего города.
- С.В. Вонсовский – один из крупнейших ученых с мировым именем, всю свою жизнь беззаветно служивший науке.
- Сергей Васильевич имел много наград – самая первая награда, которой он особенно дорожил - Орден Красного Знамени(1946) за внедрение дефектоскопов системы УФАН для контроля корпусов артиллерийских снарядов. Герой социалистического труда(1969),
- Лауреат Госпремии (1972, 1975). Кавалер медали им. С.И. Вавилова (1982) и лауреат Демидовской премии (1993).
- Уральское Отделение Международной Лиги Защиты Культуры















urfu.ru



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЖУРНАЛЫ  
«ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И  
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ»  
«ДЕФЕКТОСКОПИЯ»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ОБЪЕДИНЕННЫЙ УРАЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР  
ИНСТИТУТ  
ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ







- **Научное наследие академика С. В. Вонсовского**
- **Вонсовский С. В. Магнетизм. Магнитные свойства диа-, пара-, ферро-, антиферро и ферромагнетиков. М.: Наука, 1971. 1032 с. ([DjVu](#), 13 Мб)**
- **Вонсовский С. В., Кацнельсон М. И. Квантовая физика твердого тела. М.: Наука, 1983. 336 с. ([DjVu](#), 3 Мб)**
- **Вонсовский С. В. Магнетизм. М.: Наука, 1984. 208 с. ([DjVu](#), 6 Мб)**
- **Вонсовский С. В. Современная естественно-научная картина мира. Екатеринбург: Изд-во Гуманитарного ун-та, 2005. 680 с. ([html](#))**
- **Косилова Е. В. В поисках истины (рецензия на книгу С. В. Вонсовского) ([html](#))**
- **Вонсовский С. В. Магнетизм Науки. Воспоминания. Ч. II. Екатеринбург: УрО РАН, 2010. 356 с. [ISBN 978-5-7691-2110-4] ([PDF](#), 2 Мб)**
- **Кацнельсон М. И. О работе с С. В. Вонсовским ([html](#))**
- **Ирхин В. Ю. Памяти С. В. Вонсовского ([html](#))**
- **Академик С. В. Вонсовский: из прошлого в будущее. По мотивам «круглого стола» на кафедре философии УрО РАН ([PDF](#), 257 Кб)**



## ■ Список трудов академика С. В. Вонсовского

- 1. Вонсовский С. В., Смирнов А. А. Об электрическом сопротивлении при низких температурах. ЖЭТФ, 1933, т.3, с.361; Sow.Phys., 1934, т.5, с.115.
- 2. Schubin S. P., Wonsowskii S. V. On the electron theory of metals. Proc.Roy.Soc., 1934, v.A145, p.159-180.
- 3. Шубин С. П., Вонсовский С. В. Об обменном взаимодействии. ДАН СССР, 1934, Т.1, с.449-454.
- 4. Schubin S. P., Wonsowskii S. V. Zur Elektronentheorie der Metalle, 1, Sow. Phys., 1935, Bd.7, s.292-328.
- 5. Schubin S. P., Wonsowskii S. V. Zur Elektronentheorie der Metalle, 11. Sow. Phys., 1936, Bd.10, s.348-377.
- 6. Янус Р. И., Вонсовский С. В. О методике испытания трансформаторной стали. Вестник электропром., 1938, №12, с.28.
- 7. Вонсовский С. В. К теории технической кривой намагничивания в ферромагнитных монокристаллах. ЖТФ, 1938, т.8, с.1808.
- 8. Вонсовский С. В. Температурная зависимость магнитной анизотропии монокристаллов кобальта, ЖЭТФ, 1938, т.8, стр.1104.
- 9. Вонсовский С. В. Кандидатская диссертация. Л., 1939 (Ленинградский Индустриальный институт).
- 10. Вонсовский С. В. К теории технической кривой намагничивания, ЖТФ, 1939, т.9, стр.1151.
- 11. Вонсовский С. В. О сопротивлении металлов при сверхнизких температурах. ЖЭТФ, 1939, т.9, стр.154.
- 12. Вонсовский С. В. Энергия магнитной анизотропии и критическое поле ферромагнетиков, охлажденных в магнитном поле, ЖЭТФ, 1939, Т.9, с.702.
- 13. Вонсовский С. В. О ферромагнитной и парамагнитной точках Кюри ферромагнетиков, ДАН СССР, 1940, т. 276 с. 550.
- 14. Вонсовский С. В. Об анизотропии коэрцитивной силы монокристаллов, охлажденных в магнитном поле, ЖЭТФ, 1940, т.10, с.451.
- 15. Вонсовский С. В. К квантовой теории магнитострикции ферромагнитных монокристаллов. ЖЭТФ, 1940, т.10, с.762.
- 16. Вонсовский С. В. Обобщение теории Гейзенберга - Блоха на случай бинарных сплавов. ДАН СССР, 1940, т.26, с. 564.
- 17. Смирнов А. А., Вонсовский С. В. Влияние дальнего порядка в сплавах на рассеяние медленных нейтронов. J. of Phys., 1941, v. 5, p. 263.
- 18. Вонсовский С. В. Ферромагнетизм. Диссертация на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук. - Л.:1942 (ЛФТИ).
- 19. Вонсовский С. В. Об обменном взаимодействии s- и d- электронов в ферромагнетиках. ЖЭТФ, 1946, т.16, с.981; J. of Phys., 1946, v. 10, p. 468.



20. Вонсовский С. В. Вывод кинетического уравнения в квантовой механике. ЖЭТФ, т. 16, с.908; J. of Phys., 1946, v. 10, p.360.
21. Вонсовский С.В., Шур Я. С. Магнитное дефектоскопирование корпусов артиллерийских снарядов. Изд. АН СССР, 1946.
22. Вонсовский С. В. Электрические свойства ферромагнетиков. Изв. АН СССР, сер. Физич., 1947, т.11, № 6, с. 617-622.
23. Вонсовский С. В. Физика магнитных явлений. Изв. АН СССР, сер. физич., 1947, т.11, с.463.
24. Вонсовский С. В. Критерий ферромагнетизма. Изв. АН СССР, сер. физич., 1947, т.11, с. 447.
25. Вонсовский С. В. Ферромагнетизм как проблема упорядочения. Изв. АН СССР, т. 11, № 5, с. 485- 486.
26. Вонсовский С. В. Влияние слабых упругих напряжений на начальную обратимую восприимчивость ферромагнетиков. ЖЭТФ, 1947, т.17, №12, с.1904-1105.
27. Вонсовский С. В., Шур Я. С., Янус Р. И. Замечания по ответу А. Е. Брюханову и Н. Г. Ардашевой "Намагничение пермаллоя в продольном постоянном магнитном поле". ЖТФ, 1948, т. 18, № 4, с. 555.
28. Вонсовский С. В. Электропроводность ферромагнетиков при низких температурах. ЖЭТФ. 1948, вып. 2, с. 219-223.
29. Вонсовский С. В. Об особенностях изменения электросопротивления в магнитном поле у некоторых ферромагнитных сплавов. ЖТФ, 1948, т.18, №2, с. 45-148.
30. Вонсовский С. В. Современное учение о магнетизме, II. Магнетизм вещества - слабо магнитные тела. УФН, 1948, т. 36, вып. 1, с. 30-32.
31. Вонсовский С. В. Современное учение о магнетизме. УФН, 1948, т. 35, вып. 4, с. 514-555.
32. Вонсовский С. В. Теория ферромагнетизма бинарных сплавов. ЖТФ, 1948, т. 18, № 2, с. 131-144.
33. Вонсовский С. В. Теория взаимодействия электронов в кристаллической решетке. Изв. АН СССР, сер. физич., 1948, т. 12, № 4, с. 337-352.
34. Вонсовский С. В. Полярная модель металлов и полупроводников. (Многоэлектронная трактовка квантовой теории кристаллических твердых тел). Труды ИФМ УФАИ, 1949, вып. 12, с. 9-23.
35. Вонсовский С. В. Современное состояние квантовой теории ферромагнетизма. Труды ИФМ УФАИ, 1949, вып. 12, с. 24-39.
36. Вонсовский С. В. Современное учение о магнетизме. УФН, 1949, т. 37, вып. 1, с. 1- 64.
37. Вонсовский С. В. Современное учение о магнетизме (окончание) УФН, 1949, т.37, вып. 2, с.137-182.
38. Вонсовский С. В., Соколов А. В. О магнетооптических явлениях в ферромагнетиках. ЖЭТФ, 1949, т. 19, № 8, с. 703-708.
39. Вонсовский С. В., Соколов А. В. Оптические постоянные ферромагнетиков. ЖЭТФ, 1949, т. 19, № 7, с. 615-620.
40. Вонсовский С. В., Родионов К. П. К теории явления Гольдгаммера в ферромагнетиках.- ДАН СССР, 1950, т.75, № 5, с. 643- 646.
41. Вонсовский С. В., Агафонова Е.Н. К теории ферромагнитных полупроводников. Сб., посвященный 70-



43. Вонсовский С. В., Соколов А. В. О поверхностном фотоэлектрическом эффекте в ферромагнетиках. ДАН СССР, 1951, т. 76, № 2, с. 197-200.
44. Вонсовский С. В., Власов К. Б., Соколов А. В. Теория электропроводности металлов с учетом электронного взаимодействия, ЖЭТФ, 1951, т. 21, № 11, с. 1185-1200.
45. Вонсовский С. В., Кобелев Л. Я., Родионов К. П. К теории гальваномагнитных явлений в ферромагнетиках.- Изв. АН СССР, сер. физич., 1952, т. 16, № 5, с. 569-580.
46. Вонсовский С. В. Современное учение о магнетизме. М., ГИТТЛ, 1952, 422 с.
47. Вонсовский С. В. Метод квазичастиц в квантовой теории твердого тела. В кн.: "Память Сергея Ивановича Вавилова". Изд. АН СССР, М., 1952, с. 363-374.
48. Вонсовский С. В. Вопросы современной квантовой теории электронных проводников. УФН, 1952, т. 48, № 3, с. 1290-1338.
49. Вонсовский С. В. Вопросы квантовой теории ферромагнетизма. (Доклад на 2-ом Совещании по магнетизму). Изв. АН СССР, сер. физич., 1952, т. 16, № 4, с. 387-397.
50. Вонсовский С. В. Совещание по магнетизму, Свердловск, ноябрь-декабрь 1952, УФН, 1952, т. 46, вып. 3, с. 396-408.
51. Вонсовский С. В. Статьи по физике в новом издании БСЭ. "Сов. Книга", 1953, № 5, с. 3-11.
52. Вонсовский С. В., Власов К. Б. Атомные магнитные моменты ферромагнетиков. ЖЭТФ, 1953, т. 25, № 3\ 9, с. 327-340.
53. Вонсовский С. В., Туров Е. А. Об обменном взаимодействии валентных и внутренних электронов в кристаллах (s-d-обменная модель переходных кристаллов). ЖЭТФ, 1953, т. 24, № 3, с. 419-428.
54. Вонсовский С. В., Туров Е. А. О ширине линии ферромагнитного резонансного поглощения. ЖЭТФ. Письмо в редакцию. 1953, т. 24, с. 501-503.
55. Вонсовский С. В., Падучев Б. В. Электропроводность металлов с учетом электронного взаимодействия. Случай фермиевского спектра. (Письмо в ред.). ЖЭТФ, 1953, т. 25, № 4/10, с. 510-511.
56. Вонсовский С. В., Падучев Б. В. Электропроводность металлов с учетом электронного взаимодействия. (Случай бозевского спектра). ЖЭТФ, 1953, т. 25, № 5/11, с. 571-583.
57. Вонсовский С. В., Бердышев А. А. Влияние электронного взаимодействия на электропроводность металлов при низких температурах. ЖЭТФ, 1953, т. 25, № 6, с. 723-732.
58. Вонсовский С. В., Галищев В. С. К теории электропроводности полупроводников. ЖЭТФ, 1953, т. 25, № 6, с. 584.
59. Вонсовский С. В. О многоэлектронной трактовке в квантовой теории кристаллов. (К критике одноэлектронно - зонной теории твердых тел). Труды института физики АН УССР, 1954, вып. 5, с. 3-27.
60. Вонсовский С. В. К замечаниям В. Бренига и Т. Холера по работе "Вопросы современной квантовой теории электронных проводников". Fortschritte d. Phys., 1954, т. 2, № 1, с. 67-71.



61. Вонсовский С. В. Некоторые вопросы квантовомеханической теории ферромагнетизма, феррита и антиферромагнетизма. Изв. АН СССР, сер. физич., 1954, т. 18, № 3, с. 312-318.
62. Вонсовский С. В. Парамагнитная релаксация в металлах. ДАН СССР, 1954, т. 96, № 4, с. 717-719.
63. Вонсовский С. В., Родионов К. П. Теория изменения электросопротивления в ферромагнетиках. Труды ИФМ УФАН СССР, 1954, вып. 15, с. 3-9.
64. Вонсовский С. В., Сеидов Ю. М. Некоторые вопросы квантовомеханической теории ферритов и антиферромагнетизма. Квантовомеханическая теория ферромагнитных ферритов. Изв. АН СССР, сер. физич., 1954, т. 18, № 3, с. 319-327.
65. Бердышев А. А., Вонсовский С. В. Некоторые вопросы квантовомеханической теории ферромагнетизма ферритов и антиферромагнетизма. Антиферромагнетизм переходных металлов. Изв. АН СССР, сер. физич., 1954, т. 18, № 3.
66. Вонсовский С. В., Соколов А. А., Векслер А. З. Фотоэффект в металлах. УФН, 1955, т. 56, вып. 4, с. 477-530.
67. Вонсовский С. В., Власов К. Б., Туров Е. А. К квантовой теории ферромагнетизма. ЖЭТФ, 1955, т. 29, вып. 1, с. 37-50.
68. Вонсовский С. В. Современное состояние теории твердого тела. Тезисы докладов и выступлений по физико-химическому анализу. М., 1955, с. 126-127.
69. Вонсовский С. В. Некоторые вопросы квантовомеханической теории кристаллов при низких температурах. Изв. АН СССР, сер. физич., 1955, т. 19, № 4, с. 447-461.
70. Вонсовский С. В. Некоторые вопросы многоэлектронной теории полупроводников. ЖЭТФ, 1955, т. 25, № 12, с. 2022-2024.
71. Вонсовский С. В. Парамагнетизм. М., Изд. БСЭ, 1955, т. 32 с. 68-69.
72. Вонсовский С. В. Повышение теоретического уровня исследования в области физики металлов. "Кэ Сюэ Тун Бао" (Научный вестник), Пекин, 1955, № 9, с. 63-65.
73. Вонсовский С. В. Сопровождение по низкотемпературному магнетизму. Изв. АН СССР, сер. физич., 1955, т. 19, № 4, с. 384-387.
74. Вонсовский С. В. Диалектический материализм и достижения ядерной физики. Уральский рабочий, 1956, 2 марта, с. 2-3.
75. Вонсовский С. В. Исследования по физике металлов. Вестник АН СССР, 1956, № 7, с. 16-23.



76. Вонсовский С. В. Квантовомеханическая трактовка задачи ферромагнетизма металлов переходных групп. Тезисы докладов и выступлений на совещании по физике магнитных явлений. Свердловск, 1956, с.23-26.
77. Вонсовский С. В. Работы советских ученых в области атомной теории ферромагнетизма "Кэ Сюэ Тун Бао" (КНР), 1956, № 11, с. 16-30.
78. Галищев В.С., Вонсовский С. В. К теории экситонных возбужденных состояний. ФММ, 1956, т. 3, вып. 3, с. 395-405.
79. Вонсовский С. В. Ферромагнетизм. М., Изд. БСЭ, 1956, 1956, т. 44, с. 636-640.
80. Вонсовский С. В. Магнетизм. М., Изд. БСЭ, 1956, т. 25, с. 610-616.
81. Вонсовский С. В. Антиферромагнетизм, Сб. статей, М., 1956 (ред.).
82. Вонсовский С. В., Ирхин Ю. П., Кушниренко А. Н., Туров Е. А. К многоэлектронной теории сверхпроводников. ФММ, 1956, Т.3, вып.3, с.385-394.
83. Вонсовский С. В., Сеидов Ю. М. О косвенном обменном взаимодействии. ДАН СССР, 1956, т. 107, № 1, с. 37-40.
84. Вонсовский С. В. О некоторых проблемах квантовой многоэлектронной теории полупроводников. "Postepy Phiz.", 1957, т. 8, с. 301.
85. Вонсовский С. В. Принцип причинности в современной атомной физике.- В кн.: "Некоторые философские вопросы в естествознании", М., Изв. АН СССР, 1957, с.147.
86. Вонсовский С. В., Михеев М. Н. Магнитный структурный анализ. "Зав. лаб.", 1957, № 10.
87. Вонсовский С. В., Курсанов Г. А. О связи динамических и статических закономерностей в атомных явлениях. Вестник АН СССР, 1957, № 4, с. 31.
88. Вонсовский С. В., Архаров В.И. современное состояние физики металлов.- В кн.: Советская металлургия за 50 лет. М., Изд. АН СССР, 1957, с.416.
89. Вонсовский С. В. Некоторые вопросы квантовой теории твердых тел. Труды ИФМ УФАН АН СССР, 1958, вып. 20, с.13-52.
90. Волкенштейн Н. В., Федоров Г. В., Вонсовский С. В. Эффект Холла чистого Ni в области гелиевых температур.- ЖЭТФ, 1958, т. 35, с. 85.
91. Вонсовский С. В., Черепанов В. И. Обобщение метода возмущений Боголюбова - Тябликова на нестандартный случай.- ЖЭТФ, 1958, т. 34, с. 97.
92. Вонсовский С. В., Курсанов Г. А. О роли математики в развитии современной физики. Вопросы философии, 1958, № 9, с. 73.
93. Вонсовский С. В., Свирский М. С. К теории сверхпроводимости металлов. ДАН СССР, 1958, т. 120, с. 269.
94. Вонсовский С. В., Свирский М. С. К вопросу об отсутствии сверхпроводимости в ферромагнетиках. ДАН СССР, т. 122, с. 204.
95. Вонсовский С. В., Свирский М. С. К вопросу о статистике спиновых и полярных возбуждений в кристалле.- ЖЭТФ, 1958, т. 35, с. 1447.



96. Вонсовский С. В., Свирский М. С. К вопросу о сверхтекучести системы бозевских полярных возбуждений.- ЖЭТФ, 1958, т. 36, с.1259.
97. Вонсовский С. В., Леонтович М. А., Тамм И. Е. Семен Петрович Шубин. К пятидесятилетию со дня рождения и двадцатилетию со дня смерти.- УФН, 1958, т. 63. № 4, с.733- 736.
98. Вонсовский С. В. Некоторые вопросы развития исследований по теоретической физике в Свердловске.- В кн.: Ученые Урала в борьбе за технический прогресс.- Свердловск, 1959, с.127-136.
99. Вонсовский С. В. Работы советских физиков в области магнетизма за последние годы.- J. Phys. et red., 1959, т. 20, с. 264.
100. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О влиянии обменного взаимодействия на температуру перехода сверхпроводников.- ЖЭТФ, 1959, т. 37, с. 1494.
101. Архаров В. И., Вонсовский С. В. Современное состояние физики металлов.- В кн.: Металлургия СССР (1917-1937). М., Metallurgizdat, 1959, с.406.
102. Вонсовский С. В., Туров Е. А. Некоторые проблемы феноменологической теории ферро- и антиферромагнетизма. J.Appl. Phys., 1959, т. 30, с. 4.
103. Вонсовский С. В., Гитерман М. П. К многоэлектронной теории ионных кристаллов.- ФТТ, 1960, т. 2, с. 1793.
104. Вонсовский С. В., Изюмов Ю. А. Статические свойства электронной системы ферромагнитных переходных металлов.- ФММ, 1960, т. 10, с.321.
105. Вонсовский С. В., Игнатченко В. А. О виде формулы для магнито упругой энергии ферромагнетика.- ФММ, 1960, т. 9, с. 456.
106. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О сверхпроводимости ферромагнетика со слабым обменным взаимодействием. ЖЭТФ, 1960, т. 34, с.384.
107. Вонсовский С. В., Бердышев А. А., Изюмов Ю. А., Карпенко В. В., Поляк Ю.Я. Об обменном взаимодействии внутренних и внешних электронов в переходных металлах. ДАН СССР, 1960, т. 132, с. 797.
108. Vonsovskij S.V., Taluc G.G. Collective Excitation of Electron Systems in Semiconductors in the Presense of External Fields | | Proc.Conf. Semicond. Phys.-3, Prague, 1960.- P.30-34.
109. Вонсовский С. В. (ред.) Ферромагнитный резонанс, Явление резонансного поглощения высокочастотного электромагнитного поля в ферромагнитных веществах.- М., Физматгиз, 1961, 343 с.
110. Вонсовский С. В. (ред.). Магнитные свойства металлов и сплавов. Семинар по магнитным свойствам металлов и сплавов. Кливленд, 25-26.10. 1958, М., 1961.
111. Вонсовский С. В. (ред.) Аркадьев Владимир Константинович. Избранные труды.- М., Изд. АН СССР, 1961.
112. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О спине фотонов. ФТТ, 1961, т.3, с. 2160.
113. Вонсовский С. В., Талуц Г. Г. Коллективные возбуждения электронной системы в полупроводниках во внешних магнитных полях. Труды международной конференции по физике полупроводников, Прага, 1961.
114. Вонсовский С. В., Кобелев Л. Я. К квантовой теории ферромагнетизма коллективизированных электронов.-ФММ, 1961, т. 11, с.820.



115. Вонсовский С. В., Кобелев Л. Я. Об энергии магнитного взаимодействия системы взаимодействующих электронов.- ФММ, 1961, т. 12, с.874.
116. Вонсовский С. В., Изюмов Ю. А. Электронная теория переходных металлов ч.1, УФН, 1962, т. 77, № 3, с. 377-448; ч.11, УФН. т. 78, № 1, с. 3-52.
117. Вонсовский С. В. Некоторые работы последних лет советских физиков по теории ферро- и антиферромагнетизма. J. Phys. Soc. Jap., 1962, т. 17, вып.1, с.44.
118. Вонсовский С. В. Магнетизм и электропроводность металлов (Обзор), УФН, 1962, т. 76, с. 467.
119. Вонсовский С. В. Магнетизм (современные представления). Природа, 1963, № 2, с.33.
120. Вонсовский С. В. Ядерные методы исследования в физике твердого тела. Вестник АН СССР, 1963, № 8.
121. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О сверхпроводимости в неоднородном ферромагнетике. ФММ, 1963, т. 15, с. 316.
122. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О сверхпроводимости в неоднородном парамагнетике в высоких магнитных полях сплавов. ФММ. 1963, т. 15, с. 318.
123. Вонсовский С. В. Природа магнетизма. М., Знание, 1964, 39 с.
124. Власов К. Б., Волкенштейн Н. В., Вонсовский С. В., Мицек А. И., Турчинская М.И. Явление однонаправленной анизотропии, Изв. АН СССР, сер. физич., 1964, т. 28, с. 423.
125. Волкенштейн Н. В., Власов К. Б., Вонсовский С. В., Мицек А. И. Явление однонаправленной анизотропии. Изв. АН СССР, сер. физич., 1964, т. 28, с. 424.
126. Вонсовский С. В., Изюмов Ю. А. К теории s-d- обменного взаимодействия в некоторых металлах. Изв. АН СССР, сер. физич., 1964, т. 28, с. 406.
127. Вонсовский С. В., Свирский М. С. К проблеме сосуществования ферромагнетизма и сверхпроводимости. Изв. АН СССР, сер. физич., 1964, т. 28, с. 418.
128. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О сверхпроводимости электронной системы с синглетными и триплетными парами. ЖЭТФ. 1964, т. 46, с. 1419.
129. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О влиянии мультиплетности d (f)- оболочек на взаимодействие электронов в кристалле. ЖЭТФ. Т. 47, с. 1354.
130. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О влиянии обмена электронов проводимости на ферромагнитное упорядочение сплавов в металле, ФММ, 1964, т. 17, с. 168.
131. Vonsovskii S. V., Izyumov Yu. A., Svirsky M.S. On the Electron Theory of transition d-f Metals.-: Proceed of the Intern. Conf. of Magnetism, Nottingham, Sept. 1964, p.69-70.
132. Вонсовский С. В., Изюмов Ю.А., Свирский М. С. К электронной теории переходных d и f -металлов, Proceed of the Intern. Conf. of Magnetism, Nottingham, 1965, p.69.
133. Вонсовский С. В. Работы советских физиков последних лет по теории магнетизма. Proceed of the Intern. Conf. of Magnetism, Nottingham, 1965, p.40.
134. Вонсовский С. В., Свирский М. С. К теории s - f -обмена при отличных от нуля орбитальных моментах. ЖЭТФ, 1965, т.49, с.682.



135. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Теория сверхпроводимости электронной системы, содержащей синглетные и триплетные пары. *Phys. Stat. Solid.*, 1964, N 9, p.267.
136. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Влияние обменно связанных магнитных ионов на сверхпроводимость. *Phys. Stat. Solid.*, 1964, v. 10, p.113.
137. Вонсовский С. В. Физика магнитных материалов. Вестник АН СССР, 1966, №4.
138. Ирхин Ю. П., Вонсовский С. В., Свирский М. С. Обменное взаимодействие в редкоземельных металлах и сплавах. Изв. АН СССР, сер. физич., 1966, т. 10, с.906.
139. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Влияние мультиплетности магнитных ионов на обменную связь в кристаллах. ФММ, 1967, с.793.
140. Вонсовский С. В. (о нем) Дорфман Я. Г. Магнетизм. - В кн.: Развитие физики в СССР.- М. Наука, 1967, с.349-350.
141. Вонсовский С. В., Шур Я. С. Памяти Рудольфа Ивановича Януса.- В кн.: Исследования в области теоретического и прикладного магнетизма. Свердловск, 1967, с. 5 (Труды ИФМ АН СССР, в.26).
142. Вонсовский С. В., Дякин В. В., Егоров Р. Ф. Применение теории Ферми жидкости к трактовке системы парамагнитных d-металлов. Труды ИФМ АН СССР, 1968, вып.27, с.11.
143. Vonsovskii S. V., Svirskii M. S. Effect of magnetic ions multiplicity on exchange interaction in crystals., *J. Appl. Phys.*, 1968, v. 39, N 2(1), p. 649.
144. Vonsovsky S. V. und Karpenko B.V. Austauschwechsel wirkung in Isolatoren."Handbuch der Physik", 1968, Bd. 18/ 1, s.265-384.
145. Вонсовский С. В. и др. Теория кристаллического поля и оптические спектры примесных ионов с незаполненной d- оболочкой. М., Наука, 1969, 179 с.
146. Вонсовский С. В. (ред.) Каллуэй Дж. Теория энергетическ5ой зонной структуры. М., 1969.
147. Вонсовский С. В..Карпенко Б. В. О конфигурационном взаимодействии в теоретико-групповой классификации. *Phys. Stat.Sol.*, 1969, v. 31, p.37.
148. Вонсовский С. В., Карпенко Б. В. Применение метода Боголюбова - Тябликова к проблемам обменного взаимодействия в неметаллических магнитоупорядоченных кристаллах. В сб.: "Проблемы теоретической физики". М., Наука, 1969, с. 294-309.
149. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О связи антиферромагнетизма с неопределенностью мультиплетности. ЖЭТФ, 1969, т.57, вып. 1, с. 251.
150. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Связь неопределенности мультиплетности с магнитным порядком электронной системы кристаллов. В кн.: "Всесоюзная конференция по теории твердого тела". Тезисы докладов. М., Наука, 1969, с.170.
151. Вонсовский С. В. Главное богатство. Книжное обозрение, 1970, с. 12.
152. Вонсовский С. В. Ленинская теория познания и проблемы физики.- ФММ, 1970, т. 29, №4, с.673-680.
153. Вонсовский С. В. Работы по созданию магнитных материалов.- Вестник АН СССР, 1970, № 9, с.11.
154. Вонсовский С. В., Свирский М. С. О неопределенности псевдомultiплетности в теории сверхпроводимости. ЖЭТФ, 1970, т.59, №4, с.1192.
155. Вонсовский С. В. (ред.) Береснев Б. И., Мартынов Е. Д., Родионов К. П., Булычев Д. К., Рябинин Ю. Н. Пластичность и прочность твердых тел при высоких давлениях. М., Наука, 1970, 162 с.
156. Вонсовский С. В. (о нем) "К 60-летию со дня рождения". Вестник АН СССР, 1970, №11, с.137.
157. Вонсовский С. В. (о нем) Михеев М. Н., Туров Е. А. Сергей Васильевич Вонсовский (К 60-летию со дня рождения).- УФН, 1970, Т. 102, № 2, с.331.



158. Vonsovskii S. V. et al. Ferromagnetische Halbleiter mit Austauschwechselwirkung über die Leitungselektronen / Vonsovskii S. V., Samokhvalov A. A., Berdyshev A. A.- Helvetica Phys. Acta, 1970, v. 43, N 1, s.9-16.
159. Вонсовский С. В. Магнетизм. Магнитные свойства диа-, пара-, ферро-, антиферро и ферромагнетиков.- М., Наука, 1971, 1032 с.
160. Вонсовский С. В., Лившиц И., Каганов М. Магнитная оптика.- Известия, 1971, 14 авг.
161. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Неопределенность мультиплетности и псевдо мультиплетности кристаллов с магнитным и другим порядком. -J. De Phys., 1971, n.2,2, p.83. (с.1-83).
162. Вонсовский С. В. Кто он - новатор? (Проблематика наших дней). Изобретатель и рационализатор, 1972, № 11, с. 2.
163. Вонсовский С. В. О том, что удалось обнаружить \IX пятилетка. Научно-технический прогресс\.- Наука и жизнь, 1972, №4, с.5.
164. Вонсовский С. В. Уральский академический. \Об Уральском центре АН СССР\.- Правда, 1972, 20 авг.
165. Вонсовский С. В. УНЦ - сегодня, завтра \ Интервью председателя Президиума УНЦ АН СССР С. В. Вонсовского\.- Урал, 1971, № 7, с. №-10.
166. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Магнитное упорядочение и неопределенность мультиплетности.- Изв. АН СССР, сер. физич., 1972, т. 36, № 7, с. 1398.
167. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Метод псевдоспинов и функции распределения квантовой статистики.- ФММ. 1972, т. 33, № 3, с. 469.
168. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Мультиплетность и псевдомультиплетность электронной системы кристаллов.- В кн.: Проблемы магнетизма. М., Наука, 1972, с. 72-76.
169. Вонсовский С. В. Магнетизм микрочастиц. М.. Наука, 1973, 279 с.
170. Вонсовский С. В., Свирский М. С. Среднее значение энергии при ограниченном или зонном энергетическом спектре.- ФММ, 1973, т. 36, с. 31-38.
171. Вонсовский С. В. Большая наука Большого Урала / Беседа с председателем Президиума УНЦ АН СССР академиком С. В. Вонсовским /. Знание - сила, 1973, № 1, с. 2.
172. Вонсовский С. В. Магнит с одним полюсом? / Интервью Ю Ярового с академиком С. В. Вонсовским "За" и "против" Дирака /.- Знание - сила, 1973, № 9, с. 12-13.
173. Вонсовский С. В. Ключи к сокровищам / Беседа с председателем Президиума УНЦ АН СССР. О развитии науки Урала /.- Техника молодежи, 1973, № 2, с. 4.
174. Вонсовский С. В., Егоров Р. Ф., Широковский В. П. последовательная априорная модель кристаллического потенциала в расчетах электронных спектров.- В кн.: Электронная структура переходных металлов, их сплавов и соединений, Киев, Наукова думка, 1974, с. 38-42.



175. Vonsovskii S. V. Magnetism. Translated from Russian, New York, J. Wiley, 1974.
176. Vonsovskii S. V. Development of Magnetism in the USSR.- In: "Труды Международной конференции по магнетизму". МКМ - 73. 22-28 авг. 1973, т. 1, М.,- Наука, 1974, с. 29-50.
177. Вонсовский С. В. Некоторые аспекты полярной многоэлектронной модели в связи с проблемой бесщелевых спектров полупроводников.- Труды ИФМ, 1975, вып. 31, с. 22-37.
178. О Вонсовском С. В. - Ермолаев В. Стальная сила: Все для фронта, все для победы.- Уральский рабочий, 1975, 6 мая.
179. Vonsovskii S. V., Svirskii M. S. Multiplicity and pseudomultiplicity of electron-ion systems I. Phys. Stat. Solidi (b), 1976, 77, N 1, p. 9-52.
180. Вонсовский С. В. Научный центр и производительные силы региона.- Политическое самообразование, 1976, № 7, с. 23-32.
181. Вонсовский С. В. Обсуждение доклада П. Н. Федосеева на общем собрании АН СССР.- Вестник АН СССР, 1976, № 9, с.48-51.
182. Ошибочность выводов Вонсовского об аномальном поведении работы выхода в критической точке. Battermann N., Z. Naturforsch, 1976, 31 a, N 11, 1424.
183. Vonsovskii S. V., Svirskii M. S. Multiplicity and Pseudomultiplicity of electron - ion systems II. Phys. Stat. Solidi (b), 1976, v. 77, N 2, p. 403-432.
184. Вонсовский С. В., Изюмов Ю. А., Курмаев Э.З. Сверхпроводимость переходных металлов, их сплавов и соединений. М., Наука, 1977, 383 с.
185. Вонсовский С. В. Академическая наука Урала и производство.- Вопросы изобретательства, 1977, № 5, с. 2-8.
186. Вонсовский С.В. Место в строю: Союз науки и труда.- Уральский рабочий, 1977, 4 октября.
187. Вонсовский С. В. Союз науки и труда.- Известия, 1977, 1 октября.
188. Вонсовский С. В., Туров Е. А. Металлические стекла и аморфный магнетизм.- Изд. АН СССР, сер. физич., 1978, т.42, № 8, с. 1570-1580.
189. Вонсовский С. В. Перспективы развития УНЦ/ Доклад и прения в Президиуме АН СССР/- Вестник АН СССР, 1978, № 7, с. 3-8.
190. Вонсовский С. В. Слово об ученом: К 70-летию В. Д. Садовского.- Уральский рабочий, 1978, 6 августа.
191. Вонсовский С. В.Уральский сплав науки и труда.- Известия, 1978, 11 июня.
192. Кацнельсон М. И., Вонсовский С. В. Носители тока в ферромагнитных полупроводниках в спин-волновой области.- ФТТ, 1979, т.21, вып.8, с.2384-2387.



193. Vonsovskii S. V., Katsnelson M. I. Some types of instabilities on the electron energy spectrum of the polar model of the crystal: The maximum-polarity states.- J. Phys.C : Solid State Phys., 1979, v. 12, N 11, p.2043-2053.
194. Vonsovskii S. V., Katsnelson M. I. Some types of instabilities on the electron energy spectrum of the polar model of the crystal : The criterion of stability of a metallic state.- J. Phys. C: Solid State Phys., 1979, v. 12, N 11, p.2055-2064.
195. Вонсовский С. В. Новь седого Урала: Наука - производству.- Известия, 1980, 11 янв.
196. Вонсовский С. В. Комплексное развитие производственных сил Урала.- Вестник АН СССР, 1980, № 5, с. 58-64.
197. Вонсовский С. В., Кацнельсон М. И. Критерий металл - изолятор и экситонное состояние в металлах в полярной модели твердого тела. Пробл. соврем физ., Л., 1980, с. 233-246.
198. Katsnelson M. I., Vonsovskii S. V. Possible effect of exciton condensation on properties of ferromagnetic metals.- J. Magn. Magn. Mat., 1980, v.15/18, pt.1, p.275-276.-Bibliogr.:15 ref.
199. Auslender M. I., Katsnelson M. I., Vonsovskii S. V. Energy and mobility of spin polarons in ferromagnetic semiconductors.-J. Magn. Magn. Mater.,1980,v.15/18,pt.2, p.906-908.
200. Вонсовский С. В. Наука Урала: Беседа с председателем президиума УНЦ АН СССР.-Техника молодежи, 1981, №9, с.2-3.
201. Вонсовский С. В. Теория, воплощенная в практику. : Ученые пятилетке.- Уральский рабочий, 1981, 14 апреля.
202. Свирский М. С., Свирская Л. М., Вонсовский С. В. Квантовые флуктуации физических величин в стационарном состоянии.-ЖЭТФ. 1981, т.81, № 1, с. 255-262.- Библиогр.: 10 назв.
203. Вонсовский С.В. о нем. Золотая медаль имени С. И. Вавилова - С. В. Вонсовскому.-Вестник АН СССР, 1982, №9, с.139.
204. Вонсовский С. В., Кацнельсон М. И. Переход металл-изолятор в многоэлектронной полярной модели твердого тела.- В кн.:Электронная структура и свойства твердых тел.-Свердловск, УНЦ АН СССР, 1982, с.3-9.- Библиогр.: 29 назв.
205. Вонсовский С. В., Самохвалов А. А., Осипов В. В., Костылев В. А. Активное электрон - магнетонное взаимодействие в магнитном полупроводнике.- Тез. докл. Международ. конф. по магнетизму, Япония, 1982, с.62.
206. Вонсовский С. В., Павлов В. А., Дерягин А. И., Власов К. Б.Изменение магнитной восприимчивости переходных парамагнитных металлов при пластической деформации.- В кн.: Фазовые превращения и структура металлов и сплавов.- Свердловск, УНЦ АН СССР, 1982, с.71-76.- Библиогр.: 6 назв.
207. Vonsovsky S. V., Izumov Yu. A., Kurmaev E. Z. Superconductivity of Transition Metals their Alloys and Compounds.- Springer-Verlag: Berlin, Heidenberg, New York.-1982, 512 pp.
208. Вонсовский С. В. ХУ Всесоюзная конференция по физике магнитных явлений, Пермь, сент., 1981 Успехи физич.наук, 1982,137, № 3, с. 534-535.РЖ Физ, 1982.



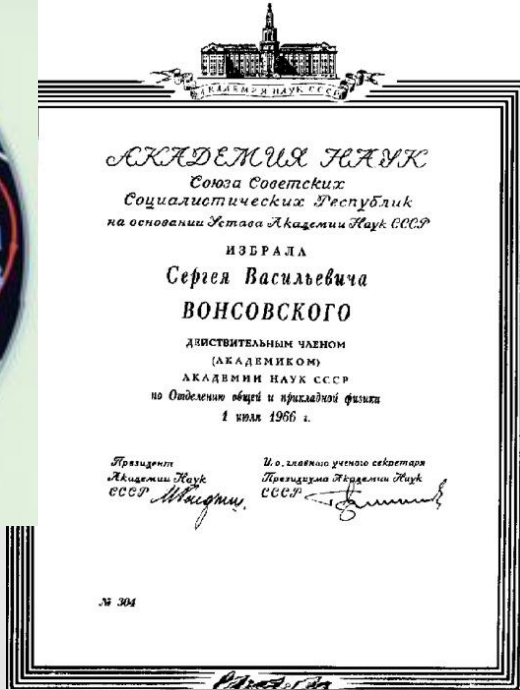
209. Вонсовский С. В. Десятилетие, закрепившее успех: Интервью с пред. Президиума УНЦ АН СССР акад. С. В. Вонсовским.- Знание - сила, 1982, № 12, с.14-15, 18.
210. Вонсовский С. В. Чистое дыхание Севера: О полярной экспедиции "Советская Россия", посв. 60-летию СССР.- Сов. Россия, 1982, 30 мая.
211. Вонсовский С. В., Кожевников Г. "И сокращаются большие расстояния...".-СССР - 60 лет,- Уральский рабочий, 1982, 18 дек.
212. Вонсовский С. В. О нем. Пахомова Т. "Земля! Она одна...".- Вечерний Свердловск, 1983, 16 апр.
213. Вонсовский С. В. Преданность науке : К 50-летию Ю. А. Изюмова.- Наука Урала, 1983, 26 мая .
214. Вонсовский С.В., Кацнельсон М. И.Квантовая физика твердого тела .-М.: Наука, 1983, 336 с. ил. СССР. РЖФиз, 1984.
215. Вонсовский С. В., Кацнельсон М. И. Квантовая физика твердого тела.-М.: Наука, 1983, 336 с., ил., СССР. РЖФиз, 1984.
216. Вонсовский С. В. Юбилейная сессия научного совета по проблеме "Физика магнитных явлений" АН СССР (Москва, 9-10 декабря 1982 г.) УФН, 1983, т.140, № 4, с.729-733.
217. Vonsovskii S. V., Samokhvalov A. A., Osipov V. V., Kostylev V. A. Active electron-magnon interaction in magnetic semiconductors.-J. Magn. Magn. Mater., 1983, v.31/34, pt.1, h.165-166.-Bibliogr.: 6 ref.
218. Вонсовский С. В. Магнетизм.- М.: Наука, сер "Проблемы науки и техники", 1984.-208 с. Рецензия. на книгу .- Природа, 1984, № 12, с.113.
219. Вонсовский С. В. Магнетизм. - М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984.- (Проблемы науки и технического прогресса).-208 с.
220. Вонсовский С. В., Бобровский В. И. Рецензия на книгу Ландольта-Бёрнштейна "Металлы: фононные состояния, электронные состояния и поверхность Ферми".- ФММ, 1984, т.57, № 2, с.415-416.
221. Вонсовский С. В. Рец. на книгу : Берсукер И. Б., Полигер В.З. Вибронные взаимодействия в молекулах и кристаллах.- М.: Наука Гл. ред. физ.-мат. литературы, 1983.-336 с.- УФН, 1985. №3, с.629-630.
222. Вонсовский С. В., Кацнельсон М. И. Некоторые вопросы зарядового упорядочения в полярной многоэлектронной модели кристалла.- В кн.: Электронная динамика и зарядово-упорядоченные кристаллы.- Черногоровка, 1985, с. 3-5.
223. Вонсовский С. В. Требуется сегодня: наука в поиске: О материалах для постоянных магнитов.- Правда, 1986, 24 февраля.
224. Вонсовский С. В. Главное звено: Беседа председателя Президиума УНЦ АН СССР с корреспондентом журнала К. Левитиным //Знание-сила.-1986.-№ 3.-с.8-11.
225. Vonsovsky S. V., Irkhin V. Yu., Katsnelson M. I. Exciton approach to the description of the antiferromagnetic ground state in the Heisenberg and Hubbard model.-J. Magn. Magn. Mater., 1986,v.3/4,p.309-312.- Bibliogr.: 10 ref.
226. Vonsovskii S. V., Katsnelson M. I., Trefilov A. V. Anomalous properties of d- and f- metals and alloys due to charge density fluctuations// J. Magn. Magn. Mater. 1986. v.61, N1/2. p. 83-87.-
227. Вонсовский С. В., Туров Е. А. Введение // Динамические и кинетические свойства магнетиков.- М., 1986.-С.3-8.-Библиогр.: 2 назв.



228. Вонсовский С. В., Старцев В. Е. Рецензия на книгу Ландольта - Бернштейна " Металлы: фононные состояния, электронные состояния и поверхность Ферми"// ФММ.-1986.-Т.61, № 2 .-С.416.
229. Вонсовский С. В. Михаил Васильевич Ломоносов и его вклад в физику: К 275-летию со дня рождения (1711- 1986)//ФММ.-1986.-Т.62, № 6.-С.1045-1055.-Библиогр.: 10 назв.
230. Вонсовский С. В., Свирский М. С., Свирская Л. М. Квантовый критерий сверхпроводимости//Проблемы высокотемпературной сверхпроводимости.- Свердловск.-1987.-Ч.1.- С.199-200.-Библиогр.: 4 назв.
231. Вонсовский С. В., Изюмов Ю. А. Лицом к лицу и на расстоянии. Физика твердого тела : наука фундаментальная и прикладная // Наука Урала.-1987.- 4 февр.
232. Vonsovsky S. V., Svirsky V. S., Statistical thermodynamics of molecular field systems// J.Magn. Magn. Mater.-1987.- v.67, N 2.- Н.198-206.- Bibliogr.: 9 ref.
233. Vonsovsky S. V., Katsnelson M. S., The evolution of concepts about the role of many-particle effects in transition metals, their alloys and compounds// Physics of Transition Metals: Abstracts.- Kiev: Naukova Dumka, 1988.- P.20.
234. Вонсовский С. В., Ирхин В. Ю., Кацнельсон М. И. Магнитные свойства соединений с "тяжелыми электронами"// Тез. докл. ХУШ Всесоюзн. конф. По физике магнитных явлений.- Калинин.-1988.-С. 1-2.
235. Вонсовский С. В., Ирхин Ю.П., Ирхин В. Ю. Температурно-индуцированный магнетизм// Тез. докл. ХУШ Всесоюзн. конф. По физике магнитных явлений.- Калинин.- 1988.- С. 7-8.
236. Vonsovsky S.V., Irkhin V.Yu., Irkhin Yu.P., Katsnelson M.I. Temperature induced ferromagnetism - pyromagnetism. J.de Physique Coll.C8, 1988, v.49, N12, p.253-254
237. Vonsovsky S.V., Irkhin V.Yu., Katsnelson M.I. On the theory of magnetic heavy electron systems. Physica B, 1990, v.163, p.321-334
238. Vonsovsky S.V., Irkhin V.Yu., Katsnelson M.I. Magnetism in Kondo lattices. Physica B, 1991, v.171, p.135-137
239. Вонсовский С.В., Кацнельсон М.И., Трефилов А.В. Локализованное и делокализованное проведение электронов в металлах. ФММ, 1993, т. 76, N3, 3; т. 76, N4, 3.
240. Katsnelson M. I. and Freeman A. J. Sergey Vasilievich Vonsovsky - Obituary. J. Magn. Magn. Mater. 1999, 195, VIII
241. Вонсовский С. В. Слово об учителе и друге.- Наука Урала.. 1988.- 14 января.
242. Вонсовский С.В. Воспоминания.-Екатеринбург. 1999. 312 с.







[www.vtsservice.ru](http://www.vtsservice.ru)

[www.vtsservice.ru](http://www.vtsservice.ru)





АКАДЕМИК  
ВОНСОВСКИЙ  
СЕРГЕЙ  
ВАСИЛЬЕВИЧ



АКАДЕМИК  
СЕРГЕЙ  
ВАСИЛЬЕВИЧ  
ВОНСОВСКИЙ  
1909 г.р.  
28.09.1996

