

*“В науке слава и известность торопиться
не любят, но остаются с учёными навсегда.”*

Губарев В. С.



АСТА НОН ВЕКВА

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА



выставка, посвященная
уральским ученым - лауреатам
Демидовской премии

5 декабря 2024 г. в пресс-центре ТАСС (Екатеринбург) прошла пресс-конференция, где были объявлены имена лауреатов общенациональной неправительственной **Демидовской премии 2024 г.**

Ими стали:

- в номинации **«физика»** за выдающийся вклад в фундаментальные теоретические исследования в области сверхпроводимости – академик **Михаил Виссарионович Садовский** (Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург);
- в номинации **«материаловедение»** за выдающийся вклад в экспериментальные исследования квантовых материалов, включая сверхпроводники, – член-корреспондент РАН **Владимир Моисеевич Пудалов** (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва);
- в номинации **«физиология»** за выдающийся вклад в молекулярную физиологию и биофизику первичных процессов зрения – академик **Михаил Аркадьевич Островский** (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва);
- в номинации **«общественные науки» (политология)** за выдающийся вклад в развитие мирового востоковедения – академик **Виталий Вячеславович Наумкин** (Институт востоковедения РАН, Москва).





7 февраля 2025 г. в Екатеринбурге уже в 32-й раз состоялось вручение научных Демидовских премий – праздник, как всегда, запомнившийся всем, кто имеет отношение к науке. По традиции накануне в Уральском федеральном университете в особой «демидовской» аудитории, оформленной фотопортретами обладателей этой самой престижной общероссийской неправительственной награды для ученых, лауреаты 2024 г. прочли лекции для студентов и преподавателей.



Церемония вручения Демидовской премии прошла в Екатеринбурге // Российская газета.
URL: <https://rg.ru/2025/02/08/reg-urfo/ceremoniia-vrucheniia-demidovskoj-premii-proshla-v-ekaterinburge.html>

Церемония вручения Демидовских премий // Информационный портал Свердловской области.

URL: <https://xn--b1ag8a.xn--p1ai/news/photo/2869>

The background is a complex, organic marbled pattern in various shades of green, ranging from light lime to deep forest green. The patterns are swirling and cell-like, resembling natural stone or biological tissue. The text is centered and rendered in a clean, white, sans-serif font.

История Демидовской премии



Павел Николаевич Демидов

Павел Николаевич Демидов родился 6 (18) августа 1798 г. в Нижнем Тагиле в семье горнозаводчика, графа Николая Никитича Демидова (1773-1828) от его брака с баронессой Елизаветой Александровной Строгановой (1779-1818).

Воспитание и образование получил в Париже в престижном Наполеоновском лицее.

В 1812 г. вместе с отцом возвратился в Россию и в составе сформированного Николаем Никитичем полка принял участие в Бородинском сражении (в возрасте 14 лет!).



Николай Никитич Демидов (1798-1840)
Из собрания А. Тиссо



Портрет Е.А. Демидовой
Лефевр Р. (Государственный Эрмитаж)



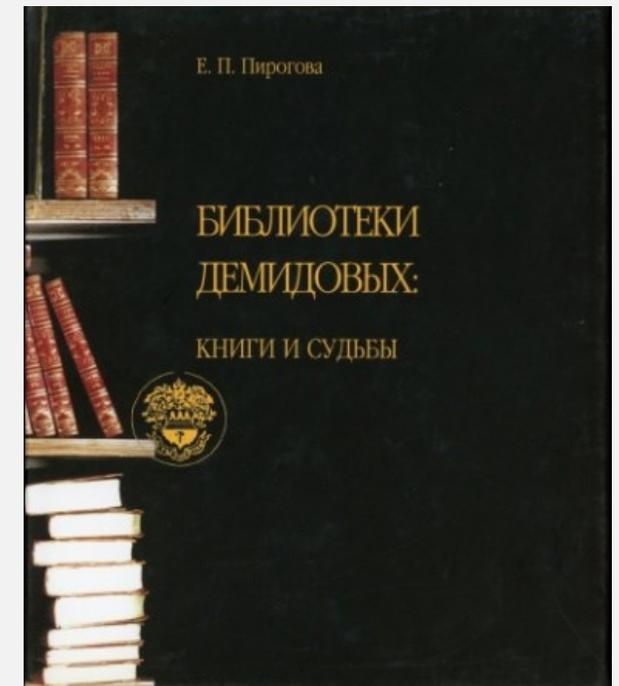
Павел Николаевич Демидов



Портрет Павла Николаевича
Демидова в военной форме

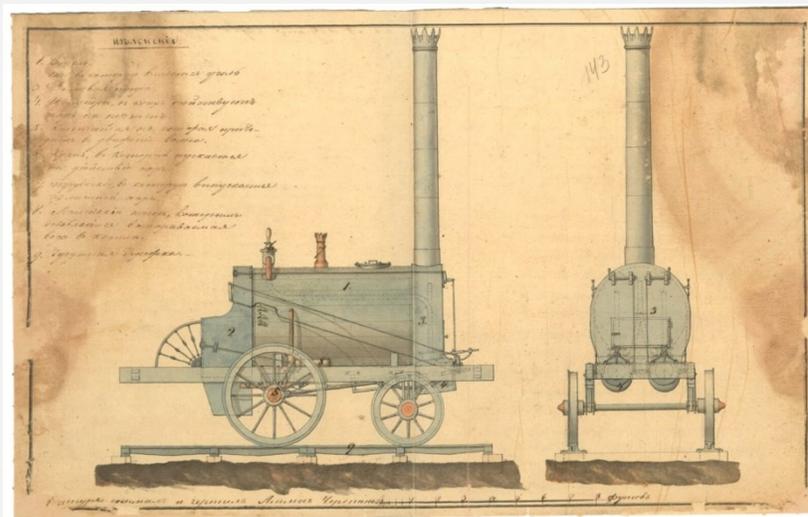
До 1826 г. служил в русской армии. В 1831 г. был назначен губернатором Курской губернии, где «на свои средства привел в порядок городской сад, установил памятник на могиле поэта И.Ф. Богдановича, жертвовал деньги на помощь беднякам»*. В 1834 г. ушел в отставку.

*Пирогова Е.П. Библиотеки Демидовых: книги и судьбы /
Е. П. Пирогова. – Екатеринбург : Сократ, 2000. С. 113.
Инв. № 189707 – ИИиА



Павел Николаевич Демидов

Унаследовав в 1828 г. после смерти отца огромное состояние, включавшее в том числе Нижнетагильские заводы, Павел Николаевич Демидов продолжил родовые традиции. В 1834 г. он поддержал идею построить в Нижнем Тагиле первую в России железную дорогу с изобретенным Е.А. и М.Е. Черепановыми паровозом. При нем развивалось бронзолитейное дело под руководством Ф. Ф. Звездина. В 1833 г. была открыта Высшая заводская школа для учеников старшего класса Выйского училища, проявивших способности к технике.



Чертеж первого в России паровоза, изобретенного Ефимом и Мироном Черепановыми, выполненный Аммосом Черепановым.

Павел Николаевич Демидов



Много внимания П. Н. Демидов уделял благотворительности.

В 1829 г. пожертвовал 500 тыс. руб. на помощь вдовам и сиротам офицеров и солдат, погибших в ходе Русско-турецкой войны 1828-1829 гг.

В 1830-1831 гг. – десятки тысяч рублей на оказание помощи пострадавшим от эпидемии холеры, построил в Курске четыре больницы. Делал крупные пожертвования в различные благотворительные общества. Он считал своей обязанностью *«быть по возможности полезным человечеству сколь в своем отечестве, а также и в других местах»*.

П. П. Веденецкий. Портрет Павла Николаевича Демидова.
Холст, масло. 1841 г. Нижнетагильский музей-заповедник

Павел Николаевич Демидов

Но более всего Павел Николаевич Демидов прославился как учредитель ежегодных научных премий. С 1831 г. он ежегодно вносил в Академию наук по 20 000 рублей «на награды за лучшие по разным частям сочинения в России» и по 5 000 рублей «на издание увенчанных Академиею рукописных творений».

Согласно завещанию Демидова деньги на присуждение премий вносились еще 25 лет после его смерти, то есть вплоть до 1865 г.

«Честь и хвала тому, кто употребляет избыток своего достояния на оживление полезных трудов, на усовершенствование отечественной словесности, на доставление пособий тем, которые посвящают себя постоянным усилиям и скромной славе учености».

Из речи Президента Российской Академии наук графа С.С. Уварова* при первом присуждении Демидовских премий.

*Сергей Семёнович Уваров (1786-1855 гг.) – русский антиковед и государственный деятель, граф, министр народного просвещения (1833-1849 гг.), президент Петербургской академии наук (1818-1855 гг.)



**Портрет Сергея Уварова
работы В. А. Голике (1833 г.)**



Павел Николаевич Демидов

Первое присуждение премий состоялось в **1832 г.** Право отбора кандидатов и присуждения премии было предоставлено Академии наук “как первому ученому сословию в государстве”, а сами члены Академии наук к конкурсу не допускались. За 1832-1865 гг. Демидовская комиссия рассмотрела 903 работы. Всего было присуждено 55 полных премий и 220 половинных премий, 127 работ отмечено почётными отзывами, выданы суммы на издание 27 рукописей.

Лауреатами Демидовской премии стали такие выдающиеся русские ученые как Н.И. Пирогов (четырежды), Д. И. Менделеев, И. М. Сеченов, Б. С. Якоби, Ф. И. Литке, И. Ф. Крузенштерн, П. Л. Чебышев и многие другие, чьи работы знаменовали собою наивысшие достижения того времени в различных отраслях знаний.



Неизвестный медальер.

Медаль для рассматривавших сочинения
соискателей Демидовской премии. 1830-е гг.



Павел Николаевич Демидов

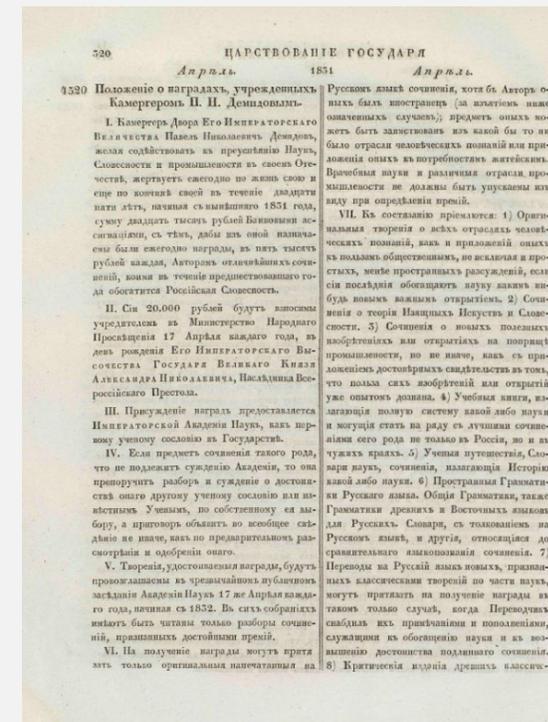
Согласно «Положению о наградах, учрежденных П. Н. Демидовым», присуждение их предоставлялось Академии наук «как первому ученому сословию в государстве». К конкурсу не допускались члены Академии наук.

Премия присуждалась за научные труды в различных областях знаний, изобретения, открытия, результаты научных экспедиций, сочинения «о теории изящных искусств и словесности», учебники, научные словари, в том числе языковые. В основном премия вручалась за сочинения, напечатанные на русском языке, изредка – за книги на иностранных языках, посвященные изучению России. Особым видом поощрения была выдача субсидий на издание рукописей, признававшихся достойными денежной премии.

Демидовская премия. URL: <https://bigenc.ru/c/demidovskaia-premiia-6e94a2>

О жертвуемых камергером Демидовым ежегодно по 20 000 руб. на награды за лучшие по разным частям сочинения в России : высочайше утверждённое положение Комитета министров : 28 апреля (10 мая) 1831 г. // Полное собрание законов Российской империи. Собрание 2-е. – Санкт-Петербург, 1832. – Т. 6, отд. 1. – № 4520. С. 318-322.

URL: <https://bigenc.ru/b/o-zhertvuemykh-kamergerom-de-ace06e?page=3>



Положение о наградах, учрежденных
Камергером П. Н. Демидовым

Павел Николаевич Демидов



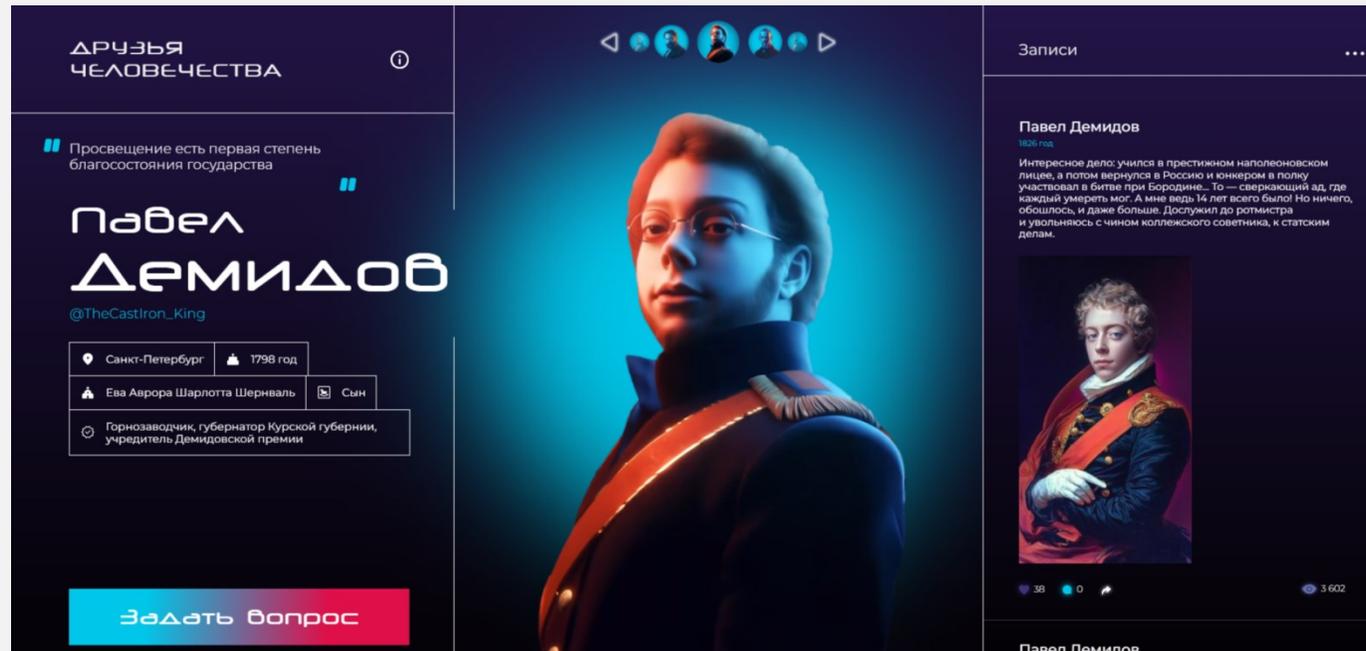
Павел Николаевич Демидов.
Литография Годфра из некролога,
изданного в Париже в 1851 г.

За свое пожертвование Павел Николаевич Высочайшим указом был пожалован в кавалеры ордена св. Владимира 3-й степени, а научная общественность избрала его почетным членом Петербургской Императорской и Российской Академий наук.

«Я старался иногда... делать... некоторые приношения от избытков своего благосостояния, поставляющего мне в обязанность быть по возможности полезным человечеству сколь в своем отечестве, а также и в других местах».

Павел Демидов

Интерактивная мультимедийная выставка, посвящённая благотворителям науки



АНО «Премия Христофора Леденцова» при поддержке Президентского фонда культурных инициатив, Информационного агентства России «ТАСС» и Общественного телевидения России реализует проект «Друзья человечества».

Проект направлен на популяризацию имён российских меценатов науки. О людях чьи имена вплетены в историю, но остаются в тени достижений славы учёных. Об истинных патриотах, благодаря которым Россия находится в числе передовых научных держав и продолжает свое движение вперед. О людях с уникальной судьбой, которые избрали для себя дело культурного и социального созидания, служения возвышенным целям и обществу.

В рамках проекта создана интерактивная мультимедийная выставка, своего рода галерея славы тех, кто занимается благотворительностью и инвестициями в науку, развивает социальную сферу, поддерживает ученых и двигает страну вперед.

Друзья человечества. Павел Демидов. URL: <https://spec.tass.ru/ledentsovaward/pavel-demidov/>

История Демидовской премии

Петербургская Академия наук за свою историю имела свыше двадцати именных премий, присуждаемых через определенные сроки, и несколько однократных наград. Премии учреждались в разное время, и ими отмечали труды ученых различных направлений науки. Так, Уваровские премии (с 1857 г.) назначались в основном за труды по русской истории, премия имени К. Э. Бэра (с 1867 г.) отмечала работы по анатомии, гистологии, эмбриологии, В. Я. Буняковского (с 1878 г.) – по математическому анализу, Г. П. Гельмерсена (с 1879 г.) – по геологии, палеонтологии, Ф. Ф. Брандта (с 1896 г.) – по зоографии.

Демидовские премии оказались наиболее универсальными научными наградами, присуждаемыми Академией наук. Лишь после прекращения Демидовских наград появилась Ломоносовская премия (с 1866 г.), которая присуждалась также по многим отраслям знаний.



В числе лауреатов Демидовской премии:

- хирург **Николай Иванович Пирогов** – отмечен рекордным числом Демидовских премий - тремя полными и одной половинной (в 1840, 1844, 1851 и 1860 гг.);
- химик и метролог **Дмитрий Иванович Менделеев** (полная премия 1862 г. за учебник «Органическая химия»);
- математик **Пафнутий Львович Чебышёв** (половинная премия 1849 г. за диссертацию «Теория сравнений»);
- митрополит **Иннокентий (Вениаминов)** – миссионер и просветитель, большую часть своей жизни прослуживший на Аляске и Алеутских островах (полная премия 1841 г. за издание «Записок об островах Уналашкинского отдела»);
- химик **Карл Карлович Клаус**, открывший на отвалах уральской платиновой руды новый химический элемент и назвавший его в честь России (полная премия 1846 г. за открытие рутения);
- географ и путешественник **Иван Фёдорович Крузенштерн** (полная премия 1847 г. за гидрографические записки «Собрание сочинений служащих разбором и изъяснением Атласа Южного моря»);
- физиолог **Иван Михайлович Сеченов** (половинная премия 1863 г. за курс лекций "О животном магнетизме").

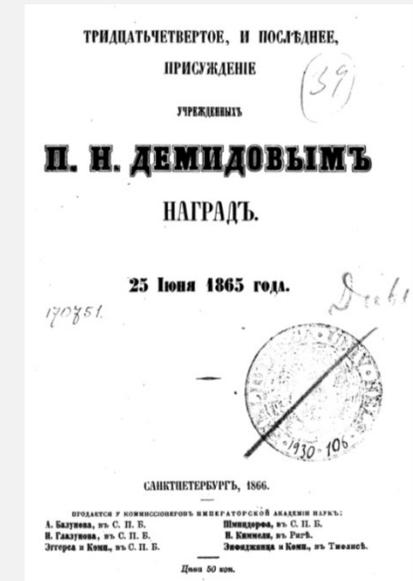
История Демидовской премии

Демидовская премия вручалась за исследования в самых разных областях научного знания – и в естественных, и в технических, и в гуманитарных науках. Таким образом, Демидов старался поддерживать не только развитие экономически значимых технических и естественных наук, но и русской словесности, филологии, истории. Например, **Иакинф (Бичурин)** получил Демидовскую премию за «Китайскую грамматику» 1838 г., а **Давид Чубинов** – за «Русско-грузинский словарь».

Очень большое значение присуждение Демидовских премий имело для развития отечественной медицинской науки. Так, кроме Николая Пирогова еще двадцать медиков получили Демидовскую премию. Среди них были военный врач **А. А. Чаруковский**, профессор Санкт-Петербургской Медико-хирургической академии **П. П. Заблоцкий**, судебный медик **С. А. Громов** и многие другие российские специалисты в области медицины.

Человек, который содержал российскую науку.

URL: <https://topwar.ru/145225-chelovek-kotoryy-soderzhal-rossiyskuyu-nauku.html>



Тридцатьчетвертое, и последнее, присуждение учреждённых П. Н. Демидовым наград. Санкт Петербург, 1866.

URL: <https://books.google.ru/books?id=-99bAAAacAAJ&hl=ru&pg=PA21#v=onepage&q&f=false>

Демидовская премия



Г. А. Месяц,
академик РАН, профессор, д-р техн. наук

В 1993 г. по инициативе Председателя Уральского отделения Российской академии наук академика Геннадия Андреевича Месяца традиция вручения Демидовских премий получила продолжение. Был создан негосударственный Демидовский фонд и сформулированы новые правила присуждения премии.

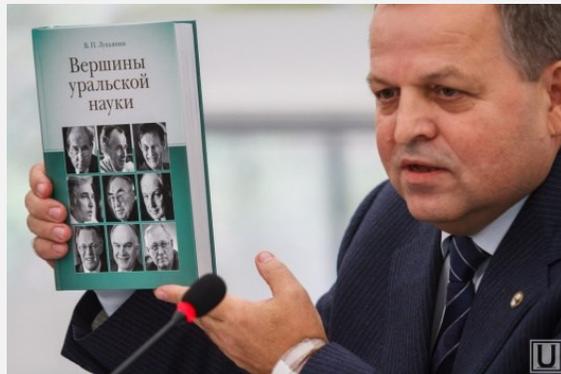
«Главной нашей проблемой начала 1990-х годов, безусловно, было финансирование, и не только «зарплатное», обеспечивающее повседневные нужды ученых. Для людей, плодотворно занимающихся тяжелейшим и, как правило, малозаметным для общества умственным трудом, всегда было важно иметь хороший стимул для работы, серьезный ориентир, дающий новые возможности, авторитет. В СССР такими ориентирами были высокие премии, их же практически ликвидировали. Не стало самой престижной Ленинской, исчезла премия Ленинского комсомола для молодых. Государственная сохранилась, но скорее символически. Нужно было как-то заполнять эту брешь, придумывать что-то свое. И тут очень кстати ко мне пришли уральские историки и философы и напомнили о демидовской награде. Зашла речь и о ее аналогии с нобелевской...».

Демидовская премия

Идею создания фонда активно поддержали президент РАН академик Ю. С. Осипов и губернатор Свердловской области Э. Э. Россель.

Большой вклад в организацию работы фонда внес его первый исполнительный директор член-корреспондент Е. П. Романов, сотрудники УрО РАН Л. И. Фридман и Н. Б. Гаврилова.

Сегодня президентом фонда является губернатор Свердловской области Е. В. Куйвашев. Академик Г. А. Месяц – Председатель Научного совета. Председатель Попечительского совета – академик В. Н. Чарушин.



академик В. Н. Чарушин



Э. Э. Россель



Е. В. Куйвашев и академик А. М. Сергеев

Екатеринбургский общественный Научный Демидовский фонд. Деятельность. –
URL: <https://demidov.uran.ru/article/deyatelnost>

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Демидовская премия

Важная особенность Демидовской премии в том, что она присуждается научным сообществом. Лауреатов определяют сами ученые – те, кто может объективно судить о научных достижениях каждого номинанта. Академик Г. А. Месяц часто повторяет: «Ученый – это то, что о нем говорят другие ученые». Поэтому Демидовская премия – самая авторитетная неправительственная научная награда, получить которую могут только авторитетные и признанные ученые – лучшие из лучших.

Средства на выплату премий поступают из Общенационального научного негосударственного Демидовского фонда. Каждому лауреату вручается диплом, серебряная медаль с профилем Демидова в уникальном малахитовом футляре-шкатулке и денежная премия.



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Демидовская премия

Новые лауреаты Демидовской премии объявляются ежегодно в начале декабря.

А церемония награждения приурочена к Дню российской науки **8 февраля** и обычно торжественно проходит в резиденции губернатора Свердловской области.

Этому событию традиционно предшествуют блистательные лекции лауреатов в Демидовском зале ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», где из года в год пополняется новыми портретами галерея всех удостоенных Демидовской премии.



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Традиционные Демидовские чтения



Академик В. А. Черешнев



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина



Академик Г. А. Месяц

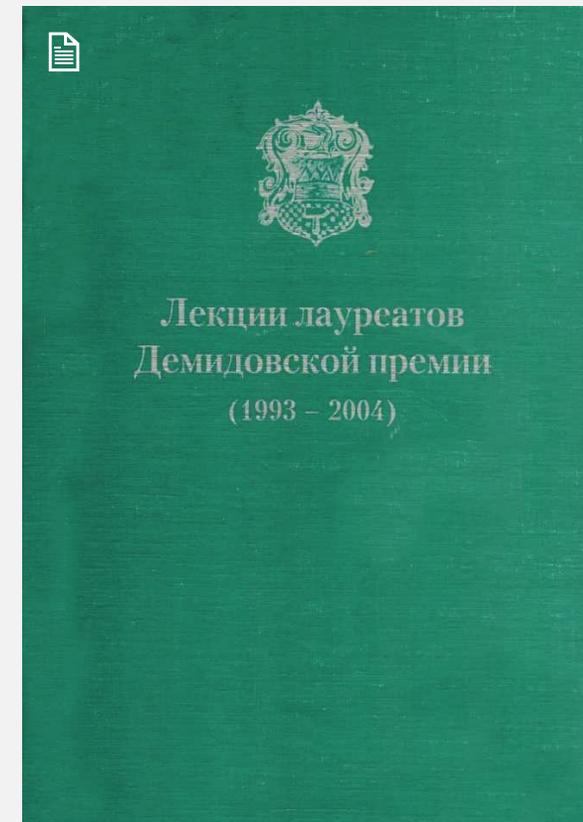
"Лауреаты Демидовской премии - молодёжи Урала"





Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание / Уральское отделение Российской академии наук, Уральский государственный университет им. А. М. Горького, Научный Демидовский фонд. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – 519 с.
Инв. № 201272 – бф.; 201273 – бр.ф.; 216032 – ИМЕТ

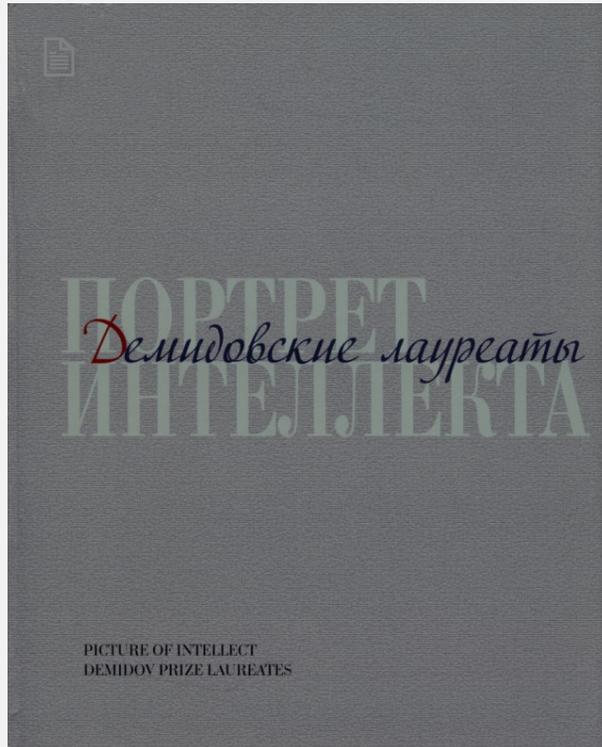
За прошедшие годы лауреатами обновленной Демидовской премии стали ученые, прославившие российскую науку во всем мире, среди них 19 уральских ученых.



 нажмите на изображение, чтобы открыть документ



Демидовские альбомы



Портрет интеллекта: Демидовские лауреаты. – Санкт-Петербург, ООО «ЛЮДОВИК», 2012. – 544 с.

Более 30 лет информационное сопровождение Демидовской премии реализует газета «Наука Урала». Сотрудники редакции осуществляют подготовку пресс-конференций, справочных буклетов, обзоров лекций, репортажей с вручений награды. Ежегодно в феврале выходят спецвыпуски газеты, посвященные демидовским лауреатам минувшего года и содержащие эксклюзивные интервью с ними.

Традиция такого неформального представления ученых зародилась благодаря классику отечественной научной журналистики Владимиру Степановичу Губареву (1938-2022) и была продолжена главным редактором «Науки Урала» Андреем Юрьевичем Понизовкиным и редактором отдела Еленой Евгеньевной Понизовкиной.

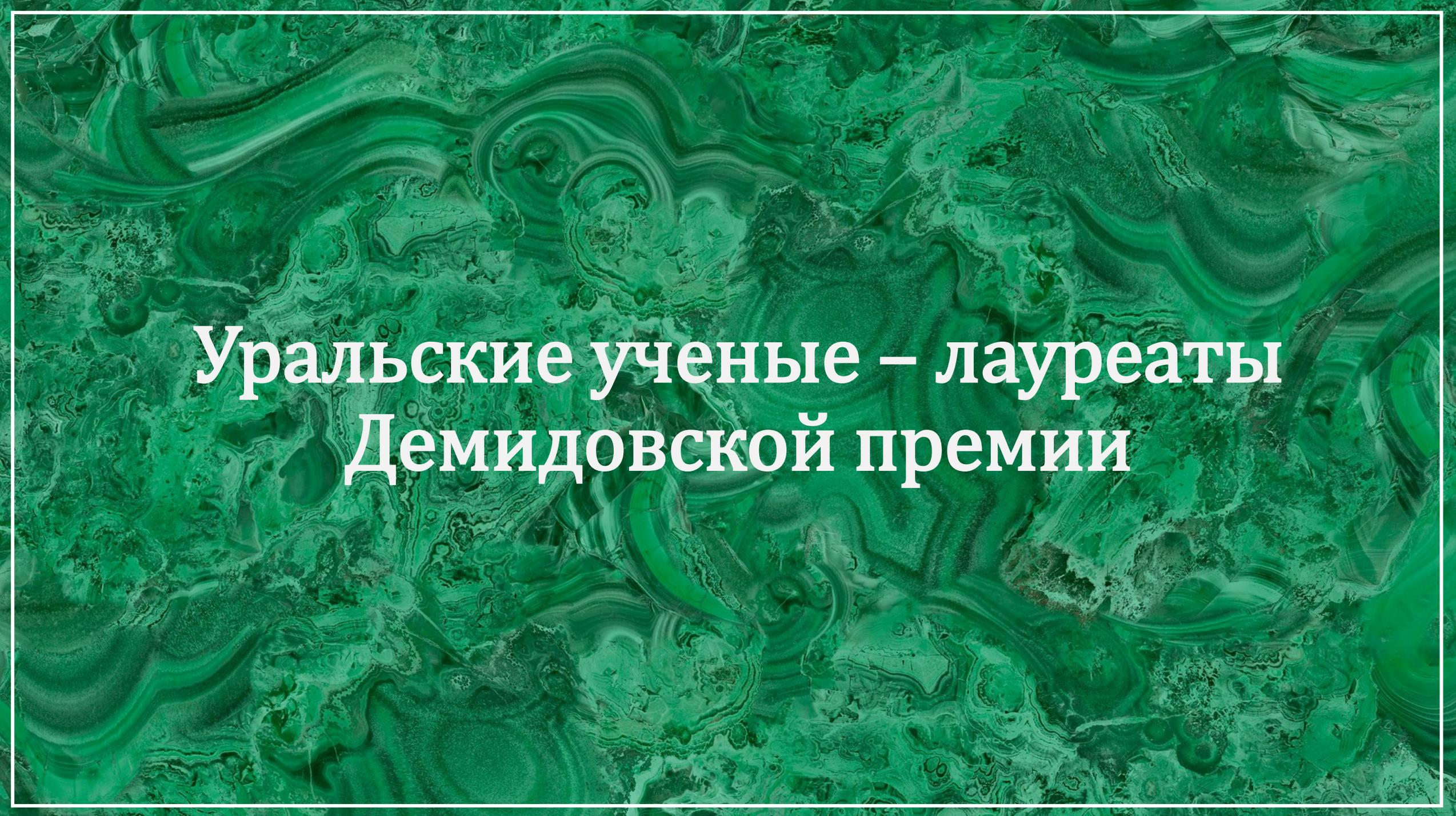
За три десятилетия подготовлено более восьмидесяти «демидовских» текстов, раскрывающих не только профессиональные заслуги лауреатов, но и масштабы их личностей, «ведь практически каждый обладатель новой демидовской награды, помимо непреложного профессионального авторитета является неординарной личностью со своим взглядом на мир, сложной судьбой, накрепко вписанной в историю страны и мировой летописи познания».

Результатом работы Андрея и Елены Понизовкиных, фотохудожника Сергея Новикова стали три тома художественной энциклопедии "Портрет интеллекта. Демидовские лауреаты", изданные при поддержке Правительства Свердловской области Санкт-Петербургским издательством «Людовик», которое возглавляет известный журналист, писатель, книжный дизайнер Виктор Радзиевский.

«Не секрет, что очень часто людей науки у нас представляют общественности либо сухими справками, понятными лишь узким специалистам и «паспортными» фотографиями, либо «свободной» интерпретацией с профессиональными ошибками, и это сказывается на имидже всей российской науки. Неизмеримо сложнее найти доступную большинству читателей и зрителей форму, правильный тон интервью, эссе, тщательно выверить содержание, отыскать свежий ракурс фотовзгляда, со вкусом все это соединить и оформить. Таким путем пошли авторы альбома «Портрет интеллекта. Демидовские лауреаты» и сумели достичь отличного результата».

Академик В. Н. Черешнев

Из представления первого тома энциклопедии на общероссийский конкурс «Книга года» – 2013

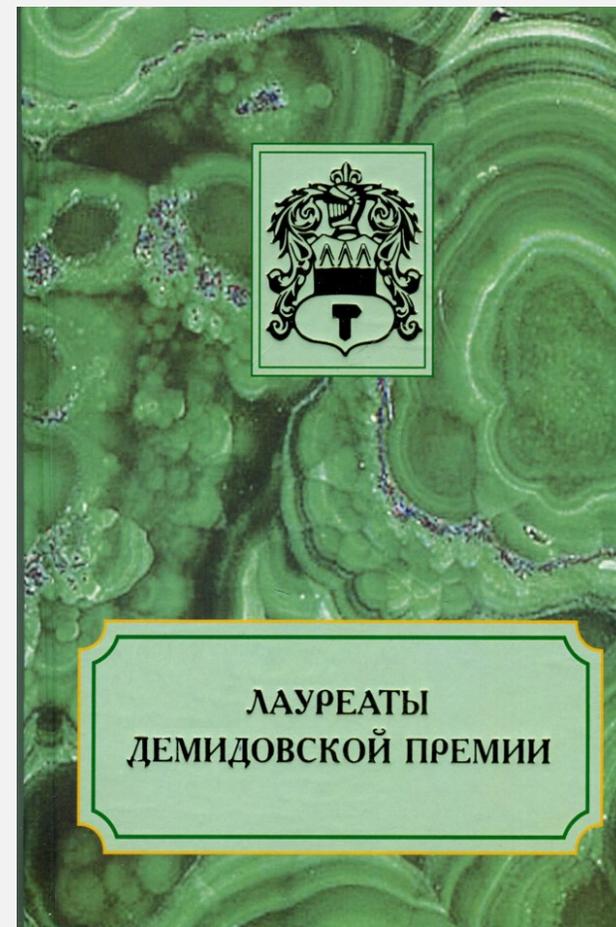


**Уральские ученые – лауреаты
Демидовской премии**



Уральские ученые – лауреаты Демидовской премии

1993	Вонсовский Сергей Васильевич
1993	Чесноков Борис Валентинович
1996	Красовский Николай Николаевич
1997	Ватолин Николай Анатольевич
1998	Юшкин Николай Павлович
2000	Семихатов Николай Александрович
2002	Месяц Геннадий Андреевич
2004	Большаков Владимир Николаевич
2006	Алексеев Вениамин Васильевич
2007	Чупахин Олег Николаевич
2010	Осипов Юрий Сергеевич
2010	Алексеев Сергей Сергеевич
2012	Аврорин Евгений Николаевич
2015	Коротеев Виктор Алексеевич
2019	Чибилев Александр Александрович
2020	Леонтьев Леопольд Игоревич
2022	Дегтярь Владимир Григорьевич
2023	Чарушин Валерий Николаевич
2024	Садовский Михаил Виссарионович



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Вонсовский Сергей Васильевич (1910-1998)

Лауреат Демидовской премии 1993 г.

за выдающийся вклад в развитие квантовой теории твердого тела и физики магнитных явлений,
а также за заслуги в организации физической науки на Урале

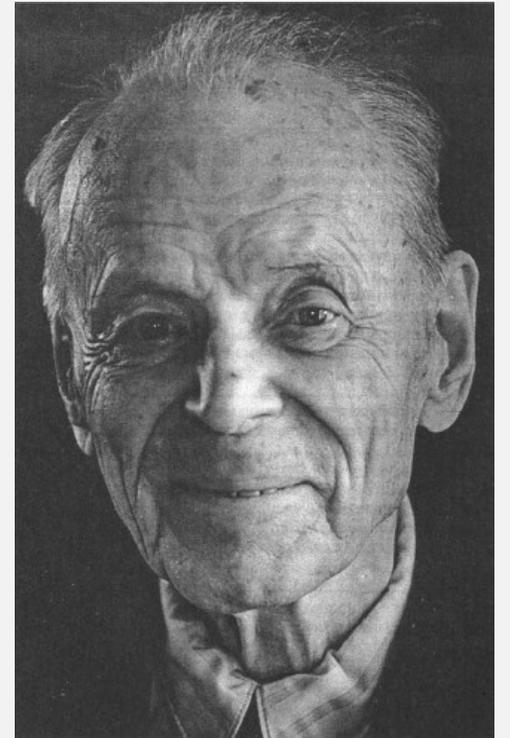
Советский и российский физик, специалист в области магнетизма и физики твёрдого тела, академик АН СССР и РАН, доктор физико-математических наук, профессор, один из основателей Уральской школы физиков-теоретиков.

Родился **20 августа (2 сентября) 1910 г.** в Ташкенте в семье учителя. В 1932 г. окончил Ленинградский университет по специальности «Теоретическая физика». В 1932-1939 гг. работал в Уральском физико-техническом институте (Свердловск), с 1939 - в Институте физики металлов УрО РАН. В 1971–1985 гг. С.В. Вонсовский – председатель Президиума Уральского научного центра АН СССР, в 1987-1998 гг. – почетный председатель УрО РАН (АН СССР), затем советник президиума РАН.

В 1934-1936 гг. построил (совместно с С. П. Шубиным) полярную и s-d обменную модели ферромагнетизма. Создал теорию переходных металлов (в том числе редкоземельных) и сплавов с учётом взаимосвязи их магнитных, электрических и других свойств. Заложил основы теории ферромагнетизма сплавов, развил теорию явлений магнитной анизотропии и магнитоstriction. Значительный цикл работ относится к теории сверхпроводимости в переходных металлах и сплавах. Основатель уральской научной школы по теории твердого тела и физике магнитных явлений. Автор более 200 публикаций.

Плодотворную научную деятельность С. В. Вонсовский успешно совмещал с педагогической. С 1930-х гг. преподавал физику в политехническом и педагогическом институтах Свердловска, заведовал кафедрой теоретической физики Уральского государственного университета (УрГУ) (1944-1958), с 1947 г. – профессор. В 1990-е гг. стал одним из основателей, ректором и почетным президентом Гуманитарного университета в Екатеринбурге.

Герой социалистического труда. За выдающиеся заслуги перед отечественной наукой награжден тремя орденами Ленина, орденом Красной Звезды, двумя орденами Трудового Красного Знамени. Дважды лауреат Государственной премии СССР, обладатель золотой медали им. С. И. Вавилова. Почетный гражданин Свердловска (1975). Именем Вонсовского названа улица в Екатеринбурге.

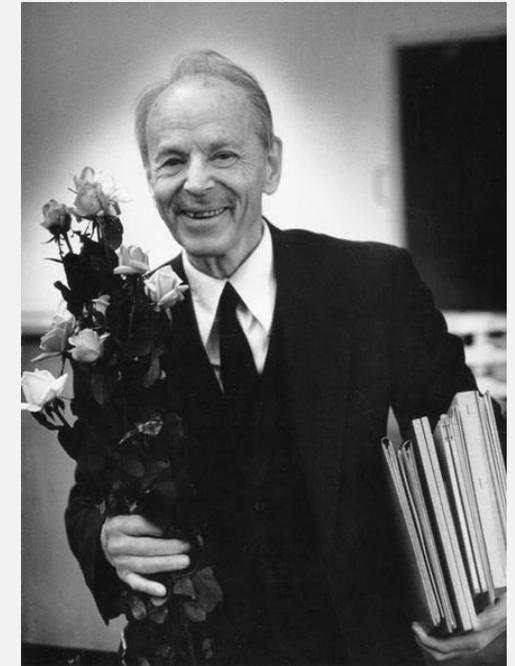


Вонсовский Сергей Васильевич



«Если говорить о символах Урала, то в науке это, безусловно, Сергей Васильевич Вонсовский... В 1993 г. мы на Урале создали Демидовский научный фонд, объединивший деятелей науки, культуры и предпринимательства, и поставивший своей целью содействие развитию науки в России. Фонд восстановил традицию присуждения Демидовских премий, и первым лауреатом возрожденной премии стал академик Вонсовский «За выдающийся вклад в развитие квантовой теории твердого тела и физики магнитных явлений, а также за заслуги в организации физической науки на Урале». На посту председателя Уральского научного центра АН СССР Вонсовский стремился развивать не только свою область исследований, но и уральскую науку в целом».

Месяц Г. А. Академик Сергей Васильевич Вонсовский / Г. А. Месяц // Спасти науку. – М., 2001. – С. 214.



Полярная и s-d обменная модели Шубина-Вонсовского / С. В. Вонсовский // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – С. 11-17.

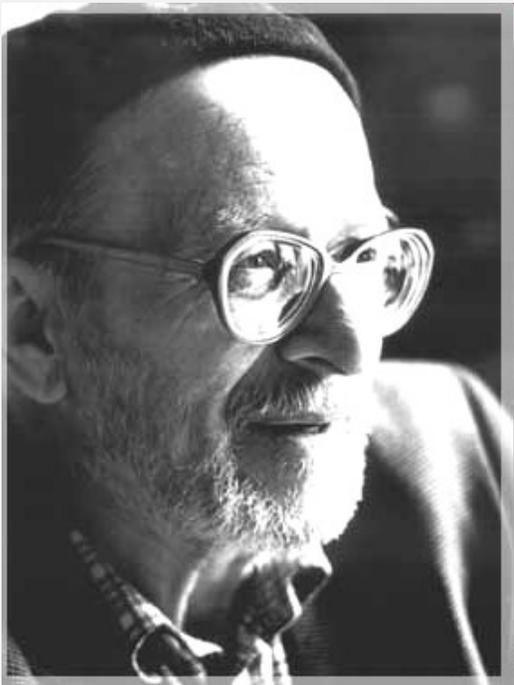
URL: <http://i.uran.ru/nasledie/content/polyarnaya-i-s-d-obmennaya-modeli-shubina-vonsovskogo>

**УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА**

Чесноков Борис Валентинович (1928-2005)

Лауреат Демидовской премии 1993 г.

за выдающиеся достижения в области наук о Земле



Ученый-минералог, доктор геолого-минералогических наук, основатель российской школы минералогии техногенеза.

Родился **11 июня 1928 г.** в г. Ставрополе. В **1952 г. окончил геологоразведочный факультет Свердловского горного института**. Трудовой путь начал геологом Вишневогорской партии (Челябинская область). В **1954-1978 гг. преподавал** на кафедре минералогии и петрографии Свердловского горного института. С **1978 г. работал** в Ильменском государственном заповеднике. В **1988 г. переведен** в Институт минералогии УрО РАН, образованный на базе геологических лабораторий Ильменского заповедника, до 1998 г. возглавлял лабораторию минералогии техногенеза, впоследствии был главным научным сотрудником этой лаборатории.

Автор открытия новых минералов, специалист в области минералогии техногенеза; минералогии горелых отвалов Челябинского угольного бассейна.

Б. В. Чесноковым **открыто и изучено 57 ранее неизвестных минералов и 6 новых разновидностей**, в том числе, найденные в Ильменском заповеднике **ушковит (1980) и свяжинит (1983)**, список минералов Ильмен увеличил на 23 минерала. В честь Б. В. Чеснокова назван новый минерал **чесноковит**.

В последние годы работал над темой "Гидриты и ангидриты царства реальных кристаллов". Результаты исследований позволили уточнить и выявить ряд закономерностей в этой области науки.

Труд Б. В. Чеснокова отмечен медалями: «За трудовое отличие» (1983), «Ветеран труда» (1989), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (1995). В 1988 году награжден Почетной грамотой Президиума АН СССР. Почетный член Российского минералогического общества.

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Чесноков Борис Валентинович // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/chesnokov-boris-valentinovich>

Чесноков Борис Валентинович

«Состояние научного исследования, настрой на открытие он создавал самозабвенно, тщательно готовился к полевым наблюдениям, детально «привязывал» образцы к географическим и геологическим координатам, мягко упаковывал материал для транспортировки. В лаборатории продолжалось чудодейство: стол приводился в чистое состояние, все лишнее удалялось, образцы промывались, просушивались и расставлялись в определенном порядке; возле бинокля появилась лучшая бумага с отчерченными полями с двух сторон и датой исследования. Трепетное ожидание нового, неизвестного».

Попов В. А. Памяти Бориса Валентиновича Чеснокова / В. А. Попов //
Уральский геологический журнал. – 2006. – № 1. – С. 4.

«Демидовская премия Б. В. Чеснокову – признание его огромного вклада в уральскую и мировую науку. Уральская минералогия блещет работами Бориса Валентиновича. Будем надеяться, этот блеск привлечет внимание молодых ученых, промышленников, технологов, экологов. Минералогия техногенеза займет подобающее место в жизни общества, столь сильно влияющего на геологические процессы поверхности планеты.»

Попов В. А. Основатель российской школы минералогии техногенеза // Чесноков Борис Валентинович : биобиблиография ученого / РАН, УрО, Институт минералогии, Ильменское отделение Минералогического общества ; составители: Л. А. Буторина, С. С. Потапов ; автор вступительного слова В. А. Попов. Миасс : [б. и.], 1998. – С. 17.

Чесноков Б. В. От минералогии горелых отвалов – к концепции симметричного единства царства кристаллов / Б.В.Чесноков //
Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – С. 29-41. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/content/ot-mineralogii-gorelyh-otvalov-k-koncepcii-simmetriynogo-edinstva-carstva-kristallov>

**УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА**



Красовский Николай Николаевич (1924-2012)

Лауреат Демидовской премии 1996 г.

за выдающийся вклад в развитие теории устойчивости и математической теории процессов управления, за огромную работу по подготовке научных кадров в области математики и механики



Советский и российский учёный в области математики и механики. Академик АН СССР и РАН. Основатель уральской научной школы по теории оптимального управления и дифференциальных игр. Автор фундаментальных трудов по теории устойчивости движения. **Директор Института математики и механики УНЦ АН СССР (1970-1977).**

Родился **7 сентября 1924 г.** в Свердловске. В 1949 г. **окончил** металлургический факультет Уральского политехнического института. С 1963 г. **работал** в организованном в Свердловске Институте математики и механики Уральского филиала АН СССР. В 1970-1977 гг. занимал пост директора этого института.

Н. Н. Красовский — один из создателей теории оптимального управления. Используя методы функционального анализа, разработал своеобразную теорию оптимального управления, позволяющую формулировать эффективные условия существования оптимальных решений, необходимые и достаточные условия оптимальности.

В работах Н. Н. Красовского были **сформулированы и доказаны** новые критерии устойчивости движений нелинейных систем, установлено существование функции Ляпунова для ряда основных теорем об устойчивости и неустойчивости.

Н. Н. Красовский - основатель крупной научной школы. Среди его учеников академики: президент РАН Ю. С. Осипов, А. Б. Куржанский, А. И. Субботин, члены-корреспонденты РАН А. Г. Ченцов, В. Е. Третьяков и многие другие члены-корреспонденты РАН, доктора и кандидаты наук, инженеры и преподаватели.

В 1985 г. **возглавил компьютеризацию** школ Свердловской области, участвовал во внедрении курса информатики в средних школах.

Автор 6 монографий, 280 научных публикаций.

Герой Социалистического труда, Лауреат Ленинской и Государственной премий. Он награжден орденами Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» III и II степени. Награжден Золотой медалью имени А. М. Ляпунова и Большой Золотой медалью имени М. В. Ломоносова. Лауреат премии «Триумф» (2001). Почетный гражданин г. Свердловска. В 2013 г. в память о выдающемся ученом учреждена Премия им. Н.Н. Красовского для школьников – победителей олимпиад по информатике.

Красовский Николай Николаевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/krasovskiy-nikolay-nikolaevich>

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Красовский Николай Николаевич

Академик Н. Н. Красовский:

«Выучить математике и не испортить душу»



Один из учеников Н. Н. Красовского, Президент РАН (1991-2013 гг.) академик Ю.С. Осипов говорил о своем учителе:

«Он был человеком редкого, огромного таланта, энциклопедических знаний, широких интересов и кругозора, высочайших моральных правил». Выросший в среде высококультурных людей, он прекрасно разбирался и любил литературу, живопись, театр и музыку. С интересом общался с представителями искусства, дружил с поэтами, театрами и художниками. По утверждению его друзей и коллег он обладал особым человеческим даром озарения, считая, что настоящее открытие в науке, подобно любому другому творчеству требует вдохновения».

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. – С. 134.

Красовский Н.Н. Взгляд и нечто / Н.Н. Красовский // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. – Екатеринбург :

Издательство Уральского университета, 2006. – С. 138-164

<http://i.uran.ru/nasledie/content/vzglyad-i-nechto>

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Ватолин Николай Анатольевич (1926-2018)

Лауреат Демидовской премии 1997 г.

за исследования в области физической химии, теории расплавов и металлургических процессов



Специалист в области физической химии металлургических процессов. Академик АН СССР и РАН. Директор Института металлургии УрО РАН (1968-1998), первый заместитель председателя УНЦ АН СССР (1983-1987).

Родился **13 ноября 1926 г.** в Свердловске в семье служащих, чья жизнь в течение многих лет была связана со строительством и развитием Уральского завода тяжелого машиностроения. После окончания в 1950 г. металлургического факультета Уральского политехнического института им. С. М. Кирова **поступил** в Институт металлургии УФАН СССР, где прошел путь от аспиранта до директора института.

Проводил исследования структурно-чувствительных свойств жидких металлов и сплавов, электрических свойств и нестехиометричности оксидных расплавов, содержащих ионы переходных металлов. Под его руководством велись дифракционные исследования атомного строения и характера межатомного взаимодействия в металлических и оксидных расплавах на сконструированном оригинальном высокотемпературном дифрактометре.

Большой вклад внес Николай Анатольевич в развитие теории и практики комплексного использования минерального сырья, утилизации отходов черной и цветной металлургии. Результаты этих исследований позволили дать ряд рекомендаций по переработке титаномagnetитовых, бурохромистых руд Урала, нетрадиционного титанредкометалльного и алюмосиликатного сырья.

Н. А. Ватолин – **автор и соавтор более 750 научных трудов**, в том числе 23 монографий, более 100 авторских свидетельств и патентов. Среди его учеников около 30 кандидатов и 15 докторов наук, два члена-корреспондента и академик РАН. Многие годы он был профессором Уральского государственного горного университета.

Николай Анатольевич **вел интенсивную научно-организационную деятельность**. Он был председателем секции по физико-химическим основам металлургических процессов Научного совета по металлургии и металловедению РАН, членом диссертационных советов ИМЕТ УрО РАН, УрФУ, главным редактором журнала «Расплавы», членом редколлегии журнала «Металлы», на протяжении многих лет занимался организацией и руководством конференции «Строение и свойства металлических и шлаковых расплавов».

Академик Н. А. Ватолин лауреат Государственных премий СССР (дважды), Государственной премии РФ, Премии Правительства РФ, премии им. И. П. Бардина РАН. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Почета, Золотой медалью им. Н. С. Курнакова РАН, Золотой медалью им. С. В. Вонсовского УрО РАН.

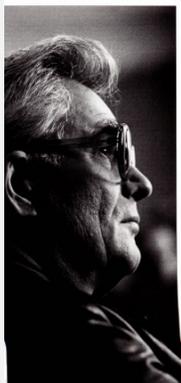
УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Ватолин Николай Анатольевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/vatolin-nikolay-anatolevich>

Ватолин Николай Анатольевич (1926-2018)

АКАДЕМИК Н. А. ВАТОЛИН:

*”Предпочитаю
постоянство“*



Николай Анатольевич Ватолин – крупнейший специалист в области физической химии металлургических процессов, изучения структуры, физико-химических свойств жидких металлических и оксидных систем, создатель научной школы. В течение 30 лет, в 1967–1997 годах возглавлял Институт металлургии УрО РАН. Он – лауреат трех государственных премий, премии Правительства РФ, премии имени И.П. Бардина РАН, награжден Золотой медалью имени Н.С. Курчатова РАН, Золотой медалью имени С.В. Вокосовского УрО РАН.

Академик Ватолин не любит перемен. С 1950 года он трудится на одном месте, в Институте металлургии УрО РАН, где прошел путь от аспиранта до директора. Но однажды Николаю Анатольевичу пришлось-таки совершить крутой поворот. До сих пор он вспоминает об этом так, как будто это было вчера.

Н.В. После окончания Уральского политехнического института, где у нас были замечательные учителя – не только высококвалифицированные металлурги, но и ирригированные химики, я пошел работать на Уралмаш. Я ведь коренной уральщик. Мои родители строили завод с самого начала, с 1928 года, с первой срубленной сосны. На Уралмаше работал в центральной исследовательской лаборатории, занимаясь проблемами качества стали, теплохимическими вопросами. Это было интересно, но все же хотелось уйти в науку с головой. Тогда как раз объявили набор в аспирантуру Института химии и металлургии, к профессору О.А. Егину, известному ученому, основателю уральской школы по изучению строения и свойств металлургических расплавов. Мне поставилось поступить. Однако сдать вступительные экзамены оказалось не самым сложным. Гораздо труднее было отстаивать свое право заниматься наукой. Дело в том, что я сдавал экзамены, не взяв отпуск, за счет отпусков. Поэтому мое поступление в аспирантуру для всех на заводе стало неожиданностью. Когда я принес заявление об уходе, начальник отдела наотрез отказался меня отпустить. Пришлось подать в суд на Уралмаш – в 1950 году это было несложной И. представьте, я выиграл дело. До сих пор у меня хранится решение Орджоникидзевского районного суда. Однако с уральщиками я, к счастью, отношения не испортил. Впоследствии не раз мы проводили совместные исследования, я читал лекции для инженеров по физико-химии.

168

« - Кем же вы все-таки себя ощущаете, Николай Анатольевич, - физико-химиком или металлургом? »

***Н. В.** Демидовскую премию я получил за исследования в области физической химии, по существу как химик-неорганик. И мне очень приятно, что коллеги отметили именно это направление моей деятельности. Однако, разумеется, мы не ограничиваемся чисто теоретическими исследованиями, так или иначе выходя на проблемы, актуальные для промышленности Урала. В свою очередь металлургия предоставляет широкие возможности для химических исследований. У нас на Урале нет богатых моноруд – железных, медных. Здесь добываются комплексные руды. Задача заключается в том, чтобы извлечь из них все ценные компоненты» [с. 172].*

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. – С. 168-172.

Ватолин Н. А. Структурные изменения металлических расплавов / Н. А. Ватолин // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004)

: научное издание. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – С. 199-213.

<http://i.uran.ru/nasledie/content/strukturnye-issledovaniya-metallicheskih-rasplavov-0>

**УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА**

Юшкин Николай Павлович (1936-2012)

Лауреат Демидовской премии 1998 г.

за выдающийся вклад в развитие минералогии и кристаллографии минералов и открытие новых минеральных видов и месторождений минерального сырья

Советский и российский геолог и минералог, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик АН СССР и РАН. Специалист в области теоретической и региональной минералогии, кристаллографии, металлогении, минеральных ресурсов, истории науки, роли минералов в происхождении и обеспечении жизни.

Родился **20 мая 1936 г.** в деревне Ивангора Калининской области. **Окончил** Кировский горно-химический техникум (1955), заочно — геологический факультет Ташкентского политехнического института (1965 г.). С 1961 г. в Институте геологии Коми филиала АН СССР (ныне Коми научного центра УрО РАН) Н. П. Юшкин прошел путь от старшего лаборанта до директора института (1985–2008 гг.). С 2008 г. он был советником РАН, главным научным сотрудником, руководителем группы перспективных геологических и минералогических проблем Института геологии Коми НЦ.

Академиком Н. П. Юшкиным **разработан целый ряд новых направлений теоретической и прикладной минералогии:** генетико-информационная минералогия, эволюционная минералогия, топоминералогия рудных регионов, витаминералогия (минералогия жизни), минералогическая диатропика, создана оригинальная концепция углеводородной кристаллизация жизни — минеральный организобиоз, сформулированы общие теоретические концепции наноминералогии и археоминералогии.

Н. П. Юшкиным внесён большой вклад в познание геологии, в развитие и освоение минерально-сырьевой базы европейского севера России и Урала, в формирование новых отраслей горнорудной промышленности. Им создана одна из ведущих минералогических школ, получившая мировое признание. Среди его учеников 1 член-корреспондент, 9 докторов, 35 кандидатов наук.

Автор более 700 научных работ, в том числе 34 монографий. Им написано 360 научно-популярных и публицистических статей и книг, отредактировано 190 различных монографий, сборников и других изданий. Он соавтор международного научного открытия «Закономерность пространственно-временного изменения морфологии минеральных индивидов в процессе природного кристаллообразования», шести изобретений.

Н. П. Юшкин – Заслуженный деятель науки РСФСР и Коми АССР, Почетный разведчик недр, лауреат премии Совета Министров СССР, Государственной премии Республики Коми, премии Ленинского комсомола, Уральской горной премии, премии «Триумф» и др. Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством III и IV степени, Трудового Красного знамени, медалями. Почетный гражданин города Сыктывкара. Именем академика назван минерал «юшкинит».



УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Юшкин Николай Павлович // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/yushkin-nikolay-pavlovich>

Юшкин Николай Павлович

АКАДЕМИК Н. П. ЮШКИН:

*“Нелюбобытному
в науке трудно”*

Николай Павлович Юшкин был единственным уральцем среди демидовских лауреатов 1998 года, если говорить об Институте геологии Коми Научного центра УрО РАН (город Сыктывкар), который он тогда возглавлял, как о неотъемлемой части уральской академической науки. Однако его престижная награда отнюдь не была данью географическому месту проживания и работы. Для ученого такого калибра как академик Н. П. Юшкин не существует столиц и окраин. Мало того – настоящий ученый имеет полное право между чими выбирать, причем решает далеко не всегда в пользу первых. Об этом, и не только, наше интервью, состоявшееся четырнадцать лет назад.

– Николай Павлович, в прежние годы вы участвовали в процедуре награждения Демидовскими премиями, представляя лауреатов-геологов, и вот теперь – сами лауреат. Ваши ощущения?

Н. Ю. Самые лучшие. Почетно быть в ряду людей, столько сделавших для российской науки, всей цивилизации. Особенно приятно было получить из-за границы поздравление с «русской Нобелевской премией» – тем более, особого преувеличения здесь нет. А вообще-то считаю: достойная работа должна достойно отмечаться – это нормально. Правда, в реальной действительности надо еще потрудиться, чтобы заметили и отметили именно тебя. В свое время я приложил достаточно усилий для подтверждения своего права на высшую минералогическую награду России – премию имени академика Ферсмана и получил ее. Другая цель каждого хорошего минералога, мечтающего стать в своей области генералом, – иметь в активе «собственный» минерал – тоже осуществилась. Минерал называется юшкинит, он открыт моим учеником А. Макевевым. А вот Демидовская премия пришла сама собой – тем она особенно дорога. Возможно, я и впредь ее заслужил...

– Видимые старания – это конкретная борьба за тот или иной статус, титул. Но главное ведь собственно научная, творческая работа, за которую «по совокупности» премия и дается. Ваш авторитет – авторитет естествоиспытателя в истинном, подлинном смысле слова. В свое время

211

« - Николай Павлович, в прежние годы вы участвовали в процедуре награждения Демидовскими премиями, представляя лауреатов-геологов, и вот теперь – сами лауреат. Ваши ощущения?»

Н. Ю. Самые лучшие. Почетно быть в ряду людей, столько сделавших для российской науки, всей цивилизации. Особенно приятно было получить из-за границы поздравление с «русской Нобелевской премией» - тем более, особого преувеличения здесь нет» [с. 210].

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. – С. 210-217.

Юшкин Н. П. Минеральный организобиоз. Концепция жизни углеводородной кристаллизации. / Н.П.Юшкин // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – С. 275-303.

URL: <http://i.uran.ru/nasledie/content/mineralnyy-organizmobioz-koncepciya-zhizni-uglevodorodnoy-kristallizacii>

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Семихатов Николай Александрович (1918-2002)

Лауреат Демидовской премии 2000 г.

за выдающийся вклад в развитие теории, методологии проектирования, разработку и изготовление систем управления движущихся объектов, работающих в экстремальных условиях

Советский инженер-конструктор. Академик АН СССР и РАН. Специалист в области теории, методологии проектирования экспериментальной обработки и изготовления систем управления движущихся объектов специального назначения. Участник Великой Отечественной войны. Около 40 лет был генеральным конструктором НПО «Автоматика» (г. Екатеринбург), которое ныне носит его имя.

Родился **10 декабря 1918 г.** в селе Полчаниновка Саратовского уезда Саратовской губернии (ныне – Татищевский район Саратовской области).

В 1942 г. окончил электрофизический факультет Московского энергетического института, работал инженером Государственного НИИ-20 в г. Барнаул. В 1942 г. **ушел добровольцем на фронт**, участвовал в боевых действиях, был ранен. В 1946 г. артиллериста Семихатова демобилизовали и он **вернулся в Москву**.

С 1946 г. работал в НИИ-885 Министерства промышленности средств связи, ныне Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н. А. Пилюгина (Москва); с 1953 г. в Свердловске - главный инженер и главный конструктор СКБ-626 (с 1968 НИИ автоматики, с 2004 НПО «Автоматика» имени Н. А. Семихатова), с 1968 по 1978 гг. главный конструктор, первый заместитель директора НИИ автоматики по научной работе. С 1978 г. главный конструктор, первый заместитель генерального директора НПО автоматики. Заведующий кафедрой технологии производства радиоаппаратуры в Уральском политехническом институте (1976–1998; профессор с 1981).

В 1995 г. **по его инициативе на базе НПО автоматики была создана лаборатория биоинженерии**. В 1997 г. Николай Семихатов с группой сотрудников перешел из НПО в Институт машиноведения Уральского отделения (ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург), где организовал лабораторию функционально-ориентированных процессоров. Работал в ИМАШ в должности научного руководителя отдела вычислительных систем.

Основные исследования и разработки связаны с созданием сложных и прецизионных малогабаритных, высокотехнологичных систем управления (СУ) баллистических ракет (БР) и ряда оперативно-тактических ракет сухопутного базирования. Под руководством Семихатова созданы СУ запуска всех БР ВМФ, стартующих с подводных лодок, решены научно-технические проблемы старта БР с подвижного основания, стабилизации БР на подводном, переходном и воздушном участках траектории, длительного хранения аппаратуры СУ.

За создание образцов ракетной техники и обеспечение успешного полета Ю. А. Гагарина в космическое пространство в 1961 г. Н. А. Семихатову было присвоено почетное звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот». Также он был награжден тремя орденами Ленина (1968, 1975, 1984), орденами Отечественной войны I (дважды – 1944, 1985) и II (1944) степеней, Красной Звезды (1945), «Знак Почета», медалями. Удостоен Ленинской (1959) и Государственной (1968, 1978) премий СССР. В 2003 г. Федерация космонавтики России учредила медаль им. академика Н. А. Семихатова.



**УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА**

Семихатов Николай Александрович // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/semihatov-nikolay-aleksandrovich>

Семихатов Николай Александрович



03.02.2020, 17:30 8747

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, 2019, ноябрь 89, № 1, с. 73–82

**ЭПЮДЫ
ОБ УЧЕНЫХ**

Жизнь — неустойчивое творчество
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н. А. СЕМИХАТОВА
© 2019 г. Л.Н. Бельский*, Э.С. Горкунов**, С.Ф. Дерюгин***, Н.А. Лукин****

**НИИ автоматизации науки академик Н.А. Семихатов, Екатеринбург, Россия
**Институт машиноведения УрО РАН, Екатеринбург, Россия
***E-mail: derugin@yandex.ru
****E-mail: a.lukin@uran.ru*

Получена в редакцию 31.07.2018 г.
Принята в печать 14.08.2018 г.
Принята к публикации 20.08.2018 г.

Степан Иванович с юности живописно путеводил Н.А. Семихатова — выдающегося ученого и инженера, будущего большой владыки восточно-европейского мира нашей страны. Балтийская вилла для сына находилась в мире респектабельных домов. «Тайфун» основными разработками высшего руководства системы управления. Много выиграл Семихатов (успешно попутно занимаясь в институте кадров, более 20 лет возглавлял кафедру радиотехнической физики Уральского инженерно-технического института, был одним из инициаторов создания Института машиноведения УрО РАН, в котором он занимался работами, поставившими институт в международном рейтинге по количеству, качеству и информатике). Институту принадлежала и значительная часть УрО РАН, чьи основные проекты УрО РАН. При подготовке статьи авторская коллекция использовала материалы его архива, работы в архиве.

Ключевые слова: бортовые системы управления, бортовые цифровые вычислительные системы, функционально-ориентированные процессоры, научные исследования.

DOI: <https://doi.org/10.1387/58069-38738917-82>

Управлять как техническими системами, так и обществом задумка профессионалов.
Н.А. Семихатов



Николай Александрович Семихатов (10 декабря 1918 г. — 11 апреля 2002 г.) родился в селе Пучачинское Саратовской губернии, а в 1929 г. с семьей переехал в Москву, где и прошел школьные и военные годы. Отец Александр Иванович Семихатов, доктор технических наук, был известным учебно-педагогическим — им создана первая в СССР школа полковых командиров. Часть страны (Н), под его руководством составлялись

БЕЛСКИН Д.А. Николай — человек тонкого вкуса, энергичный организатор по развитию академической мысли. НИИИ им. академика Н.А. Семихатова, ГОРБУХОВ Юрий Степанович — академик РАН, академик Уральского НИИиУрО РАН, ДЕРЮГИН Сергей Феофанович — популярный автор книги «НИИИ им. академика Н.А. Семихатова». ДУКИН Николай Александрович — кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИИиУрО РАН.

73

<https://doi.org/10.1387/58069-38738917-82>

Жизнь - неустойчивое творчество. К 100-летию со дня рождения академика Н. А. Семихатова /Л. Н. Бельский, Э. С. Горкунов, С. Ф. Дерюгин, Н. А. Лукин // Вестник Российской академии наук. — 2019. — Т. 89, № 1. — С. 73-82.
<http://i.uran.ru/nasledie/content/zhizn-neustannoe-tvorchestvo-k-100-letiyu-so-dnya-rozhdeniya-akademika-n-a-semihatova>

Понизовкин А. Век академика Семихатова / А. Понизовкин // Наука Урала. — 2018. — № 24. — С. 6.

НАУКА УРАЛА

ВЕК АКАДЕМИКА СЕМИХАТОВА



Великий Александрович Семихатов — человек тонкого вкуса, энергичный организатор по развитию академической мысли. НИИИ им. академика Н.А. Семихатова, ГОРБУХОВ Юрий Степанович — академик РАН, академик Уральского НИИиУрО РАН, ДЕРЮГИН Сергей Феофанович — популярный автор книги «НИИИ им. академика Н.А. Семихатова». ДУКИН Николай Александрович — кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИИиУрО РАН.

Многие работы, что он делал в области управления, были направлены на создание систем управления, которые позволяли бы управлять сложными объектами. Семихатов был одним из инициаторов создания Института машиноведения УрО РАН, в котором он занимался работами, поставившими институт в международном рейтинге по количеству, качеству и информатике. Институту принадлежала и значительная часть УрО РАН, чьи основные проекты УрО РАН. При подготовке статьи авторская коллекция использовала материалы его архива, работы в архиве.

Ключевые слова: бортовые системы управления, бортовые цифровые вычислительные системы, функционально-ориентированные процессоры, научные исследования.

DOI: <https://doi.org/10.1387/58069-38738917-82>

Управлять как техническими системами, так и обществом задумка профессионалов.
Н.А. Семихатов



Николай Александрович Семихатов (10 декабря 1918 г. — 11 апреля 2002 г.) родился в селе Пучачинское Саратовской губернии, а в 1929 г. с семьей переехал в Москву, где и прошел школьные и военные годы. Отец Александр Иванович Семихатов, доктор технических наук, был известным учебно-педагогическим — им создана первая в СССР школа полковых командиров. Часть страны (Н), под его руководством составлялись

БЕЛСКИН Д.А. Николай — человек тонкого вкуса, энергичный организатор по развитию академической мысли. НИИИ им. академика Н.А. Семихатова, ГОРБУХОВ Юрий Степанович — академик РАН, академик Уральского НИИиУрО РАН, ДЕРЮГИН Сергей Феофанович — популярный автор книги «НИИИ им. академика Н.А. Семихатова». ДУКИН Николай Александрович — кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИИиУрО РАН.

73

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. — С. 250-257.
<http://i.uran.ru/nasledie/content/portret-intellekta-demidovskie-laureaty?page=0%2C0%2C0>

Интервью с Семихатовым Н. А. // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. — С. 402 – 411.
<http://i.uran.ru/nasledie/content/lekcii-laureatov-demidovskoy-premii-1993-2004?page=411%2C0%2C0>

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА



Месяц Геннадий Андреевич (род. 1936)

Лауреат Демидовской премии 2002 г.

за выдающийся вклад в развитие электрофизики



Советский и российский ученый-физик. Академик АН СССР и РАН. Основатель новых научных направлений сильноточной электроники и импульсной физики, крупный организатор науки и общественный деятель.

Родился **29 февраля 1936 г.** в г. Кемерово. В 1958 г. с отличием окончил **Томский политехнический институт.**

В 1961-1969 гг. – старший научный сотрудник, зав. сектором НИИ ядерной физики, электроники и автоматики. С 1970 г. – **заместитель директора Института оптики атмосферы СО АН СССР.** В 1977 г. организует и возглавляет Институт сильноточной электроники СО АН СССР. В 1986-2004 гг. – директор созданного по его инициативе Института электрофизики Уральского отделения АН СССР (Свердловск).

В 1986 г. становится председателем Президиума УНЦ АН СССР.

В **1987 г. по его инициативе организовано Уральское отделение АН СССР (УрО РАН)** – пост председателя занимал до 1998 г.

В 1987-2013 гг. – вице-президент АН СССР, затем РАН.

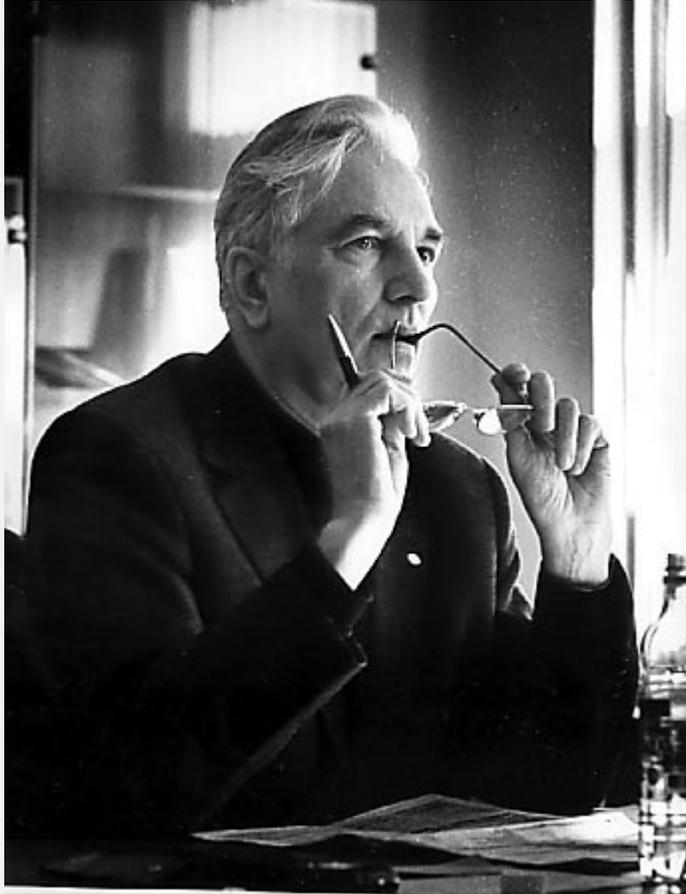
В 2004-2015 гг. – директор Физического института им. П.Н. Лебедева РАН; с 2015 г. по настоящее время – главный научный сотрудник, руководитель отдела физики плазмы этого института.

Основатель и мировой лидер нового физико-технического научного направления: импульсной энергетики и электроники, объединяющего импульсную технику, физику электроразрядных явлений в газах и вакууме, электрофизику экстремальных энергетических воздействий и их применения. Г. А. Месяцу и его научной школе принадлежат три научных открытия революционного характера в электрофизике, определившие направления развития этой научной отрасли в мире: генерирование мощных наносекундных импульсов; импульсная электроника большой мощности на базе взрывной эмиссии электронов; газовая электроника и импульсные газовые лазеры на базе объемных разрядов высокого давления.

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Месяц Геннадий Андреевич



Автор и соавтор более 600 научных работ и 20 монографий, большинство из которых переведено на иностранные языки, более 50 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

Академик Г. А. Месяц — выдающийся организатор науки в России. Организовал и возглавил Уральское отделение АН СССР, инициировал создание научных центров в Сыктывкаре, Перми, Ижевске, Челябинске, Оренбурге, Архангельске. Основанный им в Свердловске-Екатеринбурге Институт электрофизики был и остается мировым лидером по ряду фундаментальных и прикладных направлений, высокие результаты показывают многие коллективы, у истоков которых он стоял.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», Ленина, Почёта, Александра Невского, полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством». Лауреат премии Ленинского комсомола, Государственной премии СССР, Премии Совета Министров СССР, Государственной премии РФ в области науки и техники, премии Правительства РФ в области науки и техники. Удостоен Золотой медали им. С. И. Вавилова РАН; премии им. А. Г. Столетова РАН; Золотой медали им. С. В. Вонсовского; Золотой медали им. М. А. Лаврентьева; Золотой медали им. Н. Н. Моисеева «За заслуги в образовании и науке», юбилейной медали «300 лет Российской академии наук». Имеет ряд региональных наград. Почетный гражданин Томской области, Екатеринбурга, Томска.

Одной из малых планет Солнечной системы присвоено имя академика Г. А. Месяца.

Месяц Геннадий Андреевич

Академик Г. А. Месяц: "Торопиться с достоинством" // Наука Урала. - 2003. - № 3. - С. 7.

«Для меня самый главный итог — то, что за прошедшие годы, несмотря на проблемы и соблазны, научному Демидовскому фонду удалось сохранить свое лицо. У нас очень высокий уровень членов экспертного совета и, соответственно, качество отбора лауреатов.»

Понизовкин А. Держать Демидовскую марку / А. Понизовкин // Наука Урала. — 2003. — № 5. — С. 1-2.



Геннадий Андреевич Месяц // Российская академия наук . – Изд. 2-е, доп. – Москва : Наука, 2006. – 177 с. – (Материалы к биобиблиографии ученых. Физические науки ; вып. 46).
Инв. № 198718 - бф; 198719 - бр.ф.; 198720 - бф

Месяц Г. А. Новые достижения импульсной энергетики и электроники / Г. А. Месяц // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – С. 459-464.
<http://i.uran.ru/nasledie/content/novye-dostizheniya-impulsnoy-energetiki-i-elektroniki>

нажмите на изображение, чтобы открыть документ

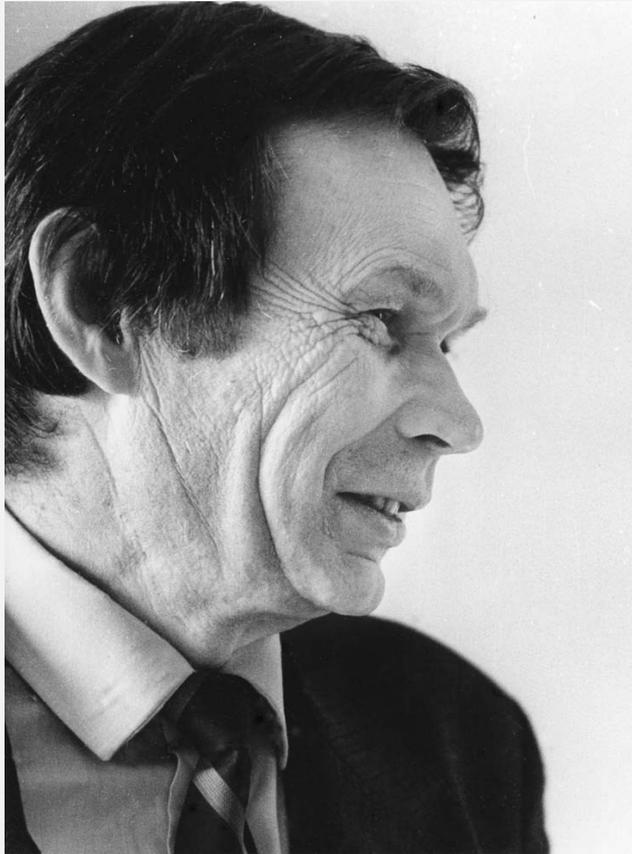


УРАЛЬСКАЯ СЛАВА

Большаков Владимир Николаевич (род. 1934)

Лауреат Демидовской премии 2004 г.

за разработку фундаментальных проблем популяционной и эволюционной экологии и развитие теории внутривидовой и экологической адаптации и изменчивости



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 года – главный научный сотрудник Лаборатории эволюционной экологии ИЭРиЖ УрО РАН.

Преподавал в Уральском государственном университете им. А. М. Горького (УрГУ): с 1975 года – профессор кафедры зоологии, затем ее заведующий (1984-1986), в 1996-2006 гг. – зав. кафедрой экологии.

Большаков В. Н. Изучение и сохранение биологического разнообразия животных горных регионов / В. Н. Большаков // Лекции лауреатов Демидовской премии (1993-2004) : научное издание. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2006. – С. 511-517.

<http://i.uran.ru/nasledie/content/izuchenie-i-sohranenie-biologicheskogo-raznoobraziya-zhivotnyh-gornyh-regionov>

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Большаков Владимир Николаевич

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 РФ, премии Правительства РФ в области образования, премий им. А.Н. Северцова и им. И. И. Шмальгаузена РАН, международной премии им. А. В. Карпинского, 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».



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Большаков Владимир Николаевич

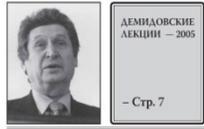
НАУКА УРАЛА

ФЕВРАЛЬ 2005 г. № 4
Газета Уральского отделения Российской академии наук

ДЕМИДОВСКАЯ МАРКА



11 февраля в рамках губернаторской программы «Сарга» в областной администрации состоялось заседание комиссии по развитию науки и высшего образования. В заседании приняли участие губернатор Челябинской области В.И. Орлов, вице-губернатор В.И. Уткин, представители областного правительства, депутаты областного собрания, руководители учреждений высшего образования. В заседании приняли участие представители областного правительства, депутаты областного собрания, руководители учреждений высшего образования.



В.И. УТКИН — 70 лет



— Стр. 2



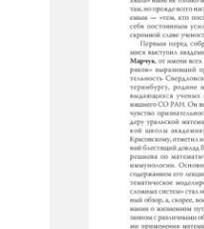
— Стр. 4—5



ДЕМИДОВСКИЕ ЛЕКЦИИ — 2005



— Стр. 7



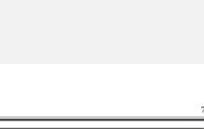
— Стр. 4—5



ДЕМИДОВСКИЕ ЛЕКЦИИ — 2004



— Стр. 7



ДЕМИДОВСКИЕ ЛЕКЦИИ — 2004



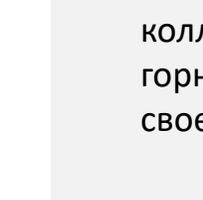
— Стр. 7



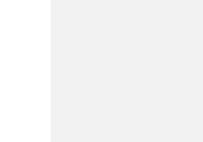
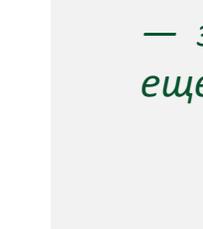
— Стр. 7



ДЕМИДОВСКИЕ ЛЕКЦИИ — 2004



— Стр. 7



— Стр. 7

Сейчас все особо охраняемые природные территории Урала находятся в горах. Благодаря усилиям В. Н. Большакова и его коллег Урал наконец-то на международном уровне признан горной страной, причем эта горная цепь уникальна для России по своей протяженности с севера на юг.

«Нам, исследователям, в этом смысле очень повезло, — заключил академик Большаков, — работы хватает еще на долгие годы».

Демидовские лекции – 2004 // Наука Урала. – 2005. – № 4. – С. 7.

Демидовские лекции – 2004 // Наука Урала. – 2005. – № 4. – С. 1, 6.

УРАЛЬСКАЯ ГЛАВА



Алексеев Вениамин Васильевич (род. 1934)

Лауреат Демидовской премии 2006 г.

за выдающийся вклад в изучение истории индустриального развития Урала и Сибири

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

Родился 3 июля 1934 г. в семье машиниста паровоза в посёлке Могоча, Читинской области Восточно-Сибирского края.

В 1959 г. окончил с отличием историко-филологический факультет **Иркутского государственного университета**.

В 1962-1971 гг. – в Новосибирском университете: ассистент, доцент, зам. декана гуманитарного факультета.

В 1971-1988 гг. – в Институте истории, филологии и философии СО АН СССР.

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. 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.

Академик В. В. Алексеев **подготовил более 50 докторов и кандидатов исторических наук**.

Награжден Орденом Дружбы, Орденом Почета, Золотой медалью им. академика С. В. Вонсовского, почетным знаком «За заслуги перед г. Екатеринбургом», медалью «300 лет Российской академии наук». Почетный гражданин Свердловской области. Лауреат премий им. В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина, П. И. Рычкова.



Алексеев Вениамин Васильевич // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/staff/akademiki/alekseev-veniamin-vasilevich/>

Алексеев Вениамин Васильевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/alekseev-veniamin-vasilevich>

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Алексеев – Демидовский лауреат

АКАДЕМИК В. В. АЛЕКСЕЕВ:

«Прошлое может и должно служить будущему»

Вениамин Васильевич Алексеев – известный российский историк, специалист в области археологии по исследованию влияния американского фактора на ход исторического развития, изучению индустриального наследия, российским индустриальным историческим оптика в современной социальной практике. Академик Алексеев – авторитет в области истории и археологии, автор более 500 научных публикаций, в том числе двух десятков монографий и популярной книги на русском и иностранном языках. Вот фрагменты его ответа на вопросы редакции газеты «Наука Урала», заданные ему перед вручением Демидовской премии.

– Вениамин Васильевич, прежде всего примите наши поздравления со столь высоким признанием вашей научной заслуги. Какое значение имеет для вас звание лауреата Демидовской премии?

– Большое, поскольку это является высшей неправительственной наградой для ученого, тем более почетной. К тому же я живу и работаю на Урале, неоднократно обращался к наследию Демидовых.

– А родом вы откуда?

– Я родился в семье Забайкальи, но по маме Москва, за которую пришлось заплатить, потеряв дом отца. Отец мой Михаил – это ты был инженер, тракторист, жил. У нас в семье даже инстинктивно как не перепутывали, а мы родители ознакомили только по документам, но инстинктивно не по Академии, но в этом смысле значимы. Москва была моего детства, инстинктивно интересовался.

– С чего вы начали, какую науку и в какой области выбрали?

– Я особенно по началу поработал. После окончания средней школы мне пришлось идти на работу и только потом поступить в вуз. Поступил учиться в Омский (Туркестанский) университет, но историческую формулу. Здесь мне повстречался студент-экономист профессор, бывший из старой русской интеллигенции, установивший связь со мной с командиром Чернышова. С благодарностью экономиста профессора Ф.А. Курдюмова. С.В. Шостакманом (братом знаменитого композитора и артиста, уральянина) во мне появились страстные интересы. После их изучения (университет) школы были тоже выдающиеся ученые, как академики А.П. Сладкович, Н.Н. Некрасов, профессор М.М. Бронский, создатель метода восстановления черт лица по черепу черепа и другие не менее значимые люди.



« – Вениамин Васильевич, прежде всего примите наши поздравления со столь весомым признанием ваших научных заслуг. Какое значение имеет для вас звание лауреата Демидовской премии?»

В. А. Большое, поскольку она является высшей неправительственной наградой для ученого, тем более гуманитария. К тому же я живу и работаю на Урале, неоднократно обращался к наследию Демидовых».

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

Академик В. В. АЛЕКСЕЕВ О ПЕРВЕНСТВЕ СПЕЦИАЛИСТА

ТОРЖЕСТВО ПО-ДЕМИДОВСКИ

Орден от Президента

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

НАУКА УРАЛА

НОЯБРЬ 2006 г., № 26-27

ДЕМИДОВСКАЯ ПРЕМИЯ – 2006

«На пресс-конференции выступил академик В. В. Алексеев – первый лауреат- гуманитарий на Урале... Одна из новых перспективных идей, занимающих лауреата, – сопоставление деятельности родоначальников металлургической промышленности в России и Германии – Демидовых и Круппа. На его взгляд, размах деятельности Демидовых, вписавших уральскую металлургию в мировой контекст, намного превосходит масштабы Круппа».

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

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Чупахин Олег Николаевич (род. 1934)

Лауреат Демидовской премии 2007 г.

за выдающийся вклад в развитие теории и практики органического синтеза

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

Родился 9 июня 1934 г. в Троицке Челябинской области.

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 **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, редколлегий журналов «Журнал органической химии», «Химия гетероциклических соединений», «Химия твердого топлива» и «Макрогетероциклы».



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Чупахин Олег Николаевич



Академик О. Н. Чупахин **награжден** орденом Дружбы, орденом Почета. Лауреат премии Совета Министров СССР, Государственной премии РФ в области науки и технологий. Ему вручена Почетная грамота Президента РФ. Удостоен премии «Триумф», Российской премии Prix Galien Russia в категории «Лучшее исследование в России», премии им. И. Я. Постовского, премии им. Н. Д. Зелинского, премии им. В. Н. Татищева и Г. В. де Генина в области науки, техники и медицины, премии Всесоюзного химического общества им. Д. М. Менделеева, премии Международного академического издательства «Наука» (1998, 2008, 2009), медали «Памяти профессора Коста», Золотой медали общества иммунологов, Золотой медали им. академика С. В. Вонсовского УрО РАН, медали В. В. Марковникова, юбилейной медали «300 лет Российской академии наук», медали «За полезное». Лауреат конкурса Фонда содействия отечественной науке в номинации «Выдающиеся ученые РАН». Ему вручены региональные награды: знак отличия Свердловской области «За заслуги перед Свердловской областью» III степени, Почетный знак «За заслуги перед городом Екатеринбургом», звание Почетного гражданина города Екатеринбурга.



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

Чупахин Олег Николаевич

АКАДЕМИК О. Н. ЧУПАХИН:

“Зеленая химия – нравственный выбор ученого”

В 2007 году выдающийся российский химик-органик стал лауреатом сразу двух престижных наград – Демидовской премии и премии «Триумф». Олег Николаевич Чупахин – создатель нового научного направления по изучению нуклеофильного органического азиметного катализа, автор первого в мировой литературе обзора по этой проблеме [Успехи химии, 1976] и первой книги (в соавторстве с В.Н. Чарушиным и голландским ученым Женом ван дер Пласом) Демидовский лауреат – основатель и первый директор Института органической химии УрО РАН имени академика И.Я. Пастера (егогда Олег Николаевич – научный руководитель ИОС), председатель Объединенного ученого совета по химическим наукам УрО РАН. Следит традиции, заложенные академиком И.Я. Пастером: О.Н. Чупахин создал плодотворно работающую школу химиков-органиков. Он инициировал исследования антибиотиков фторхинолонового ряда, возглавил разработку нового семейства противотуберкулезных препаратов лиамонистин. В демидовском интервью мы решили, с одной стороны, остановиться на академических вехах научной биографии лауреата, с другой – затронуть общий вопрос, в частности роли химии в нашей жизни.



– Олег Николаевич, расскажите, пожалуйста, о самом начале научной работы. Почему вы стали химиком?

О.Ч. Врожденного интереса к химии у меня не было. Я собирался стать врачом, потому что в нашей семье были доктора – старшая сестра и ее муж. Но вскоре увлекся химией благодаря учительнице новой 59-й свердловской школы. У меня была золотая медаль, потому что просто описал документы на химфак УПИ и был зачислен без экзаменов. Специализировался на кафедре технологии органического синтеза, где в свою очередь была еще более узкая специализация «химия лекарственных веществ». Со второго курса и работал на кафедре аналитической химии, и перешел

Академик О. Н. Чупахин: «Зеленая химия – нравственный выбор ученого» // Портрет интеллекта. Демидовские лауреаты ... С. 414-420.

Академик О. Н. Чупахин: «Оргсинтез плодотворен, если им занимаются люди нравственные // Наука Урала. – 2008. – № 3. – С. 3, 7.



— Другое важное направление ваших исследований — работы в области медицинской химии. Значит, остался возникший в юности интерес к медицине?

— Остался. Как уже говорилось, и на химфаке я специализировался по химии лекарственных веществ. Радует, что наши разработки «не лежат на полке». Опытные партии пefлоксацина, одного из антибиотиков фторхинолонового ряда, после многолетних комплексных испытаний выпущены на Волгоградском опытном заводе РАН. По контракту с корейской компанией «Самсунг» разработан и запатентован в Японии способ синтеза левофлоксацина — фторхинолона последнего поколения. Противовирусный препарат триазавирин прошел полный цикл доклинических испытаний, в Институте органической химии смонтирована пилотная установка для отработки технологии и изготовления опытных партий. Эти работы поддерживаются губернатором и правительством Свердловской области, министерством образования и науки РФ, в их выполнении участвует уральский инвестор — завод «Медсинтез» [с. 3]

Премия, расти! // Наука Урала. – 2008. – № 4. – С. 1, 3.



**УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА**



Осипов Юрий Сергеевич (род. 1936)

Лауреат Демидовской премии 2010 г.

за выдающийся вклад в математику и механику, включая математическую теорию управления

Советский и российский математик и механик, профессор, академик АН СССР и РАН. Президент Российской академии наук (1991–2013). В настоящее время – советник РАН.

Родился 7 июля 1936 г. в г. Тобольске Омской области (ныне город входит в состав Тюменской обл.) в семье служащих.

В 1959 г. окончил физико-математический факультет Уральского государственного университета в Свердловске (ныне Уральский федеральный университет им. первого президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург), в 1965 г. - аспирантуру этого вуза. В 1969–1993 гг. работал в Институте математики и механики Уральского отделения АН СССР, заведующий лабораторией, заведующий отделом дифференциальных уравнений (1972-1993), **директор ИММ УрО РАН** (1986-1993). Принадлежит к известной математической школе по теории управления академика Н. Н. Красовского.

В 1993-2004 гг. руководил Математическим институтом им. В. А. Стеклова РАН.

С 1989 г. работает в МГУ, профессор, заслуженный профессор Московского университета (1999), с 1990 г. заведующий кафедрой оптимального управления факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ.

Основные научные исследования посвящены теории управления, дифференциальным уравнениям и их приложениям.

Построил теорию управления многомерными системами по принципу обратной связи в условиях неопределенности, разработал теорию дифференциальных игр для динамических систем с запаздывающим аргументом, открыл конструктивный локальный принцип управления системами с запаздыванием, предложил новый подход к конструированию вычислительных алгоритмов и др. Многие годы руководил широким кругом опытно-конструкторских работ, связанных с созданием летательных аппаратов.

Автор и соавтор более 170 научных трудов, книг, статей и др. **Был главным редактором** ряда академических журналов, членом редколлегий. Указом Президента РФ в 2002 г. был назначен председателем научно-редакционного совета Большой Российской Энциклопедии и возглавил работу по ее созданию (35-томное издание успешно завершено в 2017 г.).

Академик Ю. С. Осипов – Герой труда Российской Федерации (2024), Полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» (I степень присуждена в 2006 г., II – в 1999 г., III – в 1996 г., IV – в 2013 г.). **Награжден орденами** Трудового Красного Знамени (1981), Александра Невского (2011), Почета (2016), медалью Столыпина I степени (2011). Имеет почетную грамоту правительства РФ (2006). Лауреат Ленинской премии (1976), Государственной премии РФ в области науки и техники (1993), удостоен многих иностранных госнаград, отмечен золотыми медалями им. Л. Эйлера (РАН; 1997) и А. Эйнштейна (ЮНЕСКО, 1999). Почетный гражданин Свердловской (2007) и Тюменской (2014) областей, гор. Тобольска (1997). Именем академика Юрия Осипова названа одна из улиц Тобольска.



Осипов Юрий Сергеевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/osipov-yuriy-sergeevich>

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Осипов Юрий Сергеевич

ФЕВРАЛЬ 2011. № 3-4

Академик Ю.С. ОСИПОВ: «НЕЛЬЗЯ РАЗДЕЛЯТЬ СООБЩАЮЩИЕСЯ СОСУДЫ»

Выпускник УрГМУ, академик РАН Юрий Сергеевич Осипов — человек, который не только внес огромный вклад в развитие науки, но и является прекрасным педагогом. Он воспитал множество талантливых специалистов, которые сегодня работают в различных областях науки и техники. Осипов — человек, который не только внес огромный вклад в развитие науки, но и является прекрасным педагогом. Он воспитал множество талантливых специалистов, которые сегодня работают в различных областях науки и техники.



— Расскажите Юрий Сергеевич, какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы. Это было время, когда я начал интересоваться проблемами гемодинамики и регуляции кровяного давления. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

ФЕВРАЛЬ 2011. № 3-4

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

- Уважаемый Юрий Сергеевич, прежде всего – несколько слов о вашем отношении к Демидовской премии, к тому, что вы вошли в число ее лауреатов...

- Отношение самое хорошее, уважительное. Неслучайно в названии премии есть слово «общенаучная» – именно так она и воспринимается научным сообществом.

Академик Ю.С. Осипов: «Нельзя разделять сообщающиеся сосуды» // Наука Урала. – 2011. – № 3-4. – С. 3,6.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

— Какими были Ваши первые шаги в науку? — Мои первые шаги в науку были связаны с работой в УрГМУ. Я начал работать в лаборатории физиологии, которую возглавлял профессор Николай Иванович Косыгин. Это был замечательный коллектив, где я получил возможность заниматься научной работой под руководством опытного педагога. В то время я был аспирантом, а затем перешел в докторантуру. Работа в лаборатории была очень интересной, мы занимались изучением физиологии сердечно-сосудистой системы.

ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА
Пятница, 18 февраля 2011 года

«БАККО»
Взглянуть в будущее

ДЕМИДОВСКАЯ ПРЕМИЯ
Медицина и педагогика

Есть ли выбор на выборах?

«ЗОЛОТАЯ МАСКА» – КОРОЛЕВЕ СЦЕНЫ. С УРАЛА!
Глава Успенко отмечена в номинации «За выдающиеся успехи в развитии театрального искусства»

ПОСКОБИ НА 15 ОБРАТНО

Знаем. Ценим. Признаем // Областная газета. – 2011. – № 48. – С. 1,7.

Областная газета: Получив награду, президент РАН Юрий Осипов выступил с ответным словом:

– Эта награда имеет для меня особенный смысл, прежде всего, потому, что я учился в Свердловске. Здесь меня учили хорошие учителя и мне везло с товарищами по работе. Но самое ценное, что мне привили здесь, это культура взаимоотношений между людьми, которая не в каждом месте бывает. Это мне помогло при работе в Российской Академии наук. Если и дальше здесь будут учить так же хорошо, как и прежде, если отношения между людьми будут такими же, как и двадцать лет назад, то всё у нашей науки получится. А Урал, он всегда впереди всех!



Алексеев Сергей Сергеевич (1924-2013)

Лауреат Демидовской премии 2010 г.

за выдающийся вклад в создание правовых основ современной России



Советский и российский учёный и организатор науки, правовед, философ, мыслитель, публицист, писатель, государственный деятель, доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, Заслуженный деятель науки РСФСР, участник Великой Отечественной войны.

Родился 28 июля 1924 г. в г. Орел. В 1928 г. вместе с родителями переехал в Свердловск, где в 1942 г. окончил среднюю школу. В январе 1943 – апреле 1945 гг. принимал непосредственное участие в Великой Отечественной войне в составе действующей армии на Волховском, Ленинградском и Карельском фронтах, сержант, командир отделения, был контужен.

В 1949 г. с отличием закончил Свердловский юридический институт (СЮИ, ныне Уральский государственный юридический университет). В 1952–1961 гг. преподавал на кафедре гражданского права СЮИ, был ассистентом, старшим преподавателем.

В 1961–1988 гг. - заведующий кафедрой теории государства и права. С 1962 г. - профессор СЮИ.

С.С. Алексеев – создатель и первый директор (1988-1992) Института философии и права УрО АН СССР. Основоположник уральской научной школы гражданского права, одной из самых авторитетных в стране, **автор более 400 печатных трудов**, в том числе более 40 монографий.

С октября 1991 г. главным направлением деятельности для С. С. Алексеева стала **организация исследовательского центра частного права**. Он был организован на базе Комитета конституционного надзора СССР распоряжением М. С. Горбачёва, а в июле 1992 года указом Б. Н. Ельцина преобразован в Исследовательский центр частного права при Президенте РФ.

В 1989-1995 гг. народный депутат, председатель Комитета Конституционного надзора СССР, председатель Совета исследовательского центра при Президенте РФ, член Президентского совета. Участвовал в подготовке Конституции РФ (1993) и Гражданского кодекса РФ (1993–1995).

В 2014 г. в Екатеринбурге на здании Уральского государственного юридического университета и доме, где он жил, **установлены мемориальные доски**. В 2016 г. в центре Екатеринбурга, прежде всего стараниями доктора юридических наук С.А. Степанова, **создан музей С. С. Алексеева «Восхождение к праву»**.

С. С. Алексеев – лауреат Государственной премии СССР (1977) за цикл работ по проблемам марксистско-ленинской теории права, опубликованных в 1966-1975 гг. . Награжден орденами «Знак Почета», «Дружбы народов», «За заслуги перед Отечеством» III степени (2003). Отмечен Почетной грамотой (2008) и благодарностью (2009) президента РФ. Заслуженный деятель науки РСФСР (1974). Почетный доктор Университета Париж-12 (Валь-де-Марн, Франция). Был удостоен российской премии «Юрист года» (2009).

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Аврорин Евгений Николаевич (1932-2018)

Лауреат Демидовской премии 2012 г.

за выдающийся вклад в техническую физику



Советский и российский физик-теоретик, специалист в области физических теорий новой и специальной техники, один из создателей ядерного щита России. Академик РАН.

Родился 11 июля 1932 г. в Ленинграде. В 1954 г. После окончания физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова был направлен на работу в КБ-11 (ныне - РФЯЦ ВНИИЭФ), принимал участие в разработке первого советского двухкаскадного термоядерного заряда.

В 1955 г. был переведен во вновь созданный второй советский оружейный ядерный центр – НИИ-1011 (ныне РФЯЦ-ВНИИТФ, г. Снежинск). Здесь в полной мере проявился его талант исследователя и организатора. В 1957 г. **под руководством Е. Н. Аврорина был проведен первый отечественный физический опыт**, позволивший получить важную информацию о свойствах процессов в экстремальных условиях.

С 1964 г. работал **начальником теоретического отдела**, с 1974 г. – начальником теоретического отделения, а в 1985 г. был назначен научным руководителем РФЯЦ-ВНИИТФ. С декабря 1996 по декабрь 1998 г. совмещал должности научного руководителя и директора РФЯЦ-ВНИИТФ. С 2006 г. – почетный научный руководитель РФЯЦ-ВНИИТФ.

Е. Н. Аврорин один из творцов отечественного ядерного оружия. Вместе с академиками Е. И. Забабахиным и Б. В. Литвиновым руководил созданием так называемых «чистых» дейтериевых зарядов, которые использовались для сейсмозондирования и тушения газовых пожаров, захоронения ядовитых отходов и предотвращения взрывов метана в угольных шахтах, для многих других проектов.

Автор трудов по теоретическим основам ядерного оружия. Участвовал в разработке малогабаритных ядерных зарядов для подземных мирных взрывов с обеспечением радиационной безопасности. Исследовал свойства вещества при экстремальных условиях, изучал процессы инерциального термоядерного синтеза.

С 1999 г. был участником Пагуошского движения ученых, председателем Снежинского отделения Российского Пагуошского комитета при Президиуме РАН.

Академик Е. Н. Аврорин – Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии и независимой премии «Триумф» в области науки за 2005 г. **Награжден** орденами Трудового Красного Знамени, Ленина (1967, 1987) и «За заслуги перед Отечеством» III и II степеней (1999, 2006), медалями «Ветеран труда», «300 лет Российскому флоту», нагрудными знаками «Академик И. В. Курчатов» 1-й степени (2007 г.), «Академик А. П. Александров» (2012 г.), «Е. П. Славский» (2015 г.); золотой медалью им. И. В. Курчатова (2013 г.), юбилейными медалями, Почетной грамотой Президента РФ (2012 г.). В 1999 году он стал лауреатом премии им. В. П. Макеева, Почетный гражданин города Снежинска.

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Аврорин Евгений Николаевич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/avrорin-evgeniy-nikolaevich>

Коротеев Виктор Алексеевич (1937-2021)

Лауреат Демидовской премии 2015 г.

за выдающийся вклад в исследования геологии и развитие минерально-сырьевой базы промышленности Урала

Советский и российский геолог, специалист в области палеовулканологии и металлогении вулканогенных образований, геодинамики и металлогении складчатых систем, теории тектонических и металлогенических процессов, профессор, глава школы палеовулканологии на Урале, академик РАН.

Родился 25 апреля 1937 г. в городе Чапаевске Куйбышевской (теперь Самарской) области. В 1959 г. окончил геолого-географический факультет Томского университета по специальности “геохимия”.

В 1959-1970 гг. работал в Горно-геологическом институте Уральского филиала АН СССР, где **прошел путь от старшего лаборанта до ученого секретаря (1968-1970). С 1970 г. В. А. Коротеев – директор Ильменского заповедника им. В. И. Ленина**, где он создал и возглавил лабораторию вулканогенно-осадочных формаций. С 1986 г. по 2011 г. – **директор Института геологии и геохимии им. ак. А.Н. Заварицкого УрО РАН**. С 2001 г. по 2021 г. – заведующий кафедрой минералогии, петрографии и геохимии Уральского государственного горного университета.

Академик В. А. Коротеев – **один из основателей палеовулканологии**, в рамках которой изучается роль процессов вулканизма и связанного с ним рудообразования в эволюции Земли. Он **внес значительный вклад** в исследование структурных и вещественных особенностей палеозойского вулканизма на Урале, вызвавшего образование крупнейших медно-колчеданных месторождений, которые по сей день обеспечивают нашу страну медью, цинком, золотом и серебром.

Другое **важное направление исследований** академика В. А. Коротеева **связано с изучением офиолитовых комплексов региона**, которые представляют собой фрагменты древней океанской коры. Благодаря палеотектоническим реконструкциям впервые для Уральской складчатой системы были выделены офиолитовые ассоциации разной палеогеодинамической природы, на основе чего сделаны прогнозы для поисков месторождений металлов платиновой группы и хромитов.

В последнее десятилетие В. А. Коротеев сосредоточился на **разработке проблемы обеспечения огнеупорной и алюминиевой промышленности** России глиноземсодержащим природным сырьем, а также сырьем, получаемым при глубокой переработке различных видов техногенных отходов горнорудной отрасли, металлургического и других производств.

Академик В. А. Коротеев — **автор и соавтор более 400 научных работ**, в том числе 13 монографий. **Он подготовил более 20 кандидатов и 12 докторов** геолого-минералогических наук.

Академик В. А. Коротеев **отмечен многими правительственными, академическими и другими почетными наградами**, среди которых орден «Дружбы народов» (1981), медали им. академика В. П. Макеева (1984), им. академика Н. А. Семихатова (2004), им. академика А.Н. Заварицкого (2015). Виктор Алексеевич — лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники (2003), премии Горнопромышленного съезда Урала (1997), всероссийской премии «Деловая элита – 2014». В 2016 г. В. А. Коротееву присвоено звание Почетного гражданина г. Миасса.



УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Коротеев Виктор Алексеевич

Академик В.А. КОРОТЕЕВ: «ПОВЕЖДАТЬ ВОПРОКИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ»



Виктор Алексеевич Коротеев — выдающийся российский ученый, специалист в области геологии, металловедения и материаловедения, образования, преподавания и преподавания в вузах. Он работал в Урале на протяжении 50 лет, в том числе в 12 лет в Свердловске. Он возглавлял кафедру геологии в Уральском государственном университете в 1970-1980 годах. В.А. Коротеев удостоился 14 наград и почетных званий, включая академика РАН (1992), академика УрО РАН (1987), почетного доктора УрО РАН (1987), почетного доктора УрФУ (2007). В 2012 году он был избран членом-корреспондентом и академиком РАН. В 2016 году он был избран членом-корреспондентом и академиком УрО РАН.

Почему вы выбрали эту профессию? — В детстве я работал в геологической партии. Мне очень нравилось работать в полевых условиях. Я хотел стать геологом. В 1950-е годы в Свердловске была сильная геологическая школа. Я работал в геологической партии, а потом в Свердловском государственном университете. Я работал в геологической партии, а потом в Свердловском государственном университете. Я работал в геологической партии, а потом в Свердловском государственном университете.

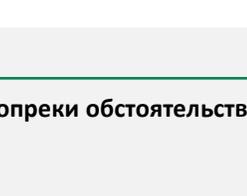
Ваша работа была связана с геологией? — Да, я работал в геологической партии, а потом в Свердловском государственном университете. Я работал в геологической партии, а потом в Свердловском государственном университете. Я работал в геологической партии, а потом в Свердловском государственном университете.



Академик В. А. Коротеев: «Побеждать вопреки обстоятельствам» // Наука Урала. - 2016. — № 2-3. — С. 5, 9.

Академик В.А. КОРОТЕЕВ: «ПОВЕЖДАТЬ ВОПРОКИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ»

Виктор Алексеевич Коротеев — выдающийся российский ученый, специалист в области геологии, металловедения и материаловедения, образования, преподавания и преподавания в вузах. Он работал в Урале на протяжении 50 лет, в том числе в 12 лет в Свердловске. Он возглавлял кафедру геологии в Уральском государственном университете в 1970-1980 годах. В.А. Коротеев удостоился 14 наград и почетных званий, включая академика РАН (1992), академика УрО РАН (1987), почетного доктора УрО РАН (1987), почетного доктора УрФУ (2007). В 2012 году он был избран членом-корреспондентом и академиком РАН. В 2016 году он был избран членом-корреспондентом и академиком УрО РАН.



Академик В. А. Коротеев: «Побеждать вопреки обстоятельствам» // Наука Урала. - 2016. — № 2-3. — С. 5, 9.

В 2012 г. академик В. А. Коротеев отвечал на вопросы анкеты по случаю присуждения ему екатеринбургской премии «Признание»:

«— Что Вы считаете своим наибольшим достижением? — До статуса ученого еще далеко, а научным работником в области наук о Земле и организатором науки могу считать себя по праву состоявшимся».

«— Какое качество Вы больше всего в себе цените? — Быть внимательным к собеседнику и сыновью преданность моим учителям».

«— Где и когда Вы наиболее счастливы? — Как геолог я всегда счастлив на вершинах Камчатки и древних вулканов, которые удалось открыть в Урале. В семье: 53 года супружества с Лидией Андреевной. У нас двое детей, пять внуков и два правнука».

«— Ваш девиз? — Побеждать вопреки обстоятельствам».

УРАЛЬСКАЯ СЛАВА

Чибилёв Александр Александрович (род. 1949)

Лауреат Демидовской премии 2019 г.

за выдающийся вклад в изучение степей Евразии и разработку теории и практики охраны природы России



Российский географ, специалист в области ландшафтной экологии и заповедного дела, доктор географических наук, профессор, академик РАН (2016). 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).

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 гг. 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**. 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.

Чибилев Александр Александрович // Научное наследие Урала. – URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/chibilev-aleksandr-aleksandrovich>

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Чибилёв Александр Александрович

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».

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».



Академик А. А. Чибилев: «Сохранить картины природы» // Наука Урала. – 2020. – № 3. – С. 5, 8.



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Леонтьев Леопольд Игоревич (род. 1934)

Лауреат Демидовской премии 2020 г.

за выдающийся вклад в развитие металлургии

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). 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 РФ, 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.

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 пиromеталлургических 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 редколлегии журналов «Наука в России», «Сталь», «Расплавы».

За достижения в науке академик Л. И. Леонтьев награждён орденами Трудового Красного Знамени (1986) и Почёта (1999). Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (2000), премий Правительства РФ (2002, 2008, 2019), премии имени И. П. Бардина РАН (2004). Награжден благодарственным письмом Президента Российской Федерации В. В. Путина в связи с 300-летием Академии (2024), юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук» (2024), знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» III степени (2009).

Леонтьев Леопольд Игоревич // Научное наследие Урала. URL: <http://i.uran.ru/nasledie/avtory/leontev-leopold-igorevich>

Леонтьев Леопольд Игоревич // РАН: сайт. URL: <https://new.ras.ru/staff/akademiki/leontev-leopold-igorevich/>



Дегтярь Владимир Григорьевич (род. 1948)

Лауреат Демидовской премии 2022 г.

за выдающийся вклад в создание ракетной техники нового поколения

Советский и российский учёный и конструктор, специалист в области морского ракетостроения, академик РАН.

Родился 13 сентября 1948 г. в п. Маяк Соль-Илецкого района Оренбургской области. В 1972 г. окончил с отличием Челябинский политехнический институт (ныне – Южно-Уральский государственный университет). Дальнейший трудовой путь ученого связан с Конструкторским бюро машиностроения в г. Миасс Челябинской области (ныне – Акционерное общество «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева», ГРЦ Макеева), где он **прошел путь от инженера-конструктора до генерального директора и генерального конструктора** (с 2004 г.).

Основные научные работы академика В. Г. Дегтяря посвящены вопросам проектирования, конструирования и экспериментальной отработки баллистических ракет, ракет-носителей и космических аппаратов, разработки научно-технических решений по стартовым системам и гидродинамическим схемам подводного старта, создания конструкций из композиционных материалов. Им разработана и внедрена комплексная научная методология создания и экспериментальной отработки стартовых систем баллистических ракет подводных лодок.

Академик В. Г. Дегтярь **разработал целый ряд новых технических решений**, внедрение которых при создании морских ракетных комплексов второго и третьего поколения позволило улучшить их тактико-технические и эксплуатационные характеристики. Под его руководством решены задачи по развитию морских стратегических ядерных сил и сданы на вооружение Военно-Морского Флота России целый ряд морских ракетных комплексов.

В. Г. Дегтярь **возглавляет отечественную научную школу морского ракетостроения**, основанную академиком В. П. Макеевым.

Автор 266 опубликованных научных трудов, в числе которых 17 монографий и книг, 186 статей, 63 патента, а также более 600 закрытых научно-технических отчетов.

Награжден орденом «Знак Почета», орденом Дружбы народов, орденом «За заслуги перед Отечеством» IV ст., орденом Александра Невского, Звездой ордена «Во славу российского флота» 2 ст.

Лауреат премии Ленинского комсомола, лауреат Государственной премии РФ, лауреат премии Правительства РФ.

Отмечен Почётными грамотами Президента РФ, Правительства РФ. Удостоен Золотой медали им. академика В. Ф. Уткина, лауреат премии им. С. И. Мосина, лауреат премии имени В. П. Макеева.

Ему вручены высшие награды Федерального космического агентства – Знак К. Э. Циолковского, Знак С. П. Королёва, Знак Ю. А. Гагарина, медали «Им. академика В. Н. Челомея», «Им. академика В. П. Макеева», «Им. академика В. П. Бармина», «Им. К. Э. Циолковского», «100 лет со дня рождения академика С. П. Королёва»; медали «300 лет Российскому флоту», «Столетие подводных сил России», «Адмирал Горшков», знак «За дальний поход»; памятный знак «50 лет ВПК», звание «Почётный машиностроитель». В. Г. Дегтярь – Почетный гражданин города Миасса и Челябинской области.



УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Чарушин Валерий Николаевич (род. 1951)

Лауреат Демидовской премии 2023 г.

за выдающийся вклад в развитие химии гетероциклических соединений и новых технологий органического синтеза



Советский и российский химик, специалист в области органической химии, академик РАН. Директор Института органического синтеза имени И. Я. Постовского Уральского отделения РАН (2003-2021), заместитель Председателя УрО РАН (1998-2008), председатель Президиума Уральского отделения РАН (2008-2022), вице-президент Российской академии наук (2013-2022). Академик РАН.

Родился 10 мая 1951 г. в пос. Еланском Камышловского района Свердловской области. В 1973 г. с отличием окончил Уральский политехнический институт (ныне УрФУ), а затем аспирантуру при кафедре органической химии УрФУ.

Основные научные исследования В. Н. Чарушина выполнены в области химии гетероциклических соединений. Вместе со своим учителем академиком О. Н. Чупахиным он успешно развивает научное направление, связанное с нуклеофильной С-Н функционализацией органических молекул. Эти работы, затрагивающие одну из важнейших в органическом мире химических связей, получили широкое признание научной общественности как прямые, атом-экономные методы «зеленой» химии.

В. Н. Чарушин является одним из лидеров в области направленного синтеза биологически активных веществ. В его лаборатории разработан оригинальный асимметрический синтез левофлоксацина, основанный на кинетическом разделении энантиомеров.

Важное практическое значение имеют выполняемые совместно с ГНЦ «Вектор» (п. Кольцово, Новосибирская область) работы по созданию нового семейства противовирусных препаратов в ряду фторсодержащих азаетероциклов, в том числе активных в отношении особо опасных вирусов (патенты России, США и др. стран).

Подготовил около 20 кандидатов наук и 2 докторов наук.

Автор более 400 научных работ, включая ряд опубликованных за рубежом монографий, более 20 обзоров и 40 изобретений.

Награжден Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2012), Орденом Почета (2008), медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2002). Его работы отмечены премией им. академика И. Я. Постовского (2004), Премией издательства МАИК «Наука» (2002 и 2008), Премией имени основателей Екатеринбурга В. Н. Татищева и Г. В. де Генина (2008), Знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью III степени» (2011), Государственной премией РФ за 2011 год, Премией «Признание» Ассоциации выпускников Уральского федерального университета (2013), Золотым знаком Профсоюза РАН (2014) и Золотым знаком Законодательного Собрания Свердловской области (2015), медалью имени академика И. Я. Постовского (2017), знаком признания Евразийского творческого союза (2017), Почетной медалью имени академика В. Л. Комарова (2020). В. Н. Чарушин – почетный доктор Уральского федерального университета (2011) и Южного федерального университета (2020), почетный гражданин города Екатеринбурга (2012).

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Садовский Михаил Виссарионович (род. 1948)

Лауреат Демидовской премии 2024 г.

за выдающийся вклад в фундаментальные теоретические исследования в области сверхпроводимости



Советский и российский физик, специалист в области теории конденсированного состояния вещества. Академик РАН.

Родился 25 февраля 1948 г. в Свердловске. В 1971 году окончил Уральский государственный университет. В 1971-1974 – аспирант теоретического отдела Физического института (ФИАН) АН СССР (научный руководитель – Л. В. Келдыш). В 1974-1987 гг. – научный сотрудник Института физики металлов УНЦ АН СССР. В 1987 г. перешел в создававшийся в тот момент Институт электрофизики УрО РАН (ИЭФ УрО РАН), где организовал лабораторию теоретической физики, и далее руководил ею 30 лет. В 1993-2002 гг. был заместителем директора ИЭФ УрО РАН. В настоящее время – главный научный сотрудник лаборатории теоретической физики ИЭФ УрО РАН. В 2011-2013 гг. — заведующий лабораторией квантовой теории конденсированного состояния Института физики металлов УрО РАН им. М. Н. Михеева, в 2013-2018 гг. – главный научный сотрудник этой лаборатории и научный руководитель отдела теоретической физики ИФМ УрО РАН.

В 1991-2010 гг. — профессор кафедры теоретической физики Уральского государственного университета.

Научные интересы академика М. В. Садовского связаны с электронной теорией неупорядоченных систем (локализация Андерсона, псевдощель), теорией фазовых переходов металл-диэлектрик и теорией сверхпроводимости (неупорядоченные сверхпроводники, высокотемпературная сверхпроводимость) — эти его работы приобрели широкую известность во всем мире.

Им дано обобщение теории «грязных» сверхпроводников на случай систем с очень малыми длинами свободного пробега, находящихся вблизи локализационного перехода металл-диэлектрик. В частности, им **предсказана принципиальная возможность сверхпроводимости** в состоянии андерсоновского диэлектрика, объяснены наблюдавшиеся аномалии температурной зависимости верхнего критического поля. Выполнен цикл работ, посвященных выяснению природы так называемого псевдощелевого состояния высокотемпературных сверхпроводников, основанных на двумерном обобщении предложенных им ранее одномерных точно решаемых моделей.

После открытия в 2008 г. высокотемпературной сверхпроводимости в пниктидах и халькогенидах железа под руководством М. В. Садовского были проведены пионерские LDA и LDA+DMFT расчеты электронных спектров этих систем, которые оказались в хорошем соответствии с ARPES экспериментами и сыграли решающую роль в формировании «стандартной» модели электронного спектра новых сверхпроводников. Эти работы приобрели широкую известность во всем мире.

М. В. Садовским подготовлено 2 доктора и 5 кандидатов наук. Он – автор около 200 научных работ, включая пять монографий и ряд фундаментальных обзоров.

Академик М. В. Садовский **удостоен** премии РАН им. А. Г. Столетова (2002) и первой золотой медали РАН им. В. Л. Гинзбурга за теоретические исследования высокотемпературных сверхпроводников (2016). Он заместитель председателя комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований, член редколлегии ведущих отечественных физических журналов – «Журнал экспериментальной и теоретической физики» и «Успехи физических наук», председатель оргкомитета широко известной Уральской зимней школы физиков-теоретиков «Коуровка».

УРАЛЬСКАЯ

СЛАВА

Садовский Михаил Виссарионович



Чарушин В.Н., Садовский М.В., Шмыков А.В.

«Эта премия является наиболее престижной научной премией России. Это общепризнанный факт, и для меня великая честь оказаться в списке лауреатов, – сказал Михаил Садовский. Демидовская премия присуждена мне за 2024 год. Это год 300-летия Российской академии наук, которая, несомненно, до сих пор является лучшей в мире организацией, где можно заниматься наукой».



Наумкин В.В., Островский М.А., Пудалов В.М., Садовский М.В.



Наумкин В.В., Островский М.А., Пудалов В.М., Садовский М.В.

Лауреаты Демидовских премий получили награды в резиденции губернатора Свердловской области // Официальный сайт Правительства Свердловской области, 07.02.2025 г. URL: https://midural.ru/news/on_the_eve/document267508/

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА

Сохранение научного наследия

С 2022 г. Центральная научная библиотека УрО РАН формирует в электронной библиотеке «Научное наследие Урала» раздел **«Лауреаты Демидовской премии»**, содержащий биографические сведения, библиографическую информацию и (частично) полные тексты трудов ученых, удостоенных Демидовской премии с 1993 г.



Скриншот главной страницы сайта «Научное наследие Урала». В шапке сайта: «i.uran.ru/nasledie/», меню: Главная, Разделы, Записи, Именной указатель, Редактирование, Отчеты. Логотип ЦНБ УрО РАН и название «Научное наследие Урала. Электронная библиотека». Пользователь: Камалова, кнопки: МОЯ УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ, ВЫЙТИ. Поиск: Поиск.

ПЕРСОНАЛИИ
Именной указатель
Персональные разделы

- Чарушин Валерий Николаевич
- Черешнев Валерий Александрович
- Вонсовский Сергей Васильевич
- Ферсман Александр Евгеньевич

РАЗДЕЛЫ
Все разделы

- Издания ЦНБ УрО РАН
- Издания институтов УрО РАН
- Публикации УФАН СССР 1932-1945
- Лауреаты Демидовской премии
- Издания УрФУ (УПИ, УрГУ)

НОВЫЕ ЗАПИСИ
Все записи

- Эколого-экономическое районирование территории в системе управления природопользованием
- Дифференцированная оценка экологических параметров, используемых в расчетах платежей за загрязнение природной среды
- Оценка воздействия аварийных ситуаций на территории Республики Коми
- Стратегия управления природными системами
- О целесообразности использования на Беломорском севере сжиженного природного газа

Скриншот раздела «Лауреаты Демидовской премии». Заголовок: «Лауреаты Демидовской премии». Подзаголовок: «Все разделы». Кнопка: «Все разделы». Иконка монеты.

Содержание	Описание
Название подраздела	Описание подраздела
Демидовская премия 2024	Садовский Михаил Виссарионович, Пудалов Владимир Моисеевич, Островский Михаил Аркадьевич, Наумкин Виталий... Полное описание→
Демидовская премия 2023	Макаров Николай Андреевич, Чарушин Валерий Николаевич, Четверушкин Борис Николаевич Макаров Николай Андреевич... Полное описание→
Демидовская премия 2022	Детярь Владимир Григорьевич, Кирпичников Михаил Петрович, Коновалов Александр Николаевич, Розанов Алексей Юрьевич... Полное описание→
Демидовская премия 2021	Бучаченко Анатолий Леонидович, Ильяев Радий Иванович, Молин Юрий Николаевич, Пиотровский Михаил Борисович ... Полное описание→

<http://i.uran.ru/nasledie/kollekcii/laureaty-demidovskoy-premii>

УРАЛЬСКАЯ
СЛАВА