

Памяти магнитологов

2025

Петраковский Герман Антонович

1937-2025



- Петраковский Герман Антонович, (1937-2025) г, окончил Томский государственный университет им. В.В. Куйбышева в 1959 году, специалист в области физики магнитных явлений, работал в Институте физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН) с 1965 года, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в 1963, докторскую диссертацию в 1972 году, присвоено ученое звание профессора в 1974, Заслуженный деятель науки Российской Федерации с 1998 года, заведовал лабораторией резонансных свойств магнитоупорядоченных веществ ИФ СО РАН с 1971 по 2008 год. С 2002 по 2004 год работал заместителем директора института по научной работе. Главный научный сотрудник лаборатории резонансных свойств магнитоупорядоченных веществ с 2008 по 2025 год.

Кудреватых Николай Владимирович

1946 – 2025



- Вся жизнь Н.В. Кудреватых была связана с Уральским университетом. В 1969 году он окончил физический факультет УрГУ по кафедре физики магнитных явлений. После окончания университета работал в научно-исследовательской лаборатории постоянных магнитов УрГУ, прошел путь от младшего научного сотрудника лаборатории до заведующего научно-исследовательской лабораторией постоянных магнитов, а с 1989 года – отделом магнетизма твердых тел НИИФПМ. Десять лет (2004-2014) Н.В. Кудреватых был директором НИИ физики и прикладной математики Уральского университета, сочетаая успешную научную работу с большой организационной деятельностью. В должности заведующего отделом магнетизма твердых тел НИИФПМИЕН и МУ рФУ (2014-2025) Н.В. Кудреватых был неизменным научным руководителем НИР, выполняемых в рамках Госзадания.

Игнатченко Вальтер Алексеевич

1931 – 2025



- Вальтер Алексеевич родился 28 февраля 1931 года. В 1957 году окончил физико-математический факультет Одесского государственного университета. В этом же 1957 году он приехал в Красноярск на работу в Институт физики АН СССР (сейчас Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН – ИФ СО РАН), организованный в 1956 году под руководством Леонида Васильевича Киренского. В Институте им. Л.В. Киренского Игнатченко В.А. работал, последовательно занимая должности старшего лаборанта (1957-1958), научного сотрудника (1958-1963), заведующего теоретическим отделом, лабораторией теоретической физики (1963-2003), главного научного сотрудника (2003-2025). В 1962 году он защитил кандидатскую, а в 1968 – докторскую диссертацию. В 1970 году ему присвоено звание профессора по специальности «Теоретическая и математическая физика», а в 1998 – звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации. Игнатченко – автор более 200 научных работ в области теории конденсированного состояния вещества, физики магнитных явлений, радиофизики. Под его руководством защищена 31 кандидатская диссертация, 7 его учеников имеют степень доктора физико-математических наук.

ВЕДЯЕВ АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

1940 - 2025



А.В. Ведяев родился 11 сентября 1940 г. В 1963 году окончил с отличием физический факультет МГУ. С 1987 по 2013 руководил кафедрой магнетизма на физ. факультете. Им опубликовано более 250 научных работ, получивших признание мирового сообщества. В последние десятилетия научная работа А.В. Ведяева связана с построением теоретических основ нового направления физики – «Спинtronика». Под его руководством защитились более 20 дипломников и 25 кандидатов наук, многие из которых стали известными исследователями и педагогами.

НИКИТИН СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

1933 - 2025



- С.А. Никитин родился 18 мая 1933 года и вся его жизнь связана с физическим факультетом МГУ. Он являлся одним из ведущих российских специалистов в области физики редкоземельных металлов. Его научные интересы лежали в сфере теории электронных, магнитных и кинетических свойств современных магнитных материалов, долгие годы он руководил лабораторией аморфных и кристаллических сплавов редкоземельных металлов. Им опубликовано более 450 научных работ, включая 2 монографии, получены 8 авторских свидетельств и патентов. За долгие годы под его руководством защитились более 25 кандидатов и 4 доктора наук.

ШАЛЫГИНА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА

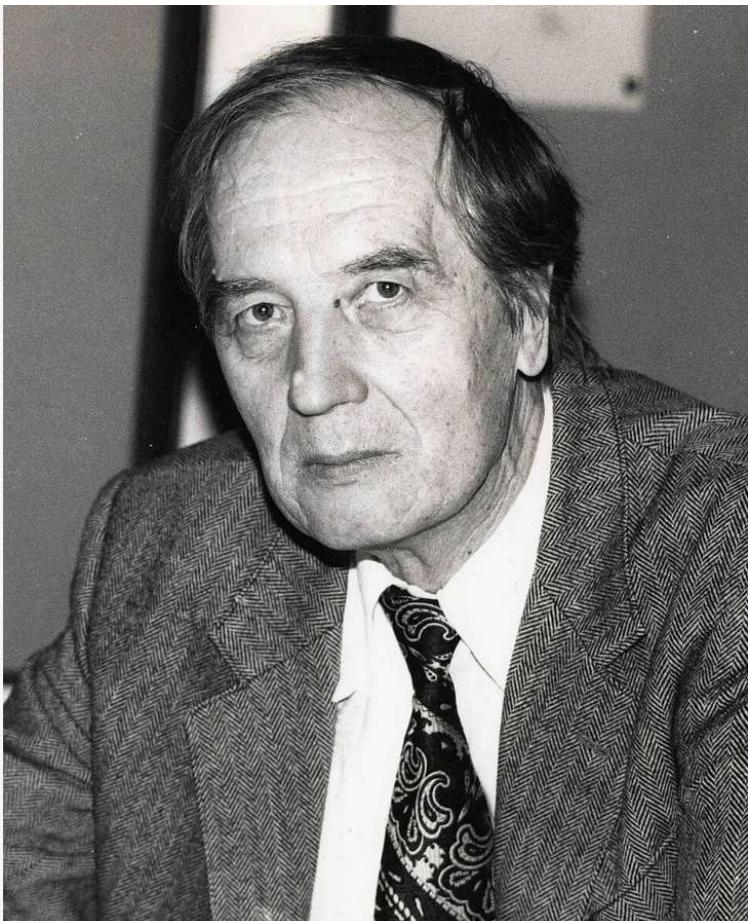
1944 - 2025



- Елена Евгеньевна Шалыгина проработала на кафедре магнетизма всю свою жизнь, воспитав не одно поколение студентов и аспирантов. Она является автором множества учебных курсов, подготовила более 20 дипломников и 12 кандидатов наук. Е. Е. Шалыгина является ключевым автором исследований в области магнитооптических исследований наноструктурных материалов. Её научная работа посвящена исследованию структурных, магнитных и магнитооптических свойств многослойных тонкопленочных магнитных структур, а также изучению локальных магнитных характеристик, микромагнитной структуры и связанных с ней особенностей перемагничивания магнитных материалов, широко применяющихся в современной микроэлектронике. В частности, ею были исследованы аморфные сплавы, изготовленные в виде микропроводов. Всего ею опубликовано около 200 статей в ведущих рецензируемых научных журналах.

Кочелаев Борис Иванович

1934-2025



- Борис Иванович Кочелаев - выдающийся ученый, работавший в области электронного парамагнитного резонанса, магнетизма, сверхпроводимости. Он развел теорию спин-фононных взаимодействий в парамагнитных кристаллах, построил теорию кинетических процессов, объяснившую эффект фононной лавины и сверхрассеяние света при насыщении на крыле линии ЭПР, развел теорию электронного парамагнитного резонанса и спиновой релаксации в обычных и высокотемпературных сверхпроводниках и системах с тяжёлыми фермионами.
- Борис Иванович всю жизнь проработал в Казанском Федеральном Университете, начиная с 1957 года, с 1968 – профессор, с 1973 по 2000 год — заведующий кафедрой теоретической физики.

