

В октябре родились:

ЕРЗУНОВ Виктор Алексеевич



Гитарист, композитор, музыкальный педагог. Заслуженный работник культуры Московской области, лауреат Международного конкурса.

Родился **2 октября 1945 г.** в г. Саранске. В 1971 г. окончил Государственное музыкальное училище имени Гнесиных, отделение народных инструментов. В 1984 г. – Московский Государственный Институт культуры как преподаватель по классу гитары и руководитель оркестра народных инструментов. В 1971 г. был приглашен работать в Музыкальное училище им. Гнесиных. Одновременно по предложению М.Д. Хидекель открыл класс гитары в Черноголовской школе искусств, с 2000 г. – в ЦДО «Импульс», сейчас – ЧДШИ им. Е.П. Макуреновой.

Активно занимался концертной деятельностью, побывал на гастролях во Владивостоке, на Курилах, в Мурманске, в Сочи, Калининграде, Петропавловске-Камчатском, в Туве, объехал всю среднюю полосу России. Принимал участие в концертах вместе с народной артисткой России Людмилой Касаткиной, играл на телевидении, радио, работал в гастрольной бригаде артистов театра имени Ермоловой.

Победы на Всероссийских и Международных конкурсах:

- III Международный конкурс композиторов-гитаристов – I место (г. Гомель, 2004)
- Диплом первой степени на Международном конкурсе «Бегущая по волнам» – 2006.

В 1999–2012 гг. качестве председателя и члена жюри участвовал в различных международных и всероссийских музыкальных конкурсах. Издал несколько «Сборников педагогического репертуара для гитары» с произведениями классиков. С 1998 по 2007 гг. для детских музыкальных школ выпустил серию из 11 сборников собственных сочинений под названием «Альбомы гитариста».

Источники:

- <http://www.abc-guitar.narod.ru/pages/erzunov.htm>
- http://www.gnesin.ru/otdely/narodnye_instrumenty/prepodavateli/erzunov

КВЕДЕР Виталий Владимирович



Советский, российский физик, член-корреспондент РАН (2006 г.), академик РАН (2019 г.), доктор физико-математических наук, профессор. С 2002 по 2017 гг. – директор Института физики твердого тела (Черноголовка), в настоящее время – научный руководитель ИФТТ РАН.

Родился **3 октября 1949 г.** в Оренбурге, в 1966-1972 гг. обучался на факультете Общей и прикладной физики МФТИ. С 1972 г. по настоящее время – сотрудник Института физики твердого тела РАН в Черноголовке.

Научные интересы:

Специалист в области электронных свойств протяженных дефектов в полупроводниках, реакций дефектов и процессов самоорганизации в системах дефектов, процессов диффузии и гетерирования примесей в полупроводниках. Внес существенный вклад в развитие "инженерии дефектов" в кремнии с дислокациями, имеющей большое практическое значение для современной солнечной энергетики.

Научно-организационная деятельность:

- Член Бюро ОФН РАН (заместитель академика-секретаря ОФН РАН);
- Вице-президент Международного союза чистой и прикладной физики;
- Координатор секции физики экспертного совета по Президентской программе Российского научного фонда (РНФ);
- Председатель Научного совета РАН по физике конденсированных сред;
- Член Совета Директоров НЦЧ РАН;
- Член диссертационного совета Д 002.1000.02 при ИФТТ РАН;
- Председатель Научно-Технического Совета научно-производственного Консорциума «Перспективные материалы и элементная база информационных и вычислительных систем»;
- Член Комиссии Президиума РАН по золотым медалям и премиям имени

выдающихся ученых;

- Зав. кафедрой Физики твердого тела в МФТИ;
- Постоянный член Advisory Committee Международной конференции Extended Defects in Semiconductors (EDS);
- Постоянный член Advisory Committee Международной конференции Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology (GADEST).

Источники:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://www.issp.ac.ru/main/index.php/ru/rasmember/kveder.html>
- <https://megabook.ru/article/>
- <http://eurasian-defence.ru/?q=print/19950>

НЕКРАСОВ Иван Яковлевич



(04.10.1929 – 15.09.2000).

Советский и российский геолог, член-корреспондент РАН (с 1991 г., чл.-корр. АН СССР с 1990), специалист в области минералогии, геохимии и кристаллохимии рудных месторождений, петрографии и минералогии карбонатитов, кимберлитов и пегматитов. С 1988 по 1993 гг. директор Дальневосточного геологического института (ДВГИ) ДВО РАН, Владивосток.

Родился в поселке Тошковка Сталинской области (ныне Луганская обл.) Украинской ССР. В 1951 г. с отличием окончил Донецкий политехнический институт (геологоразведочный факультет). С 1951 по 1955 гг. работал начальником геологических партий и заведующим лабораторией Нижне-Индигирского Рай ГРУ (Якутская АССР). В 1965 г. защитил докторскую диссертацию, в 1966–1969 гг. – старший научный сотрудник, руководитель группы **ИФТТ ННЦ** (Ногинского научного центра) АН СССР, зав. лабораторией «Физико-химические условия рудообразования», ведущий научный сотрудник **ИЭМ АН СССР** (Черноголовка).

Автор более 320 научных работ, в том числе семи монографий, сборника, восьми авторских свидетельств и статей в периодической печати в России и за рубежом.

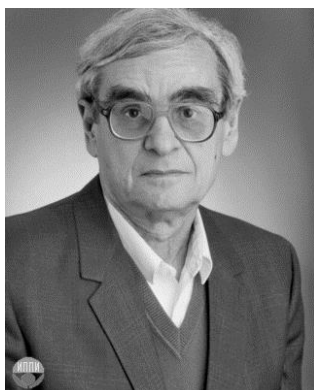
Награды:

- Государственная премия РСФСР (1971);
- Государственная премия РСФСР (1990);
- Премия им. А.П. Виноградова – за монографию «Геохимия, минералогия и генезис золоторудных месторождений» (1997);
- Первооткрыватель месторождения» (1978);
- Почетная грамота ДВО РАН (1989).

Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Некрасов,_Иван_Яковлевич
- <https://baza.vgd.ru/1/22911/50.htm?o=&>
- http://www.ras.ru/win/DB/show_per.asp?P=.id-1963.In-ru.dl-.pr-inf.uk-12

ЩЁГОЛЕВ Игорь Фомич



(04.10.1929 – 22.06.1995)

Советский и российский физик, доктор физ.-мат. наук, академик РАН (1994, чл.-корр. АН СССР с 1987 г.). Специалист в области физики низких температур. Внес выдающий вклад в развитие физики органических металлов, один из основоположников физики органических сверхпроводников.

Родился в Баку, в 1951 г. окончил физфак МГУ. С 1961 г. работал в **Институте химической физики** АН СССР. В 1966–1989 гг. работал на кафедре общей физики **МФТИ**, в 1972 г. защитил докторскую диссертацию. С 1986 г. – зав. лабораторией сверхпроводимости **ИФТТ** АН СССР (Черноголовка). Занимался исследованиями в области физики органических металлов. Доказал, что поверхностный барьер играет главную роль в процессе проникновения магнитного поля в совершенные кристаллы. Входил в состав редакторов «Journal de Physique». И.Ф. Щеголев – автор более 100 научных публикаций и изобретений.

Под его руководством было защищено 18 кандидатских диссертаций.

Кроме науки серьезно занимался спортом, имел звание мастера спорта по альпинизму.

В 1996 г. в память о И.Ф. Щёголеве издательством "Янус" была издана его книга "Элементы статистической механики, термодинамики и кинетики", написанную на основе лекций в МФТИ. Помимо собственно учебного материала книга дополнена замечательными фотографиями и воспоминаниями друзей и коллег.

Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Щёголев,_Игорь_Фомич
- <http://www.isssp.ac.ru/main/index.php/ru/rasmember/schegolev.html>
- Биографический словарь. ИПХФ РАН / под ред. Б.А. Николаева. – Черногловка. ИПХФ РАН. 2016. С. 173-174.

ГАНТМАХЕР Всеволод Феликсович



(08.10.1935 – 05.03.2015)

Советский и российский физик, заслуженный профессор МФТИ, академик РАН (2011 г., чл.-корр. РАН с 1997 г.), главный редактор журнала «Письма в ЖЭТФ». Специалист в области низкотемпературной физики твердого тела, положивший начало нескольким новым научным направлениям в нашей стране и создавший одну из самых многочисленных и успешно работающих научных школ.

Родился в Москве в семье математика, в 1959 г. окончил радиофизический факультет МФТИ. В 1964 г. начал работать в ИФТТ (Черногловка), продолжая научную деятельность в Институте физических проблем АН СССР. В 1967 г. защитил докторскую диссертацию. Начиная с 1964 г. преподавал в МФТИ, с 2000 г. – в МГУ им. Ломоносова.

В.Ф. Гантмахер открыл новый способ измерения параметров вырожденного газа фермионов (радиочастотный размерный эффект, известный также как эффект Гантмахера) и возможность проникновения электромагнитных волн в

металлы в магнитном поле по цепочке орбит (эффект Гантмахера – Канера, зарегистрированный позже как открытие).

В 1974 г. в ИФТТ создал Лабораторию электронной кинетики, в которой проводил удивительно широкий спектр научных исследований – от сверхпроводимости до нелинейных свойств нормальных металлов, квантовых явлений в транспортных свойствах полупроводников и проблем локализации в неупорядоченных средах. В последние годы им была экспериментально продемонстрирована возможность локализации куперовских пар в аморфных сверхпроводниках и существование связанного с ней квантового фазового перехода сверхпроводник – изолятор.

Среди его учеников больше десяти докторов физико-математических наук, нобелевские лауреаты МФТИ по физике – **Андрей Гейм** и **Константин Новоселов**. Написанные им книги «*Рассеяние носителей тока в металлах и полупроводниках*» (совместно с **И.Б. Левинсоном**) и «*Электроны в неупорядоченных средах*» очень популярны среди физиков и переведены на английский язык. Успешная научная работа В.Ф. Гантмахера получила широкое признание коллег и научной общественности.

За работы по исследованию радиочастотных размерных эффектов он был награжден премией Ленинского комсомола в 1968 г., а в 2009 г. ему была присуждена Золотая медаль имени П. Л. Капицы РАН

Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Гантмахер,_Всеволод_Феликсович
- http://www.issp.ac.ru/lek/gantmakher_r.html
- http://www.issp.ac.ru/lek/gantmakher_r.html

БАТУРИН Сергей Михайлович



(11.10.1937 – 16.04.1997)

Доктор химических наук, профессор, директор ИХФЧ с 1991 г. по 1997 гг. Специалист в области кинетики и механизма реакций в жидкой фазе, синтеза и характеристики полимеров и

олигомеров.

Родился в Баку в семье военнослужащего. Вскоре после его рождения семья переехала в Москву. В 1955 г. он поступил в Московский институт тонкой химической технологии, в 1961 г. был принят на работу в **ФИХФ** АН СССР, в лабораторию полимеризации нитромономеров под руководством **С.Г. Энтелиса** в Черногловке. В 1977 г. назначен зав. лабораторией полимерных связующих. В 1988 г. защитил докторскую диссертацию. Основной научной работой С.М. Батурина в эти годы было исследование кинетики, механизма и катализа реакций уретанообразования, в ходе которых было получено много новых принципиальных результатов. В 1987 г. С.М. Батурин назначен заместителем директора **ИХФ** по научной работе, в 1991 г. стал заведующим кафедрой «Горения и взрыва» **МФТИ** уже в звании профессора. В том же году назначен директором **ИХФЧ**. Он также был избран членом Бюро Отделения общей и технической химии (ООТХ) РАН, заместителем председателя президиума **НЦХ РАН**.

Основными научными исследованиями С.М. Батурина и его сотрудников были полиэфируретаны, синтезируемые из гидроксисодержащих полиэфиров. С конца 1970-х г. важнейшими направлениями исследований стали синтез и свойства олигодиендиолов и полиуретанов на их основе. В последние годы его интерес сосредоточился на изучении процессов циклотримеризации изоционатов, которые обещали получение полимерных материалов с целым рядом полезных характеристик.

Особое место в работах С.М. Батурина занимает использование метода ЯМР-релаксации, как при изучении свойств полиуретанов, так и для наблюдения за ходом реакций. Закономерным является большое количество работ с прямой технической направленностью, оформленных в виде авторских заявок и патентов, посвященных как синтезу исходных реакционноспособных олигомеров, так и других продуктов. С.М. Батурин является автором почти 200 научных публикаций.

Источники:

- Б.Л. Психа. Институт проблем химической физики РАН. «Черногловская газета». 2009, № 48.
- *Ф.И. Дубовицкий. Институт химической физики (очерки истории). Черногловка. 1992. С. 683–684;*
- *М. Дроздов. Сергей Михайлович Батурин: Директор. Человек. Товарищ. – «Черногловская газета». 2007, № 41.*
- Биографический словарь. ИПХФ РАН / под ред. Б.А. Николаева. – Черногловка. ИПХФ РАН. 2016. С. 26.

ЛАРКИН Анатолий Иванович



(14.10.1932 – 04.08.2005)

Российский и американский физик-теоретик, академик РАН (1991 г., чл.-корр. АН СССР с 1979 г.), профессор МГУ и Университета штата Миннесота, США.

Родился в Коломне, в 1956 г. окончил МФТИ. В 1957– 1965 гг. работал в Институте атомной энергии им. Курчатова, с 1965 г. – в Институте теоретической физики АН СССР, с 1972 г. – профессор Московского университета. В 1965 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Вопросы теории сверхпроводимости». Работы А.И Ларкина позволили добиться новых высот в понимании теоретической физики. Наиболее известны его труды по сверхпроводимости, фазовым переходам, физике плазмы и ядерной физике. Предсказал парапроводимость, разработал теорию сверхпроводящих флуктуаций, теорию точечных сверхпроводящих контактов и теорию критических токов в сверхпроводниках II рода. В теории элементарных частиц предсказал спонтанное нарушение симметрии. Развил теорию перехода от классического к квантовому хаосу.

А. И. Ларкин — автор более 200 научных работ.

Награды и премии:

- Премия Джона Бардина (2003);
- Премия Ларса Онзагера (2002);
- Award of Excellence of the World Congress on Superconductivity (1994);
- Премия «Хьюллетт-Пакард» (1993);
- Медаль Гумбольдта (1993);
- Премия Фрица Лондона (1990);
- Орден Трудового Красного Знамени (1967).

Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Ларкин,_Анатолий_Иванович
- http://wiki.mephist.ru/wiki/Ларкин_Анатолий_Иванович
- https://persons-info.com/persons/LARKIN_Anatolii_Ivanovich

КУЛАКОВСКИЙ Владимир Дмитриевич



Советский и российский физик-экспериментатор, профессор МФТИ и физфака ВШЭ, чл.-корр. РАН (2011 г.), специалист в области физики полупроводников, зам. директора ИФТТ (Черноголовка), зав. лабораторией неравновесных электронных процессов.

Родился **16 октября 1946 г.**, в 1970 г. окончил физфак МГУ, в 1984 г. защитил докторскую диссертацию. Является автором и соавтором более 190 научных работ в российских и зарубежных изданиях. Работы В.Д. Кулаковского в области физики экситонов и электрон-дырочной плазмы в полупроводниках и полупроводниковых гетероструктурах хорошо известны как в нашей стране, так и за ее пределами. С конца 80-х гг. его научные интересы находятся в области изучения низкоразмерных электрон-дырочных систем в полупроводниковых наноструктурах. Параллельно с исследованиями спиновых свойств экситонов в квантовых точках в конце 90-х годов В.Д. Кулаковский приступил к исследованиям экситон-фотонного взаимодействия в полупроводниковых микрорезонаторах с квантовыми ямами и квантовыми точками в активной области.

В.Д. Кулаковский является членом программных комитетов российской конференции по физике полупроводников и международной конференции «Наноструктуры: физика и технология». Под его руководством защищены 14 кандидатских и 2 докторские диссертации. Лауреат Государственной премии СССР в области физики (1988), в 2002 г. получил Рентгеновскую профессорскую премию.

Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Кулаковский,_Владимир_Дмитриевич
- <http://www.issp.ac.ru/main/index.php/ru/rasmember/kulakovsky.html>
- http://www.ras.ru/win/DB/show_per.asp?P=.id-459.ln-ru.dl-pr-inf.uk-12

ХАЛАТНИКОВ Исаак Маркович



Советский и российский физик-теоретик, академик (1984 г., чл.-корр. АН СССР с 1972 г.). Один из основателей и первый директор Института теоретической физики им. Л.Д Ландау РАН (Черноголовка). Лауреат Сталинской премии II степени, иностранный член Лондонского Королевского общества (1994 г.).

Родился **17 октября 1919 г.** в Екатеринославе (ныне – Днепропетровск, Украина). В 1941 г. окончил Днепропетровский университет, физический факультет. Будучи студентом университета, начал сдавать экзамены по теоретическому минимуму Льву Ландау, который предложил ему стать своим аспирантом. С началом Великой Отечественной войны был направлен на учёбу в военную академию ПВО, где окончил курс и получил назначение в зенитный полк под Москвой. В 1944 г. был зачислен в аспирантуру Института физических проблем АН СССР, в 1945 г. демобилизовался. Трудовую деятельность начал в этом же институте и проработал там до 1965 г. В конце 1940-х – начале 1950-х гг. работал в составе группы теоретиков, выполнявших расчёты ядерного и термоядерного оружия, за что был награждён Сталинской премией (1953 г.).

С 1965 г. по 1992 г. – директор Института теоретической физики им. Л.Д Ландау РАН, затем – его почётный директор. Профессор МФТИ, являлся членом редколлегии журнала «Физика низких температур».

Наиболее известны труды И.М. Халатникова по теории квантовых жидкостей (*совместно с Л.Д Ландау*) применительно к жидкому гелию, сверхпроводимости, по основам квантовой электродинамики (*совместно с А.А. Абрикосовым и Л. Д. Ландау*), квантовой теории поля, релятивной гидродинамике, квантовой механике, общей теории относительности, релятивной астрофизике и космологии (*наибольшую известность получила т. н. сингулярность Белинского – Халатникова – Лифшица*).

Награды:

- Орден «За заслуги перед Отечеством III степени (1999);
- Орден Александра Невского (2020);

- Орден Октябрьской Революции (1986);
- Орден Отечественной войны II степени (1985);
- Три ордена Трудового Красного Знамени (1954, 1956, 1975);
- Два ордена Дружбы народов (1994, 1979);
- Орден «Знак Почета» (1950);
- Медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне»;
- Сталинская премия II степени (1953) (за *расчетно-теоретические работы по изделию РДС-6с и РДС-5*);
- Премия имени Л.Д. Ландау АН СССР (1974);
- Премия Марселя Гроссмана (2012).

Источники:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Халатников,_Исаак_Маркович
- https://persons-info.com/persons/КHALATNIKOV_Isaak_Markovich
- <http://isaran.ru/?q=ru/person&guid=E97AA8DA-E40E-686E-6E3C-4687EE3FAB64>
- Документальный фильм «Академик Исаак Халатников: совершенно не секретно».

ГЕЙМ Андрей Константинович



Советский, нидерландский и британский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 2010 г. (совместно с К.С. Новосёловым).

Родился **21 октября 1958 г.** в Сочи, в 1975 г. окончил среднюю школу № 3 г. Нальчика с золотой медалью. В 1976 г. поступил в МФТИ на факультет общей и прикладной физики. После окончания института работал научным сотрудником в ИФТТ РАН в Черноголовке, затем с 1983 г. – в Институте проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов (ИПТМ). В 1987 г. в ИФТТ защитил кандидатскую диссертацию (руководитель Петрашов В.Т., д.ф.-м.н., зав. лабораторией).

В 1990 г. А.К. Гейм отправился на стажировку в Великобританию в Ноттингемский университет (University of Nottingham). В 1993–1994 гг. работал в

Копенгагенском университете (University of Copenhagen), в 1994 г. стал исследователем, а с 2000 года – профессором Университета Неймегена (University of Nijmegen) в Нидерландах. Параллельно, с 1998 по 2000 г. был специальным профессором Ноттингемского университета.

В 2000 г. А.К. Гейм с супругой Ириной получил приглашение в Манчестерский университет (University of Manchester), где до 2007 г. занимал должность профессора. В 2002 г. возглавил отдел физики конденсированного состояния, а также центр мезоскопической физики и нанотехнологий (Centre for Mesoscience & Nanotechnology) этого университета. Также с 2007 г. он занял должность Лэнгуортиевского профессора физики (Langworthy Professor of Physics) Манчестерского университета. В 2004 г. А.К. Гейм вместе со своим учеником Константином Новоселовым открыл графен – двумерный слой графита толщиной в один атом, обладающий хорошей теплопроводностью, большой механической жесткостью и другими полезными свойствами.

В октябре 2010 г. А.К. Гейм и К.С. Новоселов были удостоены Нобелевской премии по физике "за основополагающие эксперименты с двумерным материалом графеном", материалом нового поколения, обладающего рядом уникальных свойств, повышенной прочностью и плотностью, высокой электропроводностью и превосходной теплопроводностью и открывающей новые перспективы в создании сенсорных экранов, световых панелей и солнечных батарей.

Член Лондонского Королевского общества (2007) и иностранный член НАН США (2012). Членкор Нидерландской Королевской академии наук (2011). В 2011 г. указом королевы Елизаветы II за заслуги перед наукой ему присвоено звание рыцаря-бакалавра официальным правом прибавлять к своему имени титул «сэр».

А.К. Гейм стал первым учёным, который был лично удостоен как Шнобелевской, так и Нобелевской премий.

Источники:

- <http://www.aporphisme.ru/about-authors/geym/?q=6108>
- https://www.peoples.ru/science/physics/andrey_geym/index.html
- [ru.wikipedia.org › wiki › Гейм,_Андрей_Константинович](http://ru.wikipedia.org/wiki/Гейм,_Андрей_Константинович)
- [www.nobeliat.ru › laureat](http://www.nobeliat.ru/laureat)

ТОДОРОВ Игорь Николаевич



(23.10.1930 – 03.09.2009)

Доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ. Главный научный сотрудник ИПХФ РАН. Ведущий специалист в области молекулярной и субклеточной биологии, автор основополагающих работ по проблемам клеточной стабильности и защиты организма от действия экстремальных факторов окружающей среды.

Родился в г. Луганске (ныне Украина), в 1950 г. поступил в Харьковский университет, окончив который в 1955 г., был оставлен в аспирантуре при кафедре биохимия. Будучи аспирантом, он первым в СССР выделил очищенный кристаллический гормон роста из гипофиза быков и приступил к серии экспериментов. В 1960 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1962–1963 гг. работал в Институте медицинской радиологии в Харькове, затем, с 1963 по 1969 гг. – старшим научным сотрудником Института радиофизики и электроники АН УССР. С 1969 по 1975 гг. И.Н. Тодоров работал в Институте молекулярной биологии и генетики (г. Киев). В 1970 г. он защитил докторскую диссертацию. В 1975 г. И.Н. Тодорова пригласили в ОИХФ в Черногловку, где он возглавил лабораторию молекулярной биологии.

За годы работы в Черногловке им и его сотрудниками был установлен ряд фундаментальных механизмов клеточной стабильности, открыт целый комплекс, каскад реакций, которые включает клетка в ответ на факторы, поражающие биосинтез белка. Была предложена соответствующая кинетическая модель и создана теория адаптации клеток к экстремальным воздействиям, раскрыт молекулярный механизм антистрессового и анаболического действия элеутерокока – популярного в нашей стране адаптогена. В 2002 г. И.Н. Тодорову было присвоено звание заслуженный деятель науки РФ.

Источники:

- Биографический словарь. ИПХФ РАН / под ред. Б.А. Николаева. – Черногловка. ИПХФ РАН. 2016. С. 145.

- Архив ИПХФ, ф. №1, оп., №8, ед. хр. 2216;
- Дубовицкий Ф.И. Институт химической физики (очерки истории). Черноголовка. 1992. С. 719.
- М.С. Дроздов. Композитор или генетик? Генетик! И композитор. – Черноголовская газета. 2005. № 43.
- <http://chemnet.ru/rus/jvho/2007-1/93.pdf>

МАХЛИН Юрий Генрихович



Российский физик, ведущий научный сотрудник Института теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН (Черноголовка), доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН (с 2011 г.), Отделение физических наук.

Родился **29 октября 1969 г.** в Москве, в 1992 г. окончил МФТИ, специальность – «Прикладная математика и физика». В 2004 г. защитил докторскую диссертацию в ИТФ им. Л.Д. Ландау на тему: «Квантовая когерентность в мезоскопических сверхпроводящих системах и квантовые вычисления». С 2016 г. работает также в Национальном исследовательском университете «**Высшая школа экономики**», профессор факультета физики, заведует Международной лабораторией физики конденсированного состояния.

В 2019 г. награжден именной премией РАН им. В.А. Фока за цикл работ "Квантово-когерентные явления и квантовые вычисления в системах на основе сверхпроводниковых контактов"

Источники:

- <http://isaran.ru/?q=ru/person&guid=2977A2F0-EB32-D742-48AB-B483AE44E9D9>
- http://www.ras.ru/win/DB/show_per.asp?P=.id-61968.ln-ru.dl-.pr-inf.uk-12
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Махлин,_Юрий_Генрихович
- <https://www.hse.ru/staff/makhlin>