

**Виртуальная выставка,  
посвященная Международному  
женскому дню**

**Женщины -  
ученые**



# Женщины - ученые



**Анна  
Ильинична  
Межлумова**



**Ольга  
Ивановна  
Скороходова**



**Зинаида  
Виссарионов  
на  
Ермольева**



**Наталья  
Владимировн  
а Малышева**



**Ковалевская  
Софья  
Васильевна**



**Лина  
Соломонов  
на Штерн**



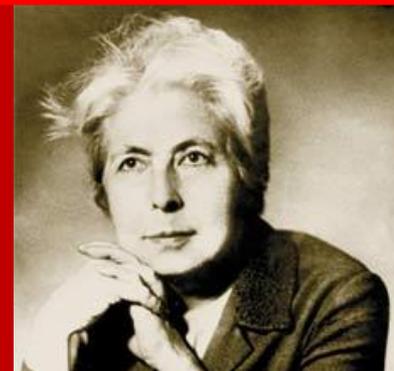
**Ольга  
Александров  
на  
ладыженска**



**Наталья  
Петровна  
Бехтерева**



**Магдалина  
Петровна  
Покровская**



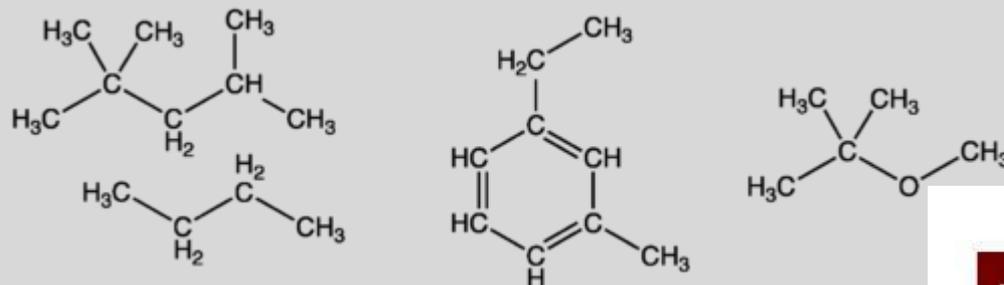
**Фатима  
Асланбековна  
Бутаева**



Назад

# Анна Ильинична Межлумова 1914 — 2007г.

— советский учёный- химик, изобретатель высокооктанового бензина. Преподаватель Грозненского государственного нефтяного института. Заведующая лабораторией Грозненского НИИ нефтяной промышленности.



[Ссылка на биографию](#)

Весной 1945 года в лабораторию одного из крупнейших заводов нефтехимии в Волгограде была направлена группа специалистов. Перед ними была поставлена задача – создать высокооктановый бензин. Начальником лаборатории стала Анна Ильинична Межлумова. «Королева бензина» — так звали её сослуживцы. Она круглыми сутками не снимала фартук в машинном масле. И в итоге СССР получил бензин с нужным октановым числом Межлумовой 24 патента в области нефтехимии.



Последнее упоминание – интервью от 2006 года, когда женщине было 92.



Назад

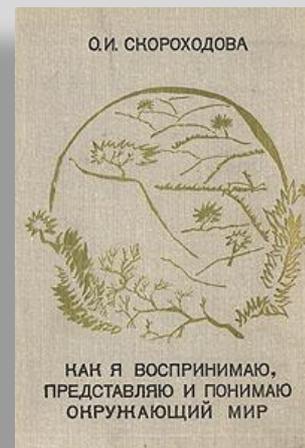
# Ольга Ивановна Скороходова 1911 — 1982 г.

— советский учёный-дефектолог, педагог, литератор, кандидат педагогических наук. Работая в Научно-исследовательском институте дефектологии Академии педагогических наук СССР, являлась единственным в мире слепоглухим научным сотрудником.

[Ссылка на биографию](#)

У Ольги Ивановны была сложная, трагическая судьба. После перенесенного в пять лет менингита девочка ослепла, а к подростковому возрасту окончательно потеряла способность слышать. Профессор Соколянский смог добиться ее его клинику слепосурдоглухих и восстановил разговорные навыки ребенка и вернул маленькую пациентку к полноценной жизни, которую она посвятила людям с аналогичными проблемами.

В 1947 году свет увидела первая книга О.Скороходовой под названием «Как я воспринимаю окружающий мир», в которой автор очень точно и подробно описывала то, каким образом ощущают действительность слепоглухие люди. Все эти годы Ольга Ивановна работала в Москве в Институте дефектологии. Труды женщины, сумевшей не опустить руки и создать прекрасные произведения в том числе в стихотворной форме, переведены на многие языки мира и являются прекрасным





Назад

# Зинаида Виссарионовна Ермольева

1898 — 1974 г.

— советский микробиолог и эпидемиолог, действительный член Академии медицинских наук СССР, создательница антибиотиков в СССР. Лауреат Сталинской премии первой степени.

[Ссылка на биографию](#)

Зинаида Виссарионовна является основоположником науки об антибиотиках в нашей стране.

Бактериофаги, пенициллины,

иммуномодуляторы природного происхождения, интерферон, диагностика опасных инфекционных заболеваний – все эти направления начаты ею, интенсивно разрабатываются в настоящее время её многочисленными последователями.

Выделение оригинального продуцента пенициллина – *Penicillium crustum*, создание первых схем его получения как лекарственного препарата – наиболее яркая страница в биографии Зинаиды Виссарионовны.

Под её руководством во ВНИИ антибиотиков Е.Н. Лазаревой целенаправленно были разработаны лекарственные формы бензилпенициллина и тетрациклинов пролонгированного действия, комбинированные лекарственные формы на основе стрептомицина, специальные формы антибиотиков для детской практики и др.





Назад

# Наталья Владимировна Малышева 1921 — 2012 г.

— Советский конструктор ракетных двигателей, позже — монахиня Адриана.

[Ссылка на биографию](#)

Наталья Владимировна Малышева прошла всю Великую Отечественную войну разведчицей, служила в штабе К. Рокоссовского, дошла до Берлина. После войны закончила МАИ, работала в конструкторском бюро С.П. Королева.

Наталья Владимировна получила должность конструктора ракетных двигателей в НИИ-88 в городе Королеве. Малышева принимала активное участие в проектировании ракет и космических кораблей, включая «Восток-1».

За свои выдающиеся заслуги была награждена орденом единственной представительницей слабого пола в составе государственной комиссии по испытанию ракетных комплексов.





Назад

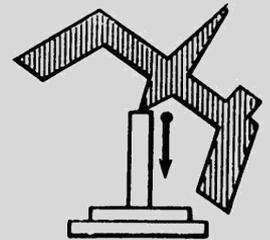
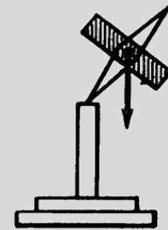
# Ковалевская Софья Васильевна 1850 — 1891 г.

— российский математик и механик, иностранный член-корреспондент Петербургской академии наук. Первая в Российской империи и Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина — профессор математики.

[Ссылка на биографию](#)

Софья Васильевна занималась исследованиями в области теории вращения твердого тела. Автор множества научных работ, доктор философии (Гёттингенский университет, 1874)

С 1881 года — член Московского математического общества. За открытие третьего классического случая разрешимости задачи о вращении твердого тела вокруг



получила премии Парижской (1888) и Шведской (1889) академий наук. В 1889 году была избрана членом-корреспондентом физико-математического отделения Российской академии наук. Сочувствовала революционным идеям и в осажденном Париже 1871-го ухаживала за ранеными коммунарами.

Автор нескольких литературных произведений, беллетристики — писала на русском и на шведском. Многие произведения носят автобиографический характер, а в главной героине узнаваемы черты самой Ковалевской.



Назад

# Лина Соломоновна Штерн

1878-1968 г.

—советский биохимик и физиолог, автор фундаментальных исследований в области клеточного дыхания, создатель концепции гемато-энцефалического барьера.  
Первая женщина — действительный член АН СССР, академик АМН СССР с момента её образования

Она стала автором более 40 оригинальных работ. Эти исследования оказались важны для лечения инфекционных заболеваний мозга. В Швейцарии Лина Штерн общалась с разными учеными, в том числе и с советскими, которые позвали

[Ссылка на биографию](#)

ее в Москву. В СССР Лина Соломоновна стала профессором 2-го Медицинского института и одновременно директором Института физиологии Академии наук СССР, возглавляла отдел биохимии Института инфекционных болезней им. И.И. Мечникова, создала отдел возрастной физиологии в ~~Мадонесте~~ ~~Швейцарии~~ ~~получила~~ звание доктора биологических наук, и почетное звание «заслуженного деятеля науки». За один только 1935 г. академиком Штерн было опубликовано 45 научных работ. Она вернулась в Москву в 1953 г., вернулась к работе и продолжила прерванные исследования в академическом Институте биофизики, в котором проработала зав. отделом физиологии до 90 лет.





Назад

# Ольга Александровна Ладыженская

1922-2004 г.

— советский и российский математик, специалист в области дифференциальных уравнений, академик АН СССР, одна из выдающихся женщин-математиков XX века.

Ладыженская — автор более 250 работ, в том числе шести монографий и учебника. Ее научные работы в области гидродинамики используются во многих современных разработках в кораблестроения, промышленности,

В 1954 году ~~Ольга Александровна~~ <sup>Мелинина</sup> стала доктором физико-математических наук.

29 декабря 1981 года она стала членом-корреспондентом АН СССР по Отделению математики, а с 15 декабря 1990 — академиком АН СССР. С 1990 года по 1998 год Ладыженская была президентом Санкт-Петербургского математического общества и почетным членом Санкт-Петербургского математического общества.

Ее работы по теории дифференциальных уравнений с частными производными, функциональному анализу, приближенным и численным методам хорошо известны как в России, так и за рубежом.

[Ссылка на биографию](#)





Назад

# Наталья Петровна Бехтерева

1924-2008 г.

— советский и российский нейрофизиолог, крупный исследователь мозга. Кандидат биологических наук, доктор медицинских наук, профессор. В 1990—2008 годах — научный руководитель Института мозга человека РАН. Академик АН СССР. Академик АМН СССР. Лауреат Государственной премии СССР.

В 1954 - 1962 годах Наталья Бехтерева стала старшим научным сотрудником, руководителем лаборатории, заместителем директора Ленинградского научно-исследовательского нейрохирургического института имени А.Д. Поленова.

В 1975 году стала академиком АМН, а 1981 году - академиком РАН. С 1990 года Бехтерева была научным руководителем Института мозга человека РАН, руководителем научной группы нейрофизиологии мышления, творчества и сознания.

Наталья Бехтерева заложила основы фундаментальных исследований и создала оригинальную научную школу в области физиологии здорового и больного мозга человека. Ею был создан комплексный метод исследования принципов структурно-функциональной организации головного мозга человека, разработана методология исследования мозговых механизмов мышления, памяти, эмоций, творчества.

Наталья Бехтерева - автор более 370 научных работ в том числе 15

[Ссылка на биографию](#)



Назад

# Магдалина Петровна Покровская

1901-1980 г.

— советский врач-бактериолог, доктор медицинских наук, профессор и заслуженный деятель науки РФ. Впервые создала и испытала на себе живую вакцину против чумы.

[Ссылка на биографию](#)

После окончания в 1923 году медицинского факультета Саратовского университета работала врачом-бактериологом и заведующей противочумной лабораторией микробиологического государственного института в Саратове, часто выезжала на вспышки инфекционных заболеваний.

В 1934 году создала и испытала на себе вакцину от чумы. Опыт закончился благополучно, и вакцины, созданные по этому методу были основным оружием советских бактериологов вплоть до 1950х годов.

Покровская руководила лабораторией микробиологии в Ставрополе, публиковала научные работы.

В годы Великой отечественной войны занималась военной медициной.

За неделю до оккупации Ставрополя выехала в Москву решать вопрос эвакуации лаборатории, но ничего добиться не смогла. Ей удалось забрать самые ценные материалы по чуме и туляремии, едва разминувшись с вражескими в город немцами.





Назад

# Фатима Асланбековна Бутаева

1907-1992 г.

—советский физик, кандидат технических наук, педагог. Лауреат Сталинской премии. Награждена орденом «Знак почета» и медалью «За трудовую доблесть».

[Ссылка на биографию](#)

Работала преподавателем теоретической механики в техникуме Учебного комбината Метростроя, затем перешла во Всесоюзный электротехнический институт, в лабораторию источников света, где работала инженером, а затем руководителем лаборатории. Являлась членом Учёного совета и членом Научно-технического совета Всесоюзного научно-исследовательского светотехнического института (ВНИСИ), где больше четверти века руководила лабораторией люминесцентных ламп.

Занималась исследованием люминесценции, практическим результатом ее работы явилась разработка и начало выпуска первых в СССР люминесцентных ламп, за что в 1951 году вместе с В.А. Фабрикантом, а также другими соавторами – С.И. Вавиловым, доктором физико-математических наук, профессором В.Л. Левшиным и рядом других ученых стала лауреатом Сталинской премии второй степени.

Совместно с В.А. Фабрикантом и М.М. Вудынским, изучала способы усиления электромагнитных волн – позже это и другие ее исследования стали основой для производства лазеров.