



**Природа не раскрывает тайны
раз и навсегда**

Луций Сенека

Внеклассное мероприятие, посвященное Дню российской науки

**Подготовила преподаватель ГАПОУ ЧР
МЦК - ЧЭМК Минобразования Чувашии
Андреева Людмила Георгиевна**

Мир нуждается в науке... Наука нуждается в женщинах



Российские женщины-ученые

Удельный вес женщин среди исследователей по областям науки в России, %

Технические науки



Естественные науки



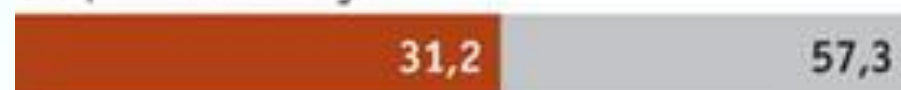
Медицинские науки



Сельскохозяйственные науки



Общественные науки



Гуманитарные науки



■ Всего ■ Доктора наук

Екатерина Романовна Дашкова



Около одиннадцати лет находилась во главе двух Академий наук (Петербургской и Московской)

Кем была она, эта женщина, руководившая крупнейшими научными учреждениями страны?



Писателем. Она пишет пьесы, стихи, статьи, мемуары – "Записки", переводит. Герцен, почитатель и биограф Дашковой, называет "Записки" документом чрезвычайно важным для изучения XVIII столетия.

Знаток искусства. Ее суждения об архитектурных памятниках и произведениях живописи поражают точностью и глубиной.

Педагогом. Она знакома со многими достижениями педагогической науки, придерживается прогрессивных взглядов в вопросах воспитания, исповедуемых философами-просветителями, и разрабатывает новую систему образования.

Филологом. По ее инициативе издается первый толковый словарь русского языка. Она участвует в его составлении и берет на себя объяснение понятий, имеющих отношение к нравственности, политике и управлению государством.

Редактором. Под ее руководством выходит журнал "Собеседник любителей русского слова", к участию в котором она привлекает многих талантливых литераторов. Добролюбов посвящает "Собеседнику" свое первое исследование.

Натуралистом. Во время путешествий она составляет гербарий и коллекцию минералов. Она изучает садоводство и выращивает сады.

Музыкантом. Она увлекается народными песнями, прекрасно поет, пробует, и успешно, свои силы в композиции.

Хирургом. С ланцетом в руках она спасает человека от гибели.

Именно Дашковой принадлежало остроумное решение заменить сочетание "io" в русских словах непривычной в то время буквой Ё.

Новое написание было утверждено изданным в 1794 году под ее редакцией орфографическим словарем

Главной задачей Российской академии стало составление **первого словаря** русского языка и его грамматики.

Заслуга Дашковой в этом деле огромна

Благодаря ее хватке, воле и решительности словарь составили всего за **шесть** лет, и без него представить существование русского языка ныне невозможно



Первые

Анна Федоровна Волкова, Юлия Всеволодовна Лермонтова, Вера Евстафьевна Богдановская...

Кому известны теперь эти имена? А между тем их носили русские женщины, которые первыми в России начали заниматься химическими исследованиями и достигли здесь заметных успехов.

А.Ф.Волкова работала с 1869 в лаборатории русского учёного А. Н. Энгельгардта. Под руководством Д. И. Менделеева вела практические занятия со слушательницами Петербургских публичных курсов.



В.Е.Богдановская – доктор химии



Ю.В.Лермонтова – основоположник нефтепереработки, писательница и художник, агроном, доктор химии.

А. М. Евреинова – первая русская женщина - доктор юридических наук



Н. П. Сулова – первая из русских женщин, ставшая врачом.



М А. Бокова-Сеченова – первая в истории отечественной медицины женщина-офтальмолог.





**Софья Васильевна
Ковалевская** стала первой
в России и Северной Европе
женщиной-профессором и
первой в мире женщиной-
профессором математики



Александра Андреевна Глаголева-Аркадьева была первой русской женщиной-физиком, получившей мировую известность в научном сообществе, и стала одной из первой женщин, которые получили право занимать преподавательские должности в Московском университете.

Анна Болеславовна Миссуна

не только стала первой женщиной-геологом, не только добилась серьезных успехов в этой совсем уж «мужской» профессии, но и выступила одним из организаторов школы женщин-геологов, заложив основы женского геологического образования в России!..



Русские женщины – исследователи природы

Первые женщины естествоиспытатели – географы изучали природу в труднейших экспедициях, делали открытия, продолжали и завершали работы, начатые их мужьям. А некоторые погибли в маршрутах. Их имена живут на географических картах, в названиях растений, многочисленных литературных источниках и памяти людей. Вспомним их славные имена и дела.

Черская Мавра Павловна

Федченко Ольга Александровна

Варсанофьева Вера Александровна

Потанина Александра Викторовна

Шокальская Зинаида Юльевна

Устинова Татьяна Ивановна





Потанина Александра Викторовна – путешественница, исследовательница малоизвестных частей Центральной Азии, первая женщина, принятая в члены Русского географического общества.

Ольга Александровна Федченко – российский ботаник, член-корреспондент Петербургской академии наук с 1906 года, член-корреспондент Российской академии наук (1917)



Именем **Татьяны Прончищевой**, первой европейской женщины – участницы экспедиции, названа бухта на берегу моря Лаптевых.



На взморье – одинокая могила,
Чугунный крест и пасмурный гранит.
Их жизнь и смерть навек соединила,
Здесь Прончищев с подругою зарыт...
...Невеста бурь, подруга капитана!
Отчизна помнит дела,
Как ты сквозь льды и штормы океана
Из русских женщин первая прошла...

Экспедиция Прончищева

Изобретательницы



Зинаида Виссарионовна Ермольева

*Врач, микробиолог и бактериохимик,
Руководитель лаборатории,
в которой был впервые получен
первый отечественный антибиотик,*

*Разработанная ею форма (1942)
пенициллина считалась лучшей
в мире и спасла миллионы жизней
в России и за её пределами.*

1945 – член-корреспондент АМН СССР

1965 – академик АМН СССР



Анна Межлумова – выдающийся советский химик, кандидат технических наук. Группа учёных под руководством этой женщины полвека назад изобрела формулу высокооктанового бензина. Имеет 24 патента на изобретения.

За героизм в годы Великой Отечественной войны ее отметили медалью "За оборону Кавказа". Обладательница золотой медали «За успехи в народном хозяйстве СССР».

Миллионы автомобилей могут двигаться только благодаря работе лаборатории Грозненского научно-исследовательского института нефтяной промышленности, заведовала которой Анна Межлумова. Именно там смогли выделить из нефти бензин с октановым числом 76, 95 и даже 100.



Наталья Владимировна Малышева —

советский конструктор ракетных двигателей

**Инженер-конструктор Малышева
участвовала в создании двигателей
для маневрирования и
торможения на орбите первых**

**Баллистических ракет и космических кораблей,
в том числе и для гагаринского «Востока».**

**Была единственной женщиной в государственной
комиссии по испытанию ракетных комплексов.**

**Участвовала в создании двигателей для ракеты
зенитно-ракетного комплекса С-75 Петра Грушина**

Награждена следующими медалями и орденами:

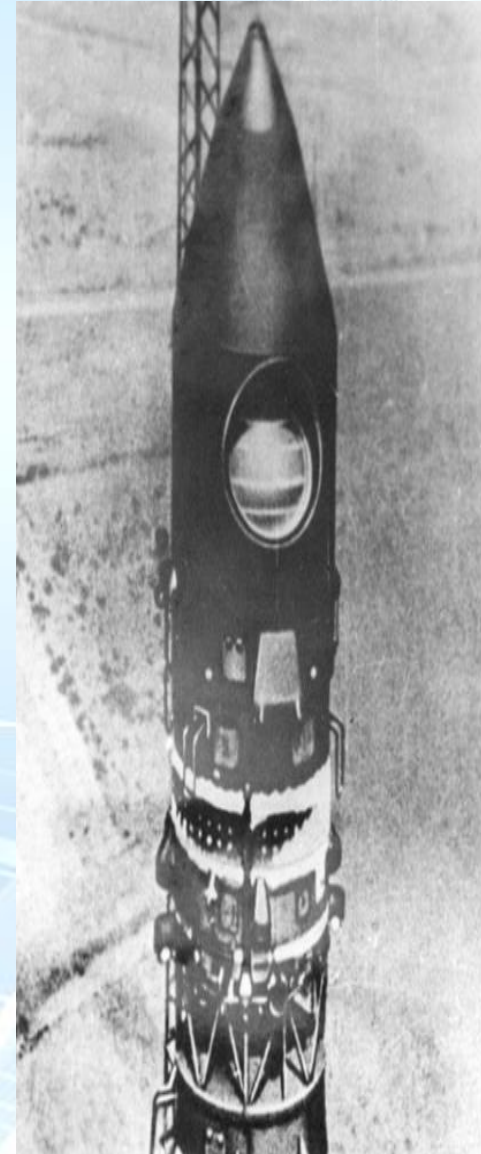
Орден Отечественной войны

Орден Красной Звезды

Медаль «За боевые заслуги»

Медаль «За оборону Москвы»

Медаль «За оборону Сталинграда»





**Прошла разведчицей всю войну.
После войны закончила МАИ и работала
инженером-конструктором у С.П.Королева.**

Старший лейтенант разведки



**Международная премия
«За веру и верность»,
учреждённая Фондом
Андрея Первозванного**



**Монахиня Адриана
в чине майора**

Марина Лаврентьевна Попович



**Военный лётчик-испытатель 1-го класса,
полковник, инженер, писательница и
уфолог, доктор технических наук,
профессор.**

Кавалер Ордена Мужества



Ольга Сергеевна Ахманова



Русский филолог, профессор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Автор-составитель Словаря лингвистических терминов, Словаря омонимов русского языка, англо-русского и русско-английского (кратких) словарей, а также фундаментального

русско – английского словаря (под руководством профессора А. И. Смирницкого)

Шведова Наталья Юльевна –

российский лингвист, советник РАН, доктор филологических наук, профессор, академик РАН.

Соавтор «Словаря русского языка» (совместно с С. И. Ожеговым)





Лия Васильевна Бондарко –
доктор филологических наук,
профессор, почетный вице-
президент Международного
общества фонетических наук

Лариса Николаевна Беляева –
доктор филологических наук,
профессор, академик РАН.
Специалист в области прикладной,
математической и инженерной
ЛИНГВИСТИКИ



Компания **«Л'Ореаль»** и организация **ЮНЕСКО** совместными усилиями учредили программу **«Женщины в науке»**. Она существует с 1998 года и включает в себя три направления.

Первое из них – международная премия **«For Women in Science»**, которую ежегодно присуждают в Париже пяти выдающимся женщинам-ученым из разных частей света.

Второе направление программы – международная стипендия для молодых женщин-ученых. Ее также ежегодно вручают в Париже пятнадцати наиболее успешным представительницам различных стран мира.

Третье направление программы **«Женщины в науке»** – вручение **национальных премий «Для женщин в науке»**. Сегодня эту премию присуждают в 47 странах мира.

В **2007** году она пришла и в Россию. Первым лауреатом этой премии стала Татьяна Максимовна Бирштейн

Бирштейн Татьяна Максимовна



Российский физик, доктор
физико-математических наук,
известная своим вкладом в
статистическую физику
полимеров.

Главный научный сотрудник Института
высокомолекулярных соединений РАН

1944 – Медаль «За оборону Ленинграда»

1998 – «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»

2007 – Премия L'Oréal – UNESCO “For Women in Science”
(Национальная премия «Для женщин в науке»)

2010 – Орден “За Заслуги перед Отечеством” 2-ой степени

Национальный конкурс в России

В 2007 году для поддержания молодых российских женщин-ученых в развитии их карьеры в России было принято решение учредить для них национальные стипендии L'Oreal-Россия.

Эти стипендии размером **400 тыс. руб.** предназначены для ученых – женщин, кандидатов наук в возрасте до 35 лет, работающих в российских научных институтах и вузах по следующим дисциплинам:

физика, химия, медицина и биология.



Ольга Киселева (Москва)
кандидат физико-математических наук,
старший преподаватель кафедры
физики полимеров и кристаллов МГУ
им. Ломоносова

2007



Надежда Бокач (Санкт-Петербург)
кандидат химических наук, доцент
кафедры аналитической химии
Санкт-Петербургского
государственного
университета

Софья Канторович (Екатеринбург)
кандидат физико-математических наук, доцент
кафедры математической физики Уральского
государственного университета

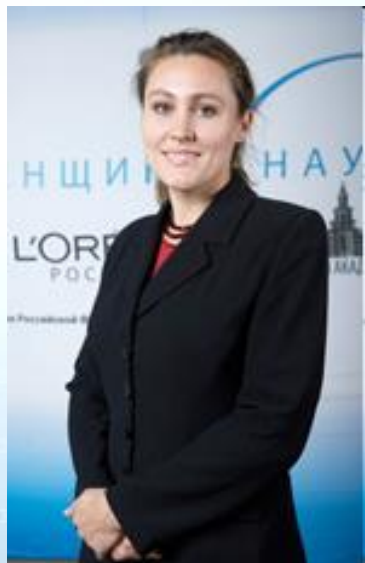


ЮНЕСКО в **2008** году вручила **10** стипендий на продолжение научных исследований нашим учёным-женщинам, внесшим выдающийся вклад в развитие естественных наук.





Софья Артёмкина (Новосибирск) получила стипендию за фундаментальные исследования по синтезу и использованию соединений молибдена, ниобия и тантала.



Евгения Богомолова (Санкт-Петербург) отмечена за исследование микромицетов – грибков, повреждающих здания изнутри.

Оксана Калужная (Москва), кандидат биологических наук, участвовала в изучении микроорганизмов – симбионтов уникальных байкальских губок.





Надежда Устюжанина (Москва) разрабатывает лекарственные препараты на основе биомедицинской химии.

Анна Федорова из Института космических исследований РАН (Москва) является крупнейшим специалистом в деле «дистанционного зондирования аэрозоля по полосам CO₂ в спектрах планет земной группы»



Ирина Артамонова (Москва) из Института общей генетики сегодня является ведущим специалистом в области биоинформатики—новой науки на стыке математики и биологии.

2011



Наталья Бондарь (Новосибирск)
Институт цитологии и генетики, Сибирское
отделение РАН, научный сотрудник



Екатерина Будынина (Москва)
Химический факультет МГУ имени
М.В. Ломоносова, старший научный
сотрудник



Марина Друцкая
(Москва)
Институт молекуляр-
ной биологии имени
В.А. Энгельгардта РАН
научный сотрудник



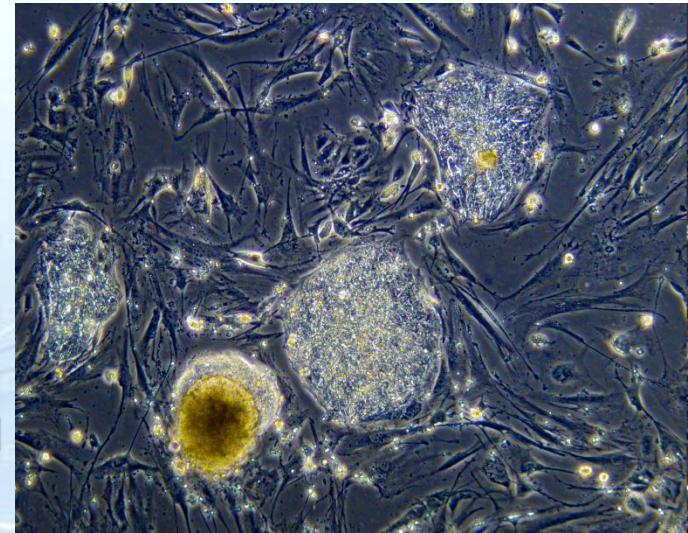
Екатерина Козлова (Новосибирск)
Институт катализа им. Г.К. Борескова
СО РАН, научный сотрудник



Первый российский международный стипендиат

В 2011 году **Татьяна Лопатина** стала
первым российским стипендиатом
Международного Конкурса
Eureal-ЮНЕСКО.

Кандидат биологических наук,
занимается изучением роли
стволовых клеток в восстановлении
тканей на медицинском факультете
в Московском государственном университете.



Стипендиаты 2012 года:

Бабайлова Елена, Грызлова Елена, Коваленко Екатерина,
Нелюбина Юлия, Осминкина Любовь, Ракитина Дарья,
Романенко Светлана, Соколенко Анна, Шатилина Жанна,
Комарова Татьяна



Стипендиаты 2013 года:

**Белоногова Надежда, Бокова-Сирош Софья,
Болдырева Лидия, Генинг Марина, Дубровина Александра,
Когтенкова Ольга, Максимчук Наталия, Поварова Ольга,
Пчелкина Злата, Тевяшова Анна**

**Девять сотрудниц РАН
Одна сотрудница РАМН**



Стипендиаты 2014 года:

**Ачарова Ирина, Вологжанина Анна, Диденкулова Ирина,
Игнатьева Дарья, Иевлева Аглая, Логачева Мария,
Остроумова Ольга, Плетнева Надежда, Супрун Елена,
Хренова Мария**



Стипендиаты 2015 года:

Брызгунова Ольга, Булавченко Ольга, Меньщикова Татьяна, Алексанян Диана, Бабанова Ольга, Борисова Мария, Браже Надежда, Ремизова Маргарита, Миропольская Наталия,



Брюханова Марина – кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории структуры древесных колец Института леса. Направление ее научной деятельности – дендроклиматология, экология, структура годичных колец



Стипендиаты 2016 года:

Егорова Ксения, Кашибадзе Ольга, Кормилец Олеся,
Кудрявцева Анна, Монахова Юлия, Соболева Ирина,
Заломаева Ольга, Столбоушкина Елена, Суслова Екатерина,
Томашенко Олеся



Стипендиаты 2017 года:

Физики – Арутюнян Наталия, Громова Ольга, Москаленко Ольга,
Колмычек Ирина

Специалисты в молекулярной биологии – Воробьева Надежда,
Макарова Алена

Химики – Грайфер Екатерина, Кибис Лидия

Биолог Турчанинова Мария

Сафронова Екатерина

(**физическая химия**)

