

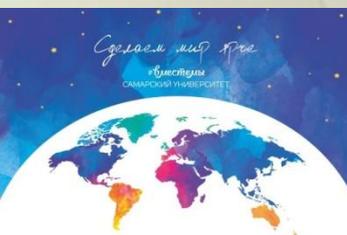
Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева

Естественнонаучный институт

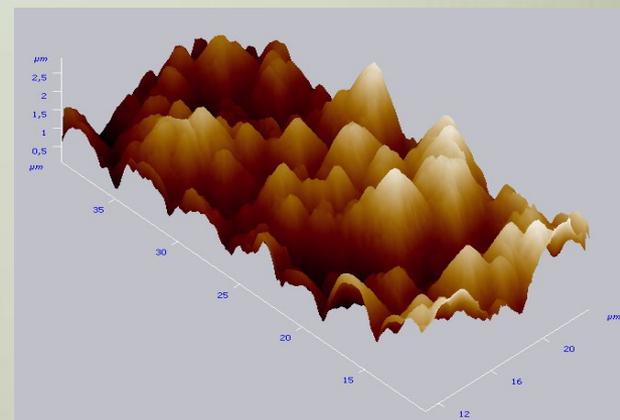
Биологический факультет

Физический факультет

Химический факультет



ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Учебный процесс



На факультете:
37 штатных преподавателя
среди них:
10 докторов наук
27 кандидат наук

Двухуровневая система высшего образования: бакалавр + магистр

Аспирантура



Научная работа

ВЗГЛЯД
ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА

НОВОСТЬ ЧАСА



Военный корабль США вновь подвергся ракетному обстрелу с территории хуситов в Йемене

лента новостей все новости часа



Найти

18+

Украинский кризис

Ситуация в Сирии

Президент Путин

США против РФ

Крым

Переворот в Турции

ЭКОНОМИКА

ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВО

В МИРЕ

ПРОИСШЕСТВИЯ

МНЕНИЯ

КЛУБ ЧИТАТЕЛЕЙ

ДИСКУССИИ

Российскую спортивную систему ждет серьезная перетряска

Путин прокомментировал перенос своего визита во Францию

На Украине скончался задержанный пограничниками россиянин



Игорь Рябов: Призыв Джонсона будет услышан и к стенам наших посольств выйдут лучшие умы просвещенной Европы (22 комментария)

Стало известно о сговоре спецслужб США и Саудовской Аравии с боевиками ИГ

Результаты ЕГЭ на Северном Кавказе резко изменились

Модернизированный Ми-28Н совершил первый полет



Дмитрий Самойлов: Почему на свете так много людей с фамилией Кривошеев? (42 комментария)

Из-за отмены визита Путина Олланда назвали «посмешищем всей Вселенной»

Путин: И Россия, и США знают, кто нанес удар по гумконвою в Сирии

Захарова опубликовала ответ Лаврова о russies в предвыборной кампании в США



Елена Кондратьева-Сальгеро: Президент Олланд и его министр всех в Москве напугали (42 комментария)

ГЛАВНАЯ ТЕМА



«ЕР» заставит депутатов Госдумы голосовать только лично

«МЫ СУВЕРЕННОЕ ГОСУДАРСТВО»



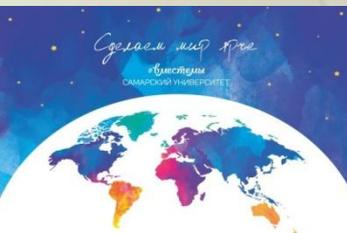
Ядерную батарейку с вековым сроком службы запланировали создать в России

4 октября 2016, 14:18

Самарские ученые работают над созданием ядерной батарейки, которая сможет работать 100 лет, сообщает пресс-служба Самарского университета имени Королева.



«Ученые Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева разработали технологию, которая позволяет создать батарейку со сроком службы более 100 лет», – цитирует ТАСС сообщение.



Научная работа



Российская Газета
RG.RU



Водителям напомнили об опасности жидкостей для стекол

30.08.2016 17:00

Рубрика: Общество

Проект: В регионах



Ученые начали испытывать солнечные батареи в космосе

Текст: Анна Шепелева (Самара)

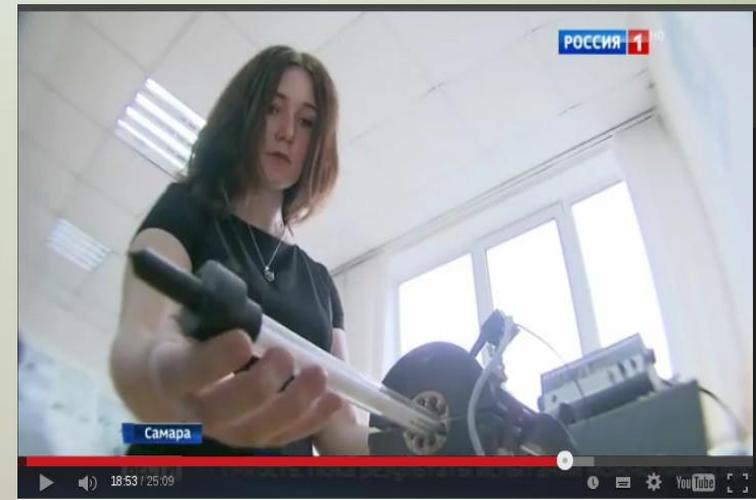
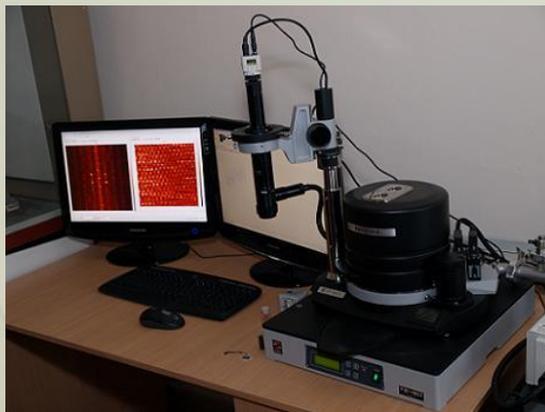


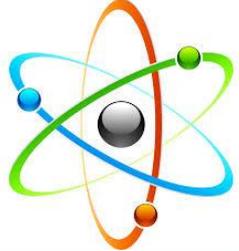
Фото: depositphotos.com

Ученые Самарского университета начали цикл экспериментов в открытом космосе с инновационными фотоэлектрическими преобразователями - солнечными батареями нового типа, сообщила пресс-служба вуза.



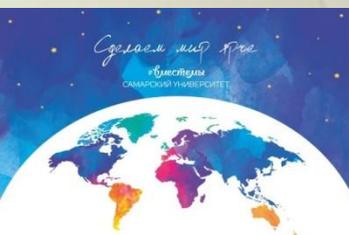
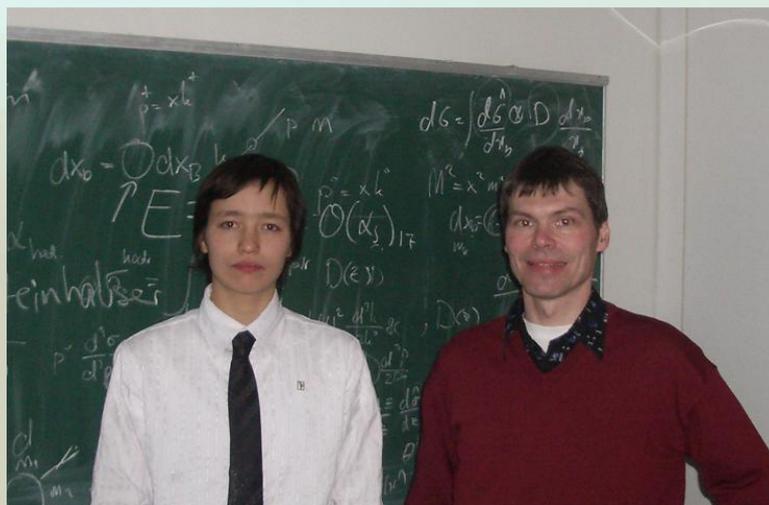
Научные исследования





Международные связи

Выпускники факультета успешно работают за рубежом



Научная карьера

Корнеева Наталья (ЦЕРН, Франция)

Синайский Илья (Университет Квазулу-Наталь, ЮАР)

Котляр Мария (Университет Сент-Эндрюс, Шотландия)

Салеев Артем (Университет Юлих, Германия)

Патлань Всеволод Нидерланды, Делфт (Роттердам) Flexible Optical B.V.

Якуткин Владимир Германия, Штутгарт [Sony Corporation](#)

Афанасьев Кирилл Москва, [LG Electronics](#)

Козлова Ольга Франция Париж LNE (Laboratoire national de metrologie et d'essais)

Гонцова Марина (Германия, Юлих, Юлихский исследовательский центр (Forschungszentrum Jülich GmbH)

Выпускники физического факультета обучаются в магистратуре и аспирантуре:

Московский инженерно-физический институт;

Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына, Московский государственный университет.

Математический институт им. В.А.Стеклова РАН;

Объединенный институт ядерных исследований, г.Дубна;

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;

«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина);

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf , Дрезден, Германия

и другие.

Выпускники физического факультета работают:

АО «РКЦ»Прогресс»;

ФГУП «Самарский электромеханический завод»;

АО «Пластик», г.Сызрань;

ООО «Самаратрансгаз»;

ОАО Гипровостокнефть;

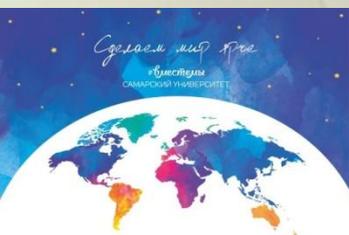
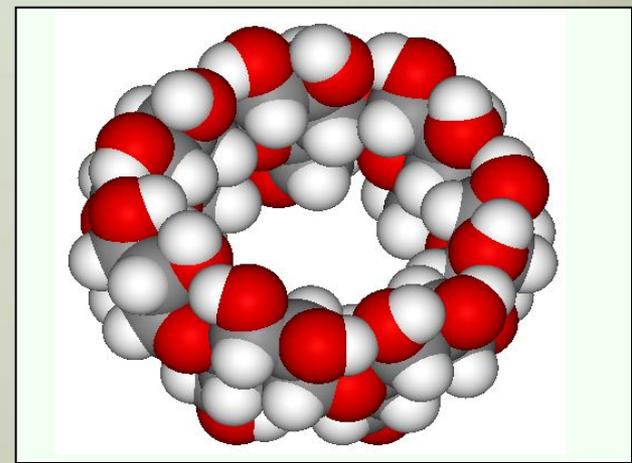
Самарский филиал Физического институт Академии наук;

АО «Автоваз», г. Тольятти;

**ГНЦ «Научно-исследовательский институт атомных реакторов», г.
Димитровград**

и других

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Учебный процесс

Фундаментальная и прикладная химия – специалист (5 лет)

Химия – бакалавр (4 года)

Магистратура (2 года)

Аспирантура (4 года)



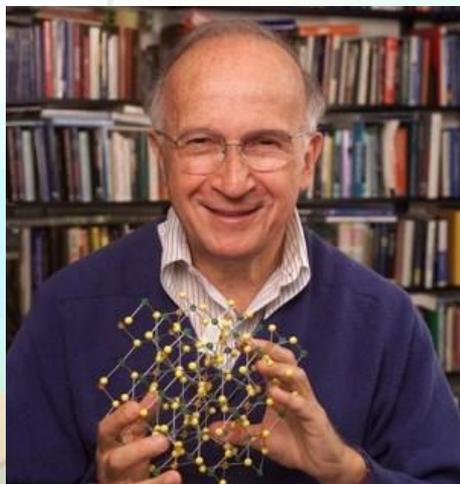
Межвузовский научно-исследовательский центр по теоретическому материаловедению (МНИЦТМ)



- ❑ 15 научных сотрудников, 6 аспирантов
- ❑ Мы публикуемся в научных журналах с импакт-фактором до 46.5
- ❑ 75 публикаций WoS за 5 лет
- ❑ Наша продукция используется в лабораториях более 70 стран
- ❑ У нас прошли обучение более 250 ученых из 30 стран
- ❑ Мы выполняем совместные исследования с 20 университетами



Межвузовский научно-исследовательский центр по теоретическому материаловедению (МНИЦТМ)



Роалд
Хоффман



Профессор Корнелльского университета (США), лауреат **Нобелевской премии** по химии (1981 год, совместно с Кэнъити Фукуи) за разработку **теории протекания химических реакций**, создатель обобщённой квантовой теории атомных и молекулярных столкновений в ходе химических реакций, лауреат многочисленных премий: Американского химического общества, Американского института химиков, Американской кристаллографической ассоциации, Российской академии наук и других.

Места работы выпускников



**Институт неорганической химии СО РАН
ИНЭОС РАН**

**Институт проблем химической физики РАН
Физический институт РАН**

**Институт физической химии и электрохимии РАН
Max-Planck-Institut fuer chemische Physik fester
Stoffe**

Стокгольмский университет

**Каролинский медико-хирургический институт
(Стокгольм, Швеция)**



Места работы выпускников

ОАО Гипровостокнефть

ОАО Газпром

Средневолжский НИИ по нефтепереработке

ОАО Поволжскнефтепровод

ЗАО Нефтехимия

Самаранефтегаз

Самаратрансгаз

ОАО КуйбышевАзот

АО Автоваз, г. Тольятти

ОАО Волгабурмаш

ПКК Весна, г. Самара

ООО Тольяттикаучук

ОАО Самарский Жиркомбинат

Самарский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Самарский центр стандартизации, метрологии и сертификации и других



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Учебный процесс

Биология – бакалавр (4 года)

Экология – магистр (2 года)

Аспирантура (4 года)



На биологическом факультете
преподают
14 докторов наук, профессоров,
19 кандидатов наук

Научные исследования

Студенты также выполняют свои исследования на базе крупнейших академических НИИ Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Пущино (Биологический центр РАН), Черногловки. Особенно тесно факультет работает с Институтом экологии Волжского бассейна РАН в г. Тольятти.



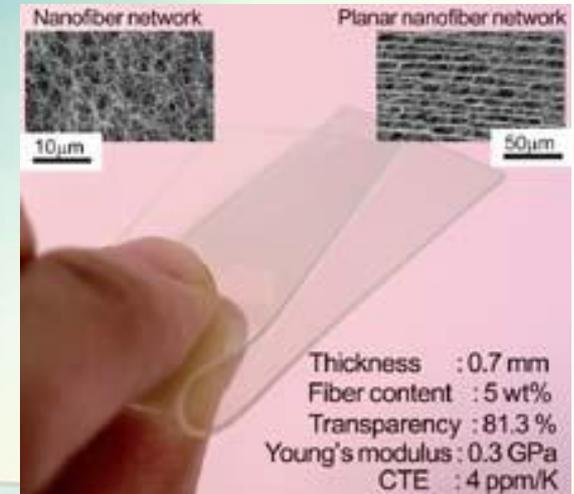
Применение бактериальной целлюлозы



*Гель - пленка
бактериальной
целлюлозы*



*Бумага из бактериальной
целлюлозы*



*Оптически прозрачные соединения
из бактериальной целлюлозы*



*Кровеносные сосуды из
бактериальной целлюлозы*



Пищевой продукт ната-де-коко



*Одежда из
бактериальной
целлюлозы*



Нанокomпозиты на основе БЦ

Ботанический сад



Ботанический сад Самарского университета, являясь структурным подразделением вуза, широко участвует в учебном процессе при подготовке специалистов-биологов (проведение учебных занятий, учебных и производственных практик, выполнение студентами УИРС и НИРС, курсовых и дипломных работ, подготовка аспирантов).



Спасибо за внимание

