



ТВОЙ ПУТЬ В НАУКУ

Серия научно-популярных лекций от молодых, активных и талантливых представителей институтов СО РАН о том, почему они решили остаться в науке, что мотивирует их для продуктивной работы, а также почему наука - это интересно и не скучно.

16 мая 2018 г. (среда), 15:00

Отделение ГПНТБ СО РАН

Лектор:

к. ф.-м. н. Надежда
Александровна
Небогатикова,
м. н. с. ИФП СО РАН,
ассистент кафедры
общей физики НГУ,
сертифицированный
тренер по Pole dance,
Stretching и др.

Место проведения:

Отделение ГПНТБ СО РАН
(пр. ак. Лаврентьева, 6)

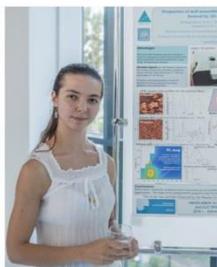
Дата и время:

16 мая 2018 г. (среда),
15:00

Как нас найти:



Формула научного успеха: «graphene», танцуй и обучай!



Надежда Небогатикова

Быть тренером, преподавать и заниматься наукой – это творческие направления деятельности, требующие высокого уровня дисциплины и ответственности. Это сложно, но затягивает!..»

«...Что для меня общего в работе тренера, научного сотрудника и преподавателя? Через уточняющие вопросы к самой себе я нашла несколько вариантов ответа. С точки зрения целеполагания общим является желание развиваться и развивать что-то или кого-то помимо себя.

Общим требованием я считаю высокий уровень подготовки, наблюдательности и готовности варьировать используемые в работе подходы.

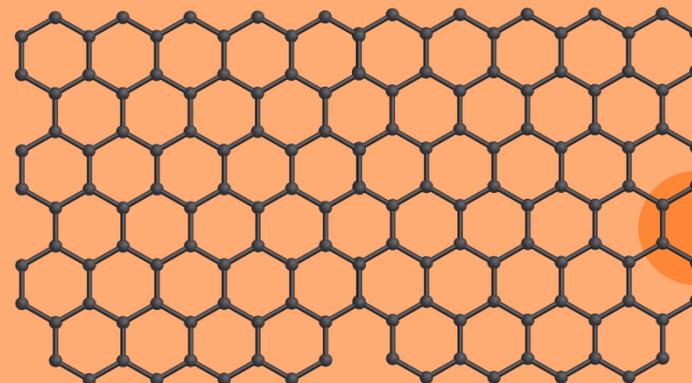


Небогатикова Надежда

nadonebo@gmail.com

ФФ НГУ ИФП СО РАН

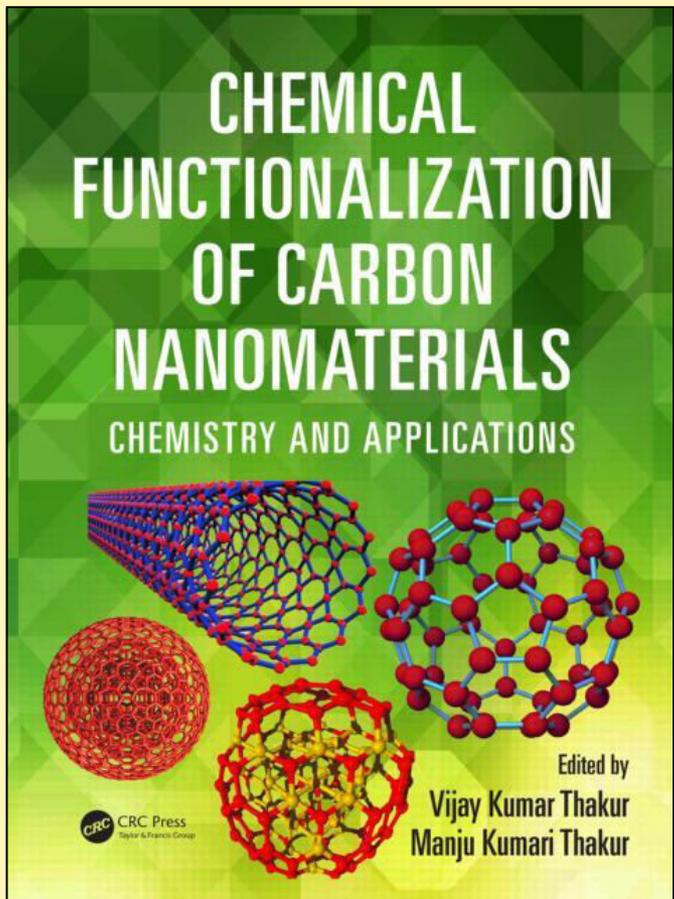
СУНЦ НГУ



Внимание! Количество мест ограничено.

Для участия в мероприятии необходимо зарегистрироваться, отправив ФИО, номер школы/вуз/институт на: yourskien@gmail.com, телефон для справок: +7 (383) 330-17-60.

НАУКА + ПРЕПОДАВАНИЕ = ЭТО ИНТЕРЕСНО



Проект «Твой путь в науку», отделение ГПНТБ СО РАН

ГРАФЕНЕ И ДРУГИЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ

Основное место работы:

Институт физики полупроводников СО РАН
Лаборатория физики и технологии трехмерных наноструктур
Зав.лабораторией – Принц В.Я.

Объекты и области исследований лаборатории:

Нанотехнологии.

Микро- и наноструктурирование.

Новые функциональные материалы для
наноэлектроники.

Технологии для прямого подключения к мозгу.

Плазмоны. Метаматериалы.

Графеновая, гибкая, печатная электроника.



Немного о работе

Графен



Углеродные нанотрубки



Многослойные гетероструктуры



Двумерные 2D-материалы

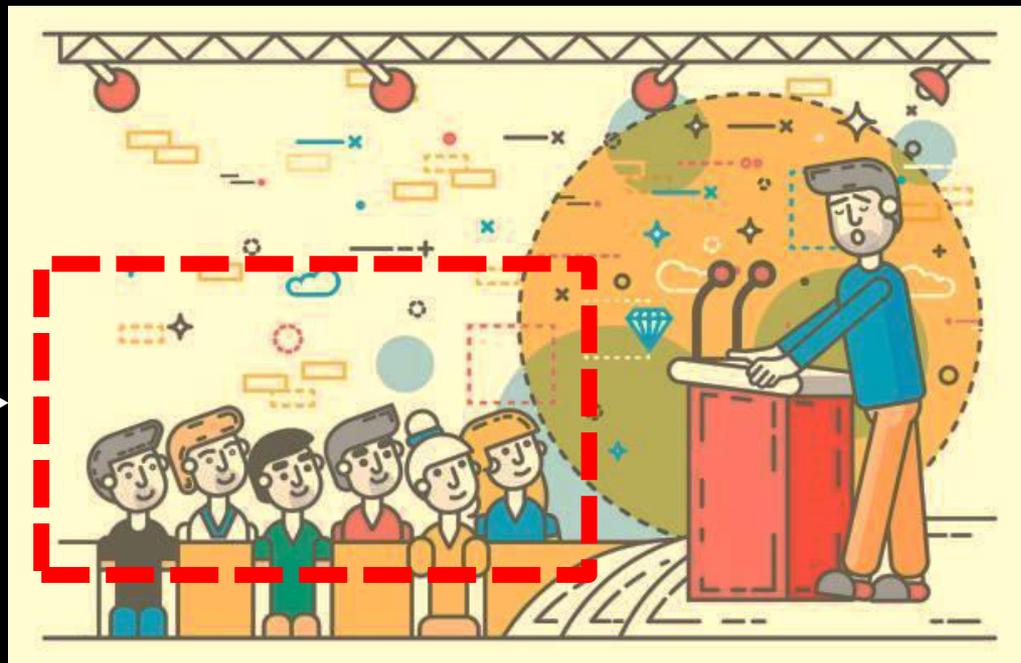
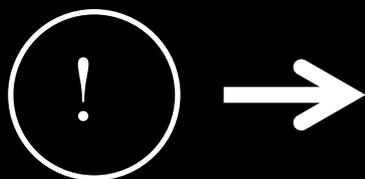
MoS_2 , Bi_2Se_3 , h-BN



Квантовые точки графена



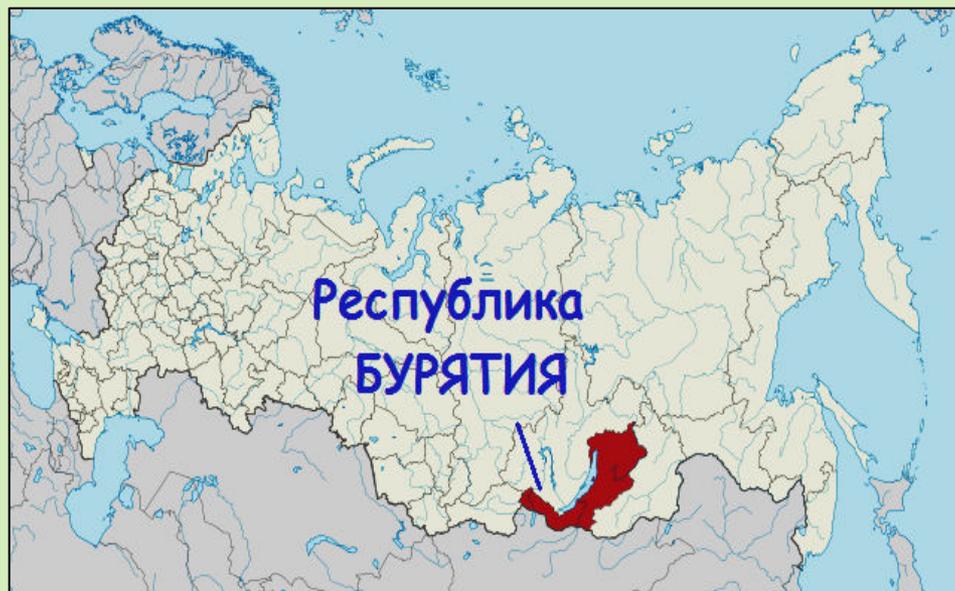
Важный вопрос: Кому и зачем это надо?



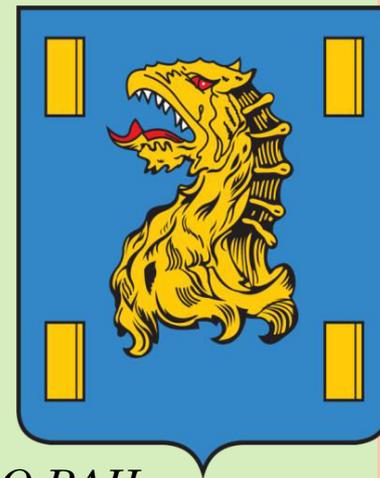
Ответ: я могу вспомнить и рассказать о том, как я принимала важные для меня решения и *поделиться* личным опытом

БУКВА «М»: МАЛАЯ РОДИНА + МОТИВАЦИЯ

Родной город - Кяхта



Гербы города Кяхта

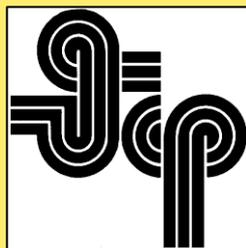
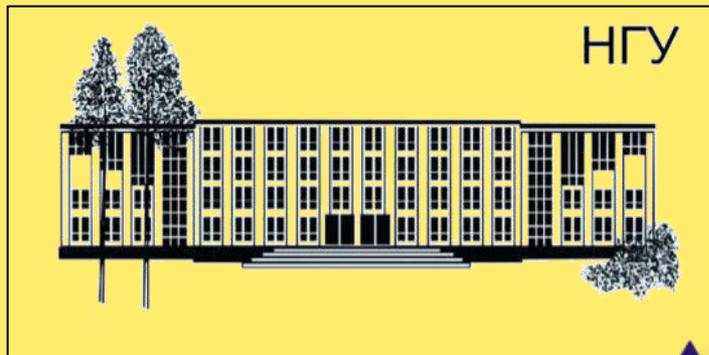


Мысль №1:

Жизнь может оказываться существенно интереснее, чем я себя представляю.

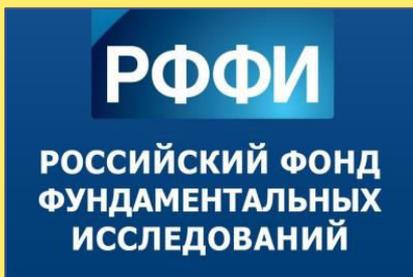
Мысль №2.

Чтобы произошло что-то хорошее или полезное, надо над этим работать.



**Dr. Nadezhda
Nebogatikova**

+ Диплом по социальной психологии



РУССКИЙ БЛЕСК
МОДЕЛЬНОЕ АГЕНТСТВО



МОИ ИНТЕРЕСЫ – МОИ ПУТИ РАЗВИТИЯ



Обычная
жизнь



Студент

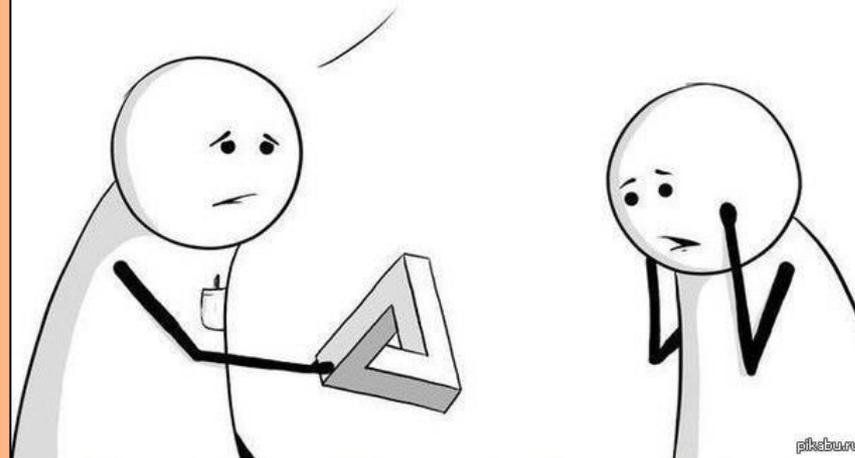


Научный
сотрудник



joyreactor.cc

Кажется, я ~~твой~~ *свой*
стереотип сломал.



Все книги по самосовершенствованию
сводятся к тому,
что человек из Беверли-Хилз
советует человеку в
Магадане выйти из зоны
комфорта.

Аtkritka.com



БУКВА «Ф»: ФИЗИКА + ФОТОГЕНИЧНОСТЬ

2005



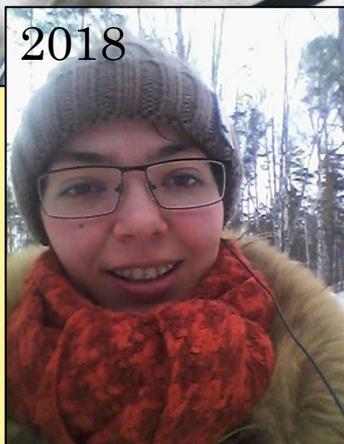
2014



2015



2018



2011



2011



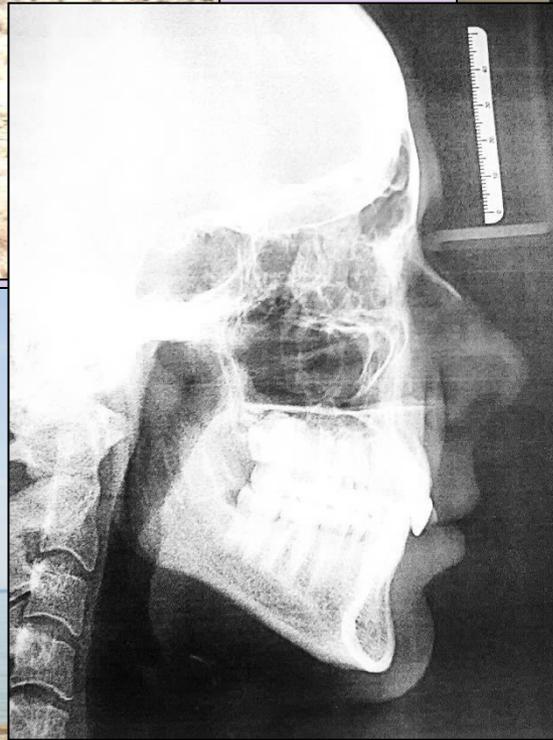
(СПФКС - 10)

2009



Проект «Твой путь в науку», отделение ГПНТБ СО РАН

Со временем неудачи (неудачные фото) перестают такими казаться



Проект «Твой путь в науку», отделение ГПНТБ СО РАН



В новых направлениях прежние
проблемы/неудачи
не кажутся такими серьезными



Буква «П»: планирование, пространственное воображение



Если целенаправленно работать,
то можно развиваться даже в самых
сложных для себя направлениях



Проект «Твой путь в науку», отделение ГПНТБ СО РАН



Вираж

Делать мир лучше, а жизнь разнообразнее

Мысль:

Важно искать способы сделать лучше жизнь для себя и для окружающих. Находить и хотя бы по чуть-чуть реализовывать.

*Что я могу улучшить
и при этом с минимальными усилиями?*

Наша цель – наносить пользу
и причинять добро.



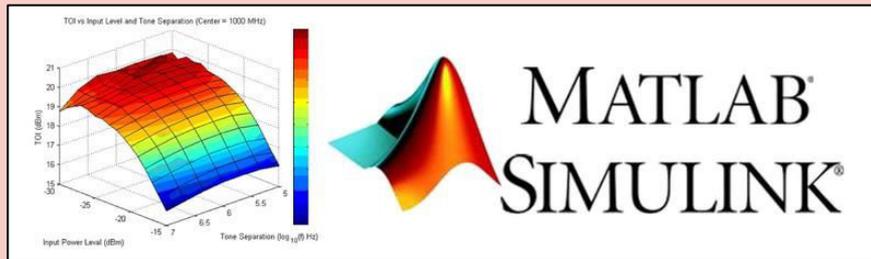
Аtkritka.com

Работа тренером и преподавателем



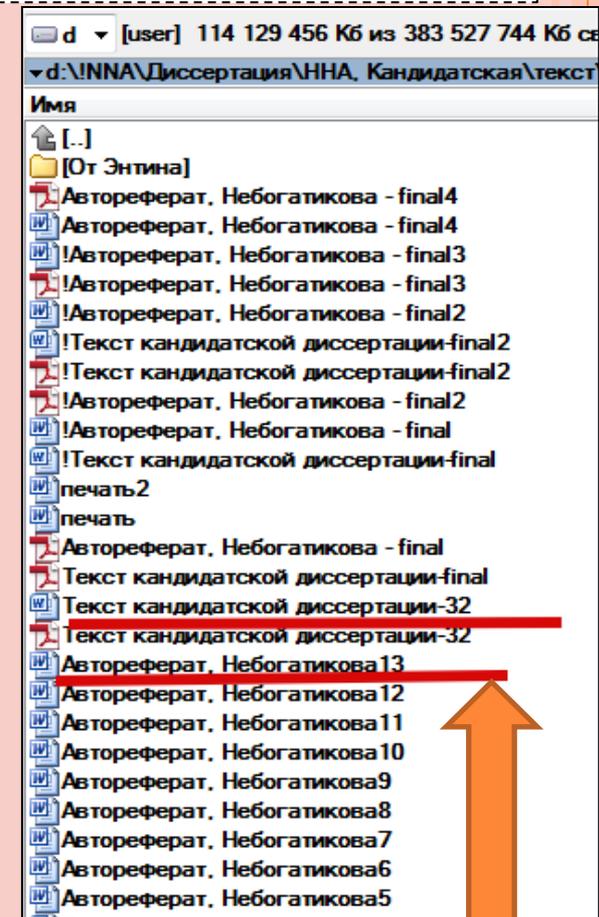
Мысль:

Со временем мое отношение к некоторым вещам меняется. Для меня важно искать, что же является ценным в любом случае + что становится актуальным на данный момент.



Мысль:

Делать что-то сложное + обучать и обучаться новым вещам лучше поэтапно. Правильный подбор подводящих задач/упражнений – великая сила



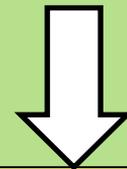
Быть открытой новому опыту помогают задачи по работе, друзья и ученики



Проект «Твой путь в науку», отделение ГПНТБ СО РАН

Что мне помогало?

- ✓ дисциплина,
- ✓ любопытство,
- ✓ хорошие люди вокруг,
- ✓ поиск чего-то нового, необычного.



Варианты ответа на вопрос о том, кем я хочу быть:

- Женой офицера.
- Философом. Буду рассуждать об устройстве мира.



ТВОЙ ПУТЬ В НАУКУ

Серия научно-популярных лекций от молодых, активных и талантливых представителей институтов СО РАН о том, почему они решили остаться в науке, что мотивирует их для продуктивной работы, а также почему наука - это интересно и не скучно.

yourscien@gmail.com, телефон для справок: +7 (383) 330-17-60.

<http://prometeus.nsc.ru>

<http://www.spsl.nsc.ru/ru/>

https://vk.com/gpntb_so_ran

<https://www.youtube.com/user/GPNTBSORAN>

Спасибо за внимание +) ●