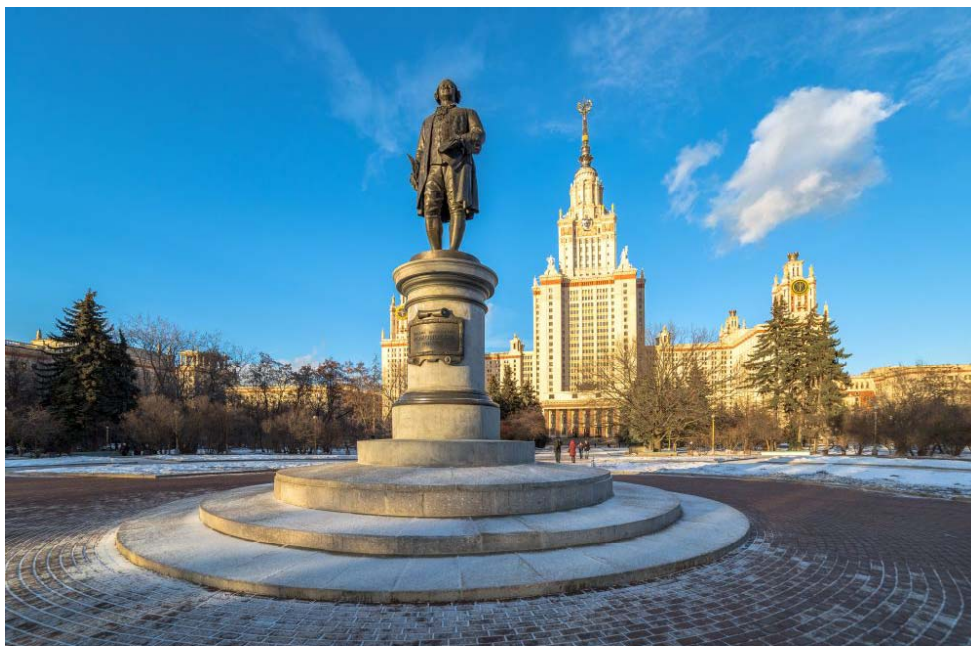


# УМНАЯ СРЕДА Н5 + Н6



Москва



СанктПетербург

+

# ПРОЕКТНАЯ СМЕНА «СИРИУС» СОЧИ



**Фантастика**



**Реальность**

**Умные – роботы**

**+**

**Тайны – наномир**

*(химия, физика,  
механика,  
электроника, IT)*





Руководитель проекта:  
Асач Алексей Владимирович  
Старший преподаватель,  
каф. ЭиЭ,  
Университет ИТМО

На основе наблюдений за процессом кристаллизации тонкого слоя воды определять ее чистоту и наличие примесей

Анохина Анастасия  
ЛЭТИ, ФИБС,  
каф. Биотехнические системы



**Цель – создание робота, перемещающегося по площадке по определенной траектории, для представления экспонатов на выставках**



Сумовский А.С.



Ерунов И.О.

Магистры Естественно-Научного Факультета Университета ИТМО  
по направлению “Математическое моделирование”

**Проектная деятельность предусматривает разработку, проектирование робота-пылесоса с дополнительными функциями на базе конструктора ТРИК и напечатанных 3D-принтере деталей**





Куратор: Опочанский  
Александр  
Аркадьевич,  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет



«Мы сделаем кровать, которая будет следить за фазой сна и будить человека в заданное время с помощью вибраций и изменения угла наклона кровати.»

Мирошник Глеб Андреевич

Санкт-Петербургский  
политехнический  
университет, кафедра  
«Теоретическая  
механика», 1й курс  
магистратуры; Сотрудник  
Фаблаб Политех.

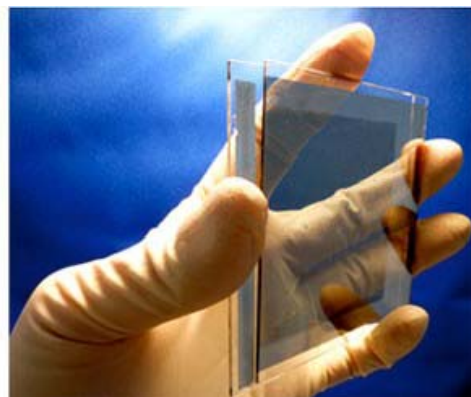
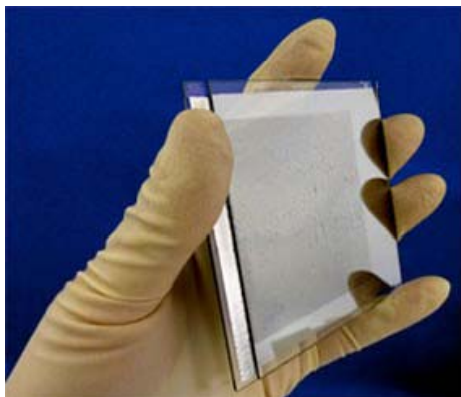




Руководители проектов:  
Москалев Артем Вадимович,  
Липкан Никита Александрович,  
Трубецкой Андрей Сергеевич

- Построение чертежей и 3D-моделирование в «Компас 3D»
- Базовые навыки программирования в «TRIK»
- Уверенная работа с 3D принтером Picasso 350
- Работа в команде
- Умение выступать перед большой аудиторией

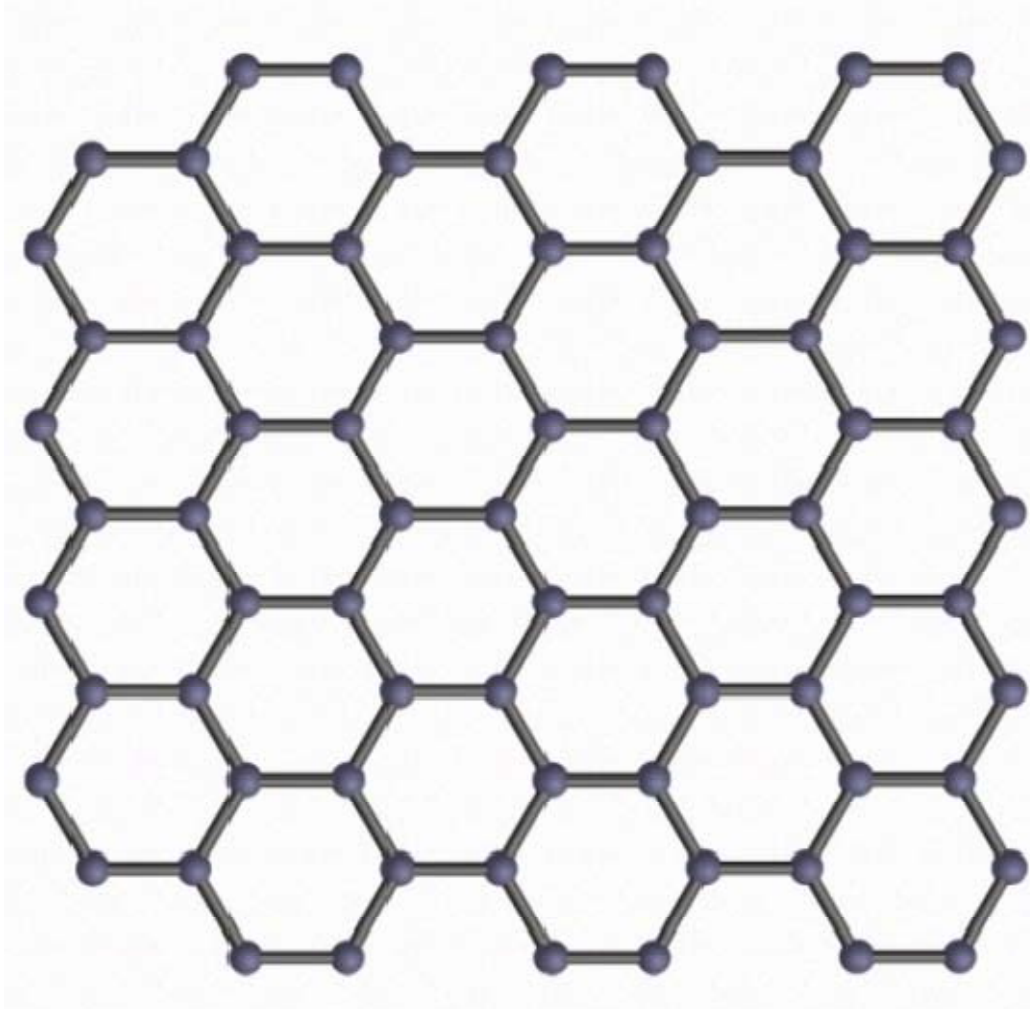




Мельникова Полина Александровна  
бакалавр Факультета Наук о Материалах  
МГУ им. М.В.Ломоносова, 4 курс

**Создание электрохромных  
стекол с наноструктуриро-  
ванным покрытием из  
вольфрамовой сини**





Володина Мария Олеговна,  
аспирант Химического  
факультета МГУ имени М.В.  
Ломоносова

**Синтез и исследование производных / композитов графена и наночастиц серебра для практического использования в сенсорике.**



# Проект «Загадки окружающего мира»



**РФЭС + КР + СЗМ + распознавание**

Морозов Анатолий Владимирович  
бакалавр Факультета Наук о Материалах  
МГУ им. М.В.Ломоносова, 4 -> 5 курс



# ПРОЕКТНАЯ СМЕНА «СИРИУС» СОЧИ



**Наноолимпиада**



**NANO 2014**

**[WWW.NANOMETER.RU](http://WWW.NANOMETER.RU)**