

Химический факультет имени М.В.Ломоносова



Кафедра химической технологии и новых материалов

<https://chemtechmsu.ru/>

ИСТОРИЯ ОСНОВАНИЯ КАФЕДРЫ

Кафедра химической технологии и новых материалов была основана в 1804 году, как **КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И НАУК, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОРГОВЛЕ И ФАБРИКАМ** в отделении физических и математических наук Московского Университета

Образование кафедры

Образовавшись *более 200 лет назад*, кафедра вместе с выдающимися профессорами, научными сотрудниками и студентами прошла большой путь. Сейчас это инновационная среда, которая, опираясь на опыт, фундаментальную науку и современные открытия, создаёт всё больше возможностей для развития, для разработки и совершенствования новых технологий.

◀ 5 ноября **1804 г.** (17 ноября н.ст.) император **Александр I** утвердил Устав Московского университета и подписал Утвердительную грамоту: университет состоял из четырёх отделений (факультетов) и 28 кафедр.

Одной из них — *технологии и наук, относящихся к торговле и фабрикам* в отделении физических и математических наук, которая сегодня носит название **Кафедры химической технологии и новых материалов**.

Первым заведующим кафедрой технологии и наук, относящихся к торговле и фабрикам (до 1814 года) был профессор **Иван Алексеевич Довгубский** (1771/72–1840 гг.) — российский естествоиспытатель, заслуженный профессор (с 1830), почётный член Московского университета (1833), ректор Московского университета (1826–1833). ▶

Он же был автором одного из первых учебников по технологии — «Начальные основания технологии или краткие показания работ на заводах и фабриках».



Узнать больше
на сайте X.Tel.GM



ДОВГУБСКИЙ
Иван Алексеевич



Руководители кафедры



Академик **Фольфкович Семён Исаакович**

*Заложил фундамент
индустрии минеральных удобрений в СССР*

Академик **Верецагин Леонид Федорович**

*Создание индустрии искусственных алмазов и
сверхтвердых материалов*



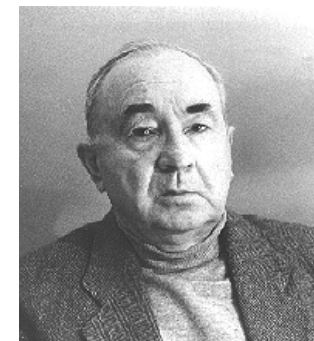
Академик **Легасов Валерий Алексеевич**

*Руководитель ликвидации последствий аварии на
Чернобыльской АЭС в 1986 г.*



Профессор **Семененко Кирилл Николаевич**

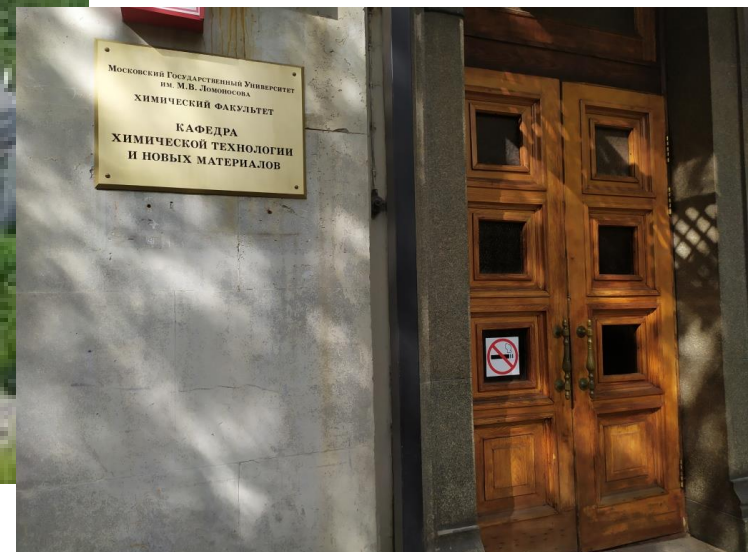
*Химия гидридов интерметаллических соединений и
разработка систем хранения водорода на их основе*



Кафедра ХТиНМ

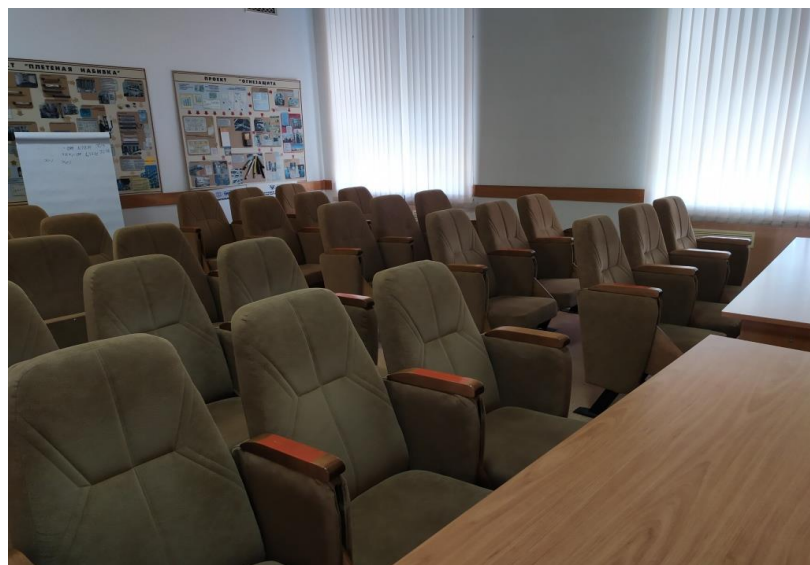


Корпус ХТ



Химический факультет МГУ

Кафедра ХТиНМ



Структура кафедры химической технологии и новых материалов

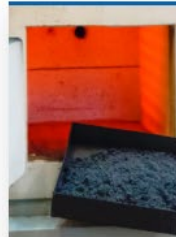


Заведующий кафедрой
профессор, доктор химических наук

Авдеев Виктор Васильевич



Лаборатория химии
высоких давлений



Лаборатория химии
углеродных
материалов



Энергоемких и
каталитически
активных веществ



Лаборатория
безопасности
химических
производств



Лаборатория
технологии
функциональных
материалов



Лаборатория химии
и технологии
композиционных
материалов



Центр испытаний, сертификации и
стандартизации функциональных
материалов и технологий



Центр для испытаний
запорной и регулирующей
арматуры Amtec TEMES_{valve.teq}



Испытательный центр для определения
герметичности, упругих характеристик и
прочности фланцевых уплотнений Amtec
TEMES_{fl.al}



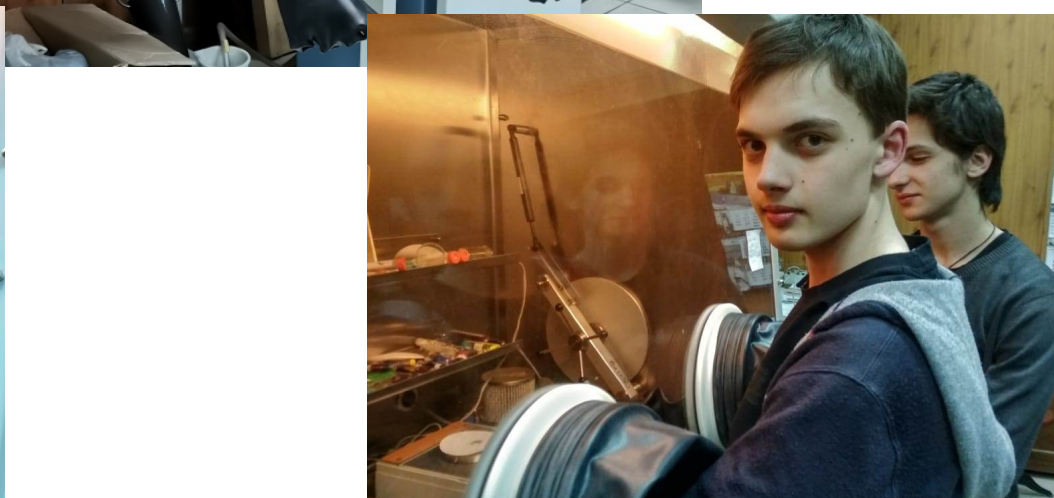
Испытательный центр для определения
характеристик сальниковых уплотнений
Amtec TEMES_{stb.freak}



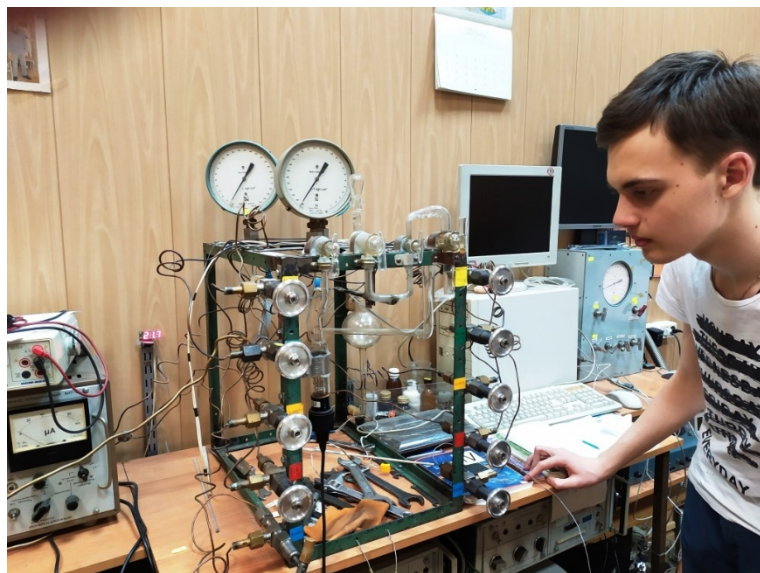
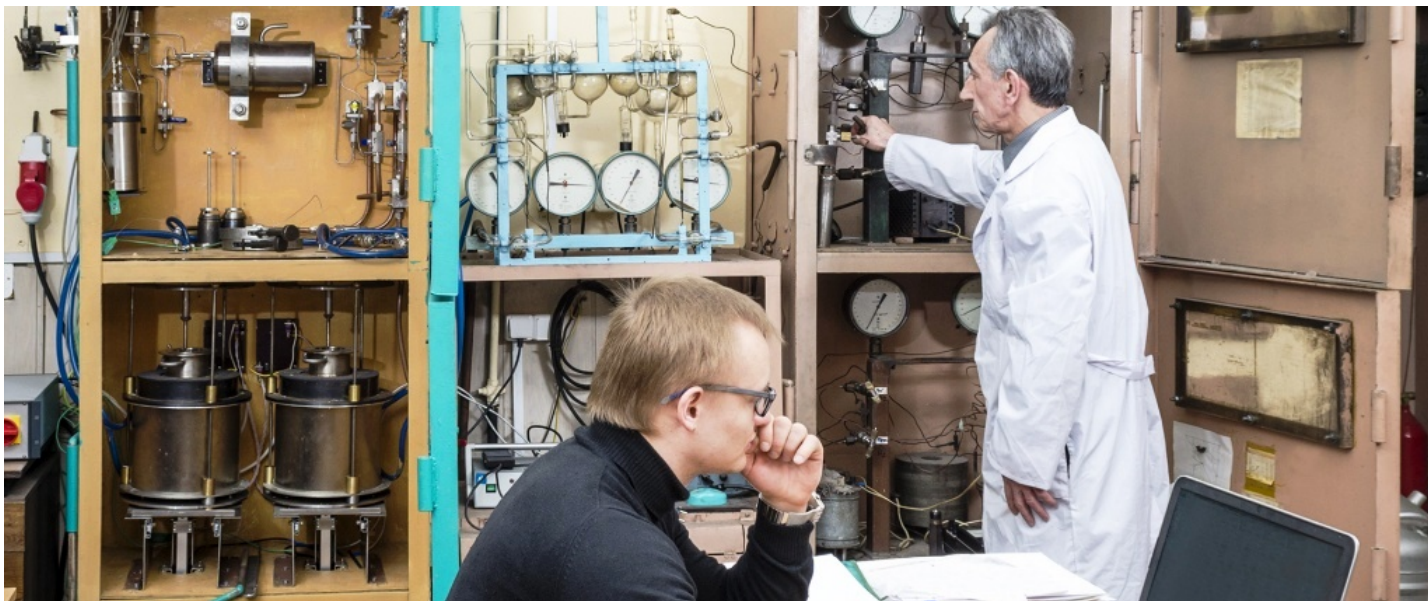
Синтез искусственных алмазов



Работа с активными веществами в перчаточном боксе



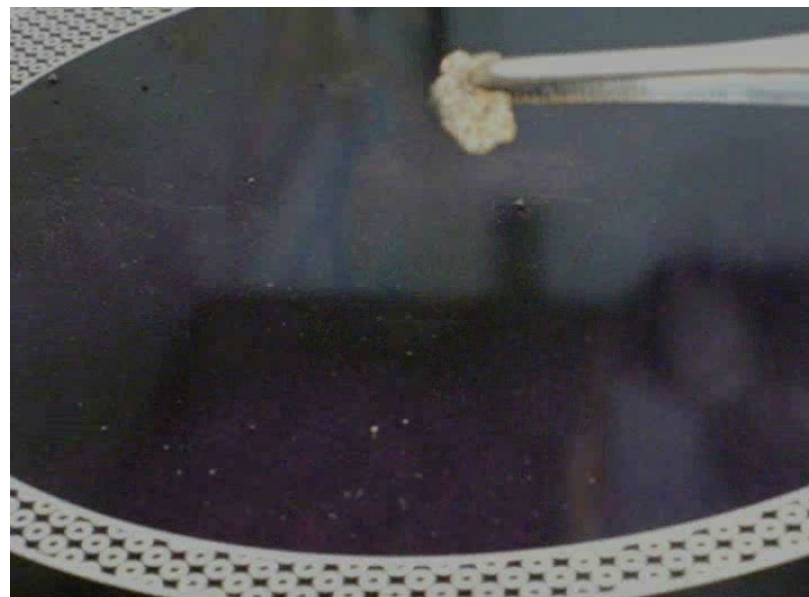
Взаимодействие водорода с материалами



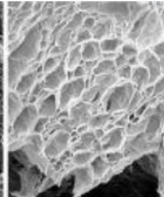
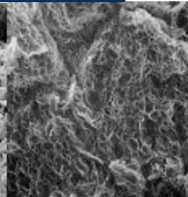
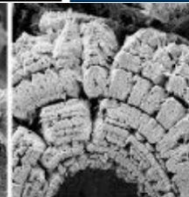
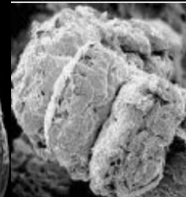
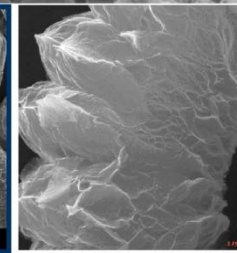
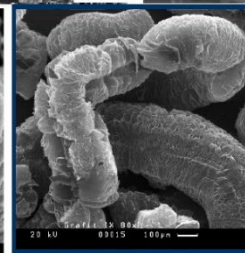
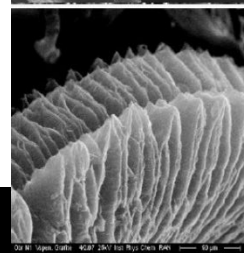
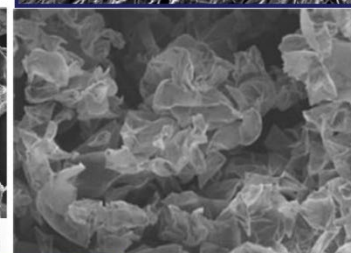
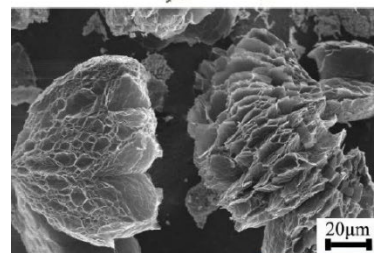
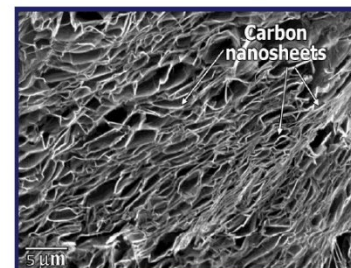
Образование гидрида при взаимодействии водорода с металлом



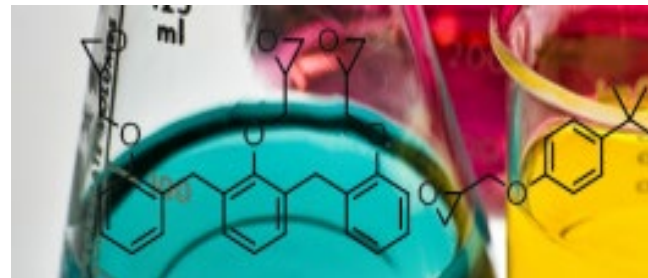
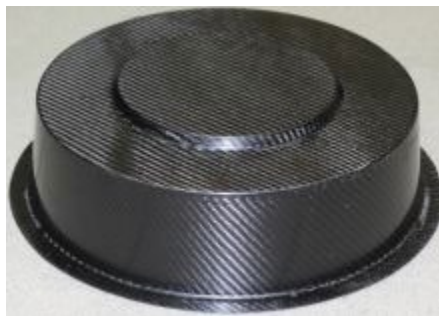
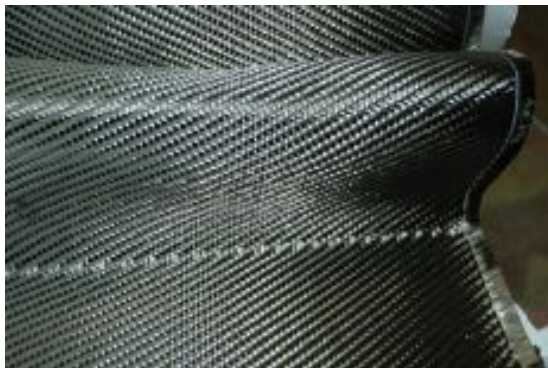
Получение терморасширенного графита



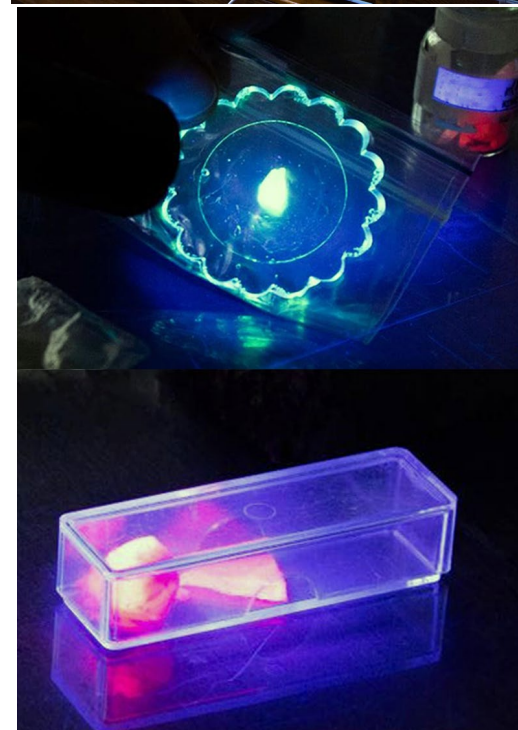
Материалы на основе терморасширенного графита



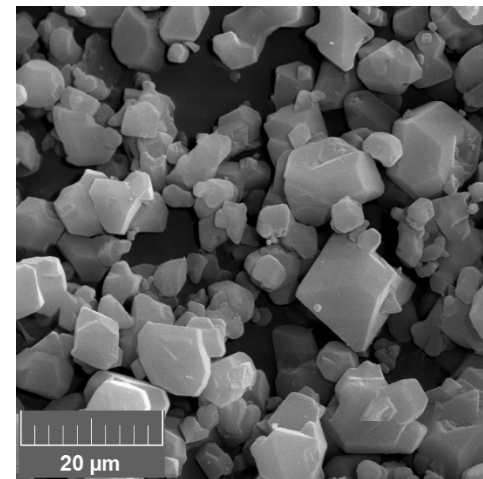
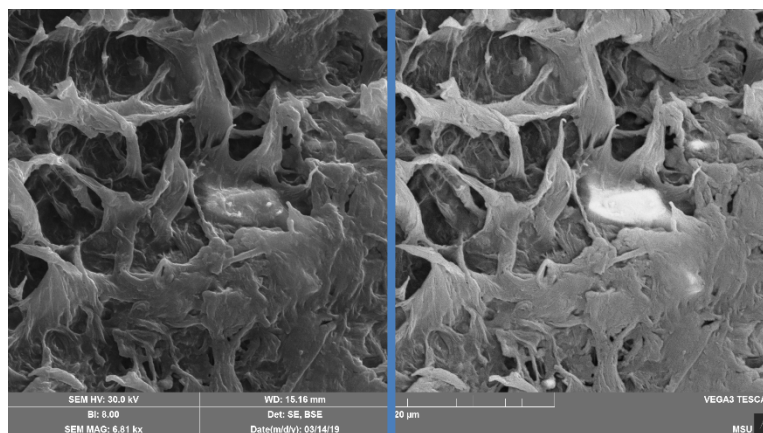
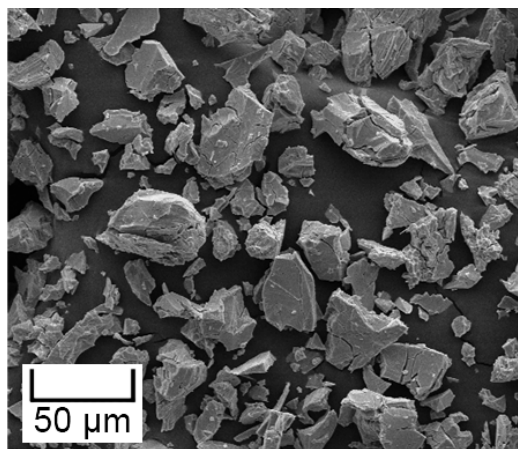
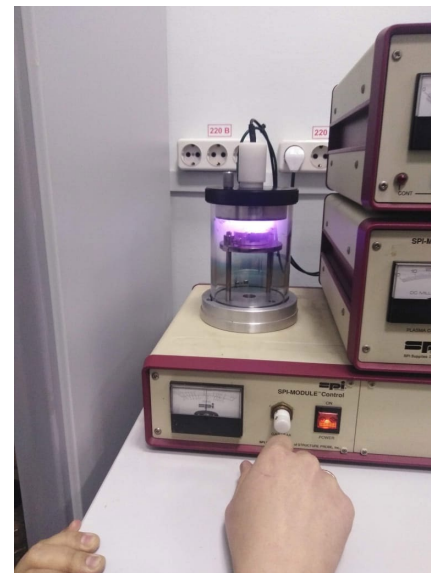
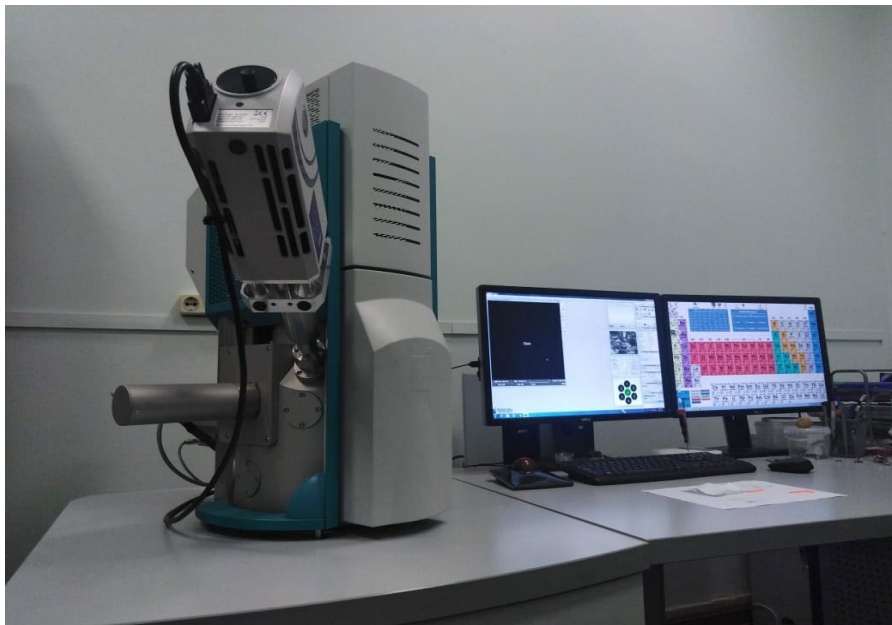
Полимерные композиционные материалы



Синтез новых люминофоров



Сканирующий электронный микроскоп



Спасибо за внимание!

Приходите, будет интересно