

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 и.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».



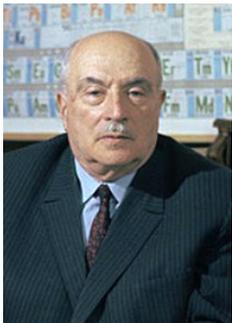
Узнать больше
на сайте XTOIM



ДВГУБСКИЙ
Иван Алексеевич



Руководители кафедры



Академик **Фольфкович Семён Исаакович**

*Заложил фундамент
индустрии минеральных удобрений в СССР*

Академик **Верещагин Леонид Федорович**

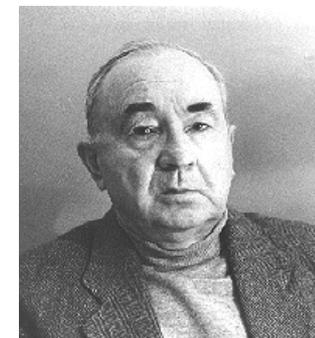
*Создание индустрии искусственных алмазов и
сверхтвердых материалов*



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*

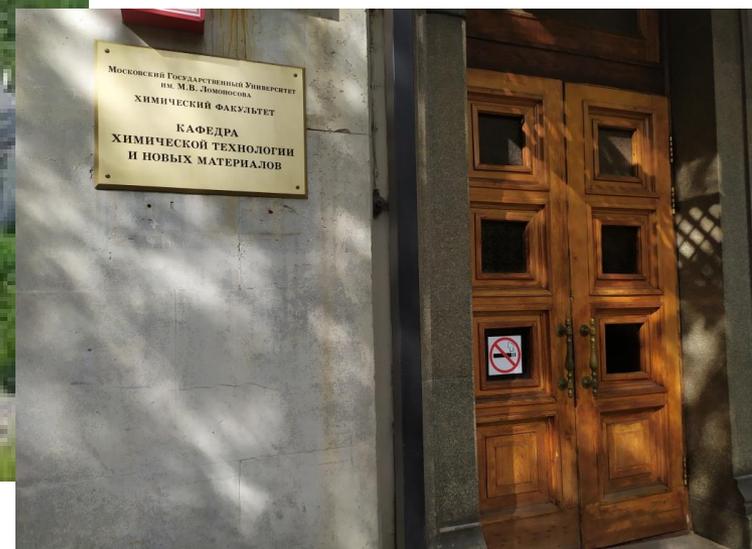


Кафедра ХТиНМ



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



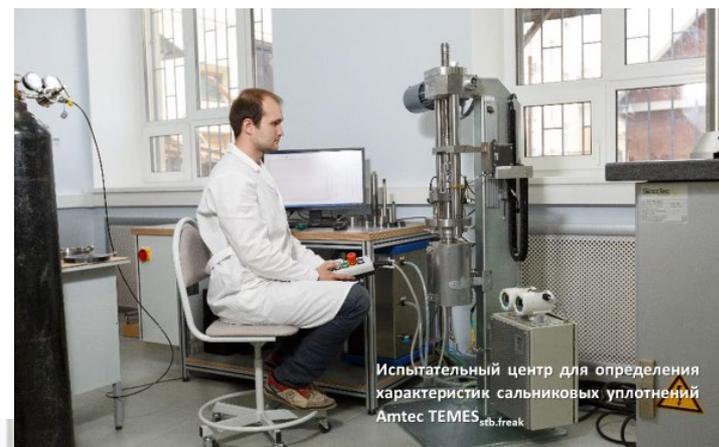
Центр испытаний, сертификации и стандартизации функциональных материалов и технологий



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



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}





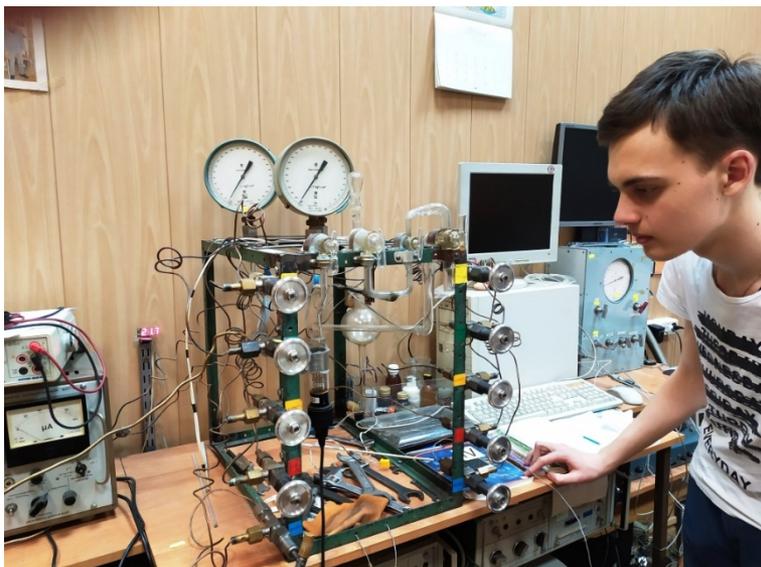
Синтез искусственных алмазов



Работа с активными веществами в перчаточном боксе



Взаимодействие водорода с материалами



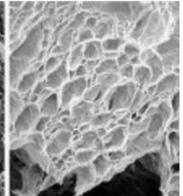
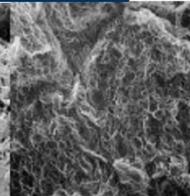
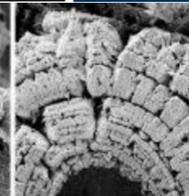
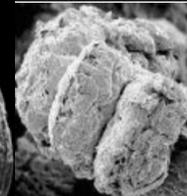
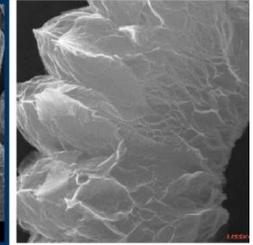
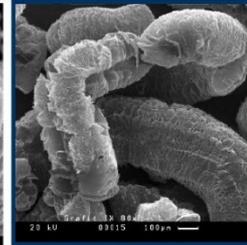
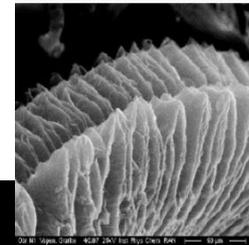
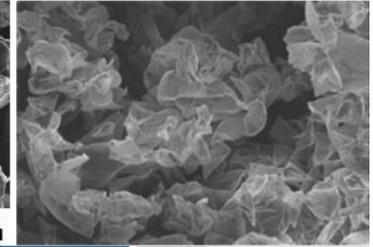
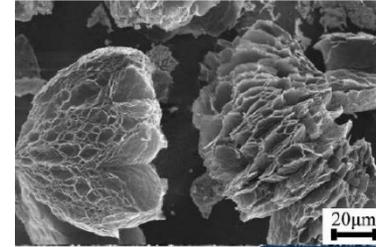
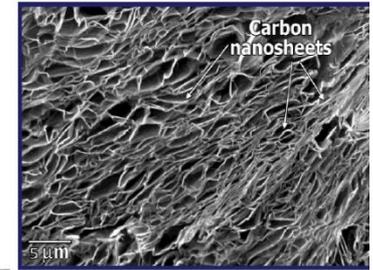
Образование гидрида при взаимодействии водорода с металлом



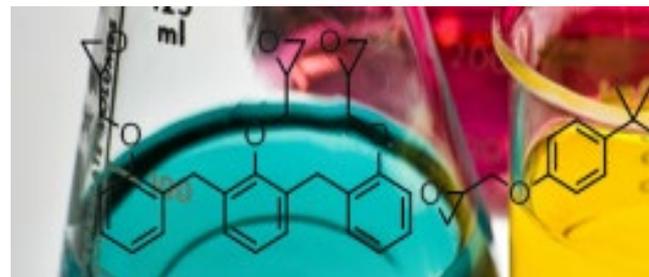
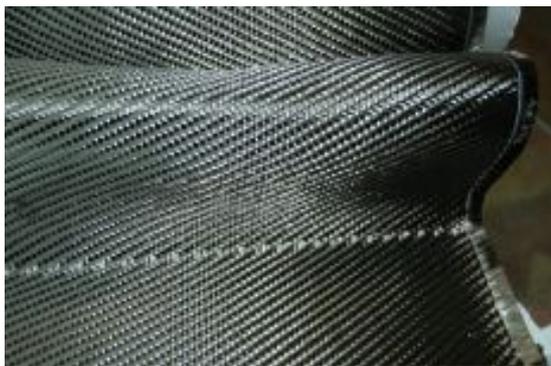
Получение терморасширенного графита



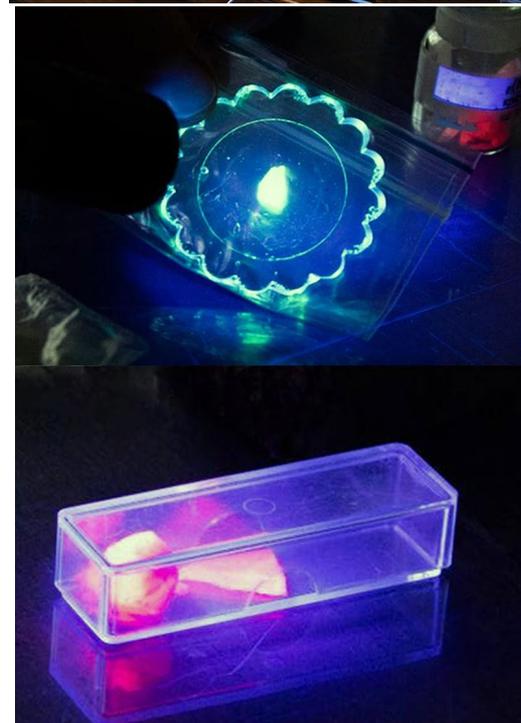
Материалы на основе терморасширенного графита



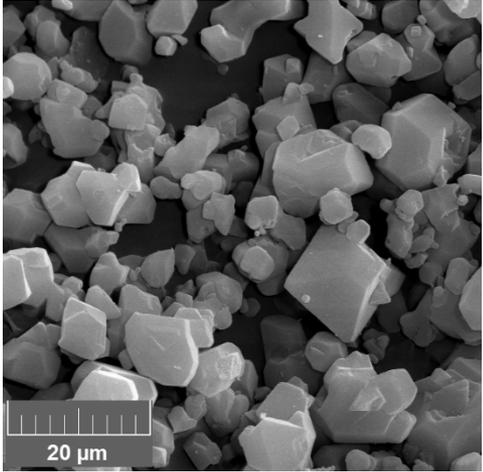
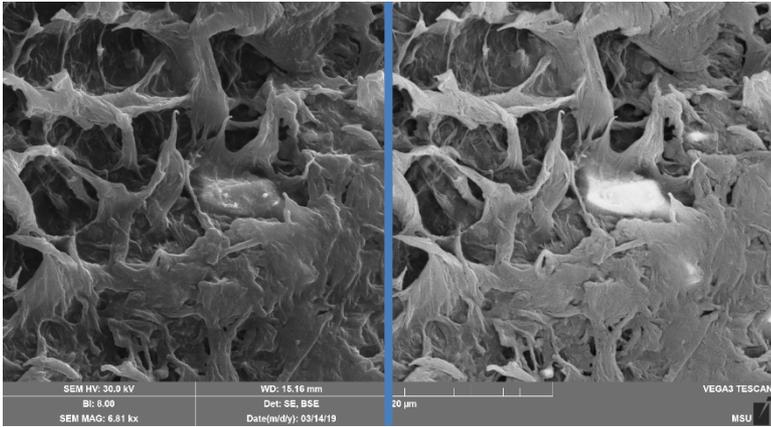
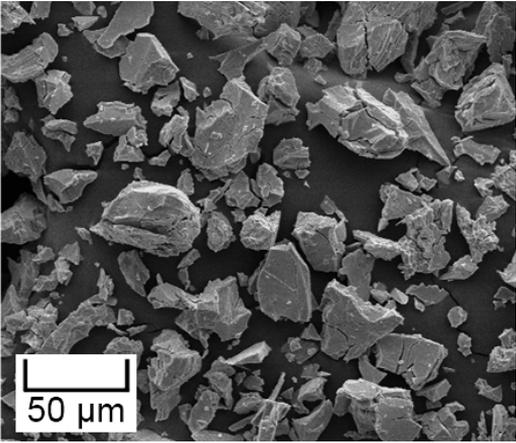
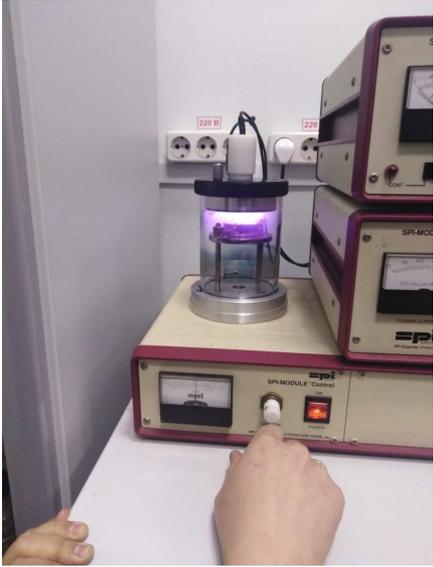
Полимерные композиционные материалы



Синтез новых люминофоров



Сканирующий электронный микроскоп



Спасибо за внимание!

Приходите, будет интересно