

## КАФЕДРА ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ КРИСТАЛЛОВ

Кафедра занимается разработкой материалов для передовых направлений вакуумной, твердотельной и квантовой электроники.

Сегодня на кафедре ведутся разработки в области выращивания объемных монокристаллов полупроводников и диэлектриков, их дальнейшей обработки, создания на их основе современных приборов; люминофоров, в том числе для медицинских целей.



## КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ НЕОГРАНИЧЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Выпускники кафедры работают на предприятиях, связанных с технологиями основного и тонкого неорганического синтеза, синтеза чистых веществ и реактивов, в области получения защитных, декоративных и функциональных покрытий металлами и сплавами, защиты металлов от коррозии, электрохимического синтеза и анализа веществ, химических источников тока и топливных элементов, электрохимических методов очистки сточных вод и др.



За весь период существования кафедр ТНВ и ТЭП, а также, после их объединения в 2015 г., сотрудники активно включались в разработку проблем, связанных с развитием основной химической промышленности.



Работы наших кафедр поддерживаются многочисленными грантами и государственными заказами!

## НАШИ ПАРТНЕРЫ:

АО «НИТС», ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», ФГУП ГНЦ РФ «ВИАМ», ИМЕТ имени А.А. Байкова РАН, Ассоциация Производителей Керамических Материалов, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф.Стельмаха», ESTIMA Ceramica, ОАО «Институт стекла», ОАО «Композит», АО «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов «НИИГРАФИТ», ОНПП «Технология» имени А. Г. Ромашина, ООО «Пилкингтон Гласс», ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин» ONARA GmbH, MAICO-MANNESMANN, Rovese, System Srl, Италия ООО «Рус Систем».

## ЖИЗНЬ ФАКУЛЬТЕТА АКТИВНО ОСВЕЩАЕТСЯ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:

<https://vk.com/tnvivm>, <https://www.instagram.com/tnvivm>, <https://t.me/tnvivm>

Более подробную информацию можно найти на сайте [https://old.muotr.ru/univsubs/infacol/tnv/for\\_entrants.php](https://old.muotr.ru/univsubs/infacol/tnv/for_entrants.php)

## КОНТАКТЫ:

Телефон деканата +7(499) 978-86-00  
E-mail деканата [tnvivm@muotr.ru](mailto:tnvivm@muotr.ru)

## РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

*имени Д.И. Менделеева*

## ФАКУЛЬТЕТ

технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов (ТНВиВМ)





**Декан – к.т.н., доцент  
Дмитрий Олегович ЛЕМЕШЕВ**

Факультет объединяет важнейшие в химической технологии направления – технологию неорганических веществ и технологию высокотемпературных материалов.

Мы занимаемся материалами, которые могут работать не только при обычных, но и при экстремально высоких температурах и давлениях!

#### В СОСТАВЕ ФАКУЛЬТЕТА:

- Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
- Кафедра химии и технологии кристаллов
- Кафедра общей технологии силикатов
- Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров
- Кафедра химической технологии композиционных и вяжущих материалов
- Кафедра химической технологии стекла и ситаллов

#### НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

##### БАКАЛАВРОВ:

- 15.03.02 Технологические машины и оборудование
- 18.03.01 Химическая технология
- 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

##### МАГИСТРОВ:

- 18.04.01 Химическая технология



#### КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ КЕРАМИКИ И ОГНЕУПОРОВ

На сегодняшний день кафедра занимает одно из передовых мест, готовит высококвалифицированные кадры в области разработки современных и перспективных материалов для оборонного комплекса, медицины, авиации, космонавтики, систем управления и навигации, электроники, передовых изделий тяжелой и легкой промышленности.

Кроме того, кафедра имеет значительное количество научных контактов в России и за рубежом, студенты проходят производственные практики на передовых предприятиях керамической промышленности.



#### КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ СТЕКЛА И СИТАЛЛОВ

Данная кафедра – одно из самых динамично развивающихся подразделений Менделеевского университета, сегодня сохраняет лидирующие в России и странах СНГ позиции.



При кафедре создана сеть международных лабораторий. Кафедра выпускает совместные публикации с учеными из Миланского университета, Университета Саутгемптона, Технологического университета Нагаоки и др.

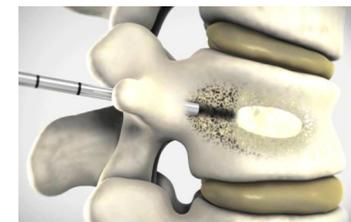
Студенты кафедры принимают активное участие в создании материалов будущего для многих отраслей промышленности.

#### КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ И ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Кафедра готовит высококвалифицированных специалистов для работы в области вяжущих материалов.

К области научных направлений работы кафедры относятся специальные цементы: жаростойкие, для добычи нефти и газа, гидротехнического строительства, защиты от радиации и т.п.

Успешно развиваются новые научные направления: биоцементы и биокompозиты для костного эндопротезирования и носителей лекарственных средств.



#### КАФЕДРА ОБЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ



Кафедра проводит научные и опытно-конструкторские работы по созданию теплоизоляционных и конструкционных материалов, получению специальных покрытий.



Студенты кафедры проходят практику на производствах и дизайн-студиях.