

# Образовательная траектория «Новые перспективные процессы и материалы» в рамках физико-химического потока

Сохраняя историю, в шаг со временем!



Образовательная траектория «Новые перспективные процессы и материалы» продолжает традиции знаменитой 12 спецгруппы, созданной в 1986 году по инициативе академика Валерия Легасова и при активной поддержке академика Юрия Третьякова.

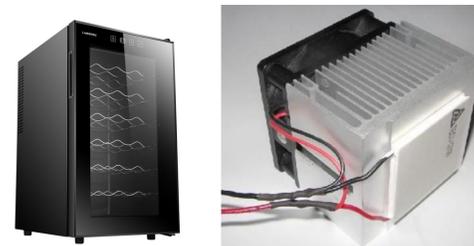
Сегодня сотни выпускников 12 группы работают в крупнейших научных центрах России и мира, занимаясь разработкой новых функциональных материалов с разнообразными применениями.



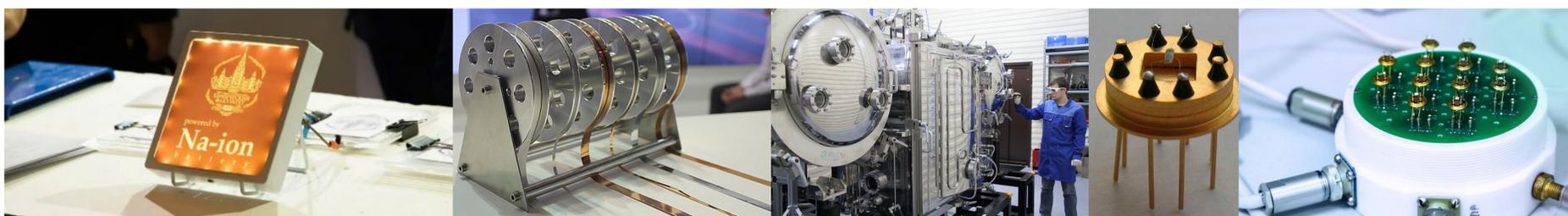
## Новые материалы – основа прогресса

Сегодня создание новых функциональных материалов является одним из основных трендов развития химической науки, ключевую роль в котором играют химики со специальными знаниями в смежных разделах физики и математики.

Начни работу в ведущих лабораториях химического факультета по самым современным темам в рамках нашей образовательной траектории!



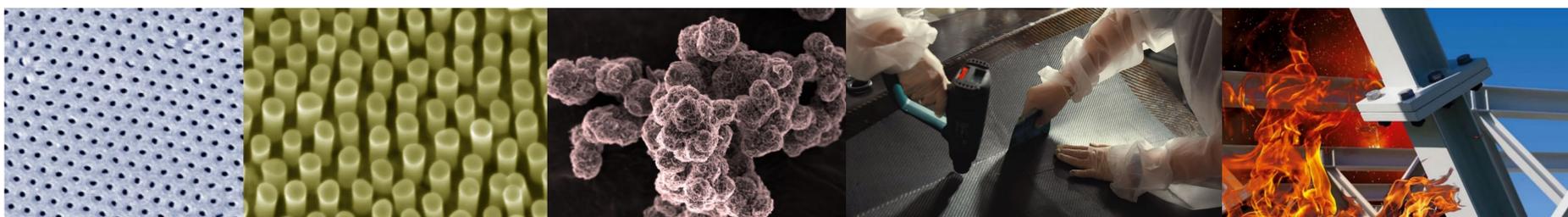
Термоэлектрики



Новые материалы для электрохимических процессов

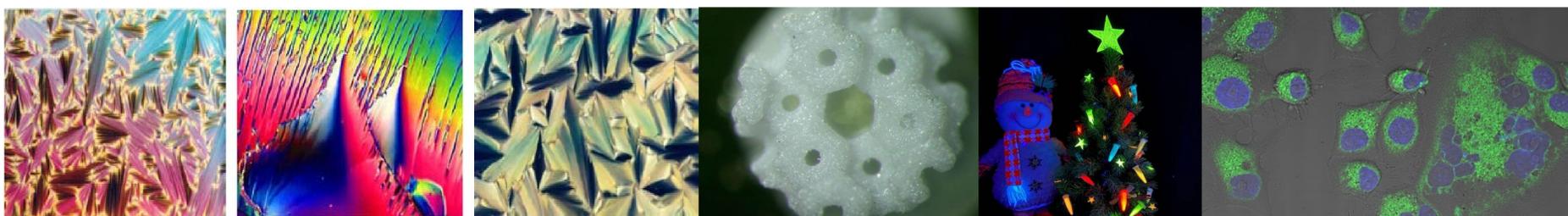
Сверхпроводники и магниты

Сенсоры



Наноматериалы

Углеродные, композиционные материалы и защитные покрытия



Новые полимерные материалы

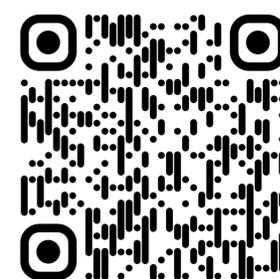
Биоматериалы

Люминесцентные материалы

## Уникальные курсы

Наряду со всеми курсами единого учебного плана студентам образовательной траектории предлагаются дисциплины по выбору:

- «Введение в химию материалов» (2 семестр)
- «Кристаллическая и реальная структура твердого тела» (3 семестр)
- «Физика твердого тела» (7 семестр)
- и другие курсы, которые читают ведущие профессора и преподаватели кафедр неорганической химии, химической технологии и новых материалов, общей химии, ВМС, коллоидной химии, радиохимии, физической химии и электрохимии.



Присоединяйся к нам!

Встреча после вручения студенческих билетов и вводной лекции по неорганической химии.

По всем вопросам об образовательной траектории можно обратиться к доценту Мазо Галине Николаевне [mazo@inorg.chem.msu.ru](mailto:mazo@inorg.chem.msu.ru)