



**НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО КАТАЛИЗУ РТУ МИРЭА
ПРИГЛАШАЕТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
В ШКОЛЕ КАТАЛИЗА**



Продолжается **ШКОЛА КАТАЛИЗА** для студентов старших курсов, аспирантов и сотрудников Университета.

Лекция ШКОЛЫ КАТАЛИЗА состоится

7 апреля 16:00 - «Поверхностная плотность частиц в дизайне наноструктурированных катализаторов»

(Ростовщикова Татьяна Николаевна, д.х.н., профессор кафедры химической кинетики МГУ им. М.В. Ломоносова) (пр-т Вернадского 86, *аудитория К-6*).

В программе **Школы** лекции выдающихся ученых в области каталитических процессов и многое другое.

Научная школа, созданная профессором Р.М. Флидом в 50-х годах прошлого века и его учеником проф. О.Н. Тёмкиным, известна своими достижениями во всем мире. На протяжении 70 лет своего существования в ней были подготовлены сотни специалистов высшей квалификации в области катализа и органического синтеза - десятки докторов наук, сотни кандидатов наук.

Катализ принципиально изменил состояние химической науки 21-го века и является основой для большинства современных промышленных процессов. Наибольшее распространение получили два типа каталитических процессов — гомогенный катализ комплексами металлов (тонкий органический синтез, фармацевтические субстанции, лекарственные препараты и др.) и гетерогенный катализ металлическими и оксидными катализаторами (переработка углеводородов, природного сырья, крупнотоннажный синтез и др.).

В рамках Школы катализа для студентов бакалавриата и магистратуры организована **Школа молодых учёных «Юный каталитик»**, которая также продолжает свою работу в 2022 году.

Напоминаем, что по итогам обучения в Школе молодых учёных участники не только приобретут новые знания, лучшие из них смогут выполнить исследования в научных группах кафедры Общей химической технологии, а также выступить с научными докладами на профильных конкурсах и конференциях.

Выполнение научной работы позволит:

- публиковать свои результаты в российских и зарубежных журналах;
- представлять результаты исследований на конференциях, научных конкурсах различного уровня;
- патентовать результаты своей работы;
- стать обладателем научных стипендий Президента и Правительства РФ.

Напоминаем, что при наличии портфолио Вы можете претендовать на получение повышенной государственной академической стипендии РТУ МИРЭА по научно-исследовательской деятельности, которая присуждается каждый семестр.