



ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА
им. Г.К. БОРЕСКОВА

ВНИМАНИЕ!

ЛАБОРАТОРИЯ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ Института катализа СО РАН

приглашает на работу студентов, магистрантов, выпускников и соискателей!

Направление научных исследований – развитие и применение передовых методов химической визуализации и колебательной спектроскопии для решения актуальных задач в области катализа и химической технологии.

Приоритетные направления исследований:

In situ исследования функциональных материалов (катализаторов, адсорбентов и др.), в практически важных каталитических процессах методами колебательной спектроскопии и химической визуализации;

Изучение механизмов каталитических реакций в режиме *in situ/operando*;

Исследование физико-химических процессов (растворение, абсорбция, агрегация, сольватация и др.) и химических превращений в многокомпонентных системах.

Выполнение научно-исследовательской работы в лаборатории колебательной спектроскопии и химической визуализации – это работа с ведущими специалистами в области *in situ* исследований, возможность публиковаться в высокорейтинговых изданиях, участие в международных конференциях и стажировки в Имперском колледже Лондона.

КАК ПОПАСТЬ В КОМАНДУ?

Заполнить форму по ссылке: <http://bit.ly/38KhqID>
или обратиться в приемную зам. директора по научной работе Института катализа, д.х.н. Мартьянова Олега Николаевича, тел: 32-69-687, 330-96-87, e-mail: oleg@catalysis.ru

Участникам лаборатории предлагается возможность поступления в аспирантуру Института катализа на одну из трех специальностей:

- 02.00.04 – физическая химия
- 02.00.15 – кинетика и катализ
- 05.17.08 – процессы и аппараты химических технологий

SCAN ME

