



Университет науки и технологий

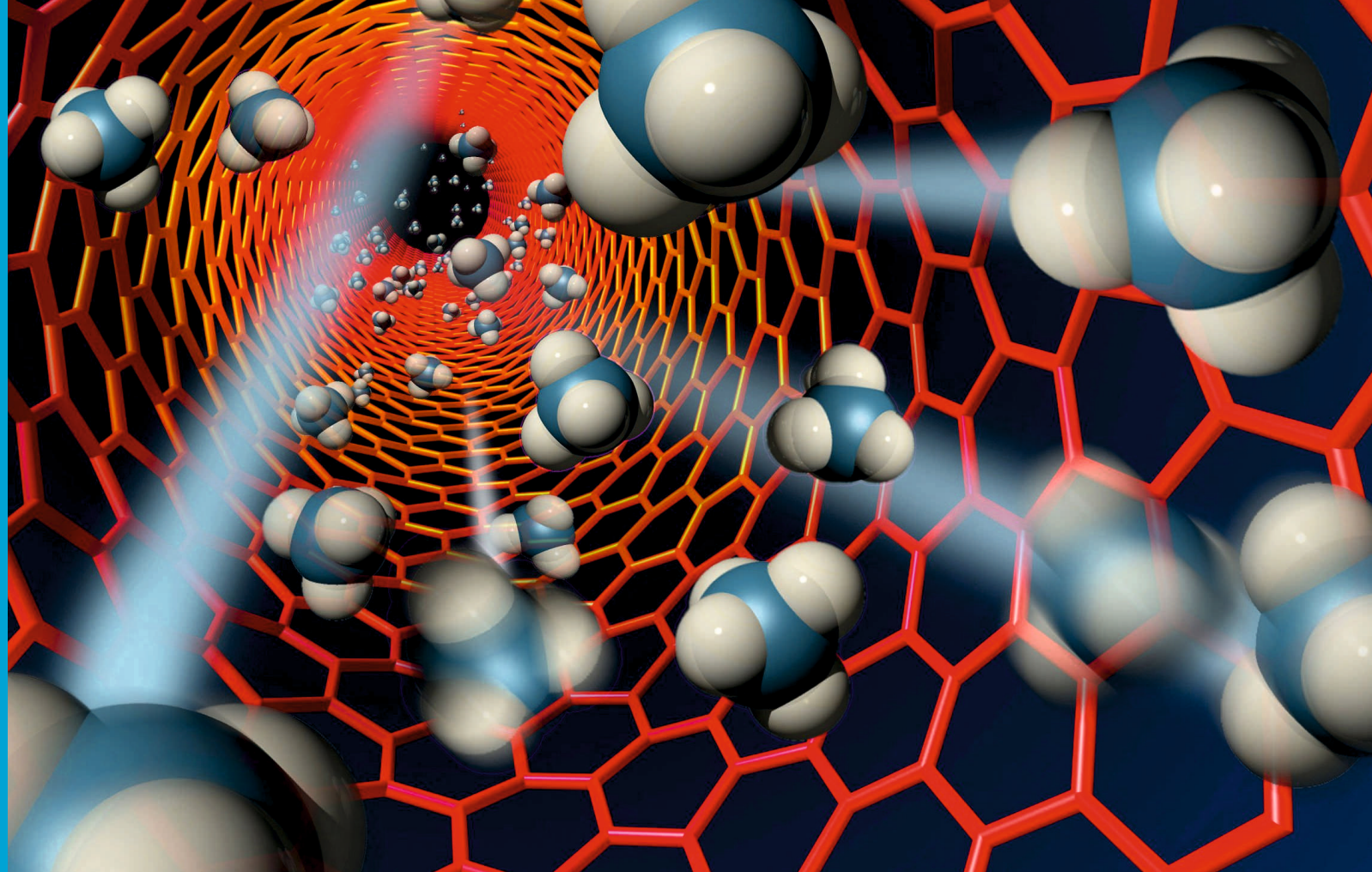
УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

11:50 - 13:25

15 февраля 2020

Место проведения:

г. Москва, ул. Крымский Вал, д. 3
Корпус «К» НИТУ «МИСиС»,
аудитория К-325



Дисперсные системы. Адсорбция

Значение коллоидной химии для технологии обусловлено тем, что, будучи наукой о поверхностных явлениях и физико-химических свойствах дисперсных систем, она является химией реальных тел, так как в любой отрасли промышленности есть вещества, находящиеся в раздробленном состоянии. Рассматриваются теоретические основы понятий: адсорбат, адсорбент, ПАВ, физическая, химическая и предельная адсорбция, десорбция. На мастер-классе участники самостоятельно изучают адсорбцию уксусной кислоты различной концентрации на твердом адсорбенте. Познакомятся с навыками титрования. Рассчитают толщину адсорбционного слоя, линейные размеры молекул ПАВ

При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте.

Ведущий:

Поливанская Валерия Владимировна, к.т.н., доцент кафедры Общей и неорганической химии НИТУ «МИСиС», Алафердов Алексей Федорович, к.т.н., доцент кафедры Общей и неорганической химии «МИСиС».

Регистрация на сайте:
<http://us.educom.ru/misis.ru>

vk.com/nust_misis
vk.com/abit.misis
www.facebook.com/misis.ru

www.facebook.com/numisis/
www.instagram.com/NUST_MISIS/
t.me/nust_misis