



Межкафедральная лаборатория «Центр сверхкритических флюидов» продолжает цикл научно-образовательных семинаров

22 апреля 2021 г. в 11-30 в дистанционном формате состоится семинар, на котором выступит Михаил Григорьевич Киселёв, профессор, д.х.н., директор Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН (г. Иваново), главный редактор журнала «Сверхкритические флюиды: теория и практика».

Тема доклада:

Обобщенный закон соответственных состояний для алифатических спиртов. Что является движущей силой перехода в сверхкритическое состояние?

Методом молекулярной динамики проанализированы корреляции между средним числом Н-связей на молекулу и долей молекул, связанных водородными связями ($X_{\text{НВ}}$), а также корреляции между долей молекул образующих одну (f_1), две (f_2) и три (f_3) водородные связи и $X_{\text{НВ}}$ для метанола, этанола и 1-пропанола при различных термодинамических условиях и потенциалах.

Семинар пройдет в дистанционном формате на платформе Zoom, регистрация на семинар по ссылке <https://forms.gle/dE9Mxk3p9bL8Nsjc9>

Контакты: к.х.н. Екатерина Зубанова, e-mail kate_zub@mail.ru, http://t.me/kate_zub