



11 ноября 2022 г. в библиотеке состоится Радикальный день ИОХ РАН, посвященный детектированию, химии и прикладным аспектам органических радикалов.

**Радикальный день даст возможность узнать о:**

- молекулярном дизайне магнетиков;
- принципах конструирования высокоспиновых систем;
- новейших достижениях российских ученых в области фоторедокс-катализа;
- синтетической химии органических радикалов, генерируемых в условиях фоторедокс-катализа;
- инновационных методах изучения механизмов реакций, протекающих в условиях фоторедокс-катализа;
- следствиях генерации радикальных и ион-радикальных интермедиатов парами;
- спиновом и магнитном контроле процессов рекомбинации радикальных пар;
- экспериментальных методах изучения короткоживущих ион-радикалов по зависимости рекомбинационной люминесценции от магнитного поля.

**Программа мероприятия:**

13<sup>30</sup>-13<sup>50</sup> — свободное общение участников мероприятия;

13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup> — открытие Радикального дня ИОХ РАН (библиотека ИОХ РАН);

14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> — лекция д.х.н., профессора РАН Пискунова Александра Владимировича (Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН) на тему «Конструирование мультиспиновых систем на катионах непреходных металлов»;

15<sup>00</sup>-15<sup>40</sup> — лекция аспиранта 4-го года Шлапакова Никиты Сергеевича (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН) на тему «Открытие новых реакций в системе тиол/алкин в условиях фоторедокс-катализа»;

15<sup>40</sup>-16<sup>40</sup> — лекция к.ф.-м.н. Стась Дмитрия Владимировича (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН) на тему «Методы радиационной спиновой химии для изучения короткоживущих ион-радикалов»;

16<sup>40</sup>-17<sup>00</sup> — обмен мнениями, обсуждение возможных областей сотрудничества.

**Приглашаются все желающие.**