**XXIX Баховские чтения по радиационной химии ПРОГРАММА**

***Открытие:***

11:00-11:10 **В.И. Фельдман**

Вступительное слово

***Приглашенный доклад:***

11:10-11:45 **Морозов В.Н.**Металлические и металлоксидные нанорадиосенсибилизаторы для лучевой терапии злокачественных новообразований

***Мини-симпозиум молодых исследователей:***

11:45-12:00 **Засимов П.В.**Радиационно-химические превращения ацетилена и его астрохимически значимых комплексов в условиях матричной изоляции

12:00-12:15 **Скребкова А.С.**Авторадиолитическое разложение
2-[18F]фтордезоксиглюкозы: механизм дегалогениерования и эффекты стабилизаторов

12:15-12:30 **Власов С.И.**Влияние кипения на радиационно-химические превращения кислородсодержащих жидкостей

12:30-12:45 **Каменева С.В.**Радиолиз небольших молекул нитрилов в матрицах твердых благородных газов

12:45-13:00 **Смирнова А.А.**Квантово-химическая модель оценки радиолитической устойчивости и определения продуктов радиолиза органических молекул

13:00-13:15 **Арсентьев М.А.**Влияние терморадиационной обработки на кристаллическую структуру политетрафторэтилена

13:15 Общая дискуссия, выступления

14:00 Неформальная встреча в лаборатории химии высоких энергий