

**Программа мероприятий XI Международной летней научной школы
«Современные методы квантовой химии в приложениях»
(XI International Summer School «Modern Quantum Chemistry Methods in Applications»)
04-30 августа 2025 г.
Session Program (Samara time, GMT+4)
СФ ФИАН, Ново-Садовая, 221, к. 312**

4 августа, August 4th	
9³⁰-12⁰⁰	Практические занятия – запуск расчетов в программе Гауссиан 09 на суперкомпьютере «Сергей Королев» Online Training Session – submission of Gaussian 09 calculations to supercomputer «Sergey Korolev»
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия – запуск расчетов в программе Гауссиан 09 на суперкомпьютере «Сергей Королев» Online Training Session – submission of Gaussian 09 calculations to supercomputer «Sergey Korolev»
5 августа, August 5th	
9³⁰-12⁰⁰	Практические занятия – запуск расчетов в программе Гауссиан 09 на суперкомпьютере «Сергей Королев» Online Training Session – submission of Gaussian 09 calculations to supercomputer «Sergey Korolev»
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
17⁰⁰-18⁰⁰	«Вводная лекция по квантовохимическим расчетам» - Приглашенный ученый “Introductory lecture on quantum chemistry calculations”, <i>Leading researcher of the field</i>
6 августа, August 6th	
10-00-12⁰⁰	Научный семинар школы: 1. Приглашенная лекция по астрохимии - Васюнин А.И. «Теоретические и экспериментальные исследования межзвездных льдов», УрФУ, Екатеринбург. 2. Картеева В.М. "Закись азота в межзвездном льду", УрФУ, Екатеринбург. School seminar: 1. Lecture on astrochemistry - Vasyunin A.I. “Interstellar ices. Theoretical and experimental studies”; 2. Karteeva V.M. "Nitrous oxide in interstellar ice"
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
7 августа, August 7th	
9³⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
8 августа, August 8th	
9³⁰-12⁰⁰	Открытый семинар теоретической группы Накибов Р. С.- "Метан в IRAS 23385+6053 и новые спектры метана в полярном окружении для JWST", УрФУ, Екатеринбург. Open seminar of theoretical group Nakibov R.S. – “Methane in IRAS 23385+6053 and new polar methane spectra for JWST”
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session

11 августа, August 11th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
17⁰⁰-19⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
12 августа, August 12th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий Online Training Session– individual assignments
13⁰⁰-19⁰⁰	Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий Online Training Session– individual assignments
13 августа, August 13th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Научный семинар школы: Приглашенная лекция Антонов И.О. «Симуляция спектров многоатомных молекул», Самара, Россия. Invited Lecture - Antonov I.O. “Simulation of spectra of polyatomic molecules”, Samara, Russia.
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
14 августа, August 14th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
15 августа, August 15th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Открытый семинар теоретической группы (онлайн) Петрашкевич И. В. - "Карты льдов в протозвездах класса 0 в области звездообразования Орион А'", УрФУ, Екатеринбург Open seminar of theoretical group Petrashkevich I.V. " Ice maps of class 0 protostars in the star-forming region Orion A "
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
18 августа, August 18th	
9⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий Online Training Session– individual assignments
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий Online Training Session– individual assignments
19 августа, August 19th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
20 августа, August 20th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
17⁰⁰-18⁰⁰	Научный семинар школы: Приглашенная лекция Кузнецов А. «Композиты графена», Сантьяго, Чили. Invited Lecture - Kuznetsov A. “Graphene composites”, Santiago, Chile.

21 августа, August 21th	
9⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
22 августа, August 22th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Открытый семинар теоретической группы Красноухов В.С. “Формирование циклических азотзамещенных соединений” Open seminar of theoretical group Krasnoukhov V.S. “Formation of cyclic nitrogen-substituted compounds”
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
25 августа, August 25th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
26 августа, August 26th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
27 августа, August 27th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Научный семинар школы: Приглашенная лекция – Кабанов А. «Физика и новые материалы», СамГТУ, Самара. School seminar: Invited Lecture - Kabanov A. “Physics and New Materials”.
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий Online Training Session– individual assignments
28 августа, August 28th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Практические занятия Online Training Session
13⁰⁰-17⁰⁰	Практические занятия, выполнение индивидуальных заданий Online Training Session– individual assignments
29 августа, August 29th	
10⁰⁰-12⁰⁰	Открытый семинар теоретической группы Евсеев М.М. «Формирование бифенила и бензола по механизму НАСА» Open seminar of theoretical group Evseev M.M. “Formation of biphenyl and benzene via the НАСА mechanism”
30 Августа, August 30th	
Закрытие школы Closing school	