



«КРЕМНИЙ-2024»

XV Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе.

Конференция «Кремний-2024» является продолжением серии научных конференций посвященных кремнию. Свою историю она ведет с общероссийского совещания по кремнию, проведенного в МИСиС в 1999 году. За эти годы мероприятие превратилось в основной форум, где ученые, представляющие академическое сообщество, ВУЗы и промышленность России и стран СНГ, могут обсудить актуальные проблемы по всему кругу вопросов, включающему в себя получение металлургического и поликристаллического кремния, рост и материаловедение объемных кристаллов и тонких пленок кремния и родственных материалов, а также физику, технологию и диагностику наноструктур на их основе.

На конференции будут представлены приглашенные доклады ведущих ученых, работающих в области материаловедения кремния и его применений, а также устные и стендовые доклады.

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции по адресу silicon2024.igc.irk.ru до 31 января 2024 года.

Для связи с оргкомитетом используйте электронную почту silicon2024@igc.irk.ru

Организаторы конференции:

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск;

Основные темы конференции:

1. Материаловедение кристаллического кремния: получение и очистка металлургического кремния, процессы роста из расплавов, химического осаждения из газовой фазы, аппаратура для роста.
2. Получение кремния солнечного качества и проблемы солнечной энергетики.
3. Двумерные, одномерные и нульмерные структуры на основе кремния.
4. Атомные процессы на поверхности, границах раздела и в объеме кремния: дефекты, примесные атомы, тонкие пленки.
5. Рост и материаловедение тонких (в том числе эпитаксиальных) пленок на кремнии, включая кремний-на-изоляторе и напряженные структуры;
6. Физика кремниевых квантово-размерных структур твердотельной электроники, в том числе нано- и оптоэлектроники, спинтроники и фотоники;
7. Нанотехнологии кремниевой электроники, включая ионную имплантацию, литографию, технологии создания квантовых точек и скрытых слоев;
8. Квантовые технологии на основе кремниевых структур, квантовые сенсоры.
9. Диагностика кремния и приборных структур на его основе;
10. Новые приборы, включающие элементы микромеханики, оптоэлектроники, силовой электроники, светоизлучающие структуры и фотоприемники.
11. Методы и аппаратура для роста и исследования кремния.

Конференция будет проходить с 15 по 20 июля 2024 года.

Организационный внос:

Организационный внос для участия в Конференции составляет 15 000 рублей.

Во внос входят затраты на проведение конференции; раздаточные материалы; встречи и трансфер от города Иркутска (или Улан-Удэ) до места проведения Конференции и обратно; участие в банкете и Welcome-party на берегу Байкала.

Место проведения Конференции:

Местом проведения Конференции выбран Туристический комплекс «Парк Сагаан Морин» <https://park-sagaan-morin.ru/> расположенный в 440 км от г. Иркутска (в 170 км от г. Улан-Удэ) на берегу Байкала, в селе Сухая.

Порядок бронирования гостиницы

Бронирование номеров в ТК Парк Сагаан Морин осуществляется через Оргкомитет в соответствии со следующим алгоритмом:

1. Зарегистрироваться как участник конференции до 31 января 2024 года
2. Подать тезисы доклада до 15 марта 2024 года.
3. Отправить в оргкомитет, по адресу silicon2024.igc.irk.ru, заявку на бронируемый номер с указанием типа номера.
4. Все номера в ТК «Парк Сагаан Морин» позволяют двухместное размещение (возможно установка дополнительного спального места для трехместного размещения). При одноместном размещении стоимость номера оплачивается полностью.
5. После письма с подтверждением от оргкомитета, Вам нужно будет связаться с отделом бронирования ТК «Парк Сагаан Морин» по координатам, приведённым в письме, и онлайн **оплатить номер до 20 июня 2024 г.**
6. При изменении планов, Участник может бесплатно отменить бронирование и вернуть уплаченные средства до 1 июля 2024.
7. При отмене брони, менее чем за 15 календарных дней до начала оказания услуг с Участников взимается комиссия в размере:
 - 10% от стоимости проживания – при отказе за 14 дней до даты заезда;
 - 25% от стоимости проживания – при отказе за 10 дней до даты заезда;
 - 50% от стоимости проживания – при отказе за 7 дней до даты заезда;
 - 90% от стоимости проживания – при отказе за 2 дня до даты заезда и или позднее.

Номера, не оплаченные **до 20 июня 2024 г.**, ТК «Парк Сагаан Морин» передает в обычную продажу, а оргкомитет снимает с себя ответственность за размещения участников, не внёсших своевременную оплату.

Стоимость номеров

Тип номера	Количество номеров	Стоимость руб./сут.
Стандарт двухместный	119	6 500
Номер джуниор сюит	5	10 000
Люкс семейный	2	10 000