



«КРЕМНИЙ-2024»

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

Организаторы конференции:

**Сибирское отделение Российской Академии Наук
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
ООО «Старт Инжиниринг» г. Иркутск**

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

Конференция будет проходить с 15 по 20 июля 2024 года.

Регистрация продлена до 28 февраля 2024 года

Для участия в Конференции необходимо подать тезисы доклада **до 15 марта** 2024 года. Подать тезисы можно либо через форму, на сайте Конференции (<http://silicon2024.igc.irk.ru/ru>), либо по электронной почте silicon2024@igc.irk.ru

Шаблон для оформления тезисов приложен к данному сообщению, а также доступен на сайте Конференции.

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.**

Организационный внос:

Организационный внос для участия в Конференции составляет 15 000 рублей для участников Конференции и 10 000 для сопровождающих лиц.

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. Проживание оплачивается участниками самостоятельно.

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН заключил Соглашение на оказание услуг по проведению Конференции с фирмой ООО «Старт Инжиниринг», поэтому Договор на участие в Конференции (шаблон прилагается) будет оформлен на нее. Номер договора будет присвоен фирмой «Старт Инжиниринг».

Для участия в Конференции Вам необходимо **отправить по электронной почте на адрес оргкомитета заполненный шаблон с подписями и печатями, в отсканированном варианте**, а оригинал (в 2 экземплярах) привезти с собой на Конференцию. После получения скана договора Оргкомитет отправит Вам скан подписанного со стороны «Старт Инжиниринг» договора с присвоенным номером и **счет на оплату**.

Возможно заключение договора от физического лица с безналичным перечислением на р/с ООО «Старт Инжиниринг».

Организационный внос необходимо оплатить **до 15 мая 2024** года.

Если Вы хотите оплатить оргвзнос наличными средствами и при этом получить подтверждающие финансовые документы, то Вам необходимо приехать в Иркутск до 15 июля и заключить договор в Институте геохимии СО РАН. Сумма оргвзноса в этом случае будет увеличена на 20% НДС и составит 18 000 рублей.

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. Отправить в оргкомитет, **до 20 апреля**, по адресу silicon2024.igc.irk.ru, заявку на бронируемый номер с указанием типа номера.

2. После письма с подтверждением от оргкомитета Вам нужно будет связаться с отделом бронирования ТК «Парк Сагаан Морин» по координатам, приведённым в ответном письме, и онлайн **оплатить номер до 24 мая 2024** г.

3. Номера, не оплаченные **до 24 мая 2024** г., ТК «Парк Сагаан Морин» передает в обычную продажу, а оргкомитет снимает с себя ответственность за размещения участников, не внёсших своевременную оплату.

4. Сразу после оплаты отправить на почту оргкомитета silicon2024@igc.irk.ru или silicon2024@mail.ru письмо подтверждающее, что оплата проведена.

5. Оргкомитет проконтролирует поступление средств на счет ТК Парк Сагаан Морин и вышлет Вам письмо подтверждение.

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 или позднее.

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

Стандартный двухместный номер предназначен для двухместного размещения, но при этом возможна установка дополнительного спального места для трехместного размещения. При одноместном размещении стоимость номера оплачивается полностью.

Организация встречи и трансфер до места проведения Конференции

Оргкомитет организует встречу участников в городах Иркутск и Улан-Удэ и трансфер до места проведения Конференции и обратно. Трансфер до ТК Парк Сагаан Морин осуществляется 15 июля, а обратно 20 июля. В связи с необходимостью заключения договоров с транспортными компаниями, просьба сообщить о планируемом Вами маршруте заезда и выезда (количество человек и через какие города планируете прибывать и уезжать).

Внимание!

В последнее время периодически наблюдаются проблемы как с работой сайта Конференции, так и с работой почты. Очень часто блокируются письма, отправленные/посланные за пределы домена RU. Поэтому, пожалуйста, отправляйте подтверждение о получении письма.

В случае, если Вы не можете связаться с Оргкомитетом, попробуйте резервный адрес электронной почты silicon2024@mail.ru или позвоните по телефону ученому секретарю Конференции 8 914 0104972.