

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирское отделение Российской академии наук»
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физического материаловедения
Сибирского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт сильноточной электроники
Сибирского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт электрофизики
Уральского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера
Сибирского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники»



ПЭЭ'2026  БАЙКАЛ

VIII Международный Крейнделевский семинар
«Плазменная эмиссионная электроника»
5 - 11 июля 2026 года, Республика Бурятия, озеро Байкал,
село Сухая

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Международный Крейнделевский семинар «Плазменная эмиссионная электроника» - постоянно действующее научное мероприятие. Первое совещание состоялось в 1991 году на Байкале при непосредственном организационном участии лауреата государственной премии Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Юлия Ефимовича Крейндела.

Юлий Ефимович основатель научного направления - плазменная эмиссионная электроника. В свое время занимал должность заведующего кафедрой «Физики» Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, заведующего отделом «Плазменной эмиссионной электроники» Института сильноточной электроники СО РАН, заместителя директора по научной работе Института электрофизики УрО РАН. С 2006 года совещание в статусе семинара проводится с периодичностью раз в три года на озере Байкал, в память о профессоре Ю.Е. Крейнделе.

Цель семинара - обсуждение и обмен новыми результатами фундаментальных и прикладных исследований по перспективным плазменным процессам, эмиссии заряженных частиц из газоразрядной плазмы, созданию и применению электровакуумного пучково-плазменного оборудования и установок, разработке функциональных наноструктурированных слоев и покрытий, новых технологий их получения на основе применения электронных и ионных пучков и газоразрядной плазмы.

Семинар включен в Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ, проводимых учреждениями, подведомственными Министерству науки и высшего образования Российской Федерации (постановление Президиума СО РАН от 12.01.2026 г. № 1, Приложение, раздел «Физические науки» п. 9). Предыдущий VII Крейнделевский семинар состоялся в 2023 году на озере Байкал, собрал ученых из 24 научных институтов и вузов из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Екатеринбурга, Томска, Фрязино, Зеленограда, Йошкар-Олы, Иркутска, Улан-Удэ, Милана (Италия).

На семинаре проводится школа молодых ученых «Крейнделевские чтения» с поощрением лучших докладов молодых ученых до 35 лет.

Семинар проводится при содействии:

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук».

Организаторы:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФМ СО РАН), Улан-Удэ.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН), Томск.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук (ИЭФ УрО РАН), Екатеринбург.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН), Новосибирск.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР), Томск.

Тематика семинара:

Секция 1. Физические процессы в генераторах плазмы, эмиссионные свойства плазмы, вопросы генерации и формирования электронных и ионных пучков.

Секция 2. Генераторы плазмы, электронных и ионных пучков и оборудование на их основе.

Секция 3. Новые процессы и технологии модификации поверхности, основанные на применении электронных и ионных пучков и газоразрядной плазмы.

Программный организационный комитет:

Председатель:

Семенов Александр Петрович, д.т.н., профессор, ИФМ СО РАН (Улан-Удэ)
semenov@pres.bscnet.ru.

Сопредседатели:

Гаврилов Николай Васильевич, чл.-к. РАН, ИЭФ УрО РАН (Екатеринбург)
gavrilov@ier.uran.ru.

Коваль Николай Николаевич, д.т.н., профессор, ИСЭ СО РАН (Томск)
nn.koval@hcei.ru.

Логачев Павел Владимирович, академик РАН, ИЯФ СО РАН (Новосибирск)
P.V.Logatchov@inp.nsk.su

Номоев Андрей Валерьевич, д.ф.-м.н. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ) nomoevav@mail.ru

Ученый секретарь:

Воробьев М.С., д.т.н., старший научный сотрудник, ИСЭ СО РАН (Томск)
vorobyovms@yandex.ru.

Члены:

Завьялов М.А., д.т.н., профессор, Всероссийский электротехнический институт - филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина».

Залесский В.Г., д.ф.-м.н., ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси» (Минск, Беларусь).

Козырев А.В., д.ф.-м.н., профессор, ИСЭ СО РАН (Томск).

Королев Ю.Д., д.ф.-м.н., профессор, ИСЭ СО РАН (Томск).

Мартенс В.Я. д.т.н., профессор, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (Ставрополь).

Медовник А.В., д.т.н., доцент ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (Томск).

Метель А.С., д.ф.-м.н., профессор, ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» (Москва).

Окс Е.М., д.т.н., профессор, ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (Томск).

Ратахин Н.А., академик РАН, ИСЭ СО РАН (Томск).

Ремнев Г.Е., д.т.н., профессор, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (Томск).

Углов В.В., д.ф.-м.н., профессор, Белорусский государственный университет (Минск, Беларусь).

Локальный организационный комитет

Председатель:

Мишигдоржийн У.Л. к.т.н., заведующий лабораторией ИФМ СО РАН (Улан-Удэ)
druh@mail.ru

Сопредседатель:

Милонов А.С. к.т.н., с.н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ) terwer81@mail.ru

Члены:

Балданов Б.Б. д.т.н., заведующий лабораторией ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).

Демин К.А. м.н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).

Дышенов Б.А. н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).

Лысых С.А. м.н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).

Мархадаев Б.Е. к.т.н., с.н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).

Мокеев М. А. м.н.с. ИСЭ СО РАН (Томск).
Очиров Б.Д. н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).
Улаханов Н. С. к.т.н., н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).
Хаглеев А.Н. к.т.н., н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).
Цыренов Д.Б.-Д. н.с. ИФМ СО РАН (Улан-Удэ).

Адрес для почтовых отправлений:

670047, Улан-Удэ, Россия, ул. Сахьяновой, д. 6, ИФМ СО РАН, Семенову
Александр Петровичу

Оформление докладов

К началу работы семинара издается сборник докладов формата А4. Доклады, представленные к опубликованию, оформляются и верстаются по образцу научной статьи, распечатанной в «Журнале технической физики» (образец статьи прилагается). Объем доклада до 8 страниц через 1,5 интервала (одинарный компьютерный), включая вставленные по тексту рисунки и список литературы. Шрифт 12 Times New Roman. Доклад представляется на русском или на английском языке в формате pdf, в виде готовом для прямого репродуцирования и присылается по электронной почте вложенным файлом. Доклад печатается в сборнике докладов с присланного оригинала без редакционной правки и компьютерной верстки. В сборнике докладов Семинара публикуется не более двух статей участника Семинара. Статьям присваивается DOI и сборник докладов размещается в Научной электронной библиотеке – elibrary.ru, интегрированной с Российским индексом научного цитирования.

По итогам Семинара, авторы докладов могут опубликовать статьи в следующих специальных выпусках журналов:

- Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics;
- Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques;
- Materials. Technologies. Design.

Программный организационный комитет оставляет за собой право отбора статей.

Представление докладов и статей

Доклады необходимо представить до **30 апреля 2026 г.**, статьи для специальных выпусков журналов до **30 июня 2026 г.** по электронной почте vorobyovms@yandex.ru ученому секретарю Программного организационного комитета, д.т.н. Воробьеву Максиму Сергеевичу.

Рабочие языки

Русский и английский.

Организационный взнос

Оплата организационного взноса обеспечивает издание трудов Семинара и программы Семинара, пакет участника Семинара, участие во всех научных мероприятиях в период работы Семинара (заседания, дискуссии, круглые столы), участие в мероприятиях культурной программы Семинара, транспортное обслуживание, информационную поддержку в период подготовки к Семинару и кофе-паузы.

Организационный взнос оплачивается до **01 июня 2026 г.** в размере **15000** рублей.

Для оплаты организационного взноса, на указанный Вами в **Регистрационной форме** адрес электронной почты будут отправлены стандартная форма договора от юридического, либо физического лица. Дальнейшие инструкции по оплате Милонов Александр Станиславович, тел. +7(908)5938616 (Макс); terwer81@mail.ru

Регистрационная форма

Ф.И.О. _____

Ученая степень и звание _____

Должность и организация _____

Адрес _____

Телефон _____

Факс _____

E-mail _____

Название доклада _____

Секция _____

Размещение* _____

*) Выбрать и указать нужное (туристическая база «Парк Сагаан Морин»; официальный сайт – <https://park-sagaan-morin.ru>).

Регистрационную форму следует выслать Демину Кириллу Андреевичу по электронной почте labofpms@gmail.com до **15 марта 2026 г.**

Место проведения:

Туристическая база «Парк Сагаан Морин» - расположена в селе Сухая, на побережье озера Байкал, в 170 км от Улан-Удэ. Выезд на место проведения 6.07.2026 в 14-00 ч. от гостиницы «Бурятия» Улан-Удэ, прибытие на туристическую базу «Парк Сагаан Морин» в 18-00 ч., отъезд с туристической базы «Парк Сагаан Морин» 11.07.2026 в 12-00 ч., прибытие в г. Улан-Удэ гостиница «Бурятия» в 16-00 ч.

Проживание в номерах и питание оплачиваются участниками Семинара до **15.04.2026 г.** (официальный сайт туристической базы «Парк Сагаан Морин» – <https://park-sagaan-morin.ru>). Отдел бронирования тел. +73012444403, +79913695124; sagaanmorinpark@yandex.ru

Номера не оплаченные до **15.04.2026 г.**, «Парк Сагаан Морин» передает в обычную продажу, организационный комитет снимает с себя ответственность за размещение участников Семинара, не внесших своевременно оплату.

Культурная программа

В день заезда 5 июля и в день выезда 6 июля 2026 г. на туристическую базу «Парк Сагаан Морин», Локальный организационный комитет Семинара планирует организовать посещение «Музея научного наследия» и «Хранилища центра восточных рукописей и ксилографов» Института монголоведия, буддологии и тибетологии СО РАН, обзорную экскурсию по городу Улан-Удэ, включающую посещение основных культурных достопримечательностей города и посещение Дацана "Ринпоче Багша". В дни проведения Семинара планируется экскурсия по озеру Байкал.

Контакты: 670047, Улан-Удэ, Россия, ул. Сахьяновой, д. 6, ИФМ СО РАН;

- Мишигдоржийн Ундрах Лхагвасуренович, тел.: +7(3012)434870; +7(964)4024252 (Telegram); druh@mail.ru

- Милонов Александр Станиславович, тел. +7(908)5938616 (Max); terwer81@mail.ru

Ключевые даты

Регистрационная форма: до **15 марта 2026 г.** labofpms@gmail.com

Оплата проживания туристическая база «Парк Сагаан Морин»: до **15 апреля 2026 г.** <https://park-sagaan-morin.ru>

Представление докладов: до **30 апреля 2026 г.** vorobyovms@yandex.ru

Оплата оргвзноса: до **1 июня 2026 г.** terwer81@mail.ru

Статьи для специальных выпусков журналов: до **30 июня 2026 г.** druh@mail.ru