Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»)

Москва, Троицк, ИЗМИРАН 2024

Инструкция по использованию программного обеспечения (ПО) видео-конференц-связи (ВКС) «Контур Толк»

25.05.2024

Симпозиум будет проходить в смешанном очно-дистанционном формате с использованием отечественного решения ВКС «Контур Толк» (https://kontur.ru/talk).

Пользоваться Толк можно как при помощи браузера, так и через установленное приложение, которое можно скачать с сайта компании (https://kontur.ru/talk#app).

Поддерживаемые браузеры:

- Chrome, Chrome Mobile выше 83 версии,
- Firefox выше 85 версии,
- Safari и Safari mobile 14 версии и выше,
- Другие браузеры на базе Chromium (Opera, Vivaldi, Yandex) выше 83 версии.

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows: Windows 7 и выше,
- MacOS: MacOS 10.10 и выше,
- Linux: любая x64 сборка.

Аппаратные требования:

Для стабильной работы сервиса рекомендуется использовать оборудование со следующими характеристикам:

- процессор — **Intel Core i3** или аналогичный,
- объем оперативной памяти — **4ГБ** и выше,
- наличие микрофона и камеры.

При использовании сетевого экрана рекомендуется также учитывать следующие требования, хотя на практике с проблемами в этой области встречаться пока не приходилось:

Для работы видеоконференций:

- для передачи медиа-данных (аудио/видео) иметь открытые порты: **10000-10040, udp, 30111-30141 udp, 34788-34789 udp, 443 tcp**
- Диапазон IP: **46.17.200.0/21, 45.130.11.64/28, 45.90.244.48/28** (может измениться в будущем)
- исходящий трафик отправлять напрямую, **минуя прокси** (рекомендуется)

Внимание! Слабый процессор (Celeron), малый объем памяти (2Gb) и присутствие различных постоянно запущенных процессов может привести к проблемам со звуком.

У всех участников будет возможность заранее опробовать свои технические устройства, привыкнуть к среде Контур Толк, освоить процесс демонстрации своих сообщений. 23 и 24 мая будет рассылаться PinCode для пробных подключений в текущий день

Симпозиум будет проходить в виде двух параллельных сессий. Для удаленного участия выделено два пространства - izmiran.ktalk.ru, izmiran2.ktalk.ru для сессий, проходящих, соответственно, в первом и втором зале.

Адрес подключения к «комнате» проведения симпозиума (главный конференц-зал):

https://izmiran.ktalk.ru/forecast2024

Непосредственно перед началом заседаний будет разослан PIN-код, который нужно будет указать при входе. Либо подключиться по ссылке, уже содержащей PIN-код, которая будет выглядеть примерно так:

https://izmiran.ktalk.ru/forecast2024?pinCode=1672

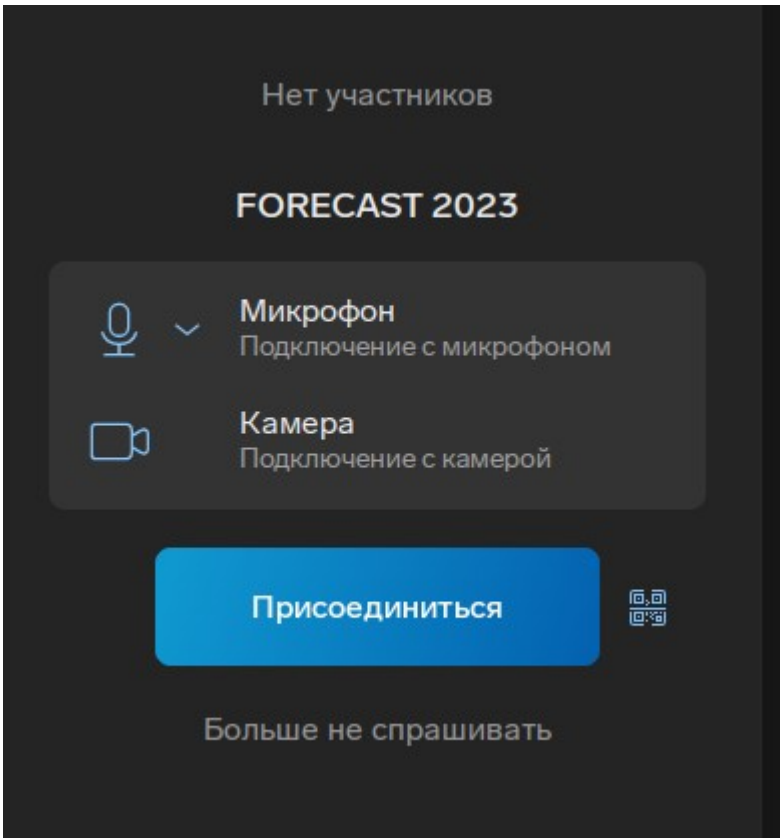
Имя комнат симпозиума (forecast2024) и pinCode в обоих пространствах одинаковые, адрес для второго зала будет, соответственно, таким:

https://izmiran2.ktalk.ru/forecast2024?pinCode=1672

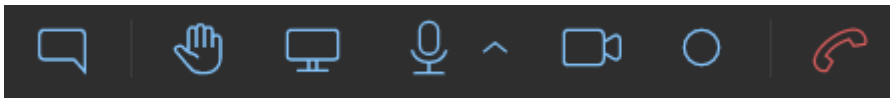
После перехода по этим ссылкам браузер предлагает либо запустить приложение KonturTalk (если оно установлено) либо продолжить в браузере.

При входе необходимо будет также указать : «Имя Фамилия» , так как вход будет по сути анонимным, регистрация в пространстве izmiran.ktalk.ru не будет использоваться.

При подключении **сначала открывается специальное окно проверки** (и включения/отключения) работы микрофона и камеры. Если микрофон и камера в порядке (голубой цвет) , можно нажимать кнопку «Присоединиться» для непосредственного подключения к мероприятию. Можно здесь же сразу отключить микрофон и камеру перед входом.



В верхней правой части окна есть иконка настроек (шестеренка).
В разделе Аудио/Видео рекомендуется **ОТКЛЮЧИТЬ Шумоподавление**, в этом режиме часто бывают проблемы со звуком.
В разделе Профиль можно в любой момент **изменить/поправить Имя Фамилию**.
В нижней части окна располагаются элементы управления :

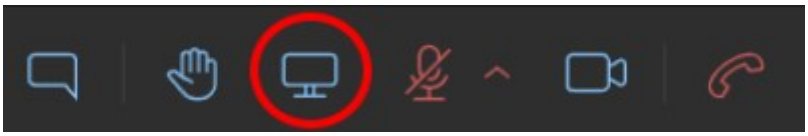


1. Обмен сообщениями («чат»)
2. Задать вопрос («поднять руку»)
3. **Показать экран — демонстрация презентации**
4. Вкл/выкл и настройки микрофона
5. Вкл/выкл камеры
6. Включить запись (только у администратора)
7. Выйти, отключиться («повесить трубку»)

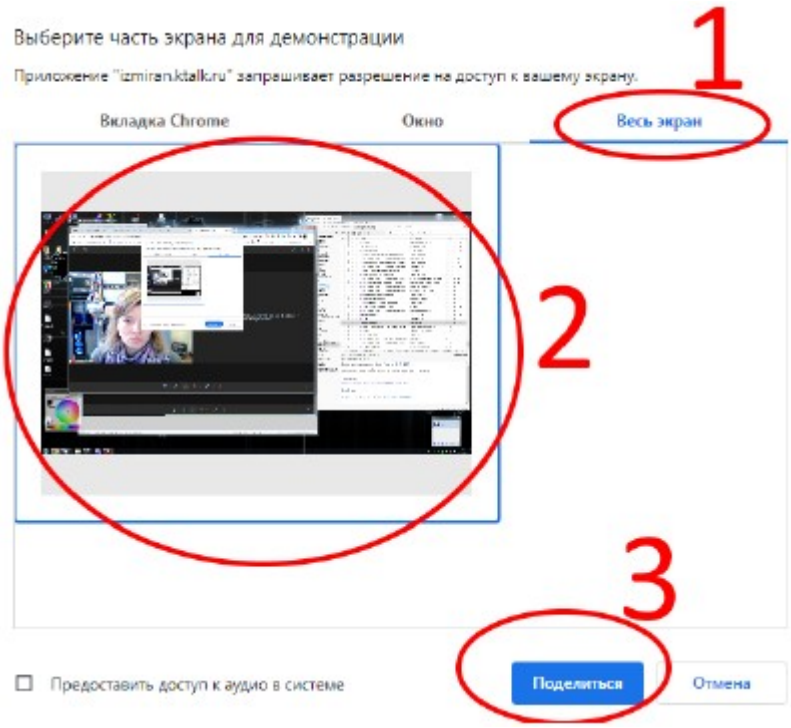
Не забывайте отключать микрофон и камеру если вы не делаете сообщение, не участвуете в дискуссии, посторонние звуки и шумы мешают другим !

Показ презентации.

1. В Контур Толк (приложение или браузер) нажмите иконку **«Показать экран»**, или можно просто нажать на клавиатуре букву D (или d).



2. В появившемся диалоговом окне выберите закладку **«Весь экран»** и кликните по изображению всего экрана, вокруг него появится синяя рамка (в браузере в выпадающем списке выберите «Весь экран»), нажмите синюю кнопку **«Поделиться»**. При этом окно Контур Толк свернется в небольшое окошко, его можно закрыть, нажав на X в правом верхнем углу, ниже также появится панель с кнопками «Остановить показ» и «Скрыть», ее можно также **скрыть** нажав на «Скрыть».



Перемещаться между окном Контур Толк и окном презентации можно либо выбирая соответствующие иконки в системной панели задач (внизу), либо при помощи Alt-TAB.

3. Запустите приложение презентации и переведите презентацию в полноэкранный режим. Теперь ваша презентация видна всем в полноэкранном режиме (в окне Толк), т.е. без меню и панели слайдов, можно начинать презентацию. **Правда вы в этом случае не будете видеть ни участников ни элементов управления Контур Толк.** Для того, чтобы остановить презентацию нужно выйти по «Esc», **нажать «Отключить показ экрана» - красную кнопку с экраном, или просто нажать на клавиатуре «D».**

- Полный выход из Контур Толк происходит при нажатии на иконку в виде телефонной трубки («Покинуть комнату»)
- Дальше нужно выйти из пространства и выгрузить приложение из памяти (иконка на панели задач).