Сибирский федеральный университет Институт инженерной физики и радиоэлектроники

М.А.Лупачева К.В.Тарбазанов Д.Ю.Черников

Методические

указания

Использование платформы видеоконференций Mind для организации учебного процесса в дистанционном режиме

> Красноярск 2020

- 1. Включить компьютер и загрузить операционную систему
- 2. Запустить браузер. Желательно использовать браузер Chrome.
- В командной строке браузера набрать следующий адрес: <u>http://10.100.3.77</u> доступ на страницу ВКС ИИФРЭ осуществляется по IP адресу – 10.100.3.77. После ввода данного адреса на экране компьютера появится следующее изображение

← → С ▲ Не защищено 10.100	3.77		* * 🖲
🚻 Сервисы 🔇 2018 Microwave w 🏼 🖉 В	сероссийский на Са Всё, что вы хотели 🁔 Естественнонаучн	🗹 Јаvа Чтение и зап 🧇 Работа с текстовы	» 🖽 Список для чтен
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Mind	
	うしも # ダメ 1.1111110 キムロをかけ えたあり	MING	
	Войти в систему Подключиты	я к мероприятию по ID	
	Русский •		
	Вход в систему		
	E-mail		
	•		
	Пароль		
	Запомнить <u>Забыли пароль?</u>		
	Войти		
-		v	o.t., -

Следует обратить внимание, что используется IP адрес внутренней сети СФУ. Поэтому если Вы находитесь за пределами корпорптивной сети СФУ, то **необходимо организовать VPN подключение** для получения доступа к данному ресурсу.

Представленную экранную форму непосредственно могут использовать только пользователи, зарегистрированные в данной системе видеоконференций. К их числу относятся преподаватели и сотрудники ИИФРЭ. Упомянутые лица вводят в графу E-mail свой адрес электронной почты, а в графу пароль – соответствующий пароль и таким образом осуществляют вод в систему ВКС.

Незарегистрированные в системе ВКС участники мероприятия должны воспользоваться закладкой - Подключиться к мероприятию по ID. Для этого необходимо кликнуть указателем мыши по названию данной закладки - после чего на экране появится экранная форма, позволяющая ввести ID мероприятии, к которому необходимо подключиться. ID мероприятии – цифровой код, состоящий из девяти цифр. ID мероприятия сообщает его организатор для всех участников, которых он приглашает.

4. Для продолжения необходимо ввести ID мероприятия, например, 684-060-670 как показано на нижеследующем рисунке

После чего кликнуть по кнопке Продолжить

Mind - Мероприятие "СФУ", - Windows Internet Explorer		
Thttps://vcs.comminform.tu/#join:to2a8ba2/-2128-4fe4-9fc7-ce55dc1C521f	• 🚔 • 🖌 🗶 🔑 bing	<i>p</i> .
😭 Избранное 🙀 🙋 Рекомендуемые узлы 🔻 👩 Полковник ФСО зад 👻	🖄 v 🖾 v 🗔 🖨 v Granumur v Essenschorr v	Capping = @= '
О міла - мероприятиє СФУ .		Сервис т
СФУ		
		📕 Русский 🔻
Модераторы: Mind Administrator, Дмитрий Черников, Игорь Синиборов		
Вход в мероприятие		
Čere en ser en se		
Э не зарегистрирован в системе Э зарегистрированный пользователь		
Имя:		
ОСЪ		
Осебе:		
npanno o baalou pone na demporto		
Войти в мероприятие		
Copyright 2011-2019. Mind support@mind.com		
	Интернет Защищенный режим: вкл. 🛛 🏤	▼ € 100% ▼
	RU 🔺 🗔 🎼	17:40 25 05 2020

На экране появиться форма для ввода имени участника

В данной форме вместо имени Гость Необходимо написать Ваше Имя и Фамилию

Пример :на следующем рисунке

Я не зарегистрирован в системе	Я зарегистрированный пользователь
1мя:	
Д.Черников	
) себе:	
Кратко о Вашей роли на встрече	
ē	

После чего кликнуть по клавише Войти в мероприятие

5. Если Вы используете Internet Explorer, и входите в мероприятие в первый раз может появиться следующее сообщение



В этом случае кликните по клавише Установить

6. На экране появится меню тестирования устройств звуковых динамиков, микрофона и Видеокамеры



Следует убедиться в правильности обнаруженных устройств, проверить чувствительность микрофона по индикатору и выбрать качество видеотрансляции низкое для минимизации нагрузки на канал связи. После этого следует кликнуть по клавише **Сохранить и закрыть**

7. В ситуации, когда все упомянутые действия были выполнены корректно, на экране появится Ваше изображение и изображения всех других участников видеоконференции у которых включены видеокамеры.



8. Для управления работой микрофона и видеокамерой необходимо использовать их изображения в правой верхней части экрана как показано на следующем рисунке.



В том случае, если камера или микрофон активны, их изображение зеленого цвета. Если кликнуть по изображению – выключая устройство, изображение становится серым. При выключении видеокамеры Ваше изображение исчезает с экрана.

 В правом нижнем углу располагается Чат, в котором можно вести переписку, обращаясь ко всем участникам конференции или только к конкретному человеку. Пояснения по использованию Чата представлены на следующем рисунке



10. В левой верхней части экрана расположено меню управления режимами работы

видеоконференции

О мероприятии	Трансляция	Документы	Доска	Опрос	Настройки	Статистика	
		/					
	работы видео	режима конференции					
	1000	the state of the		100	1000	1.10	1000

11. В этом меню при условии, что Вы являетесь докладчиком можно вместо демонстрации изображений участников конференции перейти к демонстрации документов, отображению произвольной информации, на доске или осуществлению опросов среди участников конференции. Для этого требуется кликнуть по написанию соответствующего раздела.

Так, например, если кликнуть по клавише **Документы** то на экране появится весь перечень документов, которые расположены на сервере видеоконференции, как это показано на следующем рисунке

Триложен	ния	О118 Місгоwave w Всероссийский на Са Всё, что вы хотели	Т Естестви	еннонаучн 🗈	🗹 Java Чтение и зап 🕻	🗓 Работа с текстовы 🕅 Java Основные о
lind					🕚 Запись	
ероприят	гии	Трансляция Документы Доска Опрос Настройки	Статистика	1	083	Участники (1) 🕘 🦿
За	агрузи	ить файл Добавить из хранилища				 Докладчики и модераторы
Т	Гип	Имя файла 🔻	Размер	Создан		Дмитрий Черников (модератор, докладчик)
ŧ		Doklad_5G_i_SIP.pdf	357,4 KE	14.05.2020	Открыть 💌	• Остальные участники
	3	Obrabotka_dannykh.pdf	1,1 MB	15.05.2020	Открыть 👻	
ŧ	4	SPR_infocom_setei_s_uchetom_poter_Smirnov.pdf	683,0 KE	14.05.2020	Открыть 🔻	
	4	indoor_navigaciya_abonentov_s_ispol_zovaniem_setey_wi-fi.pdf	541,0 KE	13.05.2020	Открыть 💌	
ŧ	4	ΑЦΠ2020.pdf	1,6 ME	14.05.2020	Открыть 💌	
é	4	Arperaция_каналов_на_уровне_L2.pdf	418,9 KB	14.05.2020	Открыть 💌	
ŧ	4	Доклад_ИспользованиеeNSP_в_конфигурации_клиент-серверpdf	664,6 KB	12.05.2020	Открыть 💌	
		Доклад_Якашев.pdf	780,7 KE	13.05.2020	Открыть 💌	+ 💄 Пригласить участников
ŧ	4	Ермолаев_Программный_приёмник_01.pdf	1,7 MB	14.05.2020	Открыть 💌	Чат
į,	<u>A</u>	ИССКУСТВЕННЫЙ_ИНТЕЛЛЕКТ_ДЛЯ_МОНИТОРИНГА_ОБЪЕКТОВ_НЕФТЕ	728,4 KB	14.05.2020	Открыть 💌	(14:11) Зограф Федор Георгиевич:
ŧ	4	Иванова_B.C. (1).pdf	814,6 KE	14.05.2020	Открыть 💌	адравствуите, просвоатостям воити под своими именами.
	4	Иванова_В.Сроf	814,6 KE	14.05.2020	Открыть 💌	(14:13) Дмитрии Черников: Для редактирования имени входа без выключени кликните по своему имени и вместо Гость напиши
ŧ	4	Компоновка_и_настройкапараметров_ENSP_моделей.pdf	643,1 KB	13.05.2020	Открыть 💌	СВОЕ ИМЯ (1416) НОРИИС
ŧ	4	Ксения_презентация_на_конф. (1).pdf	2,3 ME	15.05.2020	Открыть 💌	Здравствуйте
ŧ	4	Ксения_презентация_на_конфpdf	2,3 ME	15.05.2020	Открыть 💌	(14:22) Димприи черников => втончарова Марина: У Марины фамилия Непрокина ?
	4	МОНИТОРИНГ_СОСТОЯНИЯ_ЛЭП.pdf	907,4 KE	13.05.2020	Открыть 💌	(14:30) Гончарова Марина:
ŧ	4	Моделированиефункционала_DHCP_сервера_средстамиэмулятора_eN	759,2 KE	14.05.2020	Открыть 💌	
ŧ		Моделирование_функционала_DHCP_сервера_средстами_эмулятора_eN	791,6 KE	13.05.2020	Открыть 💌	Спасибо !!
ŧ	4	Огородников_доклад.pdf	390,1 KE	15.05.2020	Открыть 💌	Введите Ваше сообщение
	-	On manager of	4 D ME	44.05.0000		

Любой из перечисленных файлов можно открыть



И начать его демонстрацию всем участникам конференции кликнув по клавише Начать



демонстрацию

В ходе доклада можно рисовать поверх документа, если предварительно кликнуть по клавише **Рисовать поверх документа**. В этом случае система самостоятельно переходит в режим работы на **Доске**, предварительно отобразив на ней соответствующую страницу документа.

Для прекращения демонстрации следует кликнуть по клавише Остановить демонстрацию

Аналогичным образом можно использовать режим проведения опросов.

Успешной работы !!