



МЦИИ

Международный
Центр Инноваций
и Инвестиций

КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

Общая презентация

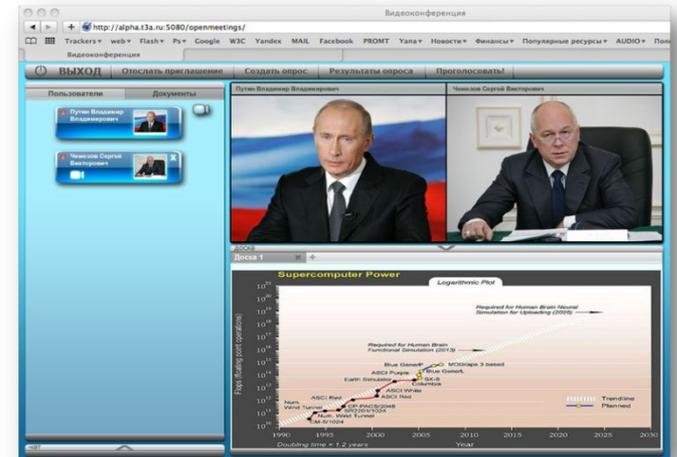
СОСТАВ РЕШЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ



Решение состоит только из
**свободно
распространяемого
программного
обеспечения**

СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ

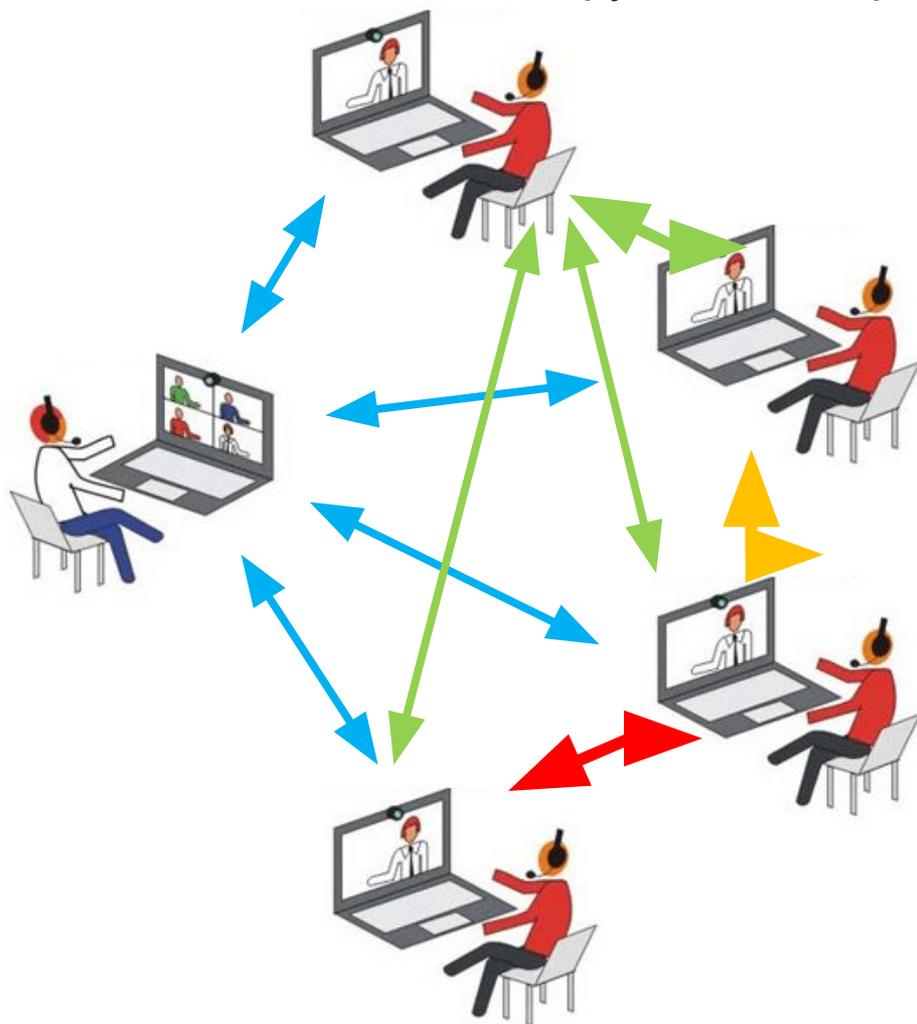
ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ ПЛАТФОРМЫ



- Неограниченное количество участников
- Удобное управление
- Реализация селекторных совещаний
- Создание виртуальной копии организации

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ ПЛАТФОРМЫ

Зарубежные партнеры



Для работы в системе необходимо иметь компьютер с выходом в Интернет, микрофон или гарнитура, веб-камера.

Система работает через любой браузер: Internet Explorer, Opera, Mozilla, Chrome и др.

Доступ к платформе возможен из любой точки мира, подключенной к Интернету.

СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ **МЕДИЙНОЙ** СРЕДЫ
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ

ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЯ – ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Поддерживается Full HD, есть возможность съемки стандартной (бытовой) видеокамерой
2. Трансляция видео на внутренний портал, формирование архива в HD качестве без редакций
3. Современные технологии, простота использования и установки

Обеспечивается сигналами
сотрудников



ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЯ - НАПОЛНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Типичная существующая реализация



Формирование
архива
оффлайн

Потери и
задержки,
отсутствие
полного
доступа

Использование
ПЛАТФОРМЫ

Прямая и
автоматическ
ая передача
информации на
портал и в
архив



ONLINE

Архив

Full HD
100% материала
без правок



ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЯ - ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОРТАЛА

- Формирование собственного информационного портала организации для сбора информации и организации управляемого доступа к ней
- Развитие внутреннего и внешнего информационного поля организации, использование видео для нужд пресс-службы
- Формирование архива в Full HD качестве позволит вторично использовать отснятые видеоматериалы
- Организация дополнительного канала внутренних и внешних коммуникаций для развития компании



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ

- **Отсутствие загрузки сайтов**
 - высокая скорость передачи данных и качества медиа контента;
 - успешная работа с высоконагруженными проектами и информационными порталами.
- **Снижение капитальных и эксплуатационных затрат**
 - отсутствие дополнительного серверного оборудования;
 - снижение расходов на электроэнергию;
 - отсутствие необходимости найма или привлечения дополнительного технического персонала;
 - снижение расходов на техническое обслуживание и поддержку.



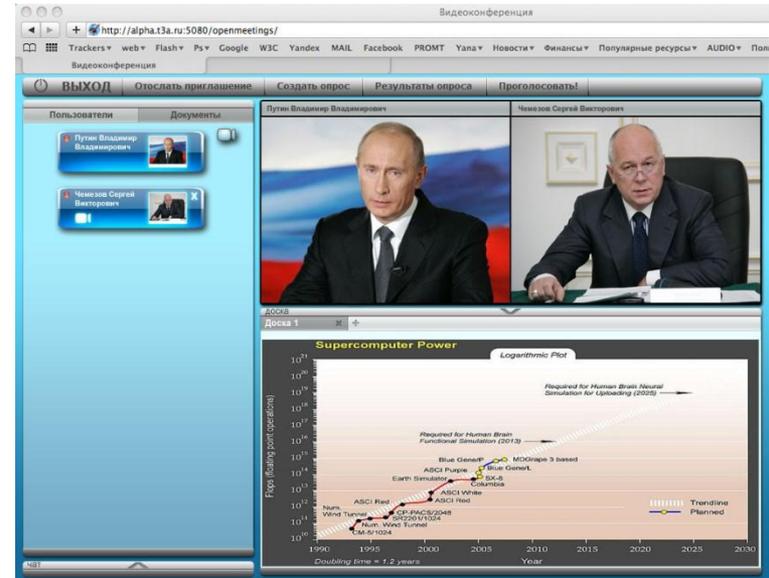
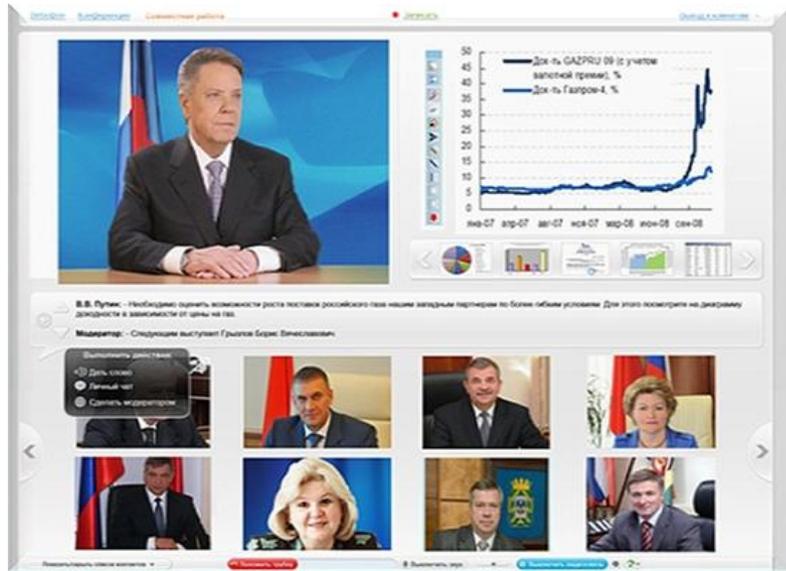
ПОТРЕБИТЕЛИ СЕРВИСОВ

- Федеральные и Региональные органы государственной власти РФ;
- Органы местного самоуправления муниципальных образований;
- Международные и российские университеты и академии;
- Общественные организации, ассоциации и некоммерческие партнерства научного, делового и культурного сотрудничества;
- Российские



нии.

МЕДИАПРОСТРАНСТВО



Сервисы ПЛАТФОРМЫ обеспечивают возможность просто и быстро формировать видео и аудио контент внутри организации, размещать его в реальном времени на внутреннем портале, а также транслировать на сайты в сети Интернет

ПЛАТФОРМА позволяет сформировать видеоархив (FULL HD)



Документация

[ВКС, инструкция пользователя \(RUS\)](#)

[Videokonference user manual \(ENG\)](#)

[ВКС, преимущества системы \(RUS\)](#)

FAQ

[Техническая поддержка](#)

support@icici.ru

+7 (495) 772-34-92



Новости

- 16.04.2012** С 10 по 12 апреля 2012 года в Стамбуле проходил 15-й Евразийский Экономический Саммит. На мероприятии, организованном Международным фондом
- 14.04.2012** 10-13 апреля 2012 в Стамбуле прошло 8-е заседание Совета Директоров Международного Фонда сотрудничества и партнерства Черного моря и
- 04.04.2012** На Совете Директоров будут представлены два новых члена Фонда - российские компании ЗАО "СТРОЙКОНСТРУКЦИЯ" и "ТЕПЛОЦЕНТРСТРОЙ"

[Все новости >](#)



**ВСЁ
ВКЛЮЧЕНО!**

Специальное предложение по
техническому оснащению

Видео



© 2011

Наши партнёры

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННО - ИННОВАЦИОННЫЙ
ФОНД**



**ФОНД
ПЕРСПЕКТИВНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ

Серверное оборудование

Необходим сервер следующей конфигурации:

- Процессор уровня Intel Xeon серии 5500
- Объем оперативной памяти не менее 8GB
- Система хранения данных объемом не менее 300GB*

Программное обеспечение

Серверная часть системы функционирует на базе следующего ПО:

Операционная система с открытым исходным кодом (FreeBSD, Linux)

Сервер RTMP (Red5, Eryvideo, RTMPLite)

Веб-сервер на базе Apache Tomcat Server

Клиентская часть системы функционирует без какого-либо установленного ПО, в любом современном интернет-браузере. Единственным обязательным требованием является установленный Adobe Flash Player версии 9 и выше

Сетевое оборудование

• Серверная часть

Необходимая пропускная способность канала, по которому сервер подключен к сети интернет, либо к внутренней сети клиента (локальной, либо виртуальной распределенной) рассчитывается по следующим формулам:

Входящая пропускная способность: $0,5 \text{ Мбит} * \mathbf{active}$

Исходящая пропускная способность: $0,5 \text{ Мбит} * \mathbf{active} * (\mathbf{active} - 1 + \mathbf{passive})$

где **active** – количество активных участников видеоконференцсвязи (докладчиков),

passive – количество пассивных участников (слушателей)

• Клиентская часть

Пропускная способность канала для каждого участника видеоконференцсвязи рассчитывается по следующим формулам:

- Входящая пропускная способность: $0,5 \text{ Мбит} * \mathbf{active}$ для пассивных участников, $0,5 \text{ Мбит} * (\mathbf{active} - 1)$ для активных участников
- Исходящая пропускная способность: $0,5 \text{ Мбит}$ только для активных участников

РЕКОМЕНДОВАННОЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для достижения стабильной работы решения рекомендовано
использовать оборудование с шумоподавлением!



Варианты аудио
оборудования



plantronics.



**ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ НА ОСНОВЕ
КОММУНИКАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ:**

**СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ**

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

ЗАДАЧИ

Организация полного цикла дистанционного взаимодействия, позволяющего качественно обеспечить реализацию совместных проектов

Использование системы позволит существенно повысить качество подготовки и уровень квалификации сотрудников

Внедрение современных методов и технологий в рабочий процесс

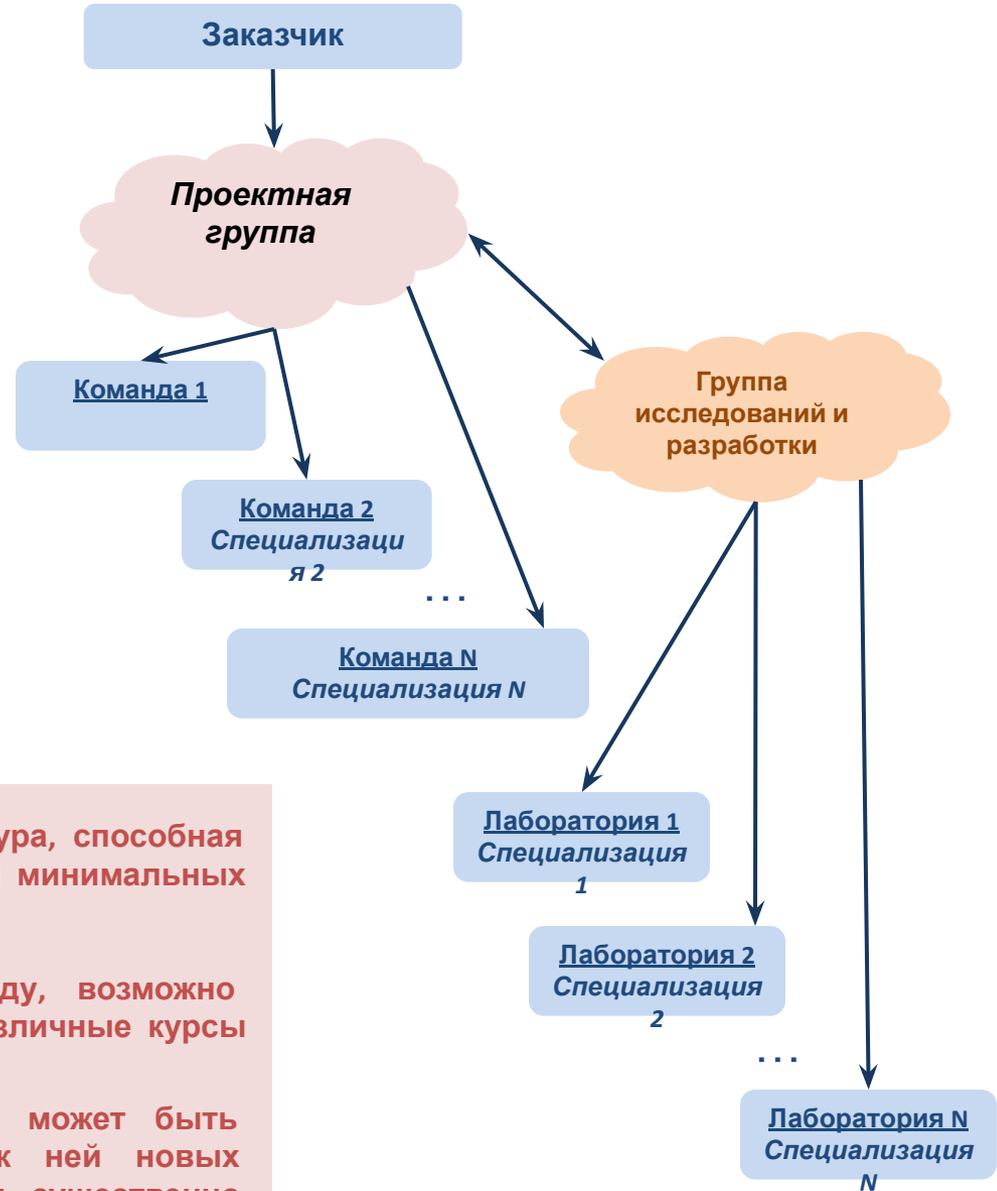
Снижение себестоимости за счет сокращения временных затрат на коммуникации и снижения расходов на логистику

СХЕМА РАБОТЫ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ

Реализация заказа происходит с использованием распределенной среды

В зависимости от специализации заказчика проведение работ поручается профильной команде или лаборатории для решения практических задач

На выходе заказчик получает качественный продукт, а исполнитель оптимальным образом расходует ресурсы, а также развивает профильные компетенции на предприятии посредством фокусирования специализированных задач



В результате реализации Проекта создается структура, способная обеспечить качественную реализацию проектов при минимальных затратах.

Используя распределенную технологическую среду, возможно организовать не только проектную работу, но и различные курсы повышения квалификации.

При этом технологическая среда в дальнейшем может быть существенно расширена путем присоединения к ней новых проектных групп или лабораторий, что позволит существенно расширить перечень компетенций.

ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ

Отображение на виртуальной доске изображения со SmartBoard

Интеграция доски в систему видеоконференцсвязи с простым вводом рукописной информации в реальном времени, без задержек

Возможность общения в реальном времени с удаленными коллегами посредством видеоконференцсвязи с использованием доски в качестве устройства вывода и отображения видео

Возможность рисовать на слайдах с отображением этих пометок для общего чтения в реальном времени

Работа с документ-камерой и доской в онлайн режиме - трансляция изображения с документ-камеры в систему ВКС и на веб-страницу, видео от преподавателя студенту, видео или аудио пользователей

Интерактивная работа с письменным материалами

Запись совещаний с возможностью последующего доступа к ним в архиве

Совместная работа с документами будет реализована оперативно без необходимости сохранять документ на компьютере, правка документов будет доступна для форматов Word, pdf, PowerPoint

Интерфейс будет настолько простым, чтобы не надо будет писать пользовательскую инструкцию

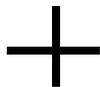
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО



Комната для переговоров



Переносная гарнитура



планшет

Спикерфон + переносной микрофон

Удаленное рабочее место



Проводная гарнитура

РАБОЧАЯ ДОСКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УДАЛЕННОГО СОВЕЩАНИЯ

The image shows a web browser window with a whiteboard and a video conference interface. The whiteboard contains the following content:

- Top text: $A(\text{Bouquierque} - \text{Majid})$
- Below it: β, φ абел. группа
- Equation: $\varphi: \Gamma \times \Gamma \times \Gamma \rightarrow \mathbb{Z}_2$
- Diagram 1: A pentagon with vertices labeled $(a(bc)d)$, $((a\ b)c)d$, $(a\ b)(c\ d)$, $(a\ b(c\ d))$, and $a(b(c\ d))$. Inside the pentagon, $\delta\varphi = 0$ is written with a red wavy underline.
- Diagram 2: Two adjacent hexagons. The left hexagon contains $\varphi =$ and the right hexagon contains $(a\ b)c$.

The video conference interface on the right shows three participants:

- Valentin Ovsienko: A man standing in front of a screen displaying mathematical diagrams.
- Levan Alania: A man in a striped polo shirt sitting in front of a cityscape background.
- Maria Petrova: A woman wearing a headset, looking at the camera.

At the bottom of the whiteboard, the word "Работа" is visible.