



**Восьмая научно-практическая конференция
«OS DAY. Российские аппаратные платформы и операционные системы»**

Информационное письмо.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в конференции OS DAY 2021!

Место и время проведения. 14-15 октября 2021 г. В этом году конференция проводится в смешанном формате – в главном здании РАН в Москве и онлайн.

OS DAY – коммуникационная площадка для теоретиков и практиков системного программирования и разработки операционных платформ, место консолидации российских разработчиков, движущихся в сходных направлениях. Конференция объединяет создателей системного и прикладного ПО, производителей аппаратного обеспечения (процессоров, вычислительных комплексов), а также заказчиков, тем самым связывая все слои ИТ-индустрии России.

Сообщество организаторов. Конференцию организует консорциум OS DAY, в который входят ИСП РАН, DZ Systems, Базальт СПО, «Лаборатория Касперского», РЕД СОФТ, РусБИТех-Астра, Криптософт, «Открытая мобильная платформа» и НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского».

Цель сообщества – определить задачи и возможности России в области разработки операционных платформ, выделить перспективные технологии, обменяться опытом, обозначить вызовы ИТ-отрасли и направления движения.

Тема: Российские аппаратные платформы и операционные системы.

В 2021 году конференция будет посвящена взаимодействию отечественных создателей операционных систем и аппаратных платформ. Российским разработчикам ОС необходимо выстраивать и развивать долговременное сотрудничество с создателями аппаратных платформ, понимать, как создаются для них операционные системы, какой у них жизненный цикл, каким образом происходит их обновление. Конференция в этом году должна содействовать решению одной из главных задач российских разработчиков ОС по налаживанию прямой связи и постоянной совместной работы с создателями «железа», начиная с самых ранних этапов разработки. Необходимо аккумулировать опыт сопряжения российского «железа» с софтом и обратный опыт взаимодействия операционных систем с аппаратурой, изучить, какие возникают проблемы при совместимости операционных систем и платформ, каковы взаимные ожидания создателей аппаратуры и ОС. Ответы на эти вопросы помогут выстраивать и развивать экосистему отечественного софта и аппаратных платформ, что в конечном итоге приведет к созданию безопасных и защищенных устройств, которые будут удобны пользователям, а для государства они станут важной основой технологической независимости.

Особое внимание будет уделено мобильным операционным системам и их адаптации под аппаратуру российского производства, приглашаем к участию в конференции разработчиков

отечественных мобильных устройств. Также отдельной темой, очень важной сегодня, станет обсуждение вопросов кибербезопасности и создания доверенных платформ – безопасных средств и решений на основе российских технологий с учетом международных стандартов.

Доклады. Принимаются заявки на доклады по следующим темам

- Интеграция российского софта с аппаратными платформами.
- Жизненный цикл разработки и поддержки операционных систем.
- Создание фреймворка для поддержания отечественного оборудования и операционных систем.
- Научные основы для разработки операционных систем.
- Иные близкие темы.

Программный комитет готов рассматривать доклады, которые не вписываются в указанную тематику, но укладываются в общее направление конференции – разработка операционных систем и системного инструментария.

Заявки на участие с докладом (тезисы или статьи)

Принимаются заявки на участие с докладом в форме расширенных тезисов или полных статей на русском или английском языке по темам конференции OS DAY.

- **Расширенные тезисы** объемом **1-2 страницы**. Требования к оформлению тезисов указаны ниже.

Тезисы будут использоваться программным комитетом для принятия решения о приеме доклада на конференцию. Тезисы издаваться не будут.

Организационный комитет может рекомендовать подготовить по лучшим докладам статьи для публикации в журналах «Труды ИСП РАН» или «Системный администратор», которые входят в список ВАК и индексируются в РИНЦ.

- **Статьи** объемом 10-20 страниц в формате [шаблона статей журнала Труды ИСП РАН](#).

При положительном решении редколлегии статьи будут опубликованы в журнале «Труды ИСП РАН».

Расширенные тезисы и статьи необходимо загружать по ссылке

<https://easychair.org/conferences/?conf=osday2021>.

Даты

- Прием заявок: **до 14 сентября**.
- Уведомления о приеме докладов: **21 сентября**.
- Конференция: **14-15 октября**.
- Прием финальных версий статей для публикации: **11 октября**.

Требования к расширенным тезисам и статьям

Тезисы подаются в формате pdf, odt, doc/docx.

Размер тезисов 1-2 страницы.

Размер бумаги - А4, ориентация документа – книжная.

Поля: 2 см.

Заголовок: полужирный шрифт Times New Roman или аналогичный, 12 pt. Выравнивание - по центру.

Под заголовком указать: Ф.И.О. автора, наименование и адрес организации, адрес электронной почты. Текст: курсив, шрифт Times New Roman или аналогичный, 12 pt.

Выравнивание - по центру.

Подзаголовки: строчные буквы, полужирный шрифт Times New Roman, 12 pt.
Выравнивание – по ширине, без отступа слева и пропуска между подзаголовком и основным текстом.
Шрифт основного текста: Times New Roman, 12 pt. Выравнивание - по ширине. Отступ первой строки – 1,25 см. Интервал 1.

Участие в конференции бесплатное. Для участия просьба зарегистрироваться на сайте конференции: <https://osday.ru/>.

Место проведения конференции. Москва, Ленинский проспект, 32 А, Синий зал.
Уважаемые коллеги! Для прохода в здание РАН просим принести документ, удостоверяющий личность.

Информация для тех, кто хочет принять участие в конференции онлайн. За день до начала OS DAY 2021 каждому зарегистрированному участнику будет предоставлен доступ к конференции на тот адрес электронной почты, который он указал при регистрации.

По дополнительным вопросам просьба обращаться:
Новомлинская Анна, исполнительный директор OS DAY, anna@dz.ru (участие).
Олег Самоваров, ученый секретарь ИСП РАН, samov@ispras.ru (доклады).

С уважением, программный комитет конференции OS DAY.