



МОСКОВСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

Обновления ОС МЭШ

Версия 10.0



А что обновили?



Добавлено
комментирование
скриншотов
в Spectacle



Улучшена
совместимость
с документами
MS Office



Добавлен офисный
редактор P7



Обновлен 3D-
редактор Blender



Русифицированы
элементы
интерфейса



Обновлена
система настроек
внешнего вида KDE



Обновлена
система Cura для
3D-принтеров



Обновлен язык
программирования
Python3

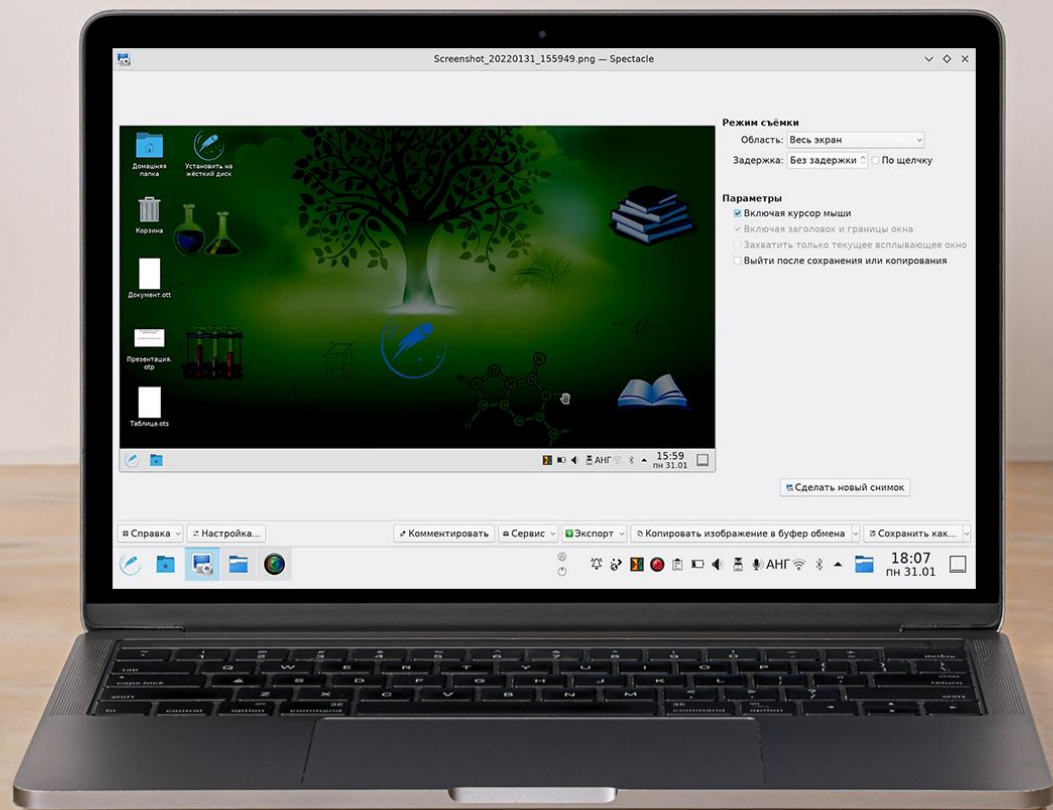


Улучшена настройка
разрешения экрана



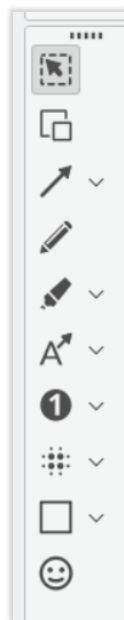
Обновлена система
программирования
QT Creator

Добавлено комментирование в Spectacle

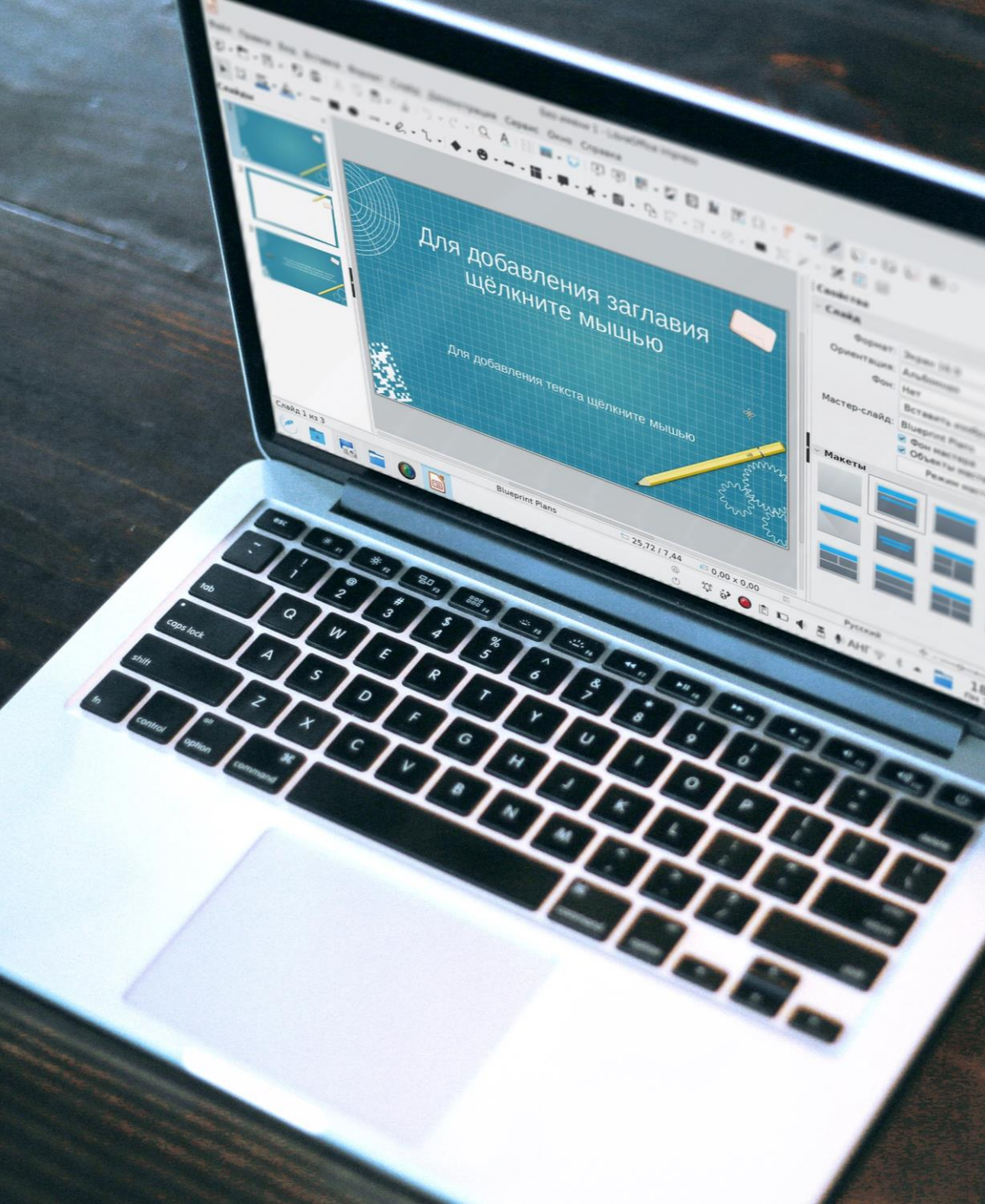


Появилась возможность комментировать скриншоты в стандартной программе Spectacle. Ранее аналогичный функционал был доступен только в программе Ksnip.

Нажмите на кнопку «Комментировать» и слева появится панель с элементами:



- *Добавление линий*
- *Добавление стрелок*
- *Рисование карандашом*
- *Выделение маркером*
- *Добавление надписей*
- *Добавление счётчиков (кружочки с номерами)*
- *Размытие областей на скриншоте*
- *Добавление прямоугольников и окружностей*
- *Добавление стикеров*



Улучшена СОВМЕСТИМОСТЬ с MS Office

Ранее презентации (файлы в формате .pptx) в LibreOffice открывались некорректно. Некоторые элементы были смещены или искажены.



Преимущества

В новой версии большинство файлов, созданных в MS Office, открываются в LibreOffice корректно.



Добавлен офисный редактор Р7

В новой версии ОС МЭШ появился отечественный редактор с привычным интерфейсом Р7-Офис.



Преимущества

- *Единый удобный интерфейс*
- *Корректное отображение документов любого формата на ноутбуке, планшете и смартфоне*
- *Одновременное редактирование документа любого типа (текст, таблица, презентация) несколькими пользователями и отслеживание его изменений в режиме реального времени*
- *Р7-Офис собран в России и полностью отвечает требованиям Правительства РФ к офисному ПО*

Обновлен 3D-редактор Blender

Обновлена версия 3D-редактора Blender. Добавлены все функции новой версии.

Blender можно использовать для создания 3D-моделей, анимации, рендеринга (визуализации), симуляций, видеомонтажа и других задач.



Преимущества

- *Улучшенный видеоредактор*
- *В новой версии размеры изображения подгоняются под кадр в редакторе автоматически*



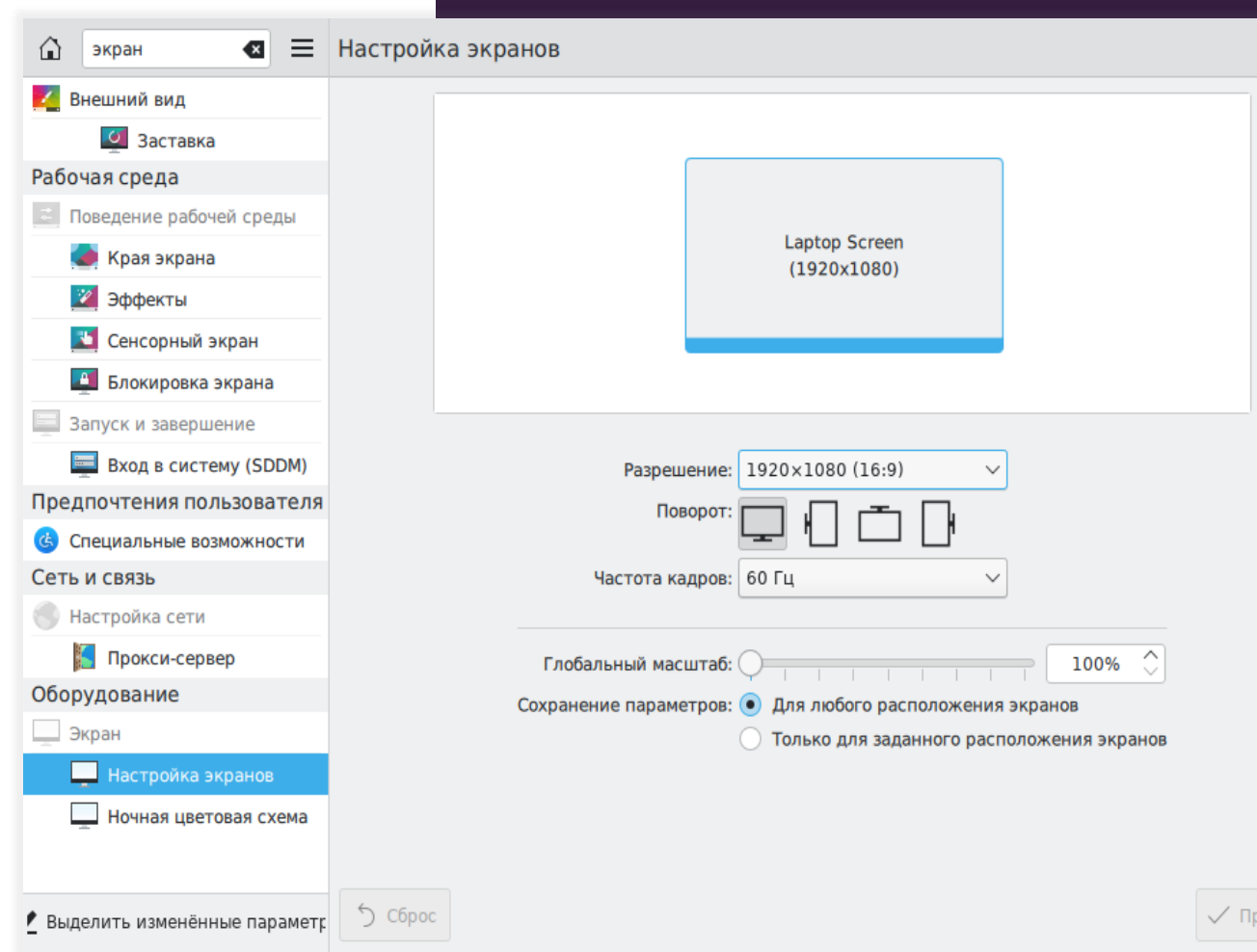
Улучшена настройка разрешения экрана

При изменении разрешения экрана появилась возможность увидеть соотношение сторон, чтобы подобрать лучшее разрешение для монитора.



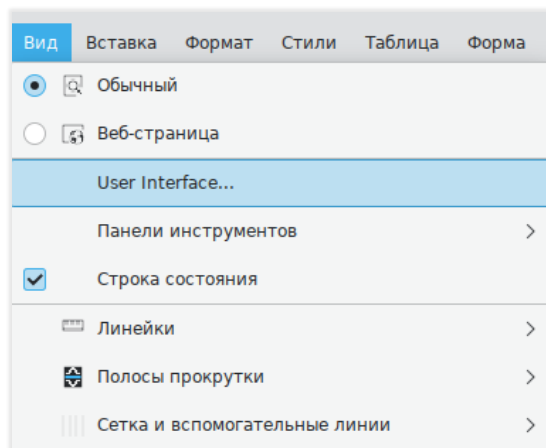
Преимущества

Добавлена возможность настройки экрана для «широкоэкранного» разрешения 16:9.



Русифицированы элементы интерфейса

Исправлены проблемы с русификацией
некоторых элементов интерфейса.

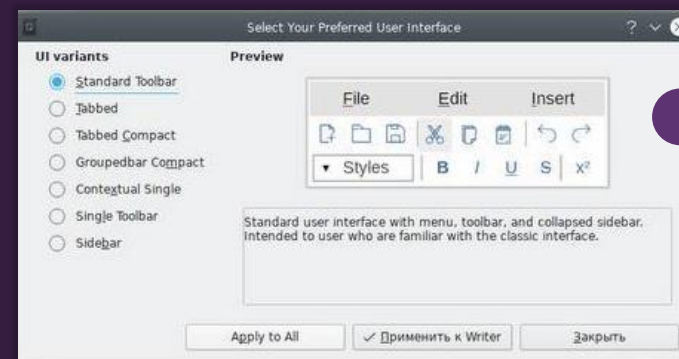


К примеру, ранее в LibreOffice в меню
«Вид → User Interface» открывались
настройки на английском языке.

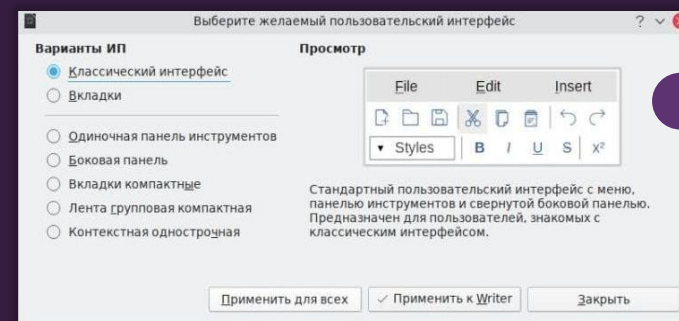


Преимущества

*В новой версии все всплывающие диалоги и диалоги
контекстного меню переведены на русский язык.*



Было



Стало

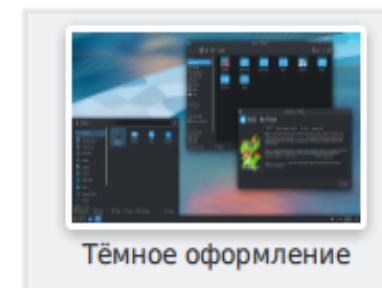
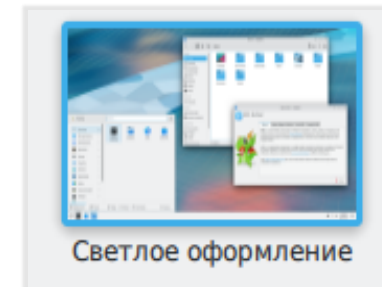
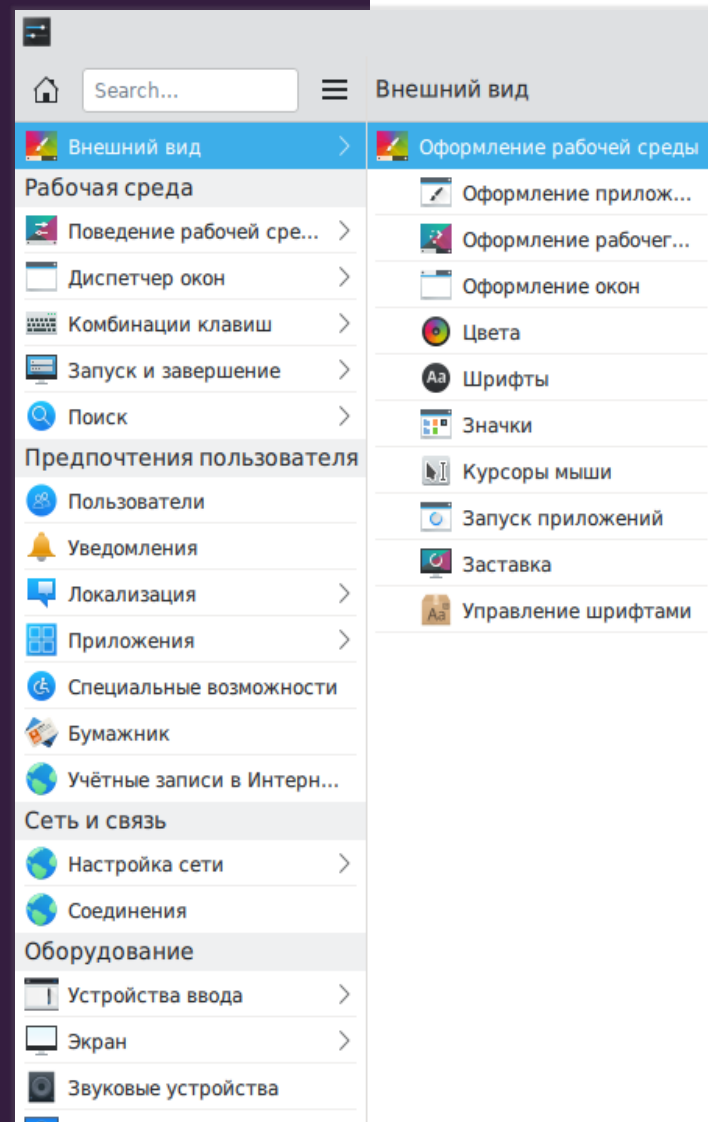
Обновлена система настроек KDE

Была обновлена система настроек KDE (пользовательский интерфейс).



Преимущества

- Самые востребованные разделы перенесены в начало списка
- Добавлена возможность быстрого переключения на светлое или темное оформление рабочей среды



Обновлена система Cura

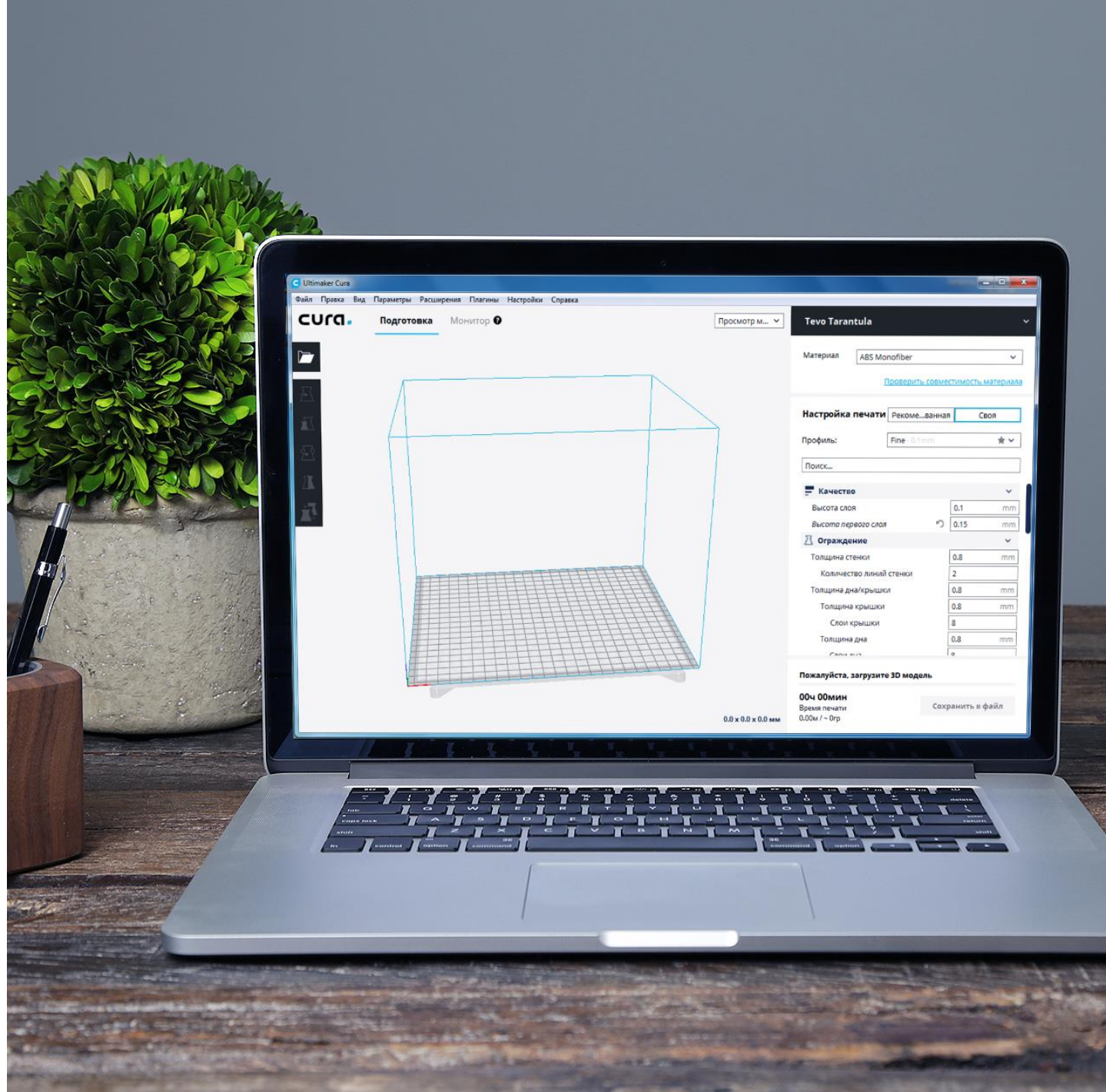
Система Cura для 3D-принтеров обновлена до последней версии.

Cura – это программа, которая разбивает трехмерную модель на слои, тем самым подготавливая её к печати на 3D-принтере.



Преимущества

- *Поддержка новых моделей принтеров*
- *Обновленная система работы с 3D-принтерами*



Обновлен Python3

Обновлен популярный язык программирования Python3. Для пользователей ОС МЭШ доступны самые последние версии библиотек Python3.



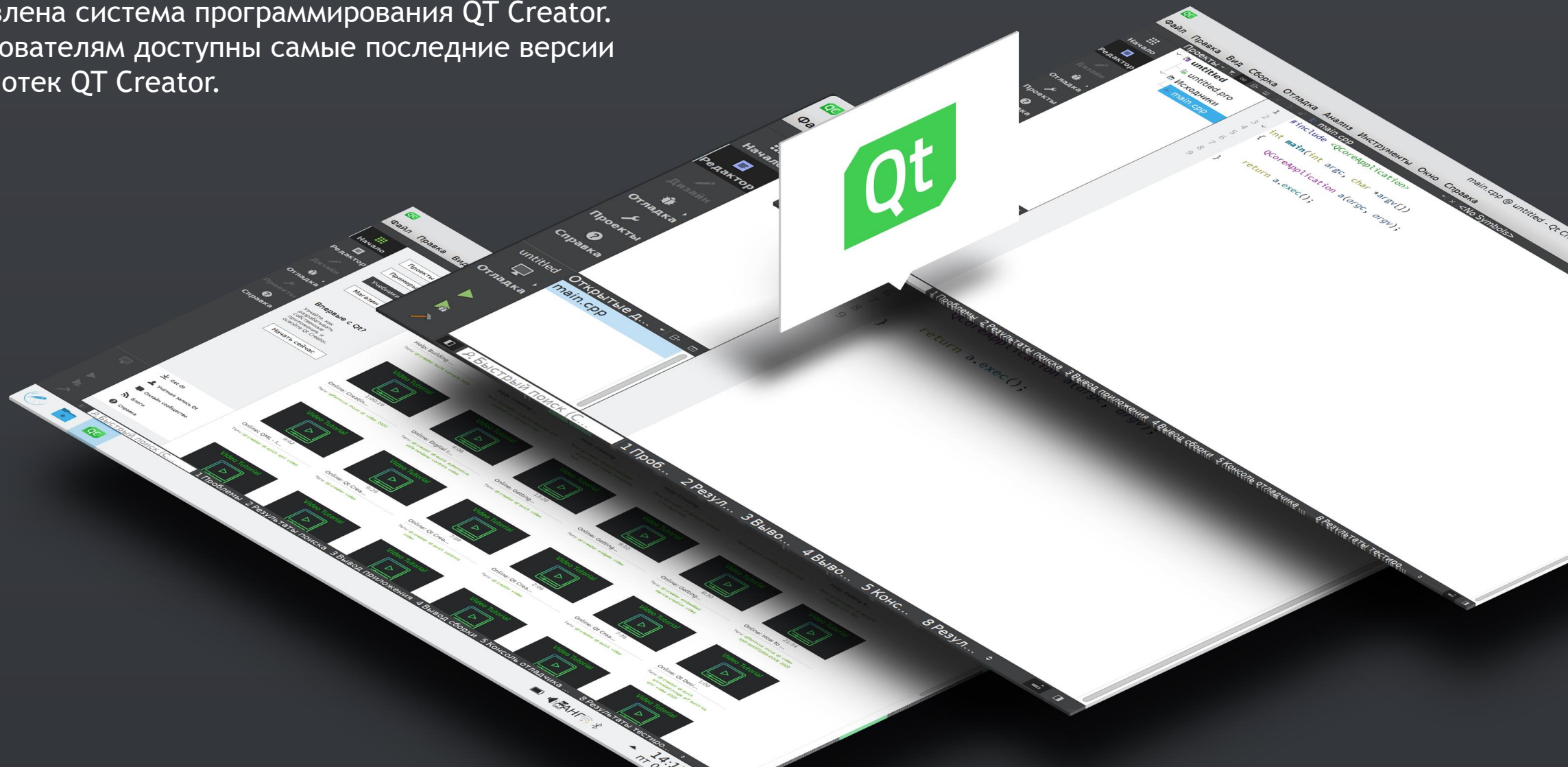
Список важных обновлений

- PEP 573, Доступ к состоянию модуля из методов расширения C
- PEP 585, Универсальные подсказки типов в стандартных коллекциях
- PEP 593, Гибкие функции и переменные аннотации
- PEP 614, Ослабление грамматических ограничений декораторов
- PEP 615, Поддержка базы данных часовых поясов IANA в стандартной библиотеке
- PEP 616, Строковые методы для удаления префиксов и суффиксов
- PEP 617, Новый синтаксический анализатор PEG для CPython



Обновлен QT Creator

Обновлена система программирования QT Creator. Пользователям доступны самые последние версии библиотек QT Creator.





МОСКОВСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

Благодарим
за внимание

