

Перевод на русский язык	Исходный текст
Увеличена производительность графики	Improved graphics performance
Показ множества сеток осей одновременно	Display of multiple grid systems at the same time
Добавлены новые нормы проектирования стальных конструкций AISC 360-10	New steel frame design code AISC 360-10
Добавлены новые нормы проектирования стальных конструкций NTC 2008	New steel frame design code NTC 2008
Новые нормы проектирования железобетонных конструкций ACI 318-11	New concrete frame design code ACI 318-11
Новые нормы проектирования железобетонных конструкций NTC 2008	New concrete frame design code NTC 2008
Новые нормы проектирования железобетонных конструкций NZS 3101-06	New concrete frame design code NZS 3101-06
Новые нормы проектирования железобетонных конструкций RCDF 2004	New concrete frame design code RCDF 2004
Новые нормы проектирования железобетонных конструкций Hong Kong CP 2013	New concrete frame design code Hong Kong CP 2013
Усовершенствованная проверка железобетонных балок-колонн по нормам Eurocode 2-2004	Enhanced beam-column capacity check for concrete frame design using Eurocode 2-2004
Преобразование жесткости для проектирования стальных стержневых элементов по AISC 360 прямым методом доступно в виде таблиц при изменении свойств стержней	Stiffness modifiers from the AISC 360 steel frame design direct analysis method are now available in the database table for assigned frame property modifiers
Новые ветровые, сейсмические боковые нагрузки и спектры ответа согласно IBC 2012	New wind, seismic, and response-spectrum lateral loads for code IBC 2012
Новые ветровые боковые нагрузки согласно норм AS	NZS 1170.2-2011/New wind lateral loads for code AS/NZS 1170.2-2011
Новые ветровые, сейсмические боковые нагрузки и спектры ответа согласно NTC 2008	New wind, seismic, and response-spectrum lateral loads for code NTC 2008
Новые ветровые, сейсмические боковые нагрузки и спектры ответа согласно TSC 2007 и TS 498-97	New wind, seismic, and response-spectrum lateral loads for codes TSC 2007 and TS 498-97
Новые спектры ответа согласно норм AASHTO 2012	New response-spectrum lateral loads code AASHTO 2012
Новый алгоритм управления грузовыми площадями	New assignment to control area loads transferred to frames
Новые свойства комбинированных U-образных сечений балочных элементов	New hybrid U-girder frame section property
Новые встроенные материалы (стали для моделирования мостов) согласно ASTM	New built-in ASTM bridge steel materials
Обновлены характеристики бетонов (Китай) для использования прочностных характеристик бетона более точных, чем приведено в классе	Chinese concrete material and design updated to use characteristic strength rather than grade
Новое свойство связевых элементов для моделирования опор triple pendulum	New link property for modeling triple-pendulum bearings
Внешние канаты могут быть смоделированы под контролем пользователя	External tendons can now be modeled under user control
Были усовершенствованы функции приложения нагрузок на вантовые элементы,	Plotting of tendon loads, losses, and axial-force response has been enhanced

а также учет потери напряжения в них	
Воздействие перемещения основания теперь применимы к одноузловым элементам, включая распределенные упругие связи, такие как пружины и опоры	Ground displacement loading now applies to single-joint links, including distributed spring supports, as well as to springs and restraints
Множество источников масс могут быть определены для моделирования альтернативного динамического поведения	Multiple mass sources can be defined for modeling alternative dynamic behavior
Недеформированная схема может быть показана на различных стадиях возведения конструкции без запуска расчета	The undeformed shape can now be viewed for various stages of staged construction load case without running the analysis
Реакции для нагрузок от возводимой конструкции теперь помечаются согласно этапу	Response output for staged-construction load cases now is labeled with the stage and step within the stage
Касательные напряжения по Мизесу и главные напряжения доступны для определенных сечений/	Shear stress, von Mises stress, and principal stress response is now available for certain frame sections
Напряжения в оболочечных элементах могут быть отображены согласно нормативной прочности материала	Shell stresses can now be displayed normalized by material strength
В оболочечных элементах может быть отображено давление от распределенных по поверхности упругих опор (пружин)	Bearing pressure on shells from area springs can now be displayed
Отображение коэффициента использования при проектировании стержневых элементов может быть ограничено заданным пороговым значением	Display of frame-design D/C ratios can be limited by a specified threshold value
Инструкции для верификации проектирования стальных и железобетонных конструкций теперь доступны для большинства норм	Verification suites are now provided for steel and concrete frame design by most codes
Новые функции открытого прикладного программного интерфейса (Open API) для определения сечений	New Open API functions to define section-cuts
Новые функции открытого прикладного программного интерфейса (Open API) для определения внешних нагрузок на стержни	New Open API functions to define external load cases for frame results
Новые функции открытого прикладного программного интерфейса (Open API) для получения детальных результатов расчета стальных стержней (для некоторых норм)	New Open API functions to get detailed steel frame design results for certain codes
Настраиваемые горячие клавиши для команд меню	Customizable keyboard shortcuts for menu commands
Поддержка импорта и экспорты файлов формата IFC 4	Support for the import and export of files using the IFC 4 format
Лицензирование теперь возможно осуществлять через интернет и через виртуальные серверы	Licensing will now support web-activation and virtual servers
Упрощенный процесс инсталляции с использованием CSI Installation Wizard	Simplified installation using the CSI Installation Wizard
Другие маленькие доработки	Other minor enhancements