



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК

Научный совет «Цифровые технологии в строительстве и архитектуре»

С В И Д Е Т Е Л Ь С Т В О

№07/SIMULIA Abaqus/2024

о верификации программного средства, применяемого для решения задач теплопроводности и фильтрации, определения статического, температурного и динамического напряженно-деформированного состояния конструкций, зданий и сооружений

Программное средство: **SIMULIA Abaqus** – универсальный программный комплекс для решения задач теплопроводности и фильтрации, определения статического, температурного и динамического напряженно-деформированного состояния пространственных конструкций, зданий и сооружений с учётом эффектов физической, геометрической, структурной и генетической нелинейностей на основе метода конечных элементов (в том числе, совместно с методом конечных объёмов Эйлера) и бессеточного метода сглаженных частиц.

Разработчик: **Dassault Systèmes** (Франция)

Заявители: **НИУ МГСУ** (Россия), **ООО «ТЕСИС»** (Россия)

Авторы верификационного отчёта: **НИУ МГСУ** (Россия)

Дата включения в реестр верифицированных программных средств: **20 марта 2014 года**

Срок действия свидетельства: до **20 марта 2034 года**

Перечень верифицированных возможностей программного средства **SIMULIA Abaqus** изложен в Приложении (5 стр.), являющемся неотъемлемой частью Свидетельства, и в верификационном отчёте (4 тома на 610 стр.).

Вице-президент

Академик-секретарь

Председатель Научного Совета



В.И. Травуш

Н.И. Карпенко

В.Н. Сидоров