

ВМ в действии. Современные технологии информационного моделирования на основе открытого взаимодействия

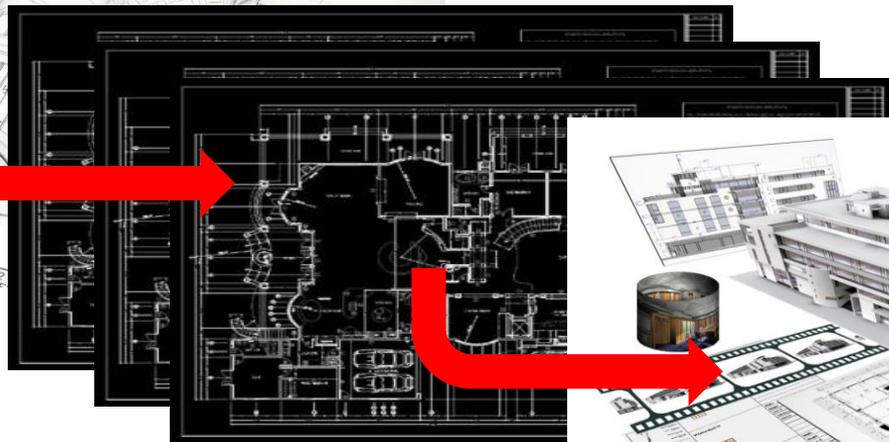


Компания GRAPHISOFT
Глава представительства в России

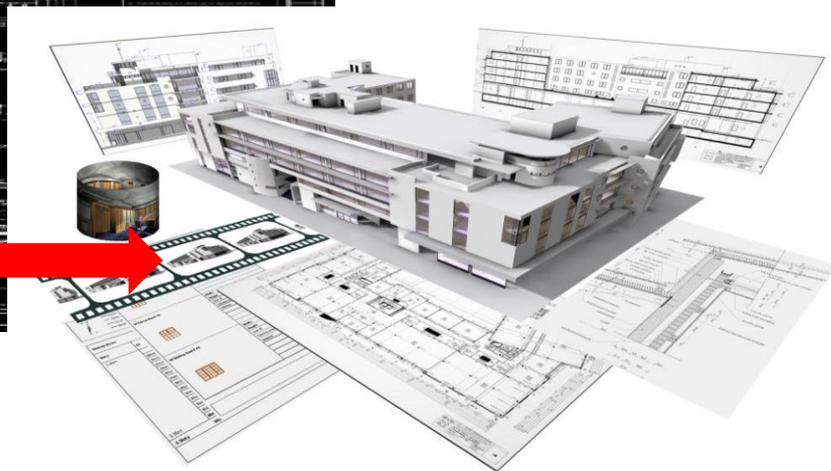
Кудриков Егор



Бумага



CAD



BIM

OPEN BIM™

GRAPHISOFT
A NEMETSCHEK COMPANY

Первый BIM. Кто стоял у истоков?

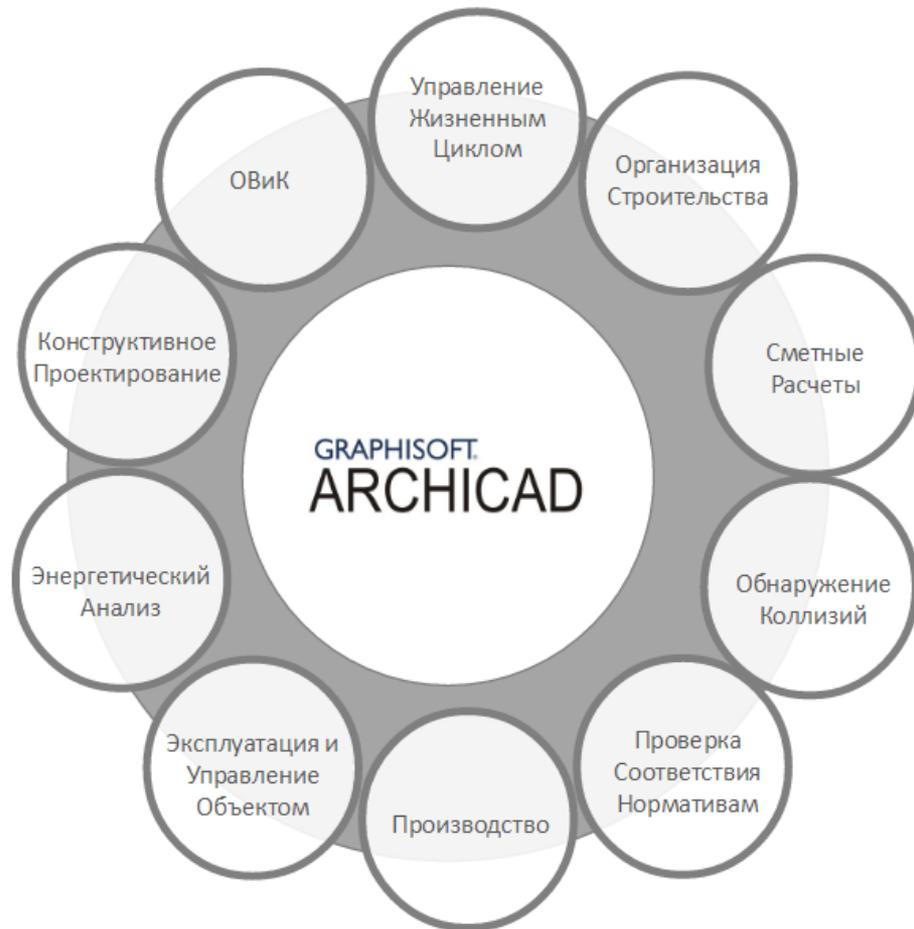


1984

Virtual Building™
ARCHICAD
(Виртуальное
Здание)



GRAPHISOFT®
A NEMETSCHEK COMPANY



3rd November 2016



ARCHICAD признан BIM-продуктом года

BIM Product of 2016

Winner: GRAPHISOFT – ARCHICAD 20

Runner-up: Solibri UK Ltd – Solibri Model Checker



6-й раз подряд!

GRAPHISOFT®
A NEMETSCHKE COMPANY

Ключевые Клиенты по всему миру



Liljewall Arkitekter, Sweden



Kleihues + Kleihues, Germany



Bond Bryan Architects, UK



Kajima Corporation, Japan



AIDEA, Philippines



Orcutt | Winslow, USA



FKA, Australia



P&T Singapore, Hong Kong



Nikken Sekkei, Japan



Bjarne Ingels Group, Denmark



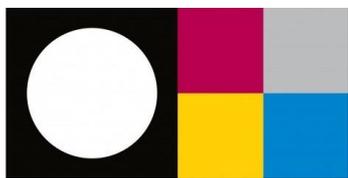
AEDAS, Singapore



Woods Bagot, Australia



Rice Daubney, Australia



WCWP International, Hong Kong



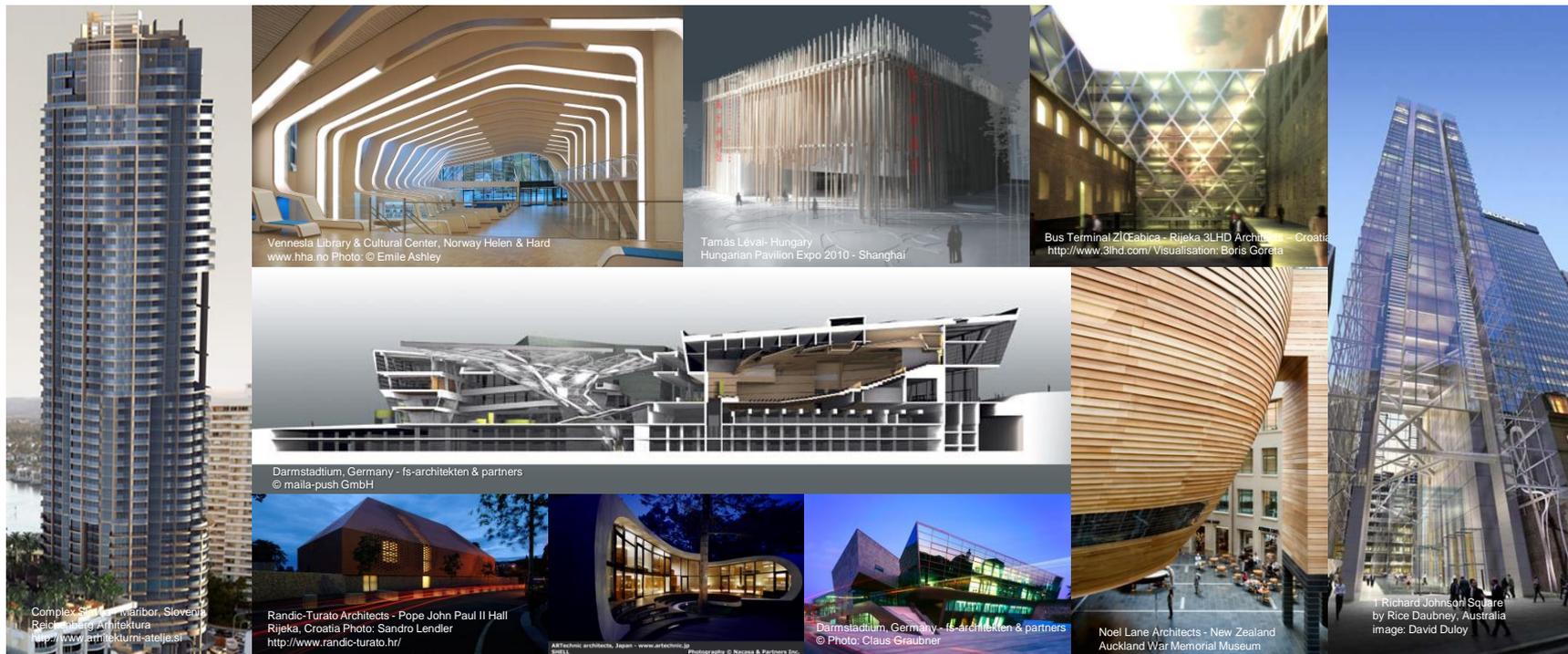
China Academy of Building Research, China



Cottee Parker architects, Australia



Более миллиона реализованных BIM-проектов



NS8360, NO
2016 SHARED ON OPEN BIM CERTIFICATION



COBIM, FI
2007 REQUIRES IFC FOR NEW BUILDINGS AND OPERATION BASED ON INTEGRATED MODELS



NBS, UK
2016 BIM OBLIGATORY FOR ALL GOVERNMENT PROJECTS



MINISTRY OF CONSTRUCTION, RU
IN THE DEVELOPMENT OF...



NBIMS-US, US
2008 BIM OBLIGATORY FOR GOVERNMENT PROJECTS



RVB BIM NORM, NL
2012 BASED ON OPEN BIM



IKT, DK
2012 BIM FOR ALL GOVERNMENT OFFICES AND UNIVERSITY BUILDINGS



JP BIM GUIDELINE



ONNCCE, MX
2017 STANDARDS FOR BIM PROJECTS



es.BIM, ES
2018 BIM FOR BUILDINGS
2019 BIM FOR INFRASTRUCTURES



ÖNORM, AT
2015 BIM STANDARD BASED ON IFC



KBIMS, KR
2012 BIM STANDARD OF KOREA



UNI, IT
2022 BIM FOR ALL PROJECTS WITH SAFETY REQUIREMENTS



CAPECO, PE
2022 BIM OBLIGATORY FOR GOVERNMENT PROJECTS



BCA, SG
2015 OBLIGATORY FOR ALL BUILDINGS > 5.000 M2



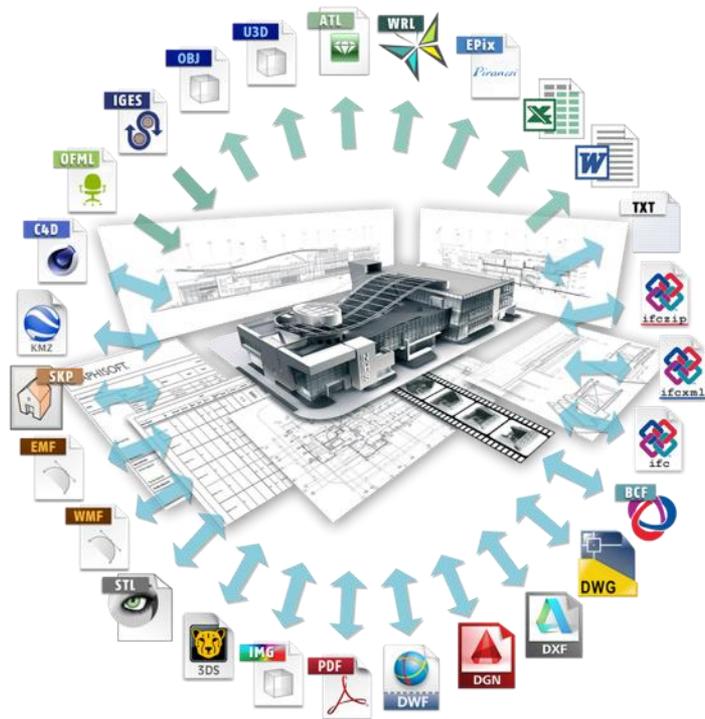
CORFO, CL
2020 BIM OBLIGATORY FOR GOVERNMENT PROJECTS



**CEN TC 442 DECISION OSLO 16.02.2016.
STANDARD BIM FILE FORMAT FOR THE EU - IFC**

Обмен Данными

OPEN BIM™



Проектирование

Снабжение

Обслуживание

Строительство

OPEN BIM™

GRAPHISOFT™
A NEMETSCHek COMPANY

Современные тенденции

Перспективы развития BIM

1. Расширение функциональности в проектировании (энергоэффективность; интеграция разных дисциплин в одном проекте)

OPEN BIM™



2. Расширение использования BIM данных на разных стадиях ЖЦ (4D; 5D; эксплуатация, ...)

OPEN BIM™



3. Управление данными по проекту

GRAPHISOFT
BIMcloud

4. Доступность BIM данных для всех (мобильные технологии, виртуальная реальность)

BIMx

GRAPHISOFT BIM Cloud

Уникальное решение на рынке:

- полноценное BIM-взаимодействие рабочих коллективов проекта
- контроль процесса проектирования в реальном времени
- всегда актуальная информация о необходимых затратах на строительство
- возможность комментировать рабочий процесс и оставлять пожелания



Доступ к BIM данным 24/7



- Вся модель здания как на ладони. Удобная навигация по модели
- Проверка соответствия объемных и планировочных решений
- Отображения всех дисциплин в одной модели: архитектура, конструкции, инженерия
- Проверка данных по любому элементу модели
- Дополнительное преимущество для прохождения экспертизы проектной документации





"Я искал подобное решение на других платформах, принимая во внимание их структуру и стоимость. Откровенно говоря, я просто восхищен удобством и ценой GRAPHISOFT BIMcloud.

Не могу назвать ни один другой продукт, простота и удобство использования которого хотя бы приближаются к тому, что вы создали!»

Стефан Лангелла (Stephan Langella), заместитель руководителя
Rice Daubney, Australia

