

Лекции В.Талапова

Введение

С момента выхода в свет предыдущей книги «Основы BIM: введение в информационное моделирование зданий» прошло уже пять лет. За это время книга, оказавшаяся первым и пока единственным учебником по BIM на русском языке, получила широкую известность у читателей и стала библиографической редкостью.

Возникла необходимость нового издания.

Но за пять лет информационное моделирование ушло далеко вперёд в своём развитии. Ведь BIM – это живая, бурно развивающаяся технология. Резко меняется и ситуация с внедрением BIM как в мире, так и в России. Более того, у нас появился свой собственный опыт внедрения и использования BIM. Всё это привело к естественному переосмыслению нашего понимания того, что такое информационное моделирование, что оно даёт и как им пользоваться.

Это означало, что простым переизданием тут не обойтись – нужна новая, наполненная современными знаниями книга.

С другой стороны, в BIM постоянно приходят новые люди, и этот поток ежедневно нарастает. Поэтому осталась также задача доходчиво, «с нуля» рассказать читателю о том, что такое информационное моделирование, как оно возникло, где и кем применяется, каких уже достигло успехов, как его осваивать и что для этого надо. Проще говоря, ввести читателя в новый для него мир BIM и помочь ориентироваться в этом мире.

Всё это автор и попытался реализовать в новой книге.

Конечно, полного ответа на все обозначенные вопросы дать невозможно, поскольку BIM, как и вся окружающая нас жизнь, находится в постоянном развитии и каждый год поднимается на новую ступеньку вверх.

Главное – заложить в сознании читателя фундамент, опираясь на который, он сможет дальше самостоятельно двигаться в направлении освоения информационного моделирования зданий.

Ещё одна цель – донести до читателя мысль, что *BIM – это просто* и доступно специалистам всех направлений и уровней. Конечно, нужны знания

и навыки, но суммарно их требуется не больше, чем в прежние годы, а эффективность новой технологии принципиально выше.

В новой книге особое внимание уделяется вопросам внедрения ВІМ, причём как в отдельных организациях, так и в масштабах всей России.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, от студентов и школьников до опытных специалистов и даже министров.

Поскольку в наши дни информационное моделирование – это новый вид деятельности практически для всех.

Несмотря на свою серьезность, эта книга написана в научно-популярном стиле и не требует от читателя специальных знаний, однако она будет интересна и тем, кто этими знаниями обладает.

Значительная часть содержащейся в книге информации дана в виде иллюстраций, внимательное изучение которых призвано не только пополнить знания читателя, но и вселить в него уверенность в возможности быстрого освоения новой технологии. Как обычно, много работ студентов. При этом те студенты, которые иллюстрировали первую книгу, уже стали специалистами и коллегами, некоторые из них даже помогали автору работать над новым изданием.

На этих фотографиях – лишь небольшая часть тех, кто является сегодня специалистами по ВІМ в России.



От того, насколько быстро и эффективно BIM будет внедряться в строительную индустрию, существенно зависит наше будущее, в том числе и самое ближайшее. У нас есть все предпосылки для успеха, теперь надо активно действовать.