

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

03

ПостТИМ новости

07 Подборка интересных событий в сфере строительства

ПЕРСОНА НОМЕРА

12 Технологический суверенитет и информационная безопасность — комплексная проблема всей цифровой экономики

ПЕРСПЕКТИВЫ ТИМ

15 Технология информационного моделирования: камень преткновения или этап развития?

К ВОПРОСУ ОБ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ

29 Кибероружие: мифы и реальность

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

36 Сдерживающие факторы и перспективы информационного моделирования (обзор-предисловие к тематической подборке материалов)

44 Применение лазерного сканирования при формировании информационной модели

50 От облака точек к цифровому паспорту. Использование программного комплекса papoCAD Облака точек при создании «цифровых двойников» объектов капитального строительства

58 Цифровизация в обследовании зданий: как упростить работу инженеров и снизить расходы на эксплуатацию недвижимости

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ИНФОРМАЦИОННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

63 Гибридные методы в создании онтологий: интеграция данных и семантика

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

- 69** MS Навигатор – новый программный продукт от компании «СИСОФТ РАЗРАБОТКА»
- 76** TDMS Фарватер: единая среда для управления инженерными данными
- 81** Технологический суверенитет: российское программное обеспечение переписывает правила игры в строительной отрасли

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

- 86** Диалектика образовательных программ, или гринфилд цифровых компетенций информационного моделирования
- 95** Профессиональное обучение – многолетний опыт от ведущего производителя программного обеспечения в сфере информационного моделирования
- 99** Комплексный подход к обучению ТИМ-специалистов для нефтяной и газовой промышленности

ПАТЕНТНАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ

- 104** Практика патентования изобретений в области информационных технологий: вчера, сегодня, завтра...