

- 4** **ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «Союзхимпромпроект» ВНЕДРЯЕТ СТРАТЕГИЮ BIM НА ПЕРВОМ В РОССИИ ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТИЛХЛОРСИЛАНА**
Программное обеспечение Bentley сокращает время проектирования на 25% за счет своей совместимости.
- 8** **3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ СОКРАЩАЕТ РАСХОДЫ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**
Создание и сопровождение проектной информации в 3D-моделях iModel обеспечили возврат инвестиций для проекта Новопортовского месторождения на полуострове Ямал.
- 12** **КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ BIM В КАЗАХСТАНЕ: ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ**
Сегодня Казахстан — одна из немногих стран в мире, внедряющих BIM в строительной отрасли на основе собственной Концепции. Владимир Талапов, один из авторов этого документа, рассказывает о его содержании.
- 18** **Autodesk Revit В BIM-МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**
Нестандартное применение ПО Autodesk Revit в процессе создания BIM-моделей объектов промышленности.
- 22** **К ФУТБОЛУ ГОТОВЫ!**
Какими получились футбольные стадионы ЧМ-2018 в контексте выполнения требований ФИФА.
- 24** **СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОГО АКТИВА С ПЕРЕДАЧЕЙ BIM «КАК ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ» НА БАЗЕ СУИД НЕОСИНТЕЗ И BIM-КОНВЕРТЕРА/ ПРОСМОТРИКА InterBridge**
Внедрение технологий компании НЕОЛАНТ позволило добиться эффективного управления процессами сооружения и эксплуатации многопрофильного медицинского комплекса с возможностью постоянной актуализации цифровой копии реального объекта в соответствии с постоянно меняющимися данными.
- 26** **КОЛЬСКАЯ ГМК: СОЗДАН ЦИФРОВОЙ АКТИВ «Утилизации солевого стока (УСС) никелевого рафинирования» С ПРИМЕНЕНИЕМ СУИД/BIM-РЕШЕНИЙ ГК «НЕОЛАНТ»**
Компания «АйБиКон» завершила внедрение комплекса решений для оцифровки промышленности в рамках проекта строительства объекта УСС АО «Кольская ГМК».
- 28** **СОЗДАНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШАХТ ЛИФТА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ Renga Structure**
В статье рассказывается, как в компании Cascade создают модели и чертежи железобетонных изделий сборной панели шахты лифта в первой российской BIM-системе — Renga Structure.

Инструменты АРМ

- 33 ОБЛАЧНЫЙ КЛАССИФИКАТОР МАТЕРИАЛОВ И СОРТАМЕНТОВ НА ПЛАТФОРМЕ «Semantic MDM»™, ИНТЕГРИРОВАННОЙ С SOLIDWORKS**
В 2015 году компания SDI Solution выпустила бесплатный справочник «Материалы и Сортаменты» на базе десктопной версии системы Semantic MDM. В настоящее время компания предлагает пользователям ознакомиться с переработанным облачным вариантом классификатора МИС на платформе Semantic MDM, интегрированной с CAD-системой SOLIDWORKS.
- 38 T-FLEX CAD 16
Часть 2. Инструменты моделирования листового металла**
Новые возможности системы для решения задач моделирования изделий из листового металла в T-FLEX CAD 16.
- 42 ЧТО НОВОГО В Simcenter Testlab 18**
Продвижение инноваций и повышение производительности благодаря новым возможностям проектирования на основе результатов испытаний.

Геоинформационные системы

- 44 ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ВЕДЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ «Гармония» В КОМПЛЕКСАХ РАДИОСВЯЗИ В ВОЙСКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
В публикации рассматривается способ интеграции комплекса программ ведения динамической обстановки на электронных картах в комплекс средств радиосвязи, стоящих на вооружении в войсках национальной гвардии Российской Федерации

Опыт использования технологий

- 48 КАК ИМПОРТИРОВАТЬ В САПР ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ЭСКИЗ, ИЛИ О САД-СИСТЕМЕ Solid Edge И НЕ ТОЛЬКО...**
В статье показаны возможные методы создания сложных декоративных 3D-элементов на основе растровых и векторных рисунков. Рассмотрена вся последовательность работ: от векторизации изображения до редактирования детали в синхронной среде 3D-моделирования Solid Edge.

- 52 ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**
Опыт адаптации отечественных САПР в условиях работы малых предприятий машиностроительного сектора.
- 56 СОЗДАНИЕ ПЛОСКИХ ВИДОВ ИЗ ОБЪЕМНЫХ В ПРОСТРАНСТВЕ МОДЕЛИ AutoCAD**
В данной работе приводится способ создания плоских изображений из текущих объемных в виде блоков с отображением их ортогональных проекций в пространстве модели САПР AutoCAD. Рассматриваются примеры построения объектов-сечений для динамического просмотра внутренних частей модели.

По выставочным павильонам

- 60 Siemens PLM Connection 2018**
Репортаж с прошедшего в Москве одного из самых важных событий российского рынка — форума Siemens PLM Connection 2018.
- 62 «СЕГОДНЯ» И «ЗАВТРА» РОССИЙСКОГО ВМ НА ФОРУМЕ РОСТИМ**
В Санкт-Петербурге третий раз прошел форум российских технологий для информационного моделирования в строительстве РостИМ, организованный компаниями Renga Software и АСКОН.
- 66 ФОРУМ «Российские решения T-FLEX PLM» 2018**
Отчет о работе очередного IT-форума «Российские решения T-FLEX PLM» 2018 — ежегодного мероприятия для представителей российской промышленности.
- 68 АРМ V16 — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ...**
Представление современной линейки программных продуктов компании НТЦ «АПМ» на Форуме пользователей 2018
В публикации дана краткая информация о возможностях новой версии программных продуктов для инженерного анализа конструкций под общей торговой маркой «АРМ» v16, а также о ежегодном Форуме пользователей, проводимом компанией НТЦ «АПМ».

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

Лочия Софт	0-2	ADS Group	7
Нанософт	0-4	IDT	21
НТЦ «ГеММА»	65	KIP Russia	1
НТЦ «АПМ»	71	SDI Solution	37
Топ Системы	41	Siemens UGS PLM Software	5

Ответственность за информацию, приведенную в рекламных материалах, несет рекламодатель.