

ЯНВАРЬ
2024

№ 1
|1106|



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издается с 1927 года

12+

с. 16

Вести Ассоциации «РАДОР»: дороги регионам

с. 22

Тема номера: стратегические направления

с. 66

Безопасность дорожного движения: осторожно, звери!

КРЫМСКИЙ МОСТ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК

M 12 2 4 5 7 11 18

Formula 1 SOCHI

>40%
ЭКОНОМИИ

800 C
термостойкость

>30%
ниже расход

ГОРИЗОНТ
РОССИЯ

8-800-200-53-10

Реклама

Компания «ВТМ дорпроект»: BIM расширяет возможности

14 ноября компания «ВТМ дорпроект» провела VII Международную ежегодную конференцию BIM GENERATION 2023. Тема этого года — «Развитие информационных технологий в дорожной отрасли».



Организатором конференции, которая в этом году состоялась в рамках XVII Международного форума и выставки «Транспорт России», выступила компания «ВТМ дорпроект».

Традиционно конференция проводится в онлайн-формате, однако в этом году использовался гибридный вариант, позволивший лично посетить конференцию без малого 100 участникам. Более 1000 человек присоединились к мероприятию онлайн.

Темой этого года стало «Развитие информационных технологий в дорожной отрасли». К участию были приглашены разработчики программного обеспечения, ведущие проектные и строительные компании, включая АО «ДСК «Автобан», а также представители высших учебных заведений.

На конференции представили не только серьезное обновление программных комплексов «Топоматик Robur», «Кредо», IndorCAD, но и презентовали Midas CIM и SiO 2D от компании «НИП-Информатика».

О последнем хочется сказать несколько слов отдельно. SiO 2D — новая российская программа для выполнения геотехнических расчетов на основе численного моделирования методом конечных элементов. SiO 2D решает прикладные задачи геомеханики в строительстве. Программа позволяет проводить упругие и нелинейные статические расчеты с произвольной геометрией, расчеты многостадийного статического нагружения для моделирования последовательности строительства. Программа имеет возможность автоматизации для импорта и экспорта данных в комплексы информационного моделирования.

Компания «ВТМ дорпроект» более 20 лет осуществляет деятельность в области комплексного проектирования автомобильных дорог, успешно внедряя в производственный процесс математическое моделирование транспортных потоков и применение BIM-технологий. Конференция BIM GENERATION 2023 является уникальной площадкой для получения актуальных сведений о расширении функциональных возможностей программных продуктов для проектирования автомобильных дорог, искусственных сооружений, инженерных коммуникаций и обмена опытом в области практического применения на этапе создания информационных моделей линейных объектов.



О практическом использовании информационного моделирования рассказали представители ООО «ВТМ дорпроект», Института «Гипростроймост — Санкт-Петербург» — ведущей компании России, которая более полувека проектирует мосты и транспортные сооружения; АО «Институт «Стройпроект», ООО «Самолет-Проект» — генерального проектировщика и подрядчика группы компаний «Самолет»; АО «РостПроект» — многопрофильного проектно-исследовательского института; ООО «Инстройпроект».

Проектные компании показали, как технологии информационного моделирования делают работу эффективнее, повышая качество выпускаемой документации, а также продемонстрировали успешную адаптацию к ограничениям в части использования иностранных программных продуктов.

Генеральный директор компании «Автобан-Диджитал» Евгений Коршунов рассказал о том, что применение информационного моделирования в дорожном строительстве будет способствовать качественному рывку в развитии отрасли. Он также поделился с гостями и участниками мероприятия положительными эффектами от внедрения цифровизации в группе компаний «Автобан» и представил авторские цифровые решения для управления строительством.

О новых функциональных возможностях программных продуктов научно-производственной фирмы «Топоматик» рассказал Сергей Заяц:

— Мы благодарны организаторам за возможность в очередной раз принять участие в BIM GENERATION, в данной конференции участвуем не первый год. С компанией «VTM дорпроект» нас связывают годы совместного сотрудничества, начиная с области проектирования и развития транспортной инфраструктуры до проведения совместных учебных марафонов «VTM-Robug» и организации проведения студенческих практик. В ходе конференции мы смогли поделиться результатами нашей работы в области информационного моделирования, реализованными в программной линейке за текущий год. Информационное моделирование линейных сооружений уже является устоявшейся реальностью для инженерного сообщества. Подтверждением тому служит множество интересных докладов в этом направлении и наработок от наших коллег.

О вкладе высших учебных заведений в развитие и применение BIM-технологий рассказала Марина Романович, кандидат технических наук, доцент Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

На полях Международной выставки и форума «Транспорт России» компания «VTM дорпроект» и ООО «Ангелы АйТи» подписали соглашение о сотрудничестве с целью повышения уровня профессиональных компетенций в области проектирования дорожно-транспортной инфраструктуры.

Посмотреть запись трансляции и получить полезные материалы можно на официальной странице конференции по ссылке: BIM Generation 2023 (bim-generation.ru).



**МИХАИЛ
ТКАЧЕНКО**

учредитель
компании

«VTM дорпроект»:

— Проведение ежегодной конференции BIM GENERATION стало для нашей компании доброй традицией. Развитие отрасли невозможно без инициативы сообщества, общения, обмена мнениями. Приятно, что в очередной раз на приглашение к участию в конференции откликнулись единомышленники, которым важно не только получать новые знания, но и делиться ими с профессиональным сообществом. Верю, что наша ежегодная конференция вносит важный вклад в развитие информационных технологий в дорожной отрасли. Сегодня мы говорили не только о программном обеспечении и проектировании, но и о подготовке кадров, а также о цифровизации стройки. Надеюсь, в следующем году увидим больше практического применения цифровых решений на строительной площадке, в надзоре за строительством, а также в эксплуатации автомобильных дорог.

