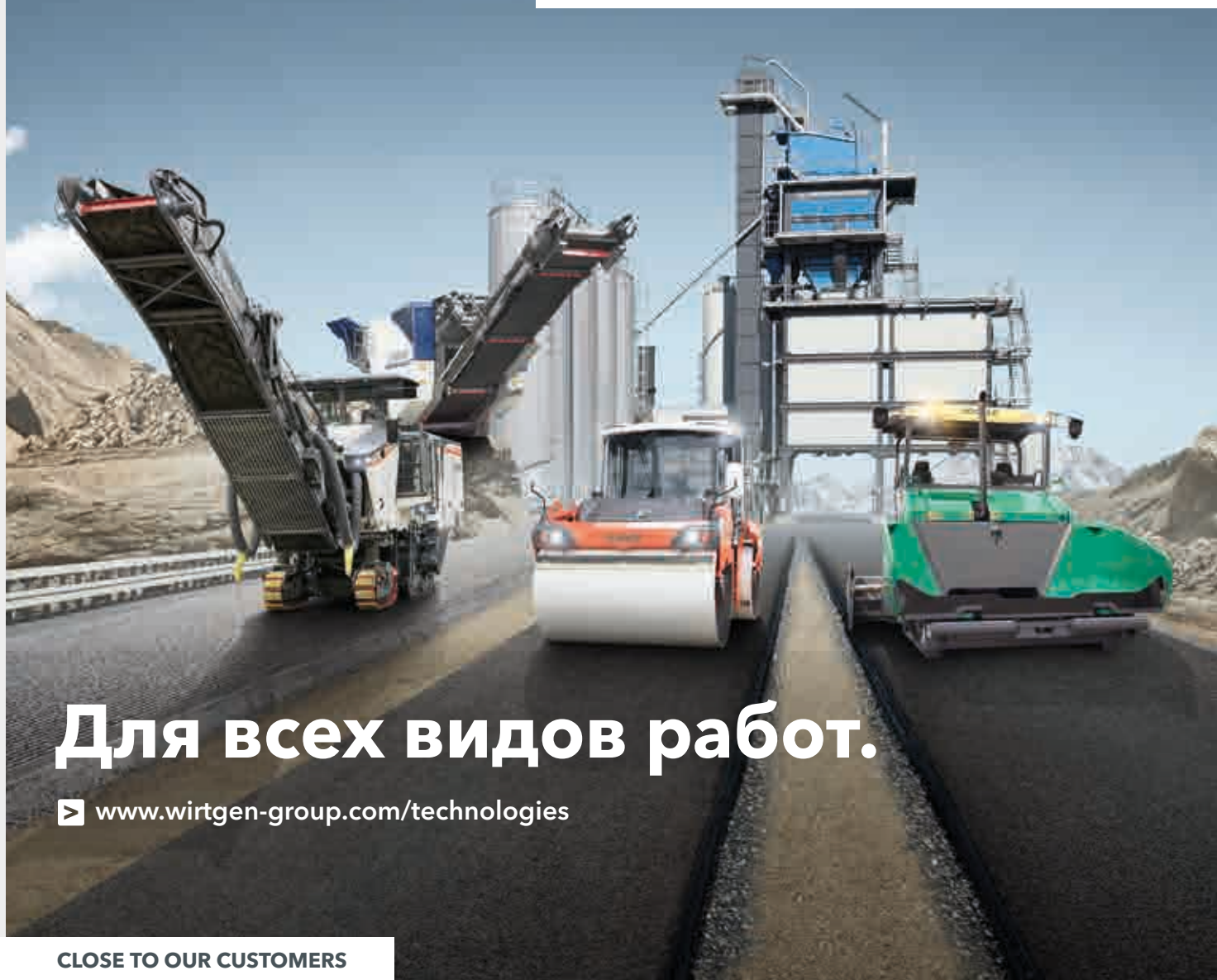



A JOHN DEERE COMPANY

 **WIRTGEN GROUP**



Для всех видов работ.

 www.wirtgen-group.com/technologies

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

ROAD AND MINERAL TECHNOLOGIES. Благодаря современным технологиям от концерна WIRTGEN GROUP Вы сможете выполнить все виды работ в области дорожного строительства, включая переработку материала, производство смеси, укладку, уплотнение и ремонт дорожного покрытия - эффективно и экономично. Доверьтесь команде WIRTGEN GROUP и ее сильным брендам WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN и BENNINGHOVEN.

ООО "Виртген-Интернациональ-Сервис" • Тел.: +7 / 495 / 221 71 26
E-mail: info.russia@wirtgen-group.com

 www.wirtgen-group.com



BIM — БУДУЩЕЕ

17 сентября прошла онлайн-конференция по автоматизации проектирования «BIM Generation 2020». Организатором конференции выступила компания — проектировщик объектов транспортной инфраструктуры «BIM дорпроект».

На одной площадке собрались ведущие разработчики программного обеспечения Autodesk, Trimble, НПФ «Топоматик», «ИндорСофт», которые поделились краткосрочными и долгосрочными планами по развитию линейки программных продуктов. Кроме этого, практическим опытом обменялись эксперты в области информационного моделирования, такие как «Ренессанс констракшн», «Склад информационных технологий», «ПОИНТ Инжиниринг», «РОСЭКО-Стройпроект», «МегаМейд» и др. С приветственным словом к участникам обратился учредитель компании «BIM дорпроект» Михаил Ткаченко. В своей речи он рассказал о преимуществах применения информационных технологий для заказчиков и проектировщиков. «Согласно исследованиям, внедрение технологий информационного моделирования решает целый ряд задач: выполнение работ ускоряется на 50 %, издержки сокращаются на 30 %, а снижение выбросов в окружающую среду достигает 50 % от общих показателей», — отметил Михаил Ткаченко. Тему развития BIM в России поддержала член международной группы по альянсам при королевском колледже Лондона, эксперт по внедрению BIM в России на научно-образовательном и практическом уровнях Марина Романович. Она представила участникам конференции российско-австрийский проект по управлению строительством тоннеля в Австрии с применением технологии BIM. Важно отметить, что над этим проектом под руководством Романович М.А. работали выпускники Инженерно-строительного университета: Артур Кузьминых,

Анастасия Перцева и Дарья Спренгель, которые еще 2 года назад, будучи студентами, участвовали в российско-австрийском студенческом марафоне. Работу ребят, их высокие профессиональные навыки отметили австрийские коллеги и пригласили участвовать в реальном масштабном строительном проекте. По словам Романович, с 1 января 2023 года планируется ввести обязательное применение BIM-технологий при осуществлении проектирования и строительства объектов здравоохранения, сметная стоимость строительства которых составляет более 500 млн рублей, что свидетельствует о высоком темпе внедрения BIM-технологий в России. У слушателей была возможность узнать о рамочном договоре об альянсе FAC-1, представленном в июне этого года НАИКС и в настоящее время проходящем адаптацию для применения в России. Целью договора является организация управления строительства с применением BIM на протяжении всего жизненного цикла проекта. Эксперт компании «РОСЭКО-Стройпроект» Александр Лапыгин рассказал об опыте применения технологии лазерного сканирования в рамках работы над объектом культурного наследия под охраной ЮНЕСКО. Существующие технологии позволяют минимизировать ущерб от демонтажа существующих исторических зданий, а также в полной мере позволяют оценить с высокой точностью окружающую обстановку специалистам, работающим удаленно. Выступление Павла Недвиги, главного специалиста по информационному моделированию компании «Ренессанс констракшн», было посвящено оптимизации процессов Tekla. На примере реализованных

кейсов Павел обозначил основные моменты, ранее требовавшие высоких временных затрат и рассказал об упрощении работы над ними, приведя в пример кейс — мечту проектировщика: корректное заполнение наименований объектов нажатием всего одной кнопки. О различных способах моделирования мостов в Tekla с использованием плагина bridge creator, а также о процессе работы в визуализаторе Tekla рассказал технический руководитель направления «мосты» Trimble Solutions Corporation Габриэль Невис. Заместитель главного инженера по реализации технической политики компании «BIM дорпроект» Владимир Баженов поделился достижениями в области автоматизации на примере проекта-финалиста международного конкурса «TEKLA BIM AWARDS 2020» — путепровода в г. Дедовске. Галина Цимерман рассказала о корпоративном онлайн-университете в «BIM дорпроект», где собраны курсы по автоматизации проектирования для сотрудников компании, а также о проходящем в настоящее время марафоне в сотрудничестве с «Топоматик Робур». Мероприятие посетило более 300 человек, в числе которых были представители СМИ, отраслевых вузов, органов власти, проектных компаний, эксперты отрасли. Хочется отметить, что подобного формата мероприятия крайне важны для отрасли, так как направлены на практические особенности и доступны для профессионалов в любом месте нашей страны и зарубежья. Не отнимая времени на длительные путешествия, компания «BIM дорпроект» собрала настоящих профессионалов, чтобы представить опыт их работы, поделиться актуальным опытом и новыми наработками. ■