



➤ ВОЛШЕБНЫЕ ТОЧКИ В ОБЛАКАХ И ЧТО-ТО ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЕ

Для тех, кто осмелится стать свободным, сбросить надоевшую повседневность, попробовать полюбить отечественную САПР, заглянуть за кулисы жизни разработчика

"Нанософт" интригует. "Нанософт" будоражит, не дает заснуть в череде известного, понятного и предсказуемого. "Качает зал", как сказали бы о звезде родной сцены или приезжей знаменитости. Разработчик софта "качает зал"? Представьте, да. И зал его — вся страна. А страна качает папоCAD: по статистике это сделал уже каждый сотый ее житель. NANOCAD ШОУ только за прошедшую осень посетили 1750 проектировщиков в 18 городах. Впереди новые встречи — почти столько же. Размах — от Дальнего Востока до Калининграда.

Гастроли перешагнули временной экватор. Как чувствует себя звезда? Звезда чувствует себя отлично. Развезды, новые встречи и друзья, почти поклонники — лучшее средство от усталости. Интерес публики разжигает желание угодить "залу" максимально: отпечататься на сетчатке, прозвенеть в ушах, зацепиться и остаться жить в нейронных сетях, не утомить, а удивить.

Российский разработчик софта заделался звездой?.. Медийной персоной? Почему нет. Они же предупреждали: что-то принципиально новое, свежий формат. Кто уже побывал на NANOCAD ШОУ —

оценил. Шоу диктует жанровые правила. Скучно не должно быть ни при каких. "Всё за три часа, гости тоже участвуют в шоу и выигрывают" — гласят слоганы в шоу. Рынок диктует жанр. Желание стать особенным среди САПР-мастодонтов требует не только технологических "лок-

тей", но и большой пиар-изобретательности, точных движений. В ходе роудшоу точных движений было немало. Это само по себе забавный факт — шоу от САПР-разработчика. Будь бдительным, пользователь! Кое-кто нарядился в желтую майку лидера в гонке за наше вни-





мание. Еще чуть-чуть и появится слово "модный".

— Модный САПР-разработчик... Насколько это про вас? — анализируя впечатления от NANOCAD ШОУ "Расширяя границы", спросили мы директора компании "Нанософт" Максима Егорова. — Может ли технология быть модной?

— "Модный" — интересное слово... "Нанософт" уже хорошо знают в России. Популярность растет, прежде всего, благодаря потребности в наших продуктах и тому, что нам больше других удается отвечать на технологический запрос. На этом этапе нам показалось важным, чтобы nanoCAD симпатизировали по-человечески, что ли... Если хотите, это желание показать, что люди работают для людей. У нас отличная команда, хорошая творческая атмосфера. Именно этим мы хотели поделиться. Получается, что IT-компания борется не только за пользователей (ведь это бизнес), а за симпатию и теплое отношение к себе. Да, мы хотим, чтобы нас выбирали сердцем, не только головой. Поиски человеческого в предельно технологичном бренде. Отсюда открытость и доступность нашей технической поддержки, умение много и терпеливо работать с пользователями. Если говорить о нашем шоу, то мы сознательно старались сделать его живым и оригинальным. Знаете, иногда мне кажется, что по ресурсам это было сравнимо с иной технологической разработкой. Только другие инструменты и другой способ приложения сил.

Кажется, создателям шоу удалось выдержать баланс между технологической но-

визной контентом и легкостью в характере самого действия. Никаких длиннот, никаких случайно оказавшихся скучными презентаций или, упаси боже, докладов. Много веселых отбивок, много шуток, много тепла и развернутости в сторону зала. Мягкий и ненавязчивый контакт с участниками, желание разглядеть их поближе, показать, что интерес взаимный. Они, создатели шоу, и впрямь серьезно озадачились вопросами: "Зачем инженеры ходят на мероприятия? Всегда ли проектировщик должен быть серьезным?"

Зал откликается. В одном из отзывов (ищите в соцсетях по #NANOCADШОУ), например, пишут так: "...мероприятие действительно стоит внимания инженеров всех основных направлений. Шоу в Уфе было впечатляющим и не скучным. Программа насыщенная и яркая, освещен весь доступный функционал nanoCAD, демонстрировалась работа последних новинок и того, что вот-вот выйдет в свет. Подарки всем — это запомнится надолго. Весело (самая оживленная встреча из всех, на которых я был), на кофе-брейке не сэкономили, комфортный зал в достопримечательном месте".

Удалось ли авторам шоу реализовать свой план? Пока трудно сказать обо всех параметрах, ведь половина городов еще только ожидает шоу. Планы по числу участников сильно перекрыты. В Санкт-Петербурге и в Москве рекордные показатели; в городах-миллионниках число участников стабильно переваливало за сотню. Более 200 постов в соцсетях по #NANOCADШОУ. **Впереди твой город: Нижний Новгород, Пермь, Калининград, Краснодар, Ростов-на-Дону, Волгоград,**

Белгород, Курск, Ярославль, Алматы, Астана. Для других регионов создана виртуальная форма участия.

Люди, которые уже побывали на САПР-шоу, оставляют отзывы, делятся впечатлениями с коллегами. Спектр оттенков восприятия широкий, это нормально. Если вы, борясь со скепсисом, еще раздумываете, то мы назовем несколько опорных точек, на которых будет строиться действие. Всегда есть те, кто не любит сюрпризов и желает получить четкое описание предстоящего события. Таким напомним, а вновь интересующимся расскажем, что выступления команды "Нанософт" раскрывают следующие темы:

- Вся правда о ядре nanoCAD
- Анонсы новых продуктов: nanoCAD Облака точек 1.0 и nanoCAD Plus 8.5
- Почему мы тратим 250 миллионов рублей в год на разработку
- Существует ли российский BIM или это миф
- Лайфхаки для повседневной работы инженера в nanoCAD
- DWG, IFC, работа с растровыми подложками, 3D-навигация, облака точек
- 3D-проектирование промышленных объектов на базе Model Studio CS
- Импортозамещение
- Как зарабатывать с помощью nanoCAD

Десять живых демонстраций за три часа с небольшим перерывом, подарки и сюрпризы, атмосфера живого обмена, плотность и новизна контента. Темы первого ряда, самое свежее и новое от разработчика российской САПР-платформы.



Перейдем к деталям. Заслуживает внимания работа с DWG-форматом. Это одна из фишек платформы. Технология обросла полезными и приятными функциями в разделе шрифтов, чистки чертежей, заметно улучшены и упрощены операции сохранения и передачи. Едем дальше — соответствие отечественным стандартам. nanoCAD изначально разрабатывался под российские стандарты и проекты. Не адаптировался к ним по ходу продвижения на рынке, как это происходит с западными системами, а настраивался на них в корне своем, в основе. Работа в контакте с пользователями, которых команда "Нанософт" называет соавторами, дает эффект максимального соответствия желанием наших проекти-

ровщиков. Это реализовано в том числе и в открытости платформы для любых пользовательских доработок. Открытый API — плацдарм и для вашего творчества, если захотите. Возможно, ваш интерес расширится настолько, что вы станете частью команды "Нанософт", а для начала примкнете к участникам клуба разработчиков nanoCAD. С 2011 года, когда открыли программный интерфейс nanoCAD, в клубе зарегистрировались около 4000 человек. Как правило, это не профессиональные программисты, а проектировщики, создающие небольшие утилиты для автоматизации рутины в собственной работе. Из таких утилит, написанных для себя, выросли многие коммерческие продукты.

Начнете с клуба разработчиков — и не успеете заметить, как окажетесь в одной лодке с теми, кто развивает платформу изнутри. То есть станете сотрудником "Нанософт". О возможности такого развития событий говорят на каждой встрече компании. На шоу вы, конечно, увидите команду не в полном составе. Но ключевые фигуры вам точно запомнятся. Дмитрий Попов — один из родоначальников компании, создал уникальное выступление о ноосфере Вернадского, о ее реальном воплощении, о безопасности в хрупких проницаемых стеклянных домах с прозрачными границами, коими являются информационные технологии. О том, что экономика практически полностью зависит от информационных





технологий, и без всеми любимого САПР ничего не будет построено, ничего не поедет и не взлетит. Про риски и санкции, про переход госсектора на отечественный софт и про то, каким спасательным кругом оказывается nanoCAD, все продукты которого уже в Реестре отечественного программного обеспечения. Вывод прост: развивай свое — это и есть импортозамещение. Пользователь получает профессиональный инструмент по более низкой цене, а деньги, которые он заплатил за этот инструмент, остаются в стране и будут использованы в том числе для оплаты труда российских программистов. Нам кажется, что вот эта мысль должна согреть тех, кто отправится на шоу, чтобы присмотреться к команде, возможно, как к будущему месту приложения своих талантов.

Помните главный слоган шоу — "Расширяй границы"? О том, что в формате шоу герои нашего рассказа эти границы реально раздвинули, мы уже рассказали. Но самый скептический скептик скажет — и где технологическая новизна? Действительно, nanoCAD — это просто инструмент для разработки и выпуска рабочей документации, правда, теперь уже с функциями универсального трехмерного проектирования, навигацией в трехмерном пространстве, импортом различных данных. Но есть у команды "Нанософт" и два новых направления, которые являются, по сути, передним краем науки и человеческой мысли, привязанным к задачам проектирования. Речь идет о том, что в будущем существенно изменит системы проектирования. Это трехмерное сканирование

и волшебный мир работы с облаками точек. Если вы дойдете до места, где проходит шоу, то узнаете, что разобраться с огромным массивом пространственных данных помогут средства навигации, которые предлагает платформа nanoCAD (свободная орбита, проход, облет), а также специальные средства для обработки облаков точек.

ВМ — о, сколько в этом слове для проектировщика... запуталось вконец. На шоу вам подарят вполне трезвый взгляд, расчищают завалы восприятия, вылечат от иллюзий. И при этом не утомят! Вот что важно. Подробно остановятся на инженерном ВМ. Дмитрий Щуров в своем выступлении не стал говорить о разнообразии взглядов на ВМ. Он поделился концепцией "Нанософт". Стоит прийти хотя бы для того, чтобы задать свои острые вопросы, если вы не согласны. Не всё, что говорится со сцены в рамках даже нескучного шоу, надо смиренно проглатывать. Идите и спросите разработчиков, как вам в своем проектно бюро реализовать технологию ВМ на платформе nanoCAD. Пусть отвечают на конкретные вопросы. Будьте дерзкими с дерзкими.

Кстати говоря, покажут реальный проект, сделанный с использованием ВМ-технологии. В жилищном строительстве. Успеют рассказать и об инструментах для проектирования в промышленном строительстве. Российская комплексная система трехмерного проектирования Model Studio CS — одно из любимых детищ группы компаний. "Нанософт" сумел охватить все этапы жизненного цикла объекта: проектирование, строительство, эксплуатацию. Использование Model Studio CS позволяет реализовать самые разные проекты: от простых установок до заводов и перерабатывающих производств.

В этом месте программы станет интересно даже ярым оппонентам "Нанософт". Чтобы досмотреть этот сюжет до конца, стоит пожаловать на шоу, где серьезность перемешана с шуткой, инженерная мысль свободно движется и способна на самоиронию, где вас точно порадууют чем-то особенным.

А главное:

Уже в 14:00 вы будете совершенно свободны и полны сил (а не как обычно после конференций).

Анонсировано расписание NANOCAD ШОУ 2018: Нижний Новгород, Пермь, Калининград, Краснодар, Ростов-на-Дону, Волгоград, Белгород, Курск, Ярославль, Алматы, Астана. Не ждите, когда места закончатся, это произойдет быстрее, чем вы думаете.