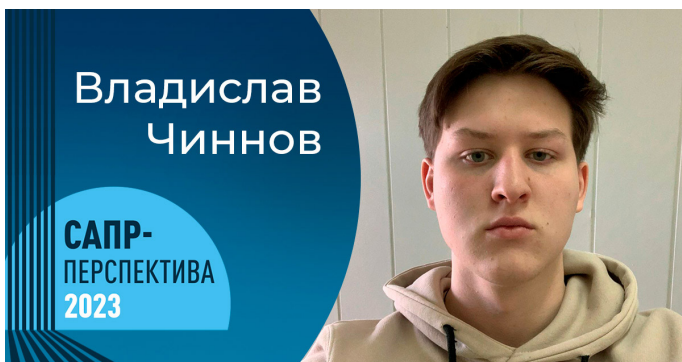




➤ РАЗГОВОР С ПОБЕДИТЕЛЯМИ КОНКУРСА "САПР-ПЕРСПЕКТИВА – 2023": К ЧЕМУ СТРЕМЯТСЯ nano-ТАЛАНТЫ, КАК РАЗВИВАЕТСЯ ИХ КАРЬЕРА

Как выпускнику вуза войти в перспективную САПР-команду? Как воплотить свои мечты в реальность? Чем еще, кроме проектирования, увлекается молодое поколение инженеров? Об этом и многом другом нам рассказали победители конкурса "САПР-Перспектива", ежегодно организуемого компанией "Нанософт". На победу в инженерном состязании претендовали сотни студентов из сорока российских вузов. Авторы тринадцати работ, признанных лучшими, поделились своими впечатлениями от конкурса.



Владислав
Чиннов

САПР-
ПЕРСПЕКТИВА
2023

"В свободное время моделирую или программирую вместе с друзьями. А еще люблю изучать что-то новое, смотреть фильмы и сериалы", –

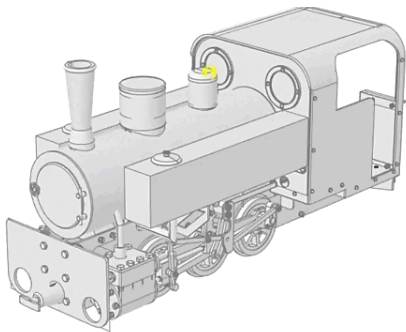
Владислав Чиннов, автор проекта "Локомотив паровой", победитель в номинации "Гран-при конкурса".

Владислав Чиннов – студент Московского политехнического университета, – победитель в основной номинации "Гран-при конкурса". Его проект "Локомотив паровой" выполнен с использованием 3D-инструментов Платформы nanoCAD.

Владислав – исследователь по жизни. Каждую свободную минуту он наполняет новыми знаниями и впечатлениями. Решительно настроен на научный и карьерный рост. Никогда не отступает от задуманного и упорно добивается своей цели.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

Мое знакомство с Платформой произошло именно благодаря конкурсу "САПР-Перспектива – 2023".



Конкурсная работа Владислава Чиннова: модель парового локомотива

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка Платформы?

Интуитивно понятный интерфейс, благодаря которому я смог довольно быстро изучить Платформу и реализовать конкурсный проект.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

О конкурсе рассказал мой руководитель проектной деятельности, преподаватель кафедры SMART-технологий Илья Станиславович Лаврененко. Я заинтересовался новой для себя САПР и решил испытать ее возможности в рамках "САПР-Перспективы – 2023". Модуль "3D" Платформы, который я преимущественно использовал при создании своего

проекта, произвел на меня большое впечатление благодаря широкому функционалу 3D-инструментов.

Ожидали, что победите?

Не ожидал. Но был невероятно рад, когда увидел свое имя в списке победителей, да еще и в главной номинации конкурса.

Когда вы окончите университет, то...

Сейчас я учусь на бакалавриате, планирую поступать в магистратуру. В дальнейшем рассчитываю работать и совершенствоваться в своей профессиональной сфере.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

Большая часть времени уходит на учебу. В свободное время моделирую или программирую вместе с друзьями. А еще люблю изучать что-то новое, смотреть фильмы и сериалы.



"В свободное время смотрю документальные фильмы различной тематики, играю в компьютерные игры. Вообще мне всегда очень интересно узнавать что-то новое", –

Роман Согрин, автор проекта "Зажим для закрепления труб при нарезании на них резьб", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "3D-модель изделия").

Роман Согрин из Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова победил в номинации "Лучший проект" ("3D-модель изделия"). Его проект "Зажим для закрепления труб при нарезании на них резьб" выполнен в модуле "Механика" Платформы nanoCAD.

Роман – разносторонний человек. Он инженер, геймер и уже сейчас – ученый. Перед тем как взяться за новый проект, Роман тщательно изучает все его тонкости. С таким подходом сомневаться в успехе не приходится! Наш герой заранее просчитывает все свои ходы.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

С Платформой познакомился в университете на занятиях по инженерной графике. В процессе изучения ПО мой интерес возрастал, и вскоре я начал проектировать в Платформе уже для себя.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

Это очень удобная САПР с огромным функционалом, который легко освоит даже новичок.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

О конкурсе узнал от Ольги Юрьевны Боровской, прекрасного преподавателя инженерной графики в моем университете. Она и предложила мне принять участие в инженерном состязании.

Ожидали, что победите?

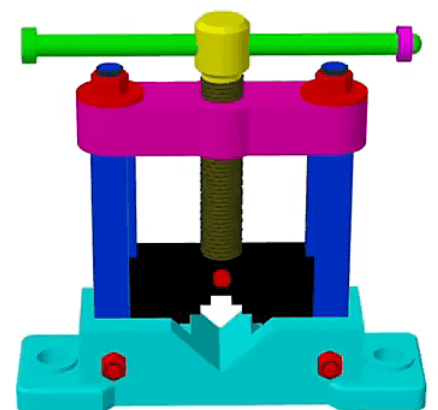
Я не ожидал победы. Но очень рад, что мои усилия оценены.

Когда вы окончите университет, то...

Планирую развиваться в профессиональной сфере.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

В свободное время смотрю документальные фильмы различной тематики, играю в компьютерные игры. Вообще мне всегда очень интересно узнавать что-то новое.



Конкурсная работа Романа Согрина: зажим для закрепления труб при нарезании на них резьб



"Благодаря самодисциплине стал капитаном сборной по регби своего университета. Занимаюсь саморазвитием, ораторским искусством, самостоятельно осваиваю английский язык", – Александр Данилов, автор проекта "Кронштейн", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "2D-чертеж изделия").

Александр Данилов из Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна победил в номинации "Лучший проект" (категория "2D-чертеж изделия"). Его проект "Кронштейн" выполнен в модуле "Механика" Платформы папоCAD.

Александр – неутомимый экспериментатор. Постоянно изучая что-то новое, он не забрасывает старые увлечения. Успешный спортсмен и будущий инженер, Саша умело сохраняет баланс всех сторон своей жизни.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе папоCAD...

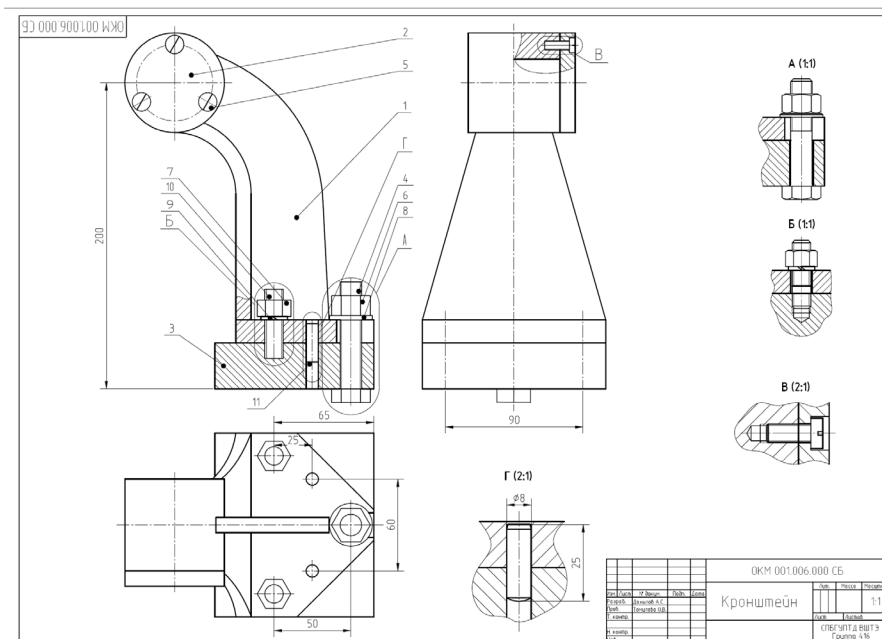
О Платформе рассказала мой преподаватель Ольга Васильевна Томилова. Она предложила освоить отечественную САПР и поучаствовать в конкурсе, выполнив в папоCAD курсовую работу. К тому же мне было очень интересно сравнить российское ПО с зарубежным аналогом. А предоставление студентам бесплатной полнофункциональной учебной лицензии стало решающим аргументом в выборе.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка папоCAD?

Для меня самой крутой фишкой является наличие предустановленной библиотеки стандартных изделий по отечественным ГОСТам. Иностранские системы требуют дополнительных усилий при установке таких библиотек, зачастую трудны в работе с ними или вовсе несовместимы.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

Как я уже говорил, о конкурсе узнал от преподавателя. Поскольку я знаком с принципом работы САПР, пройти обучение Платформе не составило труда. Дополнительных знаний и навыков не требовалось, поэтому решил поучаствовать.



Фрагмент конкурсной работы Александра Данилова: чертеж кронштейна

Ожидали, что победите?

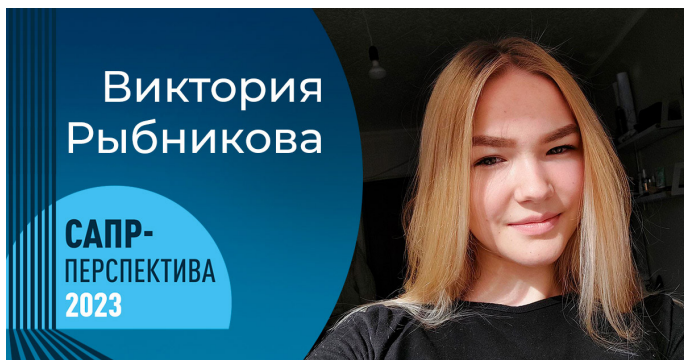
О победе я даже не думал: высокий уровень проработки проектов, представленных победителями прошлогоднего конкурса "САПР-Перспектива", заставил меня сомневаться в уровне моей подготовки для такого масштабного соревнования. Тем не менее, ориентируясь на установленные критерии оценки работ, я для себя решил, что сделаю что-то простое, но очень качественное. Ольга Васильевна активно помогала мне в работе. Выполнив курсовой проект и отправив его на конкурс, я буквально забыл о нем. А потом пришло письмо от организатора с поздравлением – невероятно приятная неожиданность! Я и раньше становился призером различных соревнований, но победа в конкурсе всероссийского уровня, где этого совершенно не ждешь, сильно изменила мироощущение.

Когда вы окончите университет, то...

Планирую сразу же пойти работать по специальности, заниматься проектами в области теплоэнергетики. До выпуска еще три года, поэтому сейчас сложно сказать подробнее.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

Я считаю, что свободного времени у меня нет. Есть множество увлечений, главным из которых в последний год стал спорт. Большую часть времени, не занятого учебой, я посвящаю тренировкам, участвую в соревнованиях. Благодаря самодисциплине стал капитаном сборной по регби своего университета. Также занимаюсь саморазвитием, ораторским искусством, самостоятельно осваиваю английский язык. Попробовал себя даже в парикмахерском деле. Стараюсь четко планировать свои хобби, ежемесячно чередуя каждое из них.



"Мое главное увлечение — это путешествия. Люблю посещать новые места и узнавать что-то интересное. Еще занимаюсь спортом, по вечерам хожу в тренажерный зал", — Виктория Рыбникова, автор проекта "Двухэтажный кирпичный дом с террасой в г. Ярославль", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "Архитектура жилых зданий").

Виктория Рыбникова из Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова (филиал в г. Северодвинске) победила в номинации "Лучший проект" (категория "Архитектура жилых зданий"). Ее проект "Двухэтажный кирпичный дом с террасой в г. Ярославль" выполнен в модуле "СПДС" Платформы папоCAD.

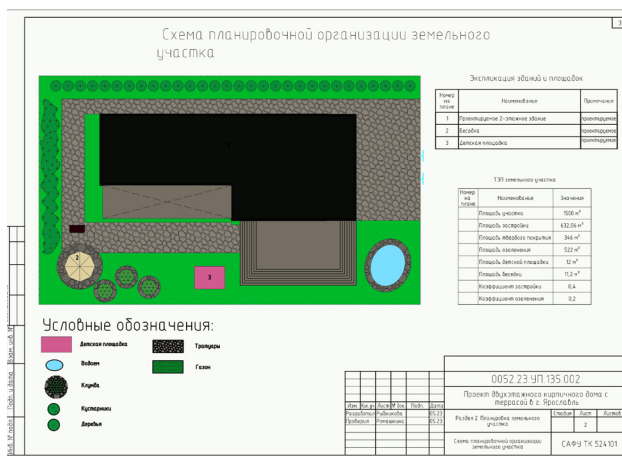
Виктория — примерная ученица. Любой вопрос привыкла изучать "во всех его проекциях". Будущий проектировщик с задатками талантливого дизайнера, она уже сейчас создает потрясающие проекты. Посвящая много времени учебе, Виктория не забывает и про семью.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе папоCAD...

Работу с Платформой начала осваивать в процессе учебы. После того как AutoCAD стал недоступен на территории нашей страны, российская САПР — основное ПО для обучения цифровому проектированию.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка папоCAD?

Отмечу возможность подстроить инструменты САПР под свои потребности. Благодаря автоматизированным таблицам большинство спецификаций рассчитывается на основе данных с чертежа.



Софья Сиунова из Южно-Уральского государственного университета (национального исследовательского университета) победила в номинации "Лучший проект" (категория "Архитектура общественных и промышленных зданий и сооружений"). Ее проект "Капитальный ремонт здания МАУК ЦК "Молодежный" по адресу г. Екатеринбург, ул. Владимира Высоцкого, д. 22" выполнен в модуле "СПДС" Платформы nanoCAD.

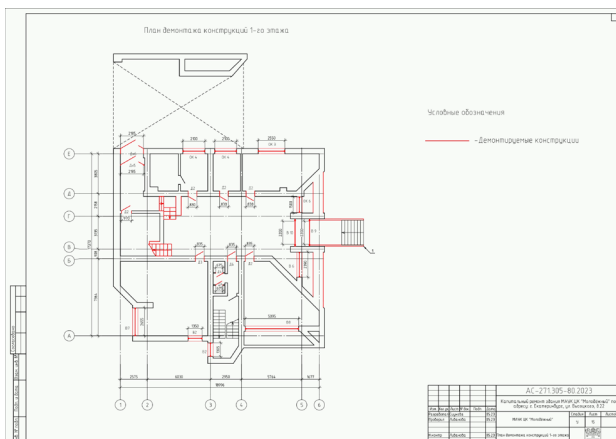
Софья – позитивный человек. Оптимистка по натуре, она с головой уходит в любимое дело и всей душой верит в успех своих трудов. И у Софьи всё получается! Она проектирует, играет на гитаре, изучает новое. О таких говорят: "Талантливый человек талантлив во всем!"

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

Самой первой САПР, которую я освоила, был AutoCAD. Я работала в нем довольно долго. В процессе изучения дисциплины "Автоматизированные системы проектной документации" познакомилась с Платформой nanoCAD – и убедилась, что российская САПР нисколько не уступает иностранному ПО.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

Чаще всего я использую модуль "СПДС", в нем много интересных фишек для ускорения процесса проектирования. Функция пакетной печати и набор средств для редактирования таблиц автоматизируют работу и экономят время. При выполнении архитектурно-строительных решений для конкурсной рабо-



Фрагмент конкурсной работы Софьи Сиуновой "Проект капитального ремонта здания МАУК ЦК "Молодежный"

ты я оформляла чертежи, создавала экспликации помещений, полов, ведомости отделки помещений. Осталась очень довольна, что все манипуляции заняли у меня меньше времени, чем я предполагала.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

Участвовать в конкурсе мне предложила преподаватель кафедры СПТС Екатерина Александровна Ливанова, под руководством которой я занималась разработкой проектной документации. Изучив работы победителей прошлого года, я заинтересовалась и решила попробовать свои силы.

Ожидали, что победите?

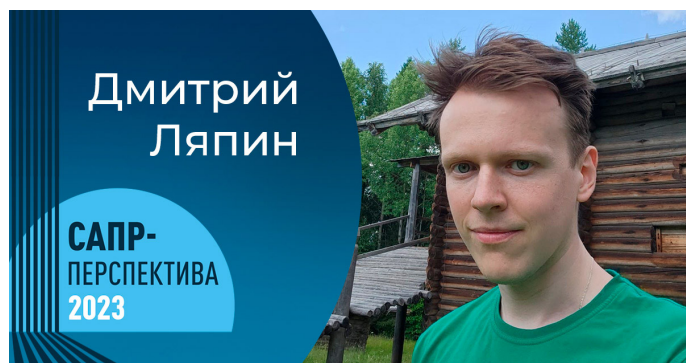
О победе даже не думала. Это очень неожиданная для меня, но приятная новость.

Когда вы окончите университет, то...

Планирую развиваться в профессиональной сфере и работать по специальности. В этом году я проходила практику в крупной строительной корпорации, занимающей лидирующие позиции на строительном рынке нашего региона. Убедилась, что выбрала профессию правильно, ведь работа инженера такая интересная! Мечтаю стать первоклассным специалистом.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

Свободного времени остается немного. Старюсь посвящать его своим увлечениям. Люблю пешие прогулки, увлекаюсь игрой на гитаре, читаю книги – от классиков до узкоспециальной литературы. Недавно прошла курс графического дизайна. Люблю пробовать что-то новое.

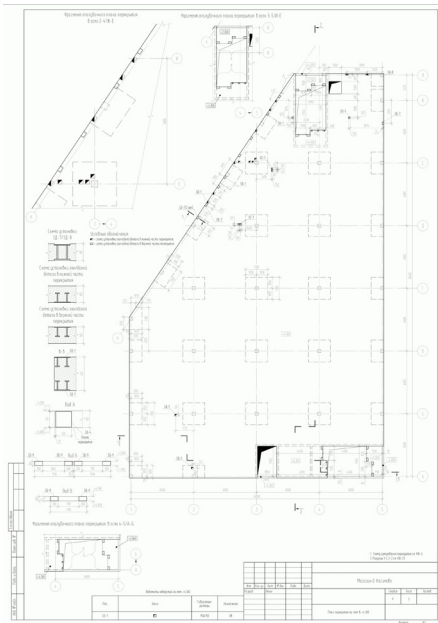


"Свободное время посвящаю саморазвитию в сфере разработки. Моя долгосрочная профессиональная цель – достичь высокого грейда в сфере финтех", – Дмитрий Ляпин, автор проекта "Магазин в д. Касимово", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "Железобетонные и металлические конструкции").

Дмитрий Ляпин из Московского физико-технического института победил в номинации "Лучший проект" (категория "Железобетонные и металлические конструкции"). Его проект "Магазин в д. Каси-

мово" выполнен в модуле "СПДС" Платформы nanoCAD. Обладатель Гран-при конкурса "САПР-Перспектива – 2022", Дмитрий снова продемонстрировал высокий уровень инженерной подготовки.

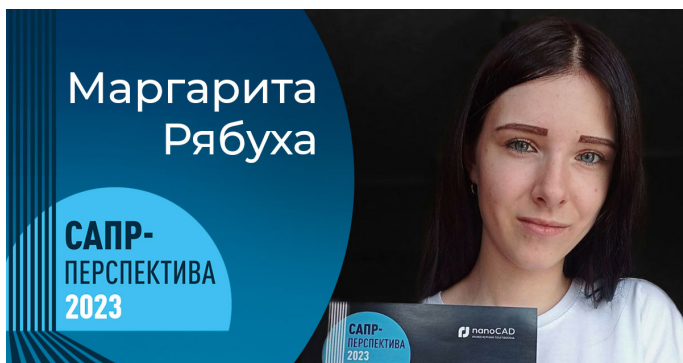
Дмитрий – убежденный трудолюбивый. Дважды победитель конкурса "САПР-Перспектива", он не намерен останавливаться на достигнутом. Автор ПО для проектирования и программист в крупном



Фрагмент конкурсной работы Дмитрия Ляпина "Проект магазина в д. Касимово"

банке не перестает удивлять нас своими достижениями!

Как повлияла на вашу жизнь победа в "САПР-Перспектива – 2022"? Пользуетесь призом?



Мargarита Рябуха из Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, победила в номинации "Лучший проект" (категория "Организация строительства"). Ее проект "Технология монтажа строительных конструкций одноэтажных промышленных зданий" выполнен в модуле "СПДС" Платформы nanoCAD и программе nanoCAD Стройплощадка.

Мargarита из тех людей, кто не теряет времени даром. Пока только осваивая секреты проектирования, она уже успешно

Победа в прошлогоднем конкурсе очень помогла мне в трудоустройстве. Еще тогда я намеревался сменить профессию проектировщика на разработчика ПО. В своем резюме разместил ссылку на публикацию о призерах "САПР-Перспективы – 2022". А потом меня позвали на собеседование в крупный банк. Интервьюеры отметили, что факт победы в инженерном конкурсе стал для них весомым доводом дать мне оффер. Сейчас я работаю программистом в этом банке.

Призом пользуюсь опосредованно: продал iPhone, а на вырученные средства купил флагман Samsung. Предпочитаю смартфоны на Андроиде.

Почему решили снова принять участие в конкурсе?

Захотел еще раз испытать свои силы. До смены профессиональной деятельности я проделал большой труд – добавил в свою разработку функции, которых мне не хватало при работе с nanoCAD Металлоконструкции, написал библиотеку. И остался очень доволен результатом. В настоящее время организация, где я работаю ранее, использует в работе именно мое самописное ПО.

Ожидали, что опять победите?

Конечно, я рассчитывал на победу. Впе-

чатлен несколькими конкурсными работами, при создании которых авторы использовали API nanoCAD.

Над какими проектами сейчас работаете?

Мои текущие проекты не связаны с ПО nanoCAD. Сейчас я занимаюсь разработкой финансово-технических решений для автоматизации бизнеса – мне эта работа представляется более интересной и динамичной. Очень рад, что конкурс помог сменить сферу деятельности, к чему я так стремился.

Какие новые фишки отметили в nanoCAD?

Так как в работе я уже не использую САПР, не слежу и за обновлениями продуктов nanoCAD. Только с сожалением отметил, что до сих пор не ввели поддержку арматурных каркасов в nanoCAD Металлоконструкции. Хотя давно обещали!

Чем сейчас увлекаетесь? Какие амбициозные цели ставите перед собой в будущем?

Свободное время посвящаю саморазвитию в сфере разработки. Нужно освоить еще очень много информации по программированию. Моя долгосрочная профессиональная цель – достичь высокого грейда в сфере финтех. Уверен, что бэкграунд проектировщика мне в этом очень поможет.

"В свободное время помогаю по работе старшему брату, черчу для него планы участков. В этом мне очень полезен nanoCAD. С первого курса хожу на тренировки по легкой атлетике при академии, увлекаюсь компьютерными играми", – Margarita Ryabuxa, автор проекта "Технология монтажа строительных конструкций одноэтажных промышленных зданий", победитель в категории "Лучший проект" (категория "Организация строительства").

справляется с реальными проектами и строит большие планы на профессиональное будущее. А еще она заядлая спортсменка!

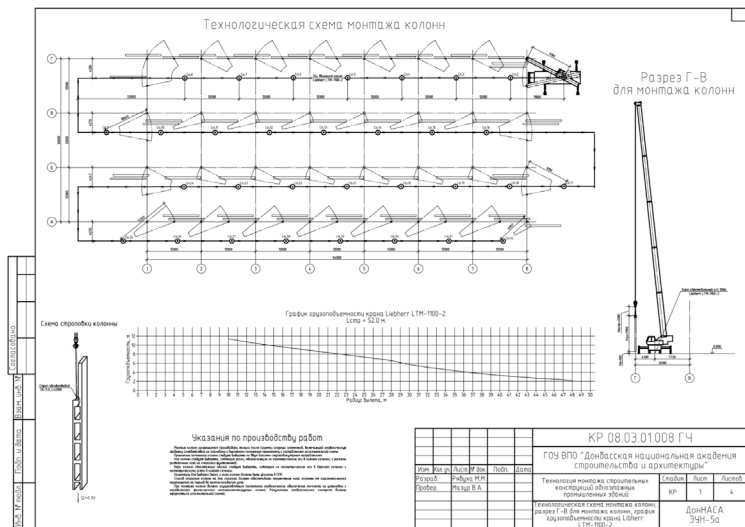
Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

С Платформой меня год назад познакомил доцент кафедры технологии и организации строительства Виктория Александровна Мазур. Российскую платформу в нашем вузе стали использовать для обучения вместо AutoCAD. На мой взгляд, ПО линейки nanoCAD удоб-

нее и в целом лучше в работе, чем иностранные аналоги.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

Для себя отметила простоту освоения программы и ее большой функционал. Платформа nanoCAD предусматривает установку дополнительных модулей под конкретные потребности, что существенно упрощает сам процесс проектирования, а также расчеты и оформление проектной документации.



Фрагмент конкурсной работы Маргариты Рябухи: схемы монтажа строительных конструкций одноэтажного промышленного здания

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

Поучаствовать в конкурсе мне также предложила Виктория Александровна.

Я сразу согласилась.

Ожидали, что победите?

Победа стала для меня большой, но очень приятной неожиданностью.

Когда вы окончите университет, то...

Хочу дальше заниматься инженерной деятельностью, мне нравится проектировать. В Донецкой Народной Республике мало молодых специалистов, рассчитываю пополнить их ряды.

Чем занимаетесь в свободное время, если ли у вас увлечения?

В свободное время помогаю по работе старшему брату, черчу для него планы участков. В этом мне очень полезен папoCAD. Еще с первого курса хожу на тренировки по легкой атлетике при академии, а также занимаюсь спортом для себя, дома. Также увлекаюсь компьютерными играми.



"Мой профиль – геофизика, геология и смежные области, в САПР ранее работать не доводилось. Чтобы полноценно вести проекты, пришлось осваивать нужное ПО самостоятельно", – Сергей Крупин, автор проекта "Топографический план земельного участка с перспективой развития крестьянского (фермерского) хозяйства", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "Подготовка топографических планов").

Сергей Крупин из Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе (Староскольский филиал) победил в номинации "Лучший проект" (категория "Подготовка топографических планов"). Его проект "Топографический план земельного участка с перспективой развития крестьянского (фермерского) хозяйства" выполнен в Платформе папoCAD и программном комплексе папoCAD GeoniCS.

Сергей – талантливый и трудолюбивый человек. Он самостоятельно освоил новое для себя ПО и стал победителем инженерного соревнования. Девиз Сергея – "Терпение и труд всё перетрут". А еще он отличный пловец!

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе папoCAD...

Незадолго до старта конкурса я прохо-



Фрагмент конкурсной работы Сергея Крупина: топографический план земельного участка

дил практику в компании, специализирующейся на инженерно-строительных

изысканиях. Мне предстояло заниматься геодезией: полевыми и камеральными

работами. Так как мой профиль — геофизика, геология и смежные области, в САПР мне ранее работать не доводилось. Чтобы полноценно вести проекты, пришлось освоить нужное ПО самостоятельно. Начал с САПР AutoCAD, попутно изучая nanoCAD GeoniCS. Далее в связи с очень скоро случившимся прекращением доступа к иностранной программе перешел на работу в Платформе nanoCAD. И не пожалел!

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

Как геодезист отмечу удобство импорта облака точек, оформление планов и планшетов по уже имеющимся штампам и рамкам в соответствии с государственными стандартами, вывод чертежей на печать.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

Узнал случайно: увидел пост в сообществе nanoCAD в сети ВКонтакте. Сначала даже не планировал участвовать. Но прочитал условия и решил, что у меня есть шанс победить.

Ожидали, что победите?

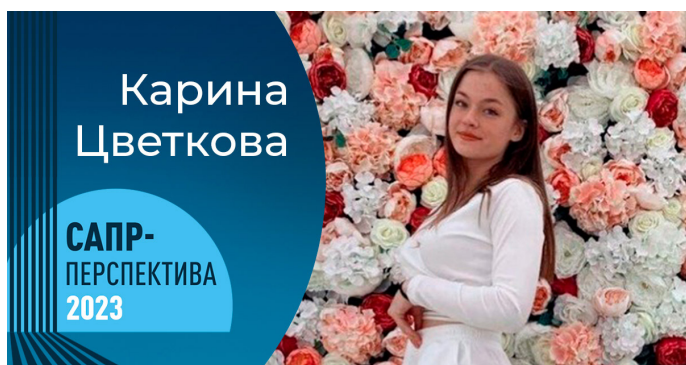
Да, но победа не была главной целью. Мне интересно было поучаствовать.

Когда вы окончите университет, то...

Планирую продолжить работу в сфере строительных изысканий. Возможно, попробую себя в чем-то новом.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

В свободное время люблю гулять по старым местам моего города. Долгое время занимался плаванием, имею разряд.



"Помимо учебы я работаю. Посещаю спортзал. Выходные стараюсь проводить с родными и близкими мне людьми", — Карина Цветкова, автор проекта "Двухэтажный кирпичный дом с террасой в г. Вологда", победитель в номинации "Выбор интернет-сообщества".

Карина Цветкова из Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова (филиал в г. Северодвинске) победила в номинации "Выбор интернет-сообщества". Ее проект "Двухэтажный кирпичный дом с террасой в г. Вологда", выполненный в модуле "СПДС" Платформы nanoCAD, признан лучшим по итогам онлайн-голосования в социальной сети "ВКонтакте".

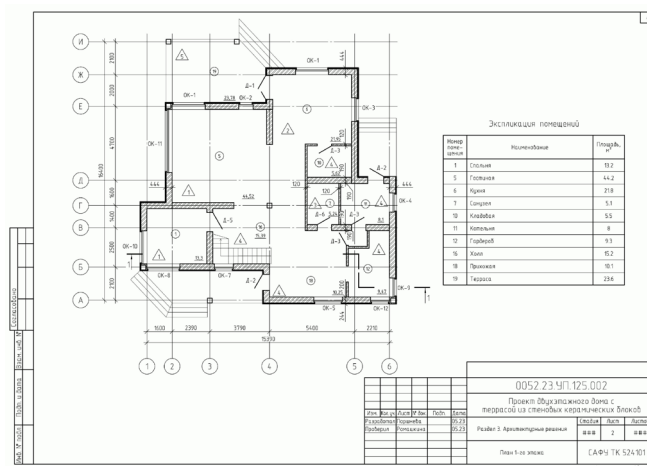
Карина — творческая личность. В любой работе ищет возможность создать что-то уникальное, неповторимое. Учится, работает, но обязательно находит время для родных людей. И как она всё успевает?

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

Проектировать в Платформе начала на втором курсе, когда в программе обучения появились предметы по специальности.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

Самая крутая фишка — параметрические объекты СПДС. Также отмечу современные инструменты и удобный функционал Платформы. С ней открывается множество возможностей для работы и творчества.



Фрагмент конкурсной работы Карины Цветковой "Проект двухэтажного кирпичного дома с террасой в г. Вологда"

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

О конкурсе узнала от своего преподавателя в колледже. Решила поучаствовать, потому что посчитала это очень интересным. Хотелось проявить себя.

Ожидали, что победите?

Совершенно не ожидала.

Когда вы окончите университет, то...

Когда окончу колледж, буду получать высшее инженерное образование.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

Помимо учебы я работаю, в свободное время посещаю спортзал. Выходные стараюсь проводить с родными и близкими мне людьми.



"С детства увлекаюсь туризмом, поэтому в хорошую погоду стараюсь проводить больше времени на природе и в путешествиях. На любительском уровне занимаюсь волейболом", — Святослав Полежаев, автор проекта "Цементный завод мощностью 1000 тонн в сутки", обладатель специального приза "Model Studio CS на базе Платформы nanoCAD".

Святослав Полежаев — студент Пермского национального исследовательского политехнического университета. Его проект "Цементный завод мощностью 1000 тонн в сутки", выполненный с применением Платформы nanoCAD и системы Model Studio CS, отмечен специальным призом "Model Studio CS на базе Платформы nanoCAD".

Святослав — оптимист по натуре и в любом деле нацелен на успех. Заядлый турист, он стремится исследовать новые горизонты не только в путешествиях, но и в повседневной жизни. А еще он хороший волейболист.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

Год назад я устроился на работу в проектную организацию. Для выполнения служебных обязанностей мне было необходимо освоить Платформу nanoCAD и программный комплекс Model Studio

CS. Так я и познакомился с новым для себя ПО.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

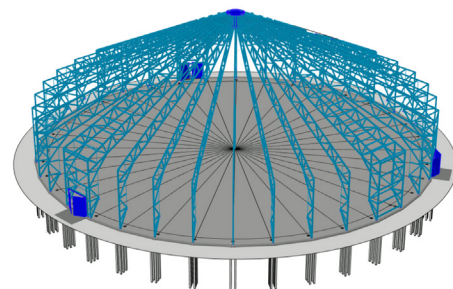
На мой взгляд, одна из самых главных фишек — неограниченные возможности для инженерного программирования и моделирования: можно создавать уникальные элементы, которые облегчат и ускорят процесс формирования модели.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

О конкурсе узнал из группы nanoCAD в сети ВКонтакте. И решил попробовать свои силы — к тому времени я уже успел освоить принцип работы в Платформе nanoCAD и Model Studio CS, начал разрабатывать элементы модели.

Ожидали, что победите?

Да, я рассчитывал стать победителем одной из номинаций.



Фрагмент конкурсной работы Святослава Полежаева "Цементный завод мощностью 1000 тонн в сутки"

Когда вы окончите университет, то...

Планирую дальше развивать свою экспертизу в моделировании. Очень интересно освоить все программные продукты на Платформе nanoCAD.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

С детства увлекаюсь туризмом, поэтому в хорошую погоду стараюсь проводить больше времени на природе и в путешествиях. На любительском уровне занимаюсь волейболом.



"Важное место в моей жизни занимает саморазвитие. Стараюсь уделять достаточное время своим интересам, досконально изучать дисциплины. Часто участвую в конкурсах и профессиональных соревнованиях. Играю в футбол", — Данил Латыпов, один из авторов проекта "Коттедж "Успенское"", обладатель специального приза "Групповая сборка".

В составе команды студентов-первокурсников из Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета **Данил Латыпов** стал обладателем специального приза "Групповая сборка". При разработке группового проекта "Коттедж "Успенское"", выполненного в модуле "СПДС"

Платформы nanoCAD, Данил выступил в роли 3D-методиста. Эксперты конкурса особо отметили сложность и высокое качество исполнения 3D-элементов, размещенных на фасаде здания. Также над проектом работали **Павел Данев, Софья Дорош, Екатерина Дьячкова, Ангелина Макренко, Алексей Машигин,**

Елизавета Ткаченко, Арина Шаравина и Роман Эйн.

Данил — практичный человек. Его взгляды и интересы никогда не зависят от мнения других людей. В прошлом профессиональный футболист, сегодня он уверенно осваивает профессию инженера-проектировщика.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...

С Платформой я познакомился благодаря конкурсу "САПР-Перспектива – 2023". Стало интересно изучить возможности российской САПР.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка nanoCAD?

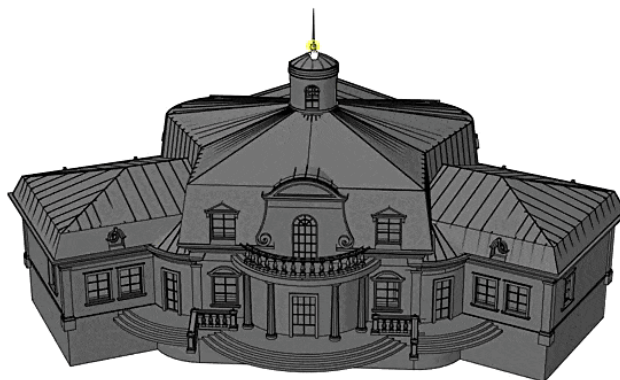
Для себя отметил наличие 3D-дерева построения, которое очень помогает в ориентации и работе с различными элементами.

Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?

С конкурсом меня познакомила преподаватель, курирующая мой проект. Участвовать решил из практических соображений – чтобы быстро и эффективно освоить аспекты будущей профессии.

Ожидали, что победите?

Как всегда в подобных соревнованиях, я участвовал ради собственного роста,



Коллективная конкурсная работа студентов СПбГАСУ: коттедж "Успенское"

а не с целью что-то кому-то доказать с помощью победы.

Когда вы окончите университет, то...

По окончании университета хочу связать свою дальнейшую жизнь с профессиями инженера-проектировщика и инженера-конструктора.

Чем занимаетесь в свободное время, есть ли у вас увлечения?

Важное место в моей жизни занимает саморазвитие. Стараюсь уделять достаточно времени своим интересам, досконально изучать дисциплины. Часто участвую в конкурсах и профессиональных соревнованиях. Играю в футбол.



"Планирую и далее развиваться в программировании. Возможно, займусь разработкой новых функций и модулей проектирования для САПР-платформ", – Павел Симоненко, автор проекта "Модуль проектирования 3D-модели трубопровода", обладатель специального приза "Разработка программного модуля".

Павел Симоненко – студент Московского политехнического университета. Его проект "Модуль проектирования 3D-модели трубопровода" отмечен специальным призом "Разработка программного модуля". Победитель конкурса "САПР-Перспектива – 2022" в категории "3D-модель изделия", Павел и в этом году смог удивить экспертов сложностью своей работы, предложив проект программы для расширения функционала Платформы nanoCAD.

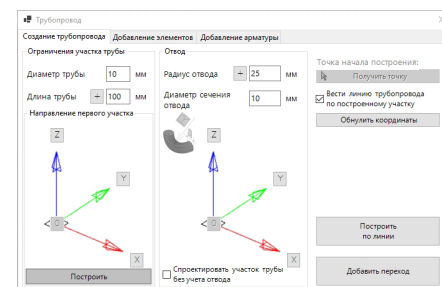
Павел никогда не останавливается на достигнутом. Победа в прошлогоднем конкурсе вдохновила его начать карьеру разработчика, и он преуспел в этом деле. Уверен в себе и своих силах. Начинающий инженер уже внес существенную лепту в развитие российской САПР!

Как повлияла на вашу жизнь победа в "САПР-Перспектива – 2022"?

Испытав на практике инструменты Платформы nanoCAD, я всерьез заинтересовался ее возможностями. Но, разбираясь детально, понял, что ее можно (и нужно!) развивать. Очень захотелось внести свой вклад в совершенствование отечественной САПР. Когда пришло время писать дипломный проект, в качестве темы выбрал разработку инструмента проектирования трубопроводов для Платформы.

Почему решили снова принять участие в конкурсе? Ожидали, что опять победите?

Участие в конкурсах позволяет применить знания на практике, продемонстрировать возможности и получить обратную связь по моим проектам от высококвалифицированных специалистов. Это очень важно для "прокачки" навыков.



Фрагмент конкурсной работы Павла Симоненко "Модуль проектирования 3D-модели трубопровода"

Успел поучаствовать и в этот раз. Сразу после завершения работы над дипломным проектом отправил свою разработку на конкурс, посчитав ее полезной для развития Платформы nanoCAD. Мне были интересны именно участие в конкурсе и обратная связь, но и победа порадовала.

Над какими проектами сейчас работаете?
Так как мне предстоит поступление в магистратуру, занят подготовкой к внутренним экзаменам.

Какие новые фишки отметили в папоCAD?
На этот раз я разрабатывал собственные фишки. Детально изучив API папоCAD, отметил, что при проектировании в Плат-

форме мне не хватает подробных инструкций по использованию некоторых функций. Написать собственный инструмент проектирования под папоCAD не составило огромного труда — по крайней мере такого, каким он казался на первый взгляд. Очень рад, что эксперты конкурса отметили мою разработку, хоть она и не попала ни под одну конкурсную категорию.

Чем сейчас увлекаетесь? Какие амбициозные цели ставите перед собой в будущем?
Планирую и далее развиваться в программировании. Возможно, займусь разработкой новых функций и модулей проектирования для САПР-платформ. Успешный опыт есть!



"Увлекаюсь психологией, изучаю математику, смотрю научпоп-видео. Стараюсь чаще видиться с друзьями. Мой жизненный принцип — делать то, что нравится. Тогда в любом деле гарантирован успех", — Алибег Карабеков, автор проекта "Ниппельные соединения" для папоCAD с использованием API MultiCAD, обладатель специального приза "Разработка программного модуля".

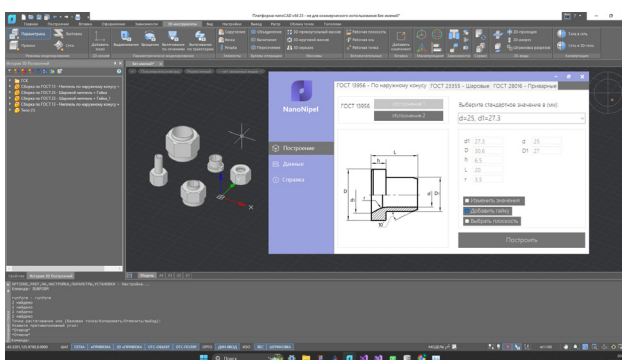
Алибег Карабеков — выпускник Московского политехнического университета. Его проект "Ниппельные соединения" для папоCAD с использованием API MultiCAD отмечен специальным призом "Разработка программного модуля". Автор создал для Платформы папоCAD модуль, с помощью которого можно строить 3D-модели ниппелей и ниппельных соединений по определенным ГОСТам.

Еще до участия в конкурсе Алибег удивлял друзей и близких смекалкой, любознательностью и упорством. Молодой специалист не просто проектирует в Платформе папоCAD, а уже участвует в разработке ее функционала! Интересуясь психологией, он точно знает секрет успеха в любом деле.

Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе папоCAD...

В октябре 2022 года мне предстояло выбрать тему дипломной работы. Среди различного ПО я выбрал Платформу папоCAD. Российская САПР обладает несколькими видами API. Меня как "САПРиста", который больше любит "кодить", чем проектировать, это и заинтересовало.

В чем, на ваш взгляд, самая крутая фишка папоCAD?



Фрагмент конкурсной работы Алибега Карабекова "Ниппельные соединения" для папоCAD с использованием API MultiCAD

Сложно выделить что-то конкретное, ведь в папоCAD много всего интересно. Думаю, одна из самых интересных разработок — приложение для обработки данных 3D-сканирования ReClouds.

Как вы узнали о конкурсе?

От своего научного руководителя по дипломной работе.

Ожидали, что победите?

Честно сказать, на победу не рассчитывал. Мне было интересно поучаствовать, посмотреть другие работы, которые прислали на конкурс.

Когда вы окончите университет, то...

Уже окончил. В конце последнего семестра мне предложили пройти практику в "Нанософт". По ее завершении я загорелся желанием работать у российского разработчика. Защитив диплом, прошел необходимые этапы собеседования, выполнил тестовое задание. Теперь тружусь разработчиком в "Нанософт", участвую в развитии Платформы папоCAD.

Чем занимаетесь в свободное время? Есть ли у вас увлечения?

Увлекаюсь психологией, изучаю математику, смотрю научпоп-видео. Стараюсь чаще видиться с друзьями. Мой жизненный принцип — делать то, что нравится. Тогда в любом деле гарантирован успех!

Команда папоCAD еще раз поздравляет победителей конкурса! Ваши отзывы и опыт работы в Платформе папоCAD помогут нам сделать лучшую САПР для нового поколения специалистов в области цифрового проектирования!