



## ➤ 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", –*

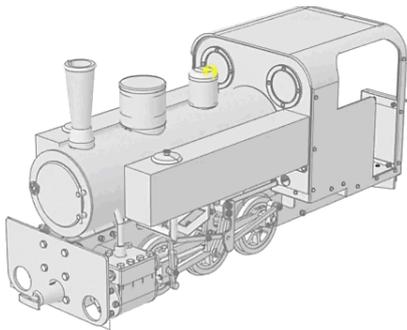
*Владислав Чиннов, автор проекта "Локомотив паровой", победитель в номинации "Гран-при конкурса".*

**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?**

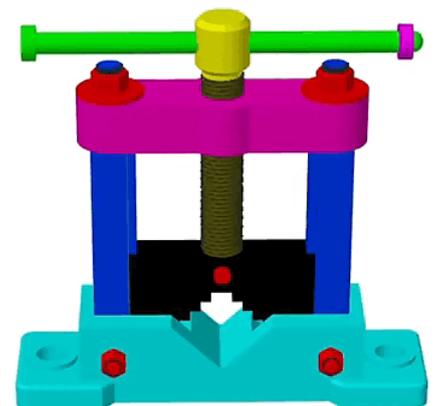
Я не ожидал победы. Но очень рад, что мои усилия оценены.

**Когда вы окончите университет, то...**

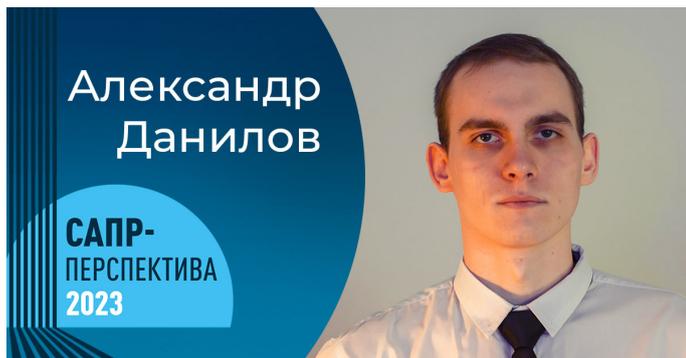
Планирую развиваться в профессиональной сфере.

**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...**

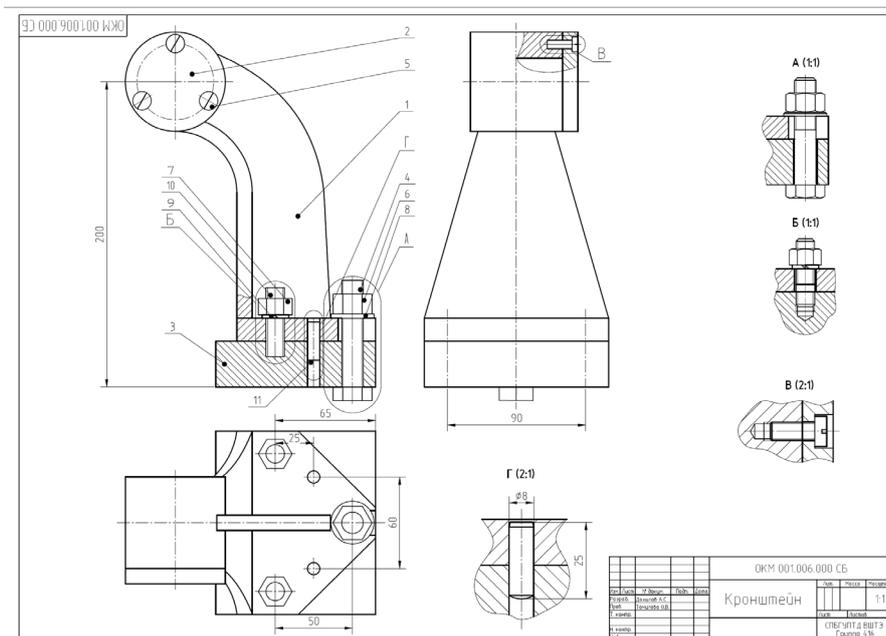
О Платформе рассказала мой преподаватель Ольга Васильевна Томилова. Она предложила освоить отечественную САПР и поучаствовать в конкурсе, выполнив в папоCAD курсовую работу. К тому же мне было очень интересно сравнить российское ПО с зарубежным аналогом. А предоставление студентам бесплатной полнофункциональной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

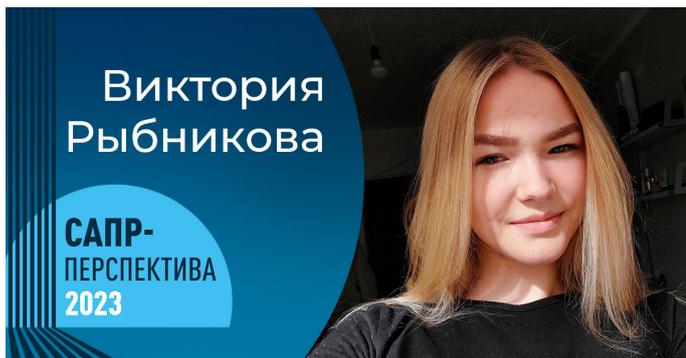
О победе я даже не думал: высокий уровень проработки проектов, представленных победителями прошлогоднего конкурса "САПР-Перспектива", заставил меня сомневаться в уровне моей подготовки для такого масштабного соревнования. Тем не менее, ориентируясь на установленные критерии оценки работ, я для себя решил, 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.

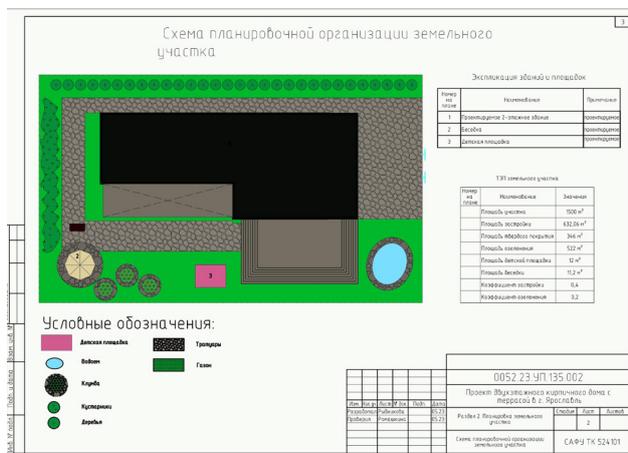
*Виктория — примерная ученица. Любый вопрос привыкла изучать "во всех его проекциях". Будущий проектировщик с задатками талантливого дизайнера, она уже сейчас создает потрясающие проекты. Посвящая много времени учебе, Виктория не забывает и про семью.*

**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.



Фрагмент конкурсной работы Виктории Рыбниковой "Двухэтажный кирпичный дом с террасой в г. Ярославль"

**Как вы узнали о конкурсе? Почему решили принять участие?**

О конкурсе мне сообщил преподаватель, предложил участие. Согласилась больше из интереса к новому ПО, решила испытать его фишки на личном опыте.

**Ожидали, что победите?**

На победу особо не рассчитывала, но надежда, конечно, была. Повторюсь, основной мотивацией был интерес к новой для меня программе.

**Когда вы окончите университет, то...**

Получив высшее образование, продолжу обучение по специальности, осваивая папоCAD более углубленно, на профессиональном уровне. О месте работы пока на задумывалась.

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

Мое главное увлечение — это путешествия. Люблю посещать новые места и узнавать что-то интересное. Еще занимаюсь спортом, по вечерам хожу в тренажерный зал. А отдыхать предпочитаю вместе с семьей.



*"Люблю пешие прогулки, увлекаюсь игрой на гитаре, читаю книги — от классиков до узкоспециальной литературы. Недавно прошла курс графического дизайна. Люблю пробовать что-то новое", — Софья Сиунова, автор проекта "Капитальный ремонт здания МАУК ЦК "Молодежный" по адресу г. Екатеринбург, ул. Владимира Высоцкого, д. 22", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "Архитектура общественных и промышленных зданий и сооружений").*

**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.

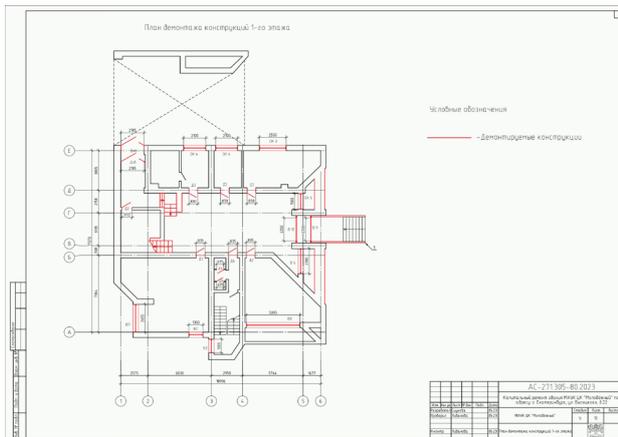
*Софья – позитивный человек. Оптимистка по натуре, она с головой уходит в любимое дело и всей душой верит в успех своих трудов. И у Софьи всё получается! Она проектирует, играет на гитаре, изучает новое. О таких говорят: "Талантливый человек талантлив во всем!"*

**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 работы



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.

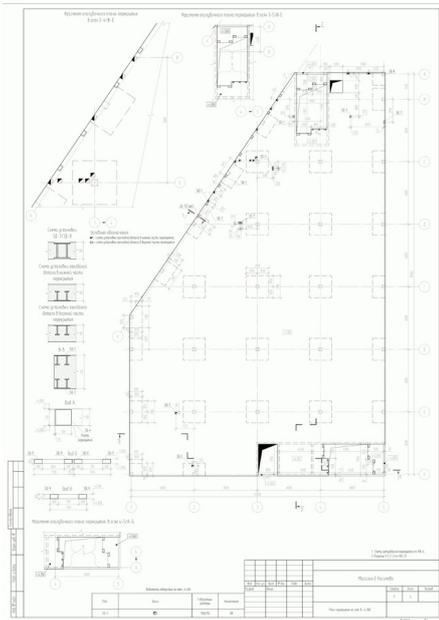


*"Свободное время посвящаю саморазвитию в сфере разработки. Моя долгосрочная профессиональная цель – достичь высокого грейда в сфере финтех", – Дмитрий Ляпин, автор проекта "Магазин в д. Касимово", победитель в номинации "Лучший проект" (категория "Железобетонные и металлические конструкции").*

**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.

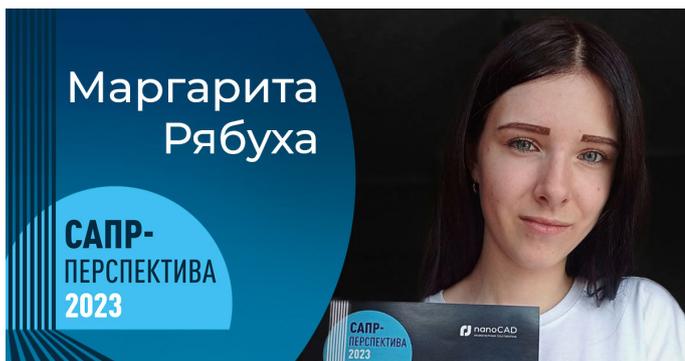
*Дмитрий – убежденный трудолюбивый. Дважды победитель конкурса "САПР-Перспектива", он не намерен останавливаться на достигнутом. Автор ПО для проектирования и программист в крупном*



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!*

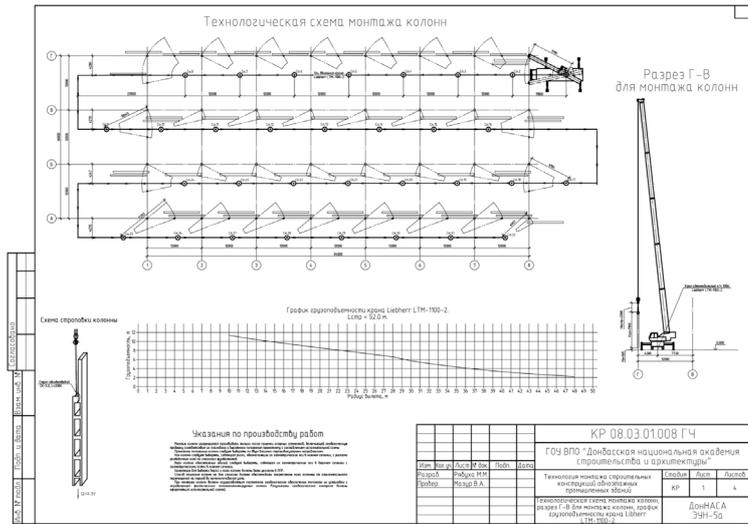
*Расскажите, как вы начали проектировать в Платформе nanoCAD...*

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.



*"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 nanoCAD и программном комплексе nanoCAD 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 nanoCAD...**  
Незадолго до старта конкурса я прохо-



Фрагмент конкурсной работы Сергея Крупина: топографический план земельного участка

дил практику в компании, специализирующейся на инженерно-строительных

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 nanoCAD. Еще с первого курса хожу на тренировки по легкой атлетике при академии, а также занимаюсь спортом для себя, дома. Также увлекаюсь компьютерными играми.

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.



Карина  
Цветкова

САПР-  
ПЕРСПЕКТИВА  
2023

**"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".

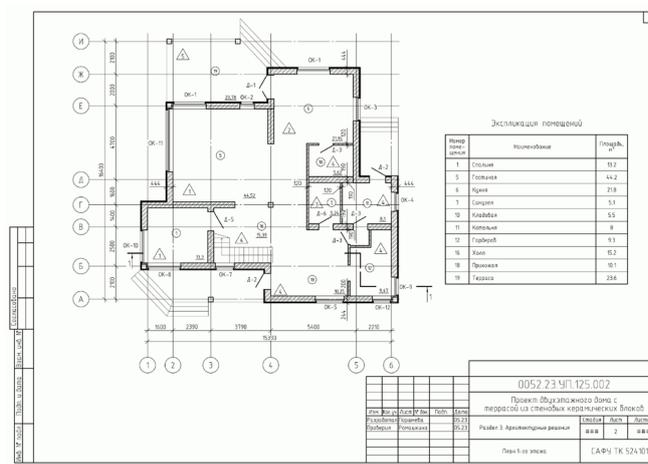
**Карина — творческая личность. В любой работе ищет возможность создать что-то уникальное, неповторимое. Учится, работает, но обязательно находит время для родных людей. И как она всё успевает?**

**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?**

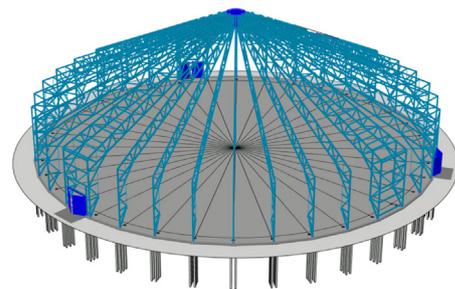
На мой взгляд, одна из самых главных фишек — неограниченные возможности для инженерного программирования и моделирования: можно создавать уникальные элементы, которые облегчат и ускорят процесс формирования модели.

**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 Эй.**

*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?**

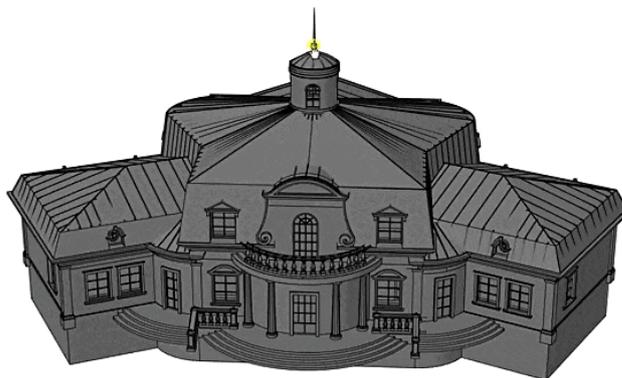
Для себя отметил наличие 3D-дерева построения, которое очень помогает в ориентации и работе с различными элементами.

**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.

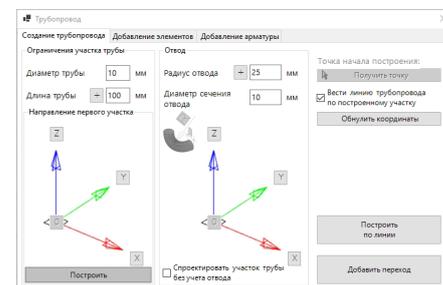
**Павел никогда не останавливается на достигнутом. Победа в прошлогоднем конкурсе вдохновила его начать карьеру разработчика, и он преуспел в этом деле. Уверен в себе и своих силах. Начинаящий инженер уже внес существенную лепту в развитие российской САПР!**

**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 видаться 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".*

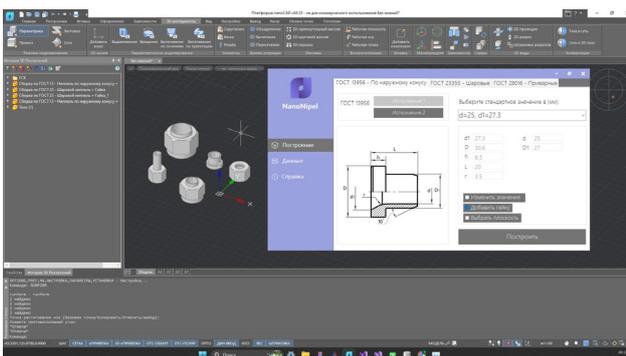
**Алибег Карабеков** — выпускник Московского политехнического университета. Его проект "Ниппельные соединения" для папоCAD с использованием API MultiCAD отмечен специальным призом "Разработка программного модуля". Автор создал для Платформы папоCAD модуль, с помощью которого можно строить 3D-модели ниппелей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