

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників Частина 1

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian



Safe Harbor Statement

We may make statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future availability of products, services or features but merely reflect our current plans and are based on factors currently known to us. These planned and future development efforts may change without notice. Purchasing decisions should not be made based upon reliance on these statements.

These statements are being made as of today and we assume no obligation to update these forward-looking statements to reflect events that occur, or circumstances that exist or change after the date on which they were made. If this presentation is reviewed after today, these statements may no longer contain current or accurate information.

Менеджер україномовної спільноти

- Autodesk Student Expert (2012-2014)
- Autodesk Expert Elite (2016-2017; 2019-2022)
- **Autodesk Authorized Instructor (2016-зараз)**
- Fusion 360 Catalyst (2017-2019)
- D&M Engineer at Autodesk VAD (2019-2023)
- **Community Manager – Ukrainian (2022-зараз)**

Менеджер вашої спільноти!



Привіт і ласкаво просимо до Спільноти!

Зверніть увагу, що наші менеджери спільноти не є технічними експертами. Щоб отримати своєчасну відповідь, якщо у вас виникнуть технічні запитання або запитання, пов'язані з конкретним продуктом, розмістіть їх на форумі відповідного продукту.



Dmytro Mukhin (Дмитро Мухін)

Community Manager - Ukrainian

[@DmytroMukhin](#)

Привіт спільноті Autodesk!

Мене звуть Дмитро, я менеджер україномовної спільноти.

Маю два дипломи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» та «Адміністративний менеджмент». З 2012 по 2014 рік я був Autodesk Student Expert і вже брав участь у заходах Autodesk. Після цього я зробив наступний крок і завдяки моїй постійній участі в Спільноті я став учасником програми Autodesk Expert Elite. Крім того, я завжди брав участь і проводив сесії на різних подіях Autodesk, від локальних зустрічей до регіональних і глобальних конференцій One Team, а також в Autodesk University. Останні кілька років я працюю в Autodesk VAD в Україні, підтримуючи Autodesk VAR та клієнтів.

Але моє життя складається не лише з Autodesk, її продуктів і діяльності. Я також люблю читати та писати про технічні новини з усього світу. Також я люблю дивитися фільми та серіали Marvel Studios. І останнє, але не менш важливе, я виграв кілька змагань зі скелелазіння та маю досвід альпінізму.

Відповідь корисна? Клікніть на **"ВПОДОБАЙКУ"** повідомленню! | Do you find the posts helpful? **"LIKE"** these posts!

На ваше запитання відповіли? Натисніть кнопку **"ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ"** | Have your question been answered successfully? Click **"ACCEPT SOLUTION"** button.

Дмитро Мухін | [Dmytro Mukhin Facebook](#) | [Instagram](#) | [InventorInUa](#)



Менеджер спільноти Autodesk | Autodesk Community Manager

План воркшопу

- 25.11 – **Ввідна презентація про Autodesk Fusion**
- 26.11 – Огляд інтерфейсу Fusion та створення заготовки під раму
- 2.12 – Створення рами безпілотної в кількох середовищах
- 3.12 – Підготовка елементів до виробництва на станку з ЧПК
- 9.12 – Підготовка елементів до виробництва із пластику на 3D-принтері
- 10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

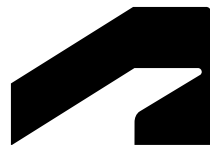
**Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu*



Нащо приймати участь в даному воркшопі?

- Знання і досвід в Autodesk Fusion
Від Дмитра Мухіна та CNC.House (можливі доповнення)
- Сертифікат учасника воркшопу
Від ASKansulting LLC (Autodesk ATC)
- Книга із автографом «3D Printing with Fusion 360» Sualp Ozel
Від Autodesk
- Мишки та килимки 3Dconnexion
CadMouse Wireless + CadMouse Pad
Від 3Dconnexion та Аркада ПрАТ (Autodesk VAR) за сприяння ГК МУК (Autodesk VAD)

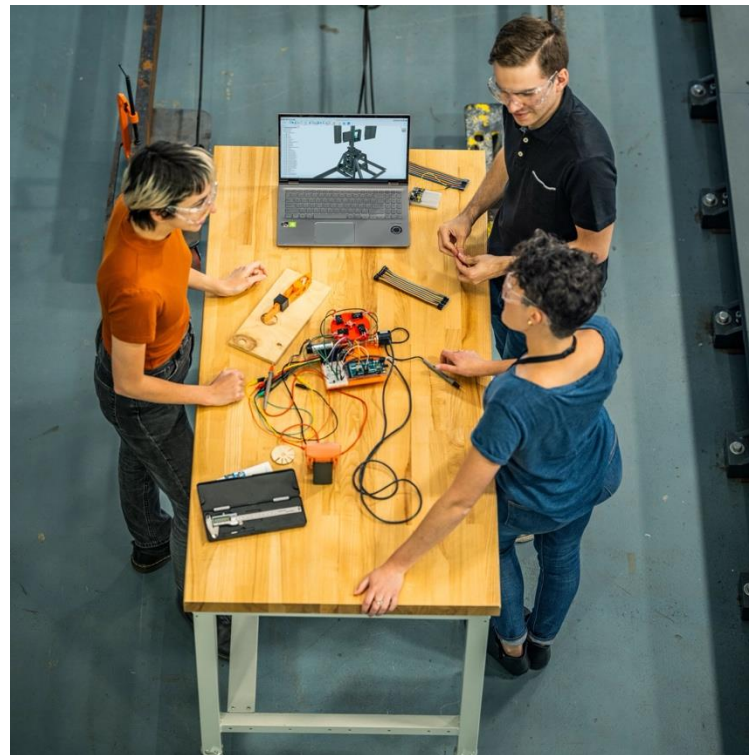


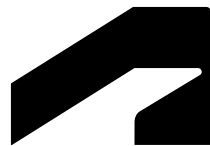


Autodesk Community

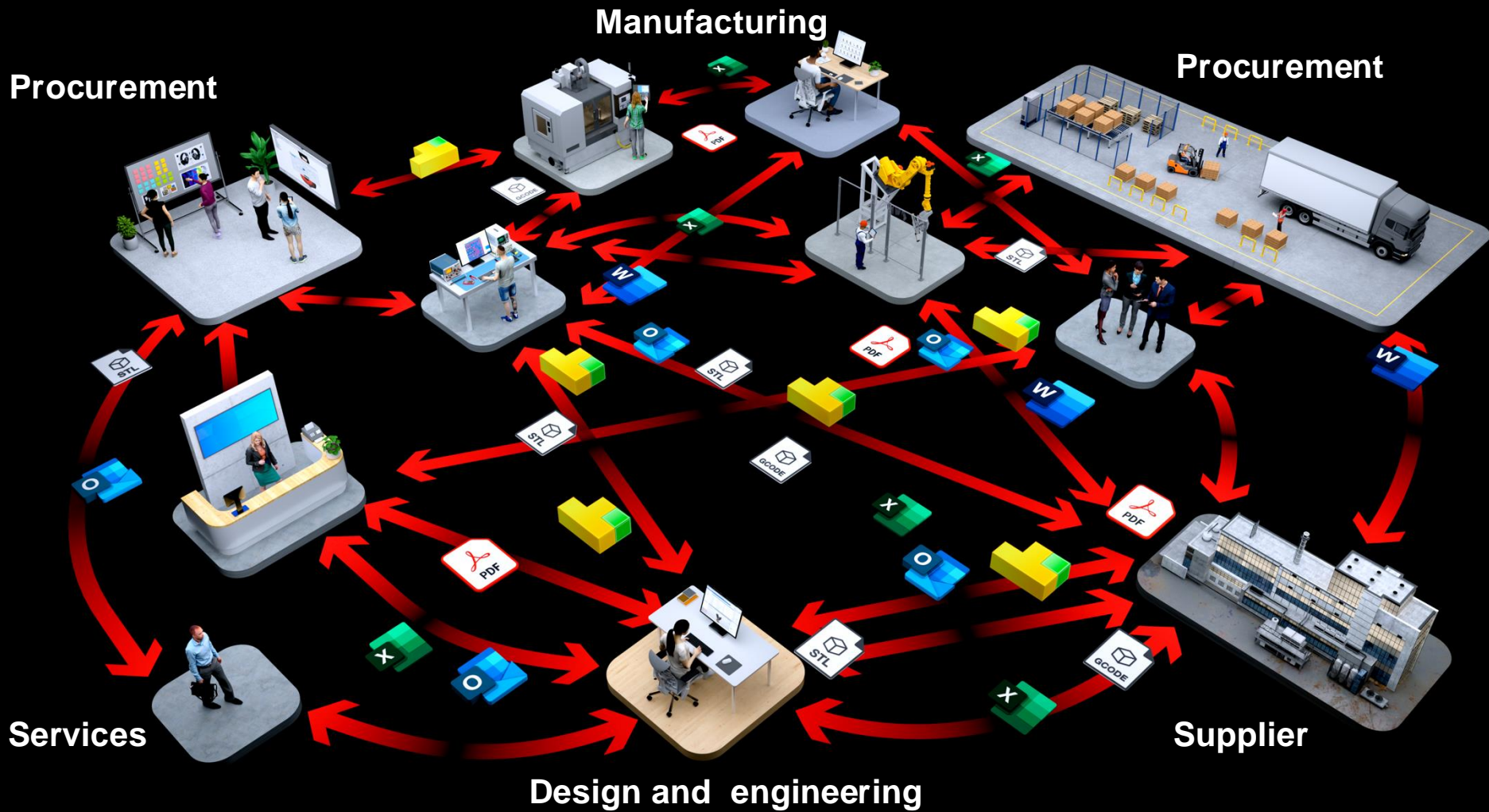
Community Autodesk – Українською

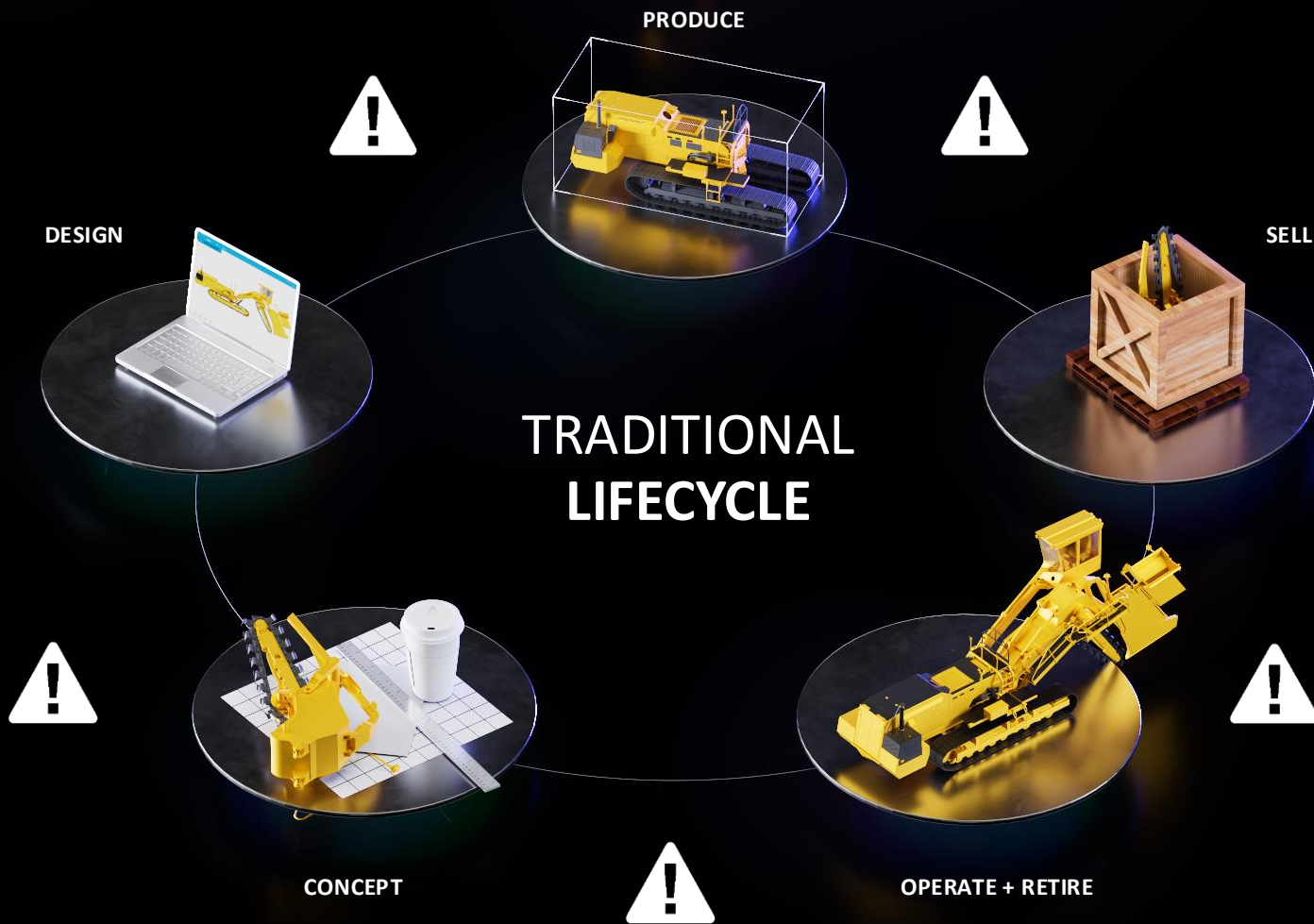
- Безпечне місце, де можна спілкуватись і ділитись досвідом українською мовою
- База знань із питаннями та відповідями від досвідчених користувачів продуктів Autodesk та від працівників Autodesk
- Можливість ділитись ідеями та багами в програмному забезпеченні для подальшого покращення та виправлення недоліків
- Активності від Autodesk та учасників програми Autodesk Expert Elite

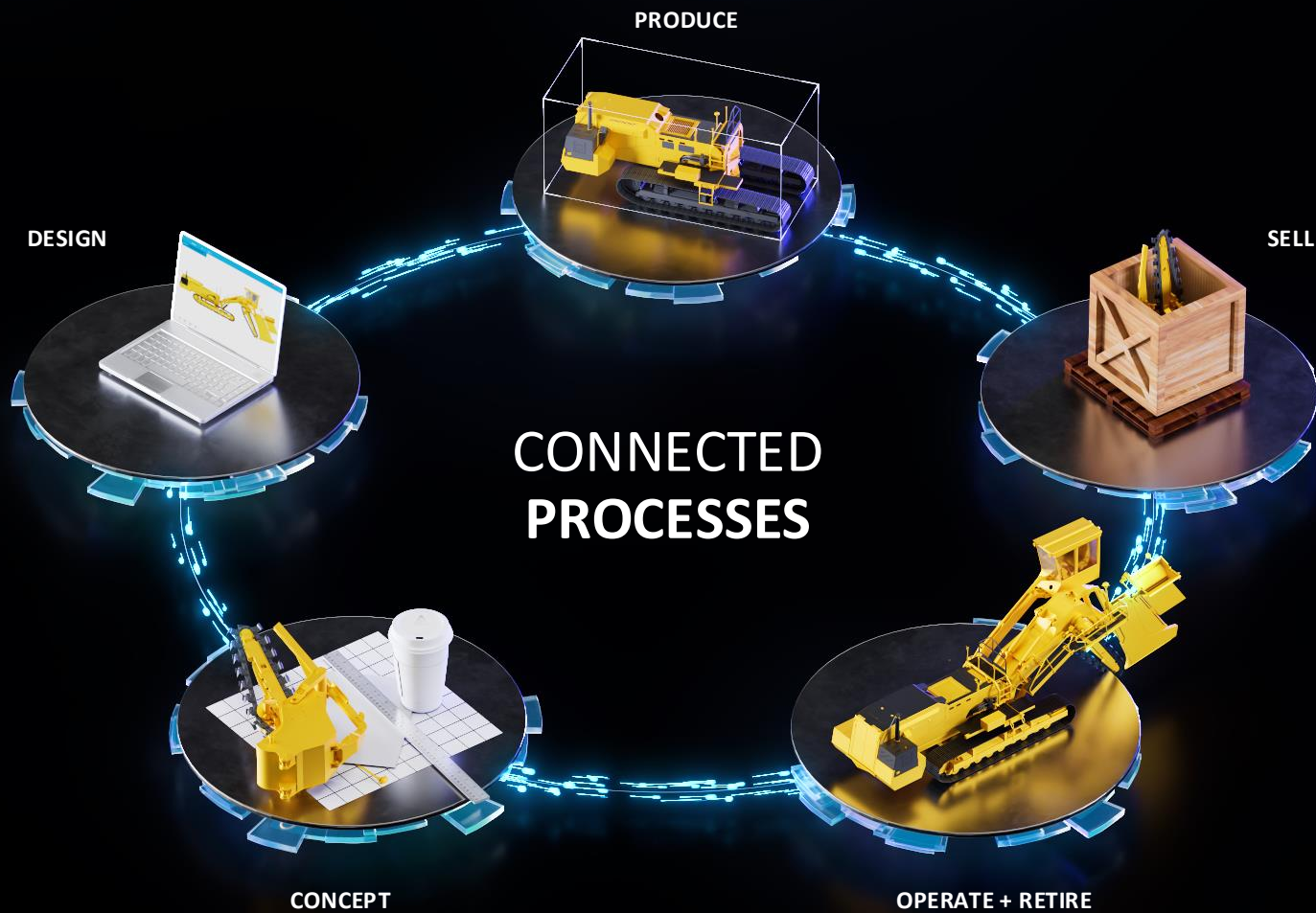




Autodesk Fusion









**FLEXIBLE
MANUFACTURING**

**CUSTOMER
EXPERIENCE**

**DIGITAL
COLLABORATION**

**MASS
CUSTOMIZATION**

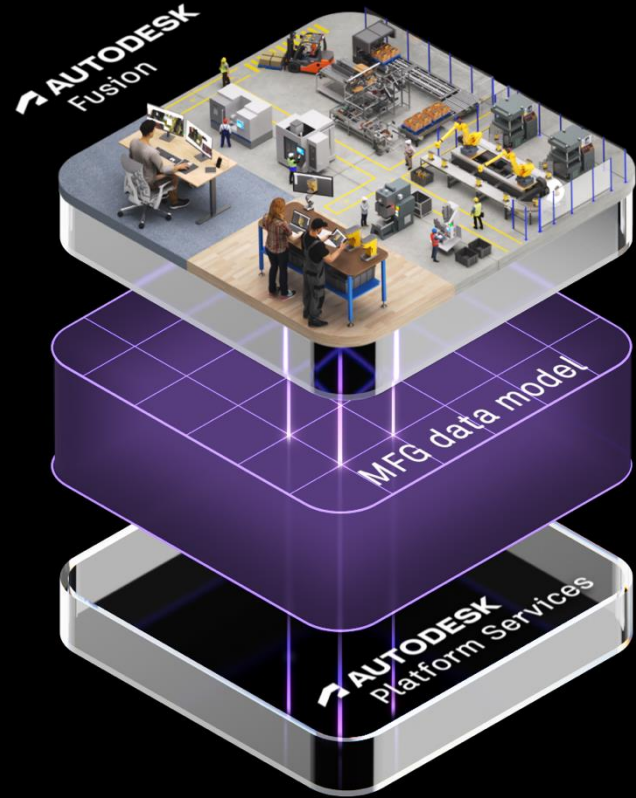
**SMART
SERVICES**



Fusion is the Autodesk cloud for manufacturing

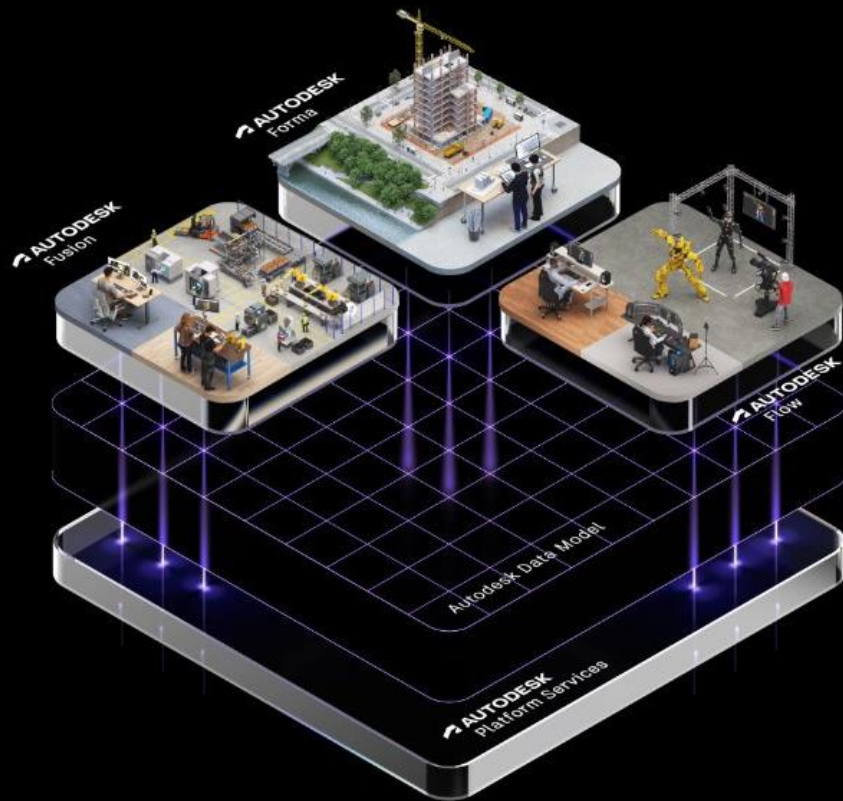
Fusion will connect capabilities, data, people, and processes across the entire product development lifecycle from concept to production.

Fusion provides a secure and trusted solution to unify workflows and data and automate processes with advanced AI.

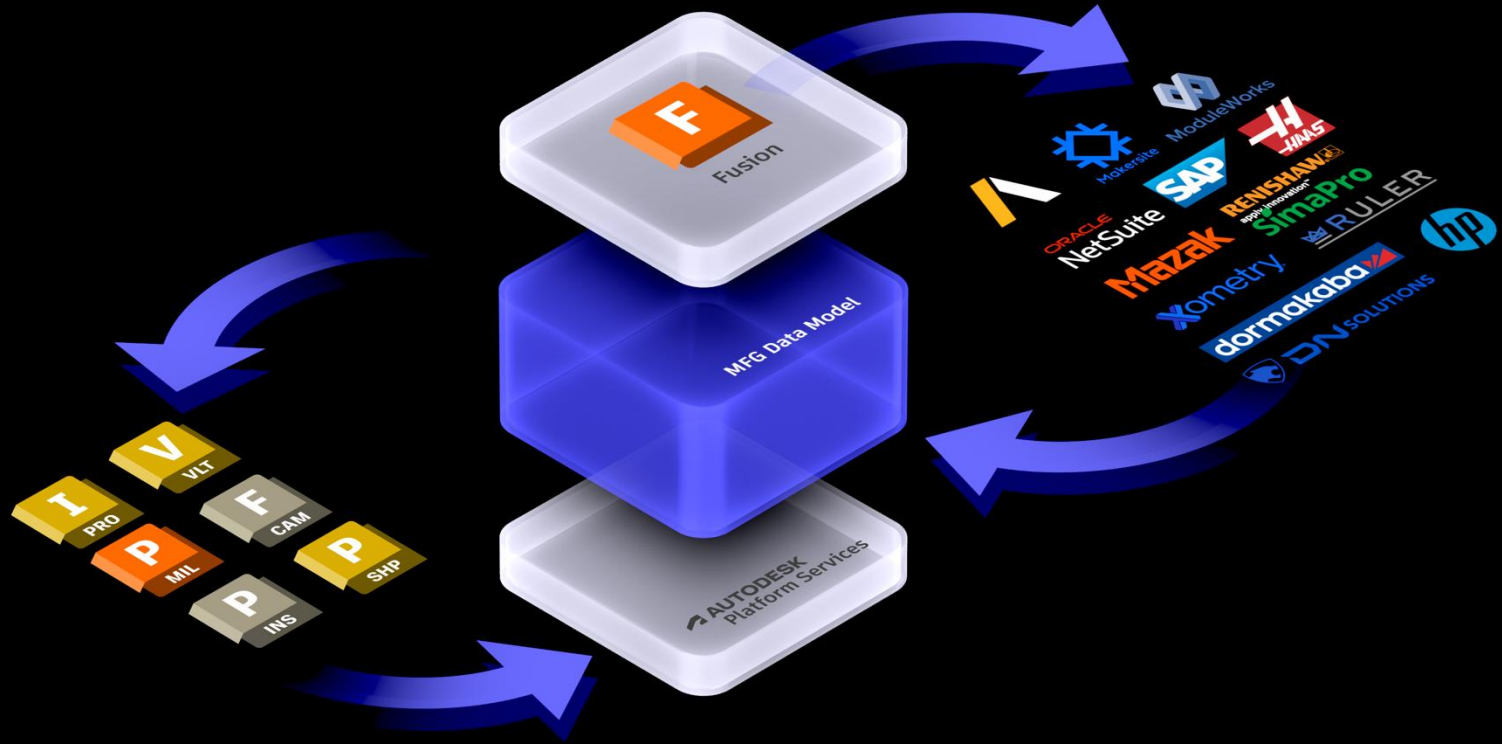


The Autodesk Platform

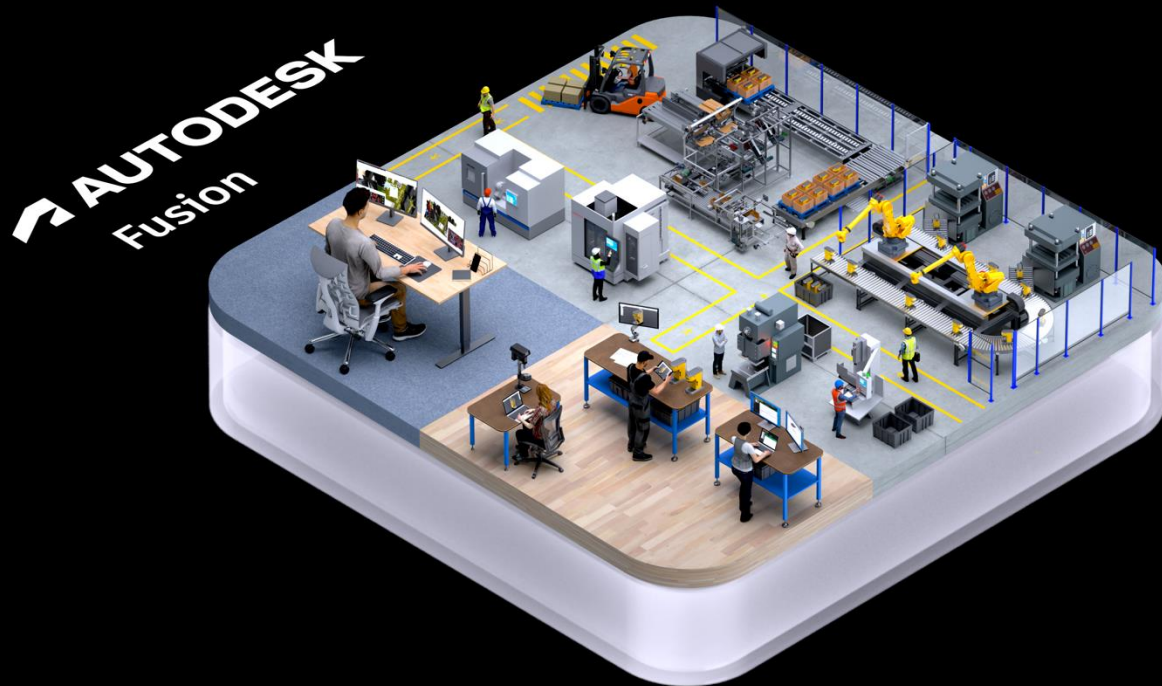
- Leveraging the power of cloud and AI to deliver new ways of working



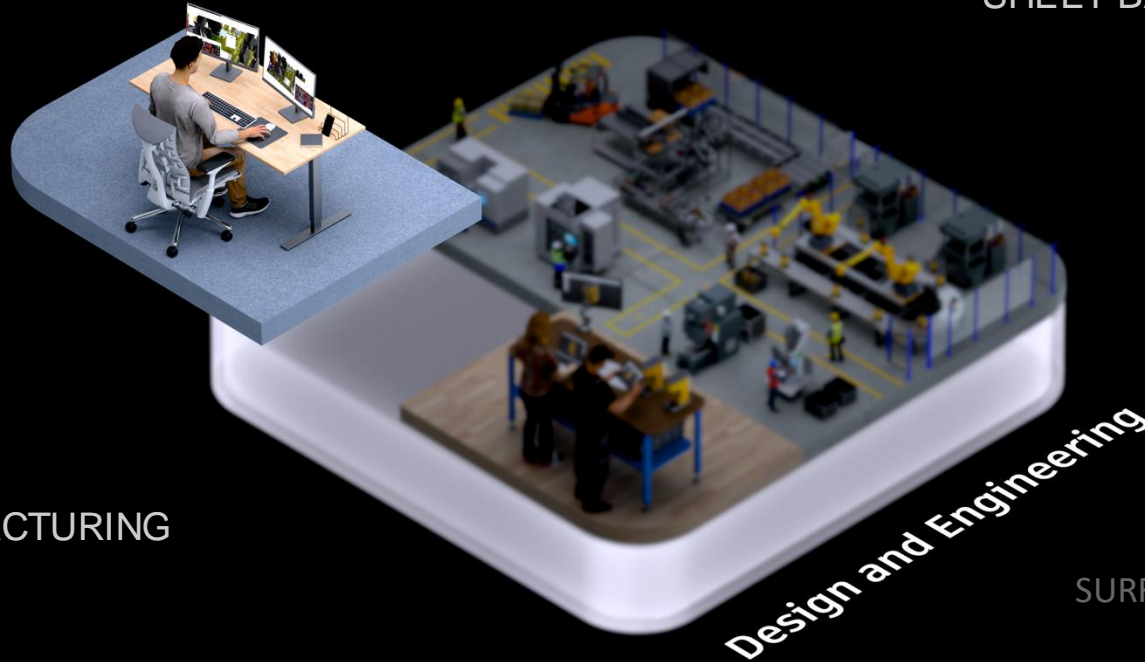
Fusion connects data, experiences, and ecosystems



Enabling better outcomes



Design and Manufacturing capabilities



3D PRINTING

SHEET-BASED FABRICATION

PCB DESIGN

ASSEMBLY MODELING

FEA & SIMULATION

CNC MACHINING

HYBRID MANUFACTURING

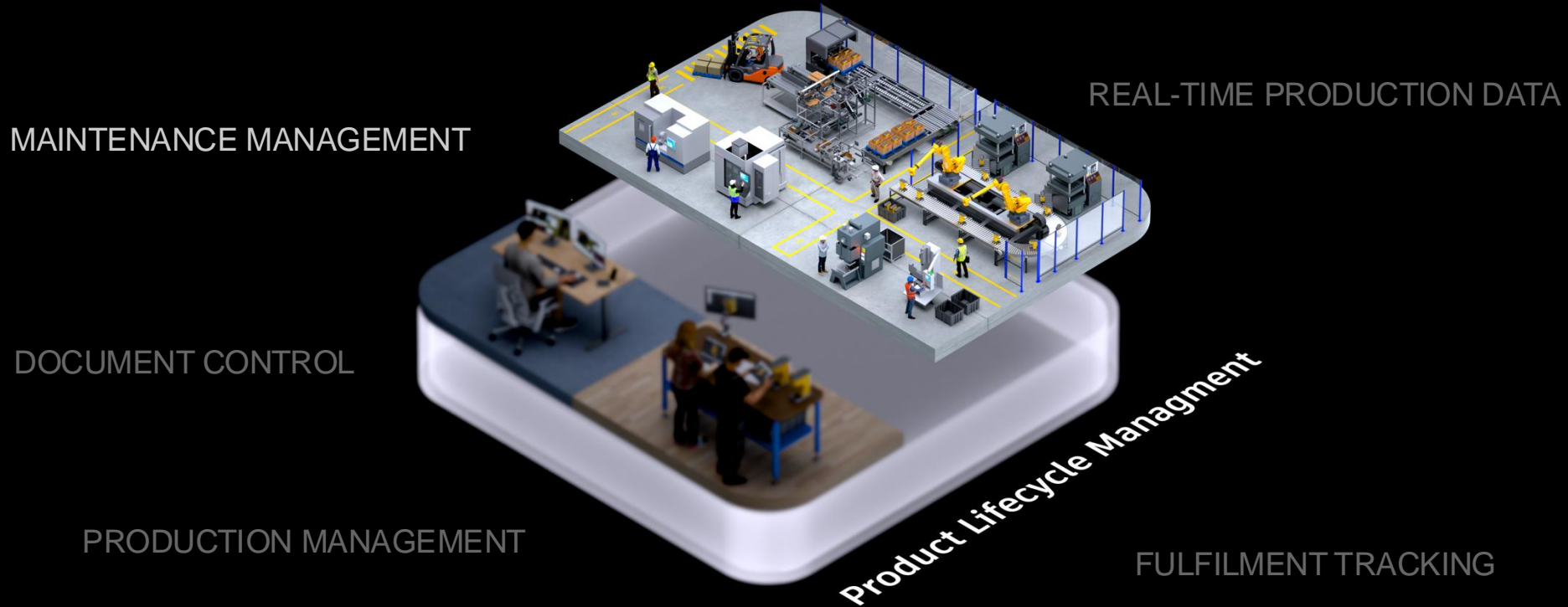
SURFACE & SOLID MODELING

MODELING FOR MANUFACTURE

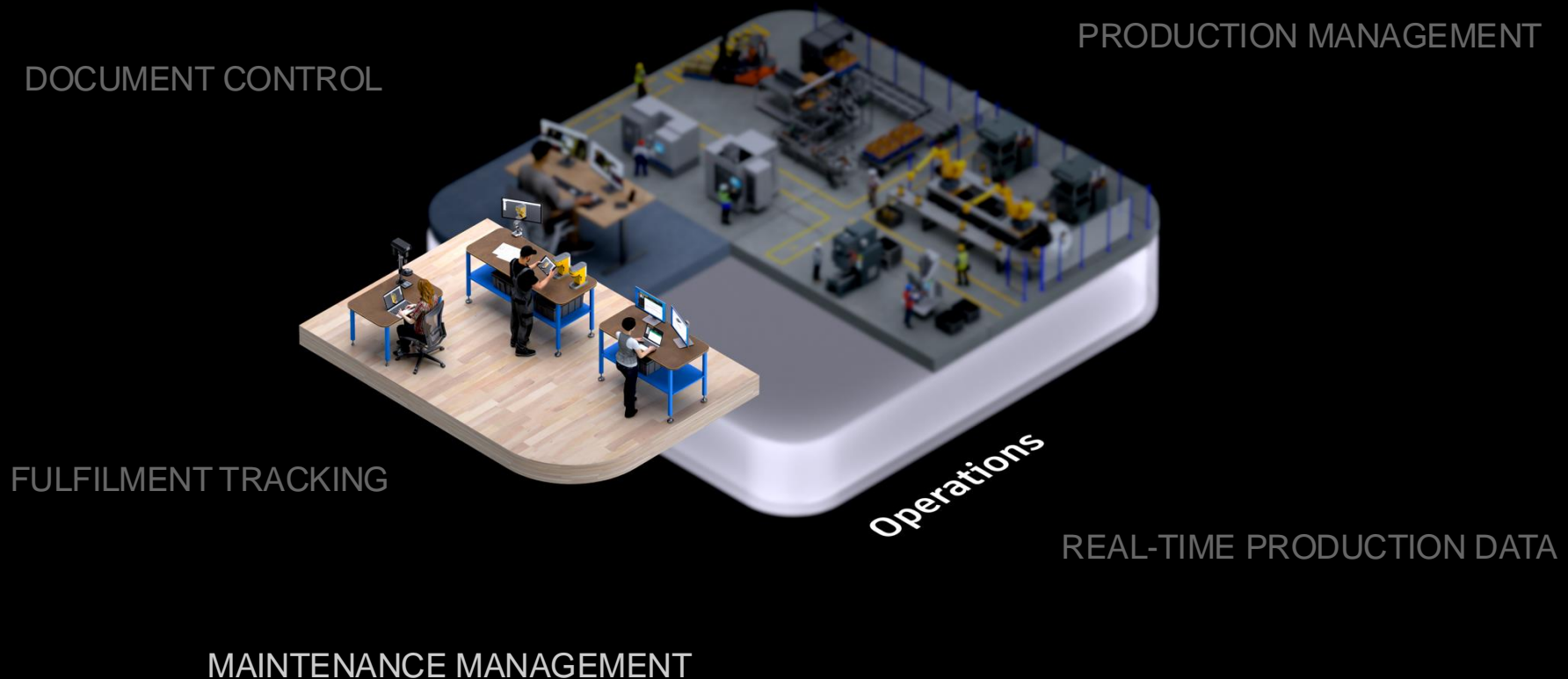
GENERATIVE DESIGN

DRAWINGS & RENDERINGS

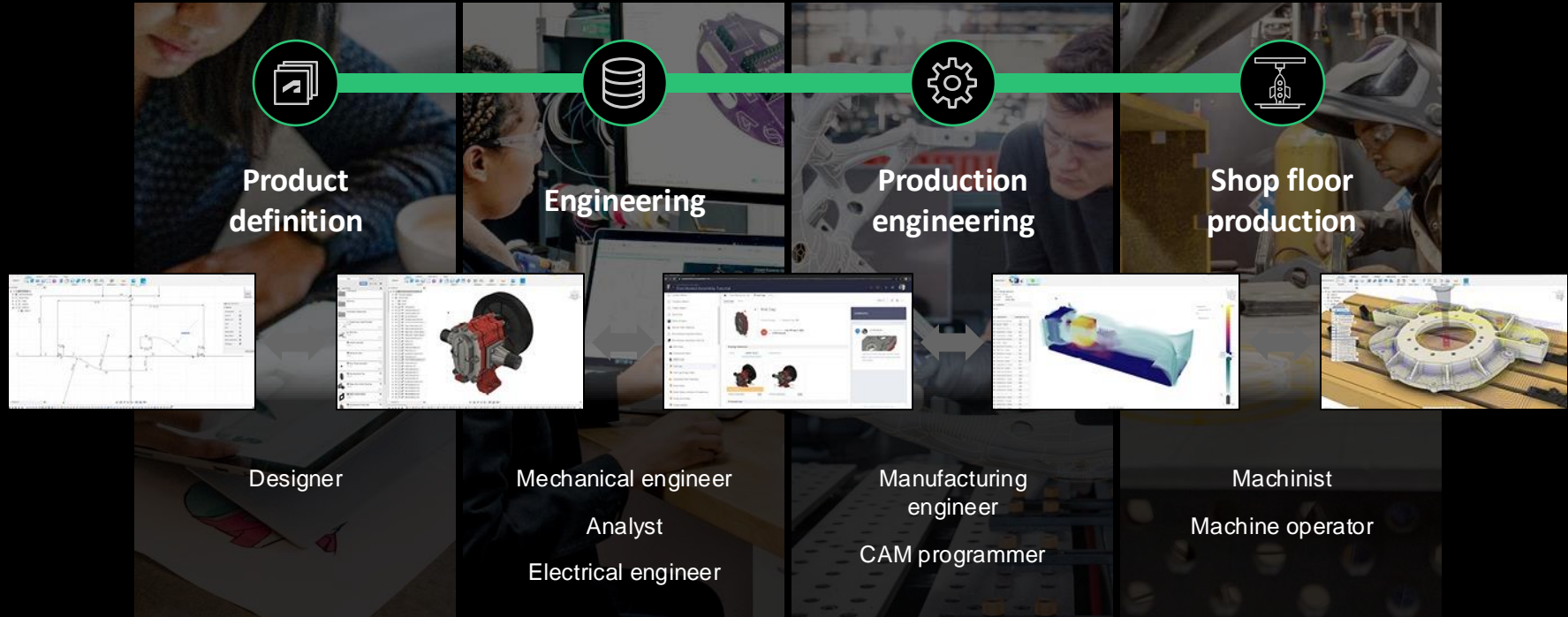
Product Lifecycle Management capabilities

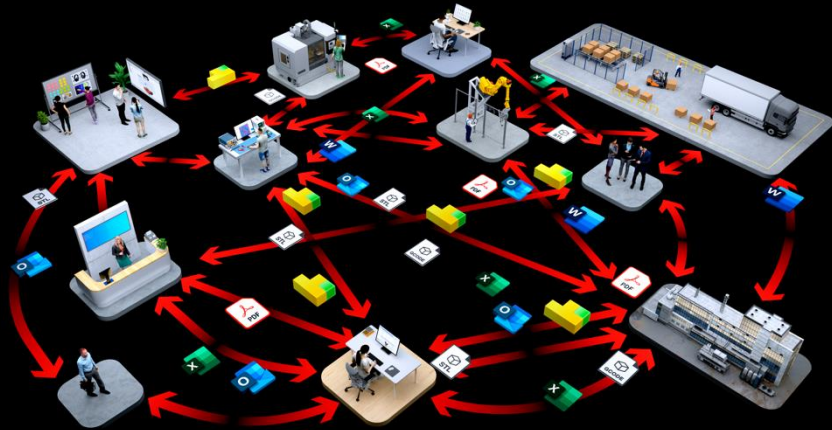


Manufacturing Execution System (MES) capabilities

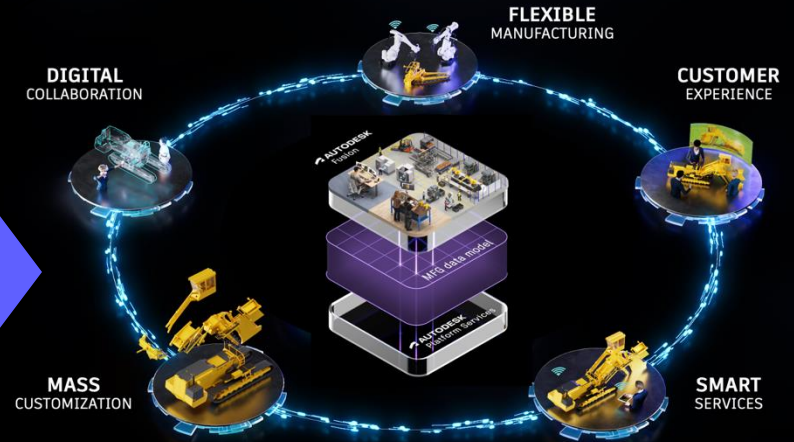


Fusion provides solutions for your complete product development process



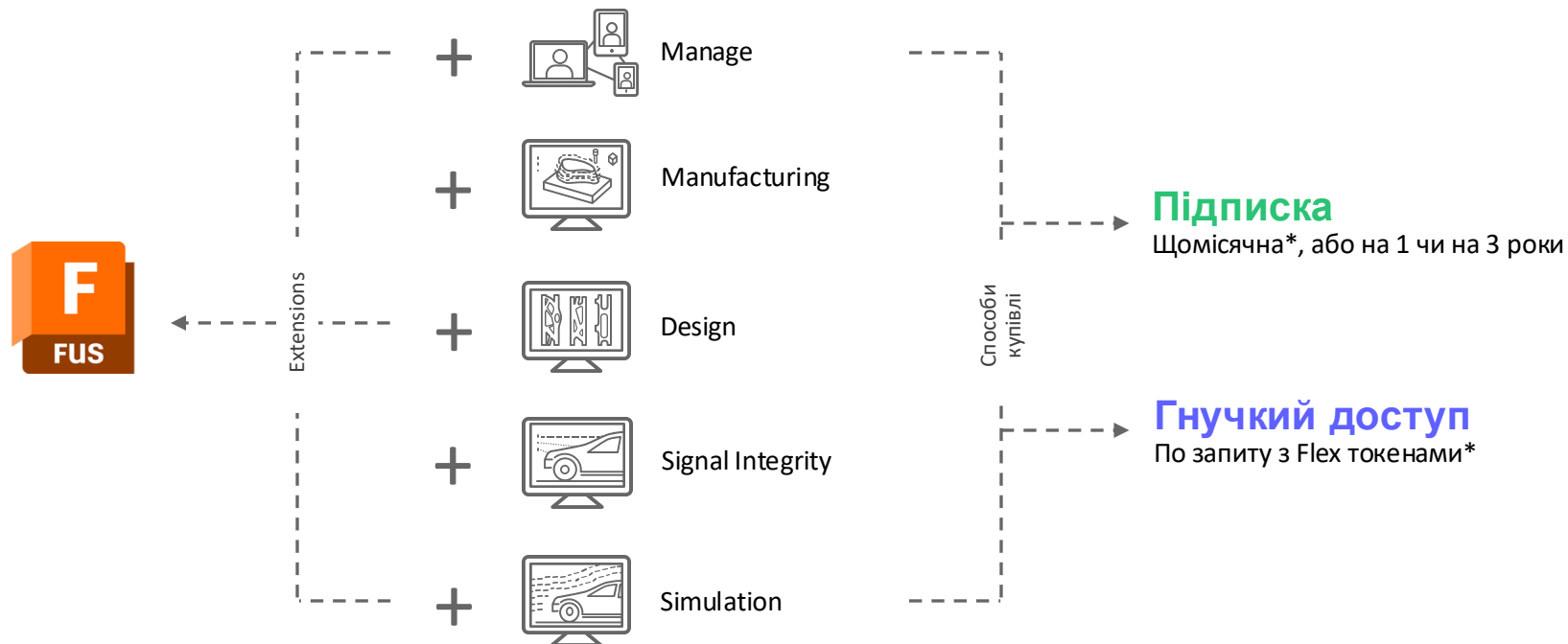


Unstructured, Disconnected, Siloed



Structured, Connected, Accessible

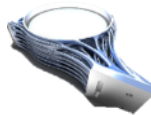
Fusion Extensions



*Наразі не доступно в Україні

Інтеграція провідних галузевих технологій

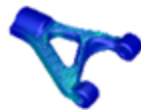
Мультидисциплінарність



Generative Design



Design
Optimisation



Simulation /
Analysis



Additive



Molding



CNC



Metrology



Composites /
Fabrication



Prototyping



Metal AM



Jigs & Fixtures



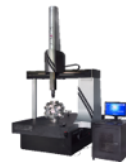
Tooling



DED



CMMs



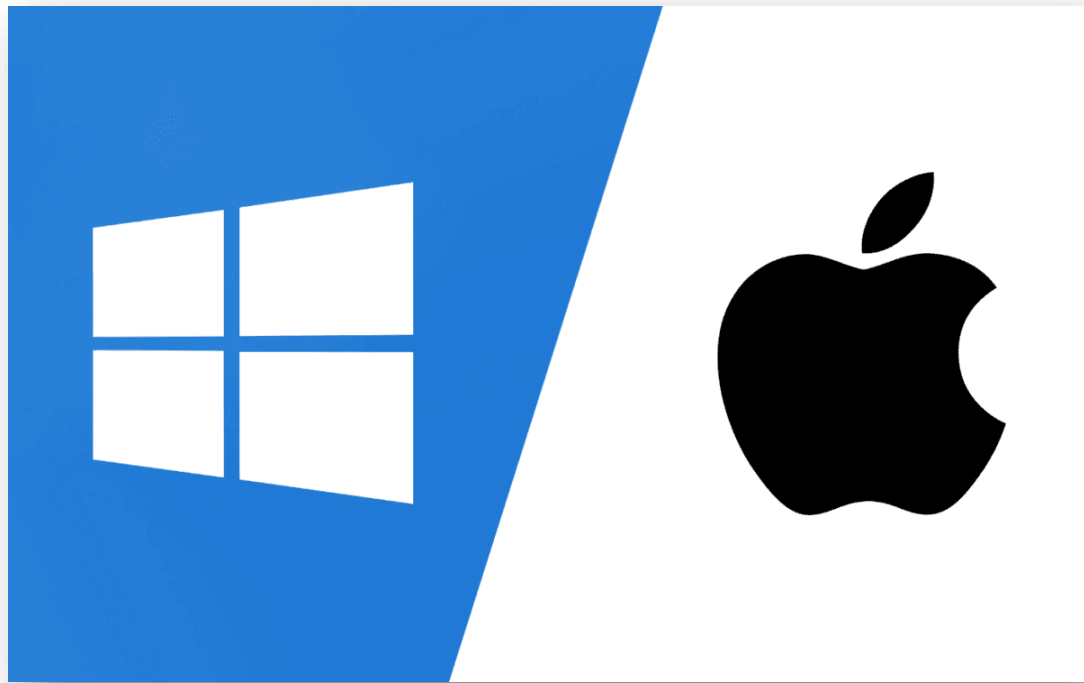
Fabrication

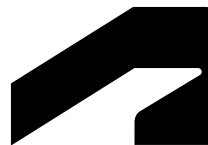


Robots



Autodesk Fusion та мультиплатформеність



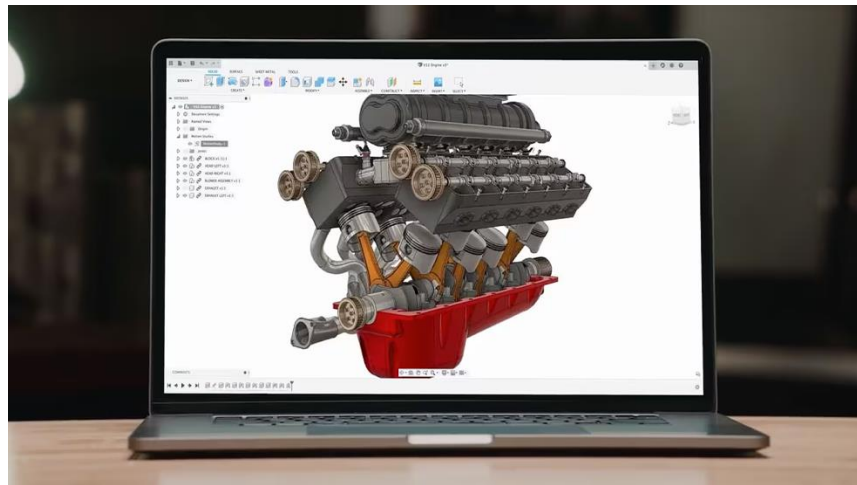


Підписки

П'ять Два варіанти доступні для України

Платні підписки

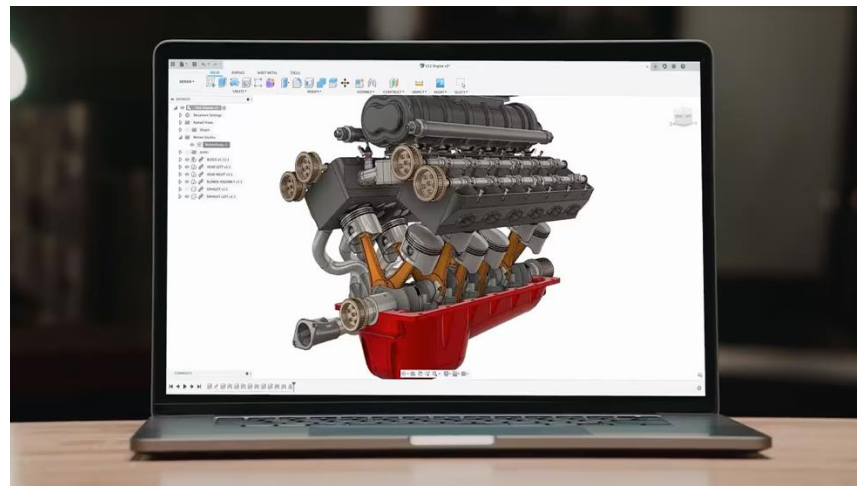
- Щомісячна підписка;
- Підписка на 1 рік;
- Підписка на 3 роки;
- Доступ через Flex токени;
- Старт ап підписка.



Три варіанти доступні для України

Безкоштовні підписки

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.



Тріальний доступ

Що входить до складу нового, повного доступу (Full Access)?

Full Access Professional Fusion Trial

A 30-day free trial including advanced Autodesk Fusion features and full functionality access for professionals.

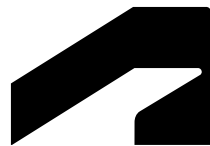
- **Full CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Advanced CAM capabilities** including automation, 4- and 5-axis simultaneous machining, sheet-based nesting and fabrication, and metals-based additive manufacturing
- **Advanced 3D design and modeling tools** including geometric patterning and volumetric lattice
- **Advanced simulation study types** such as structural, thermal and explicit simulations, as well as injection molding
- **Advanced PCB/electronics signal integrity tools** including impedance matching and signal integrity insights
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, configurations, generative design, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**

↓ Download free trial

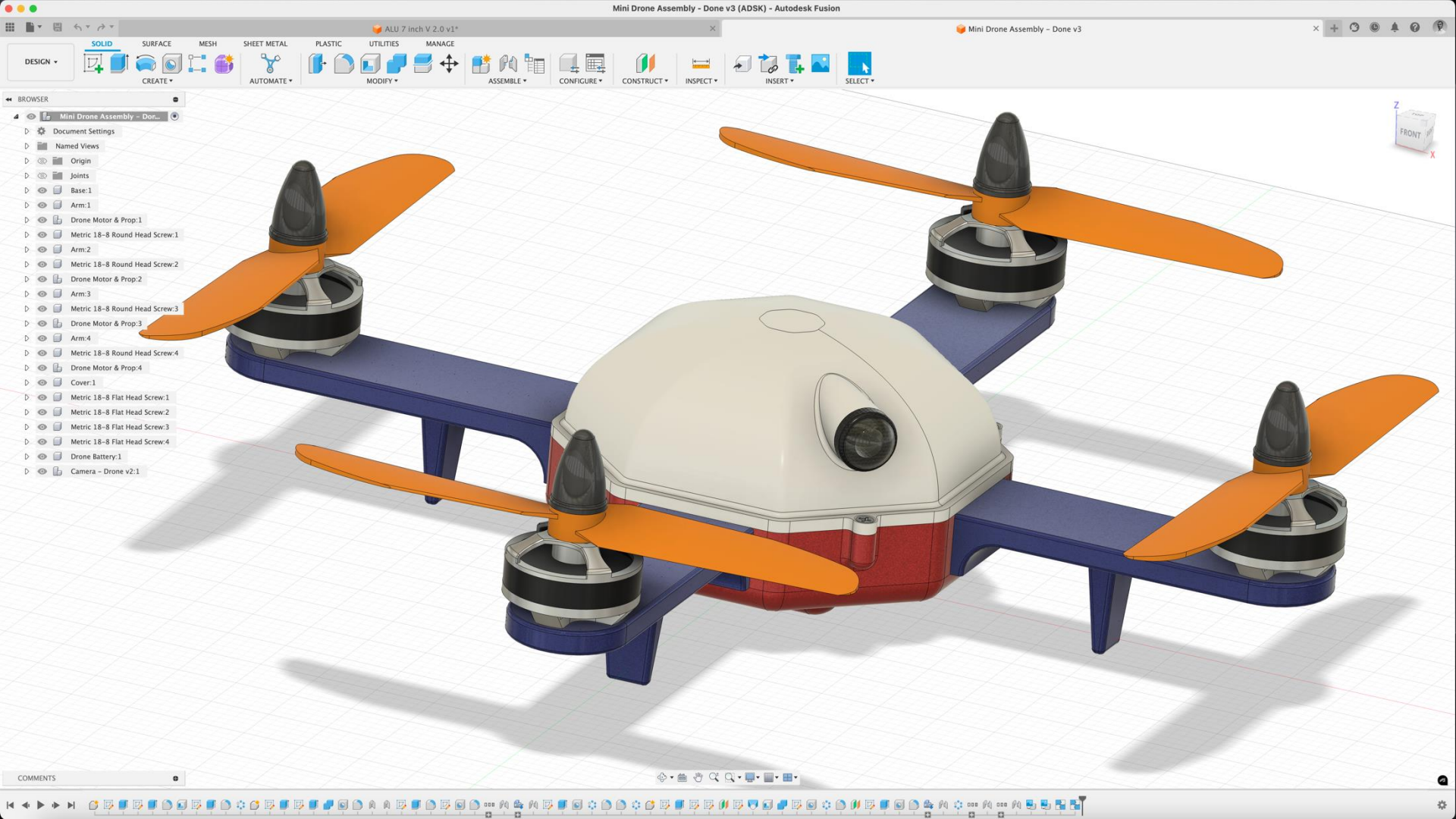
Standard Fusion Trial

A 30-day free trial including standard Autodesk Fusion features and functionality access.

- **Integrated CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**
- **Access to 14-day trial of extensions** for additional capabilities



Демонстрація Autodesk Fusion



Сертифікат від Autodesk АТС (за всі виконані ДЗ)

CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. EM303733097885485433956

OLEKSANDR CHERNIKOV
NAME

AUTODESK FUSION IS THE PERFECT CAD/CAM FOR THE
MAKERS
COURSE TITLE

FUSION 360 CLOUD
PRODUCT

DMYTRO MUKHIN
INSTRUCTOR

31-MAY-2024
COURSE DATE

4-8 HOURS
COURSE DURATION

ASKANSULTING LLC
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Домашнє завдання (25 листопада 2024)

Встановити Autodesk Fusion

Autodesk Community Products Support Learn Community

Comment (4) Bookmark вподобання 1

Вітаю і запрошую на вебінар "Які є типи підписок Autodesk Fusion?"

Ми вже провели вебінар "Дорожня карта Autodesk Fusion на 2024 рік", де розібрались в ключовій ролі Fusion та напрямками розвитку даного програмного продукту. Тепер час більше розібратись, які саме є можливості щодо підписок на Fusion для різних користувачів. Звісно, у вебінарі піде мова не лише про типи, а і про відмінності між ними. Зміст вебінару наступний:

- Що таке Fusion?
- Платні підписки на Fusion;
- Безкоштовні підписки на Fusion;
- Ключові відмінності між різними типами підписок;
- Питання та відповіді.

Пишіть питання тут, найцікавіші зможуть отримати відповіді під час вебінару.

Доповідач: Дмитро Мухін, Community Manager – Ukrainian.

Відео з вебінару доступно нижче.

2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4

Три варіанти доступні для України

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 7/14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.

Event details

Tuesday, February 27, 2024

04:00 AM PST

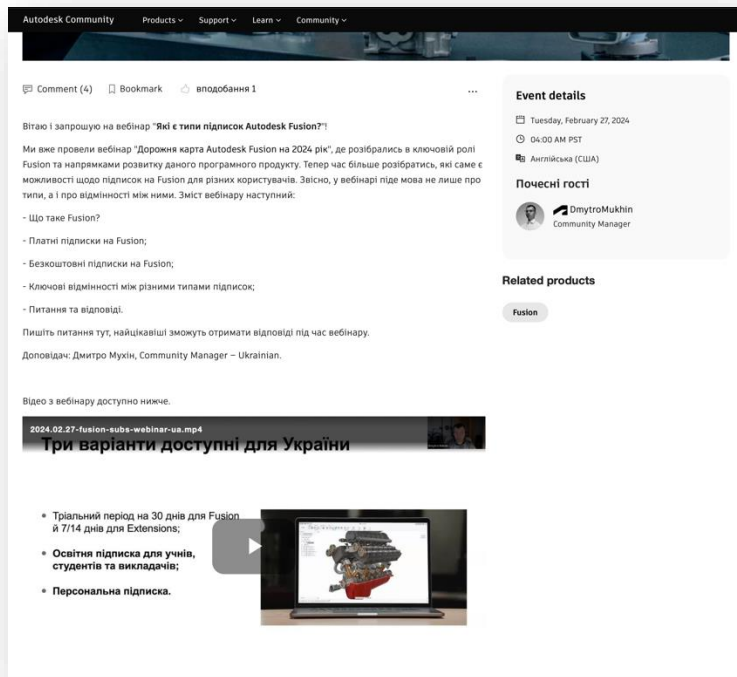
Англієська (США)

Почесні гості

DmytroMukhin
Community Manager

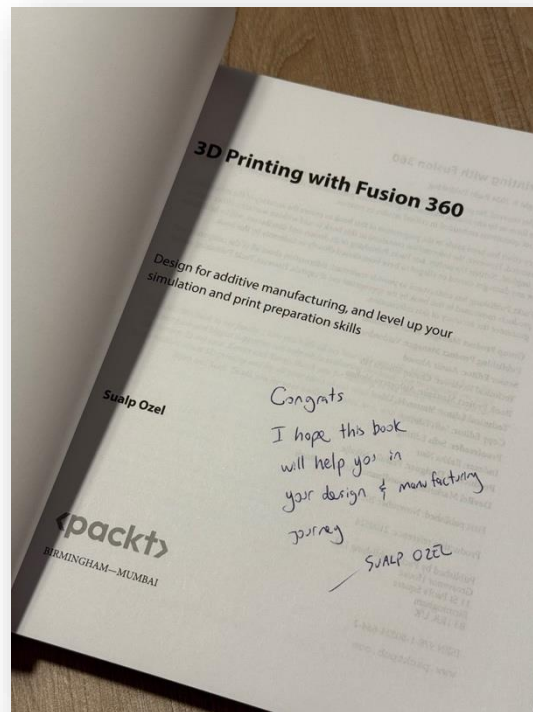
Related products

Fusion



autode.sk/48mDpnp

Книга із автографом від автора: «3D Printing with Fusion 360» (Sualp Ozel)



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місце – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

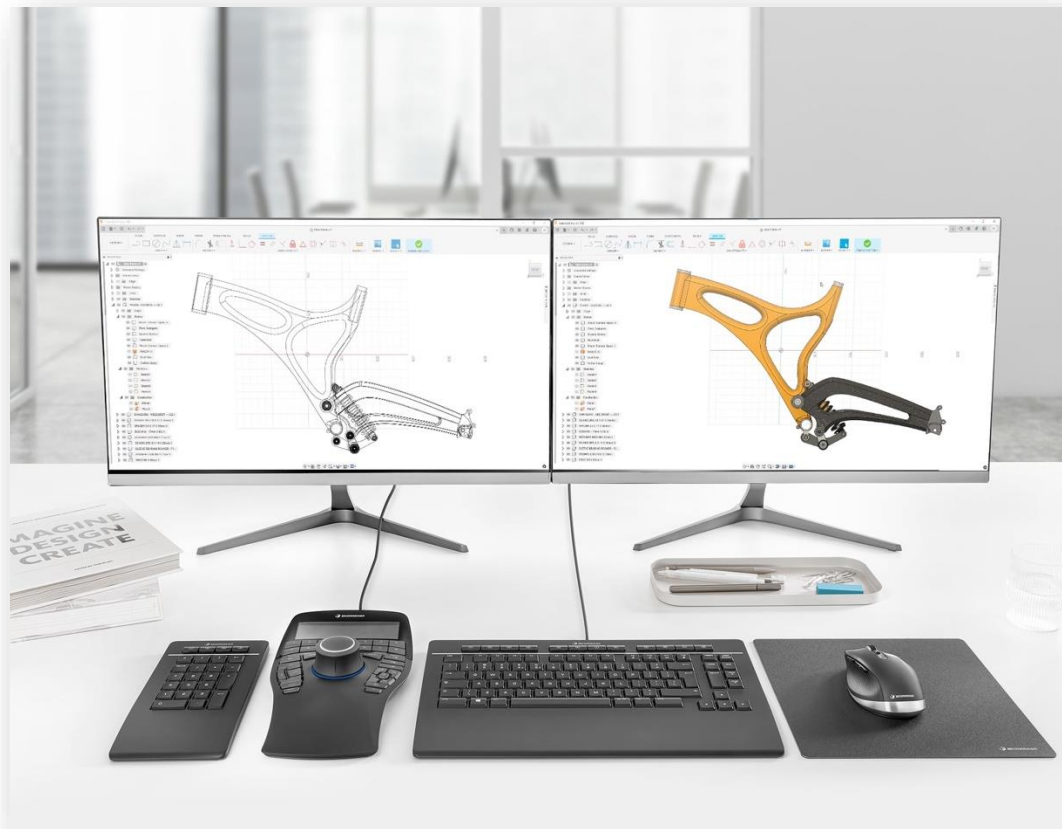
1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місця – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact

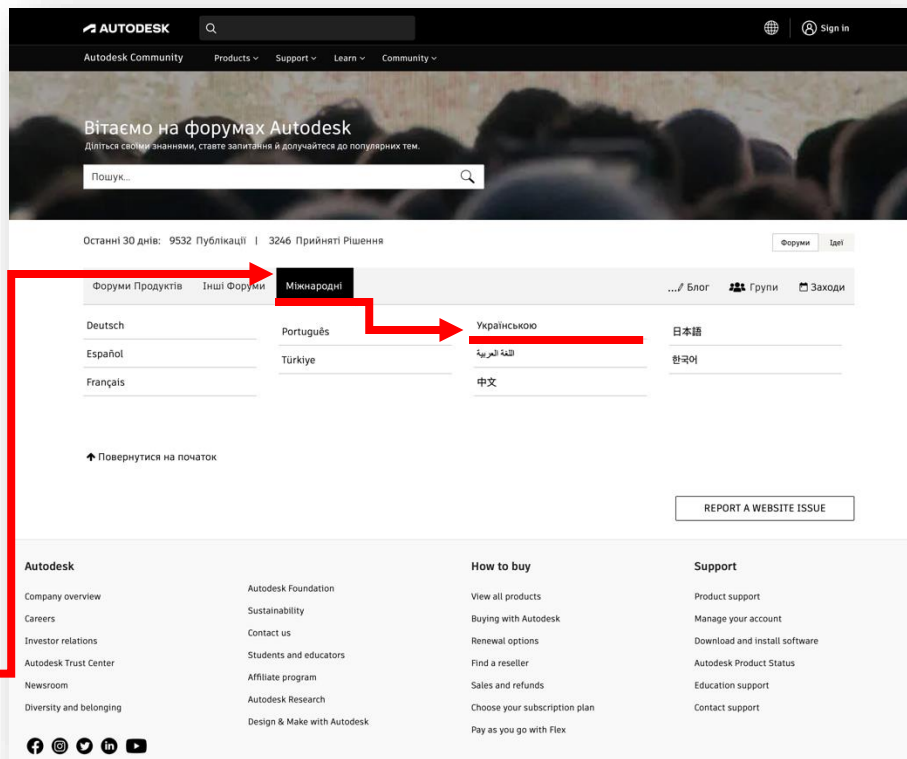
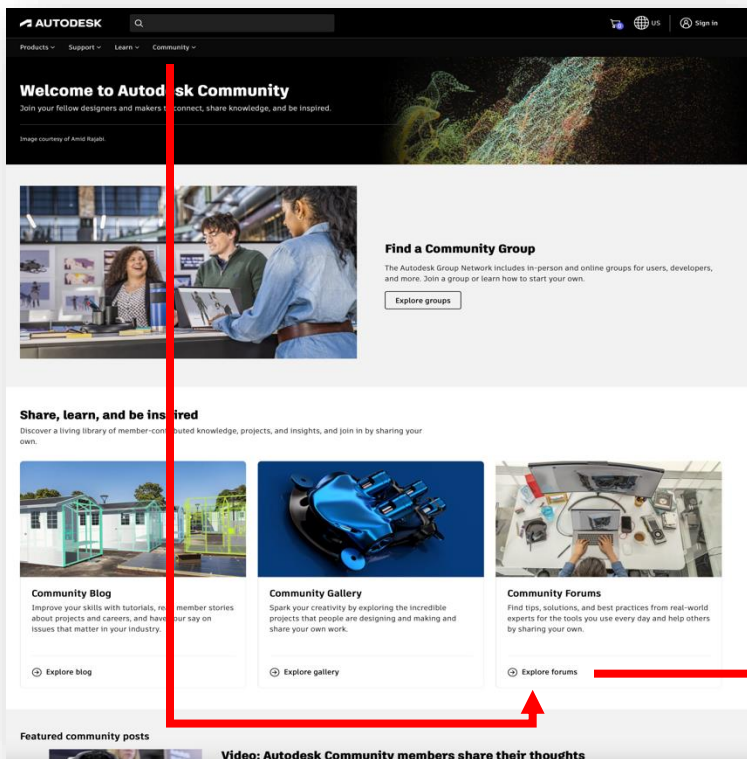


reddot winner 2021

3Dconnexion

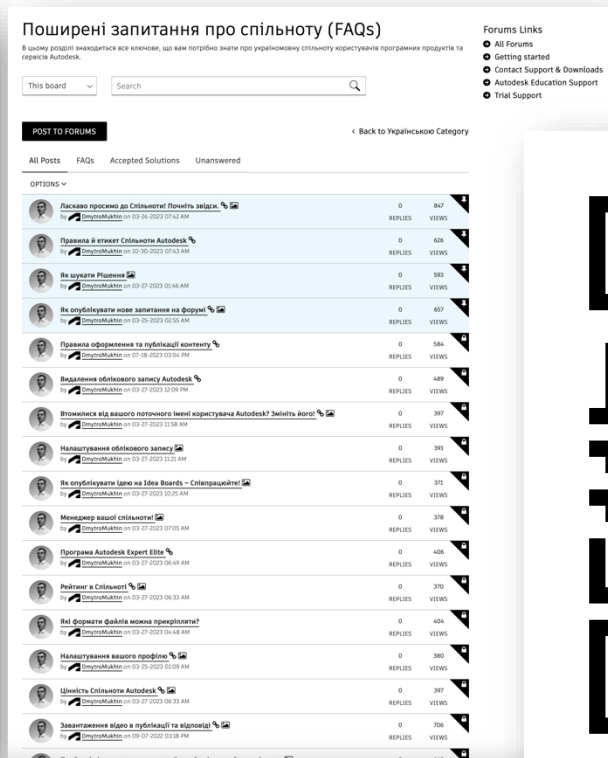
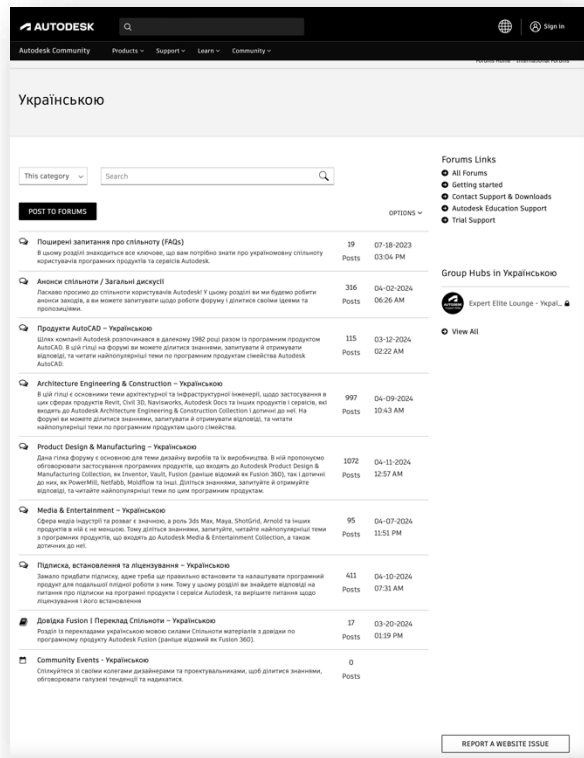


Де ставити питання українською?



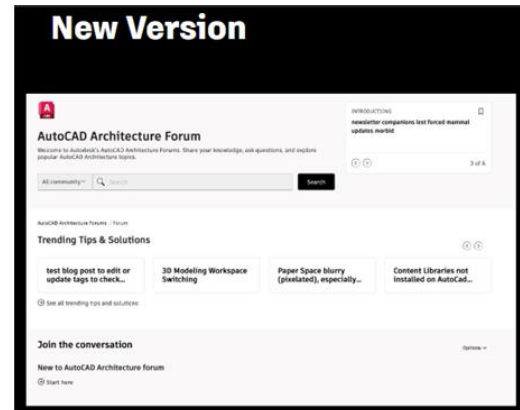
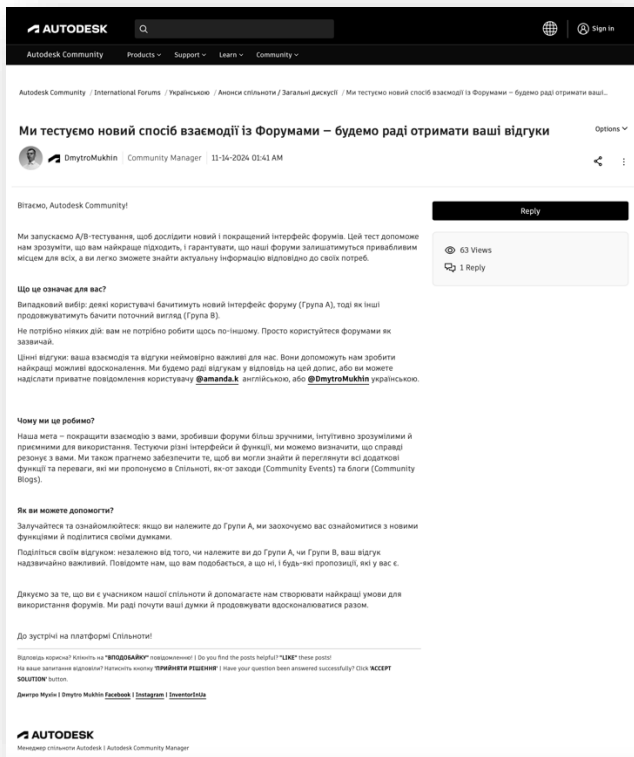
autode.sk/3CUkPGn

Де ставити питання українською?



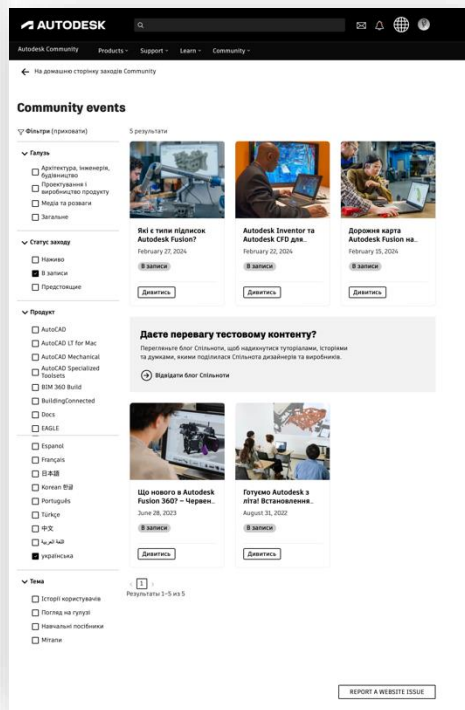
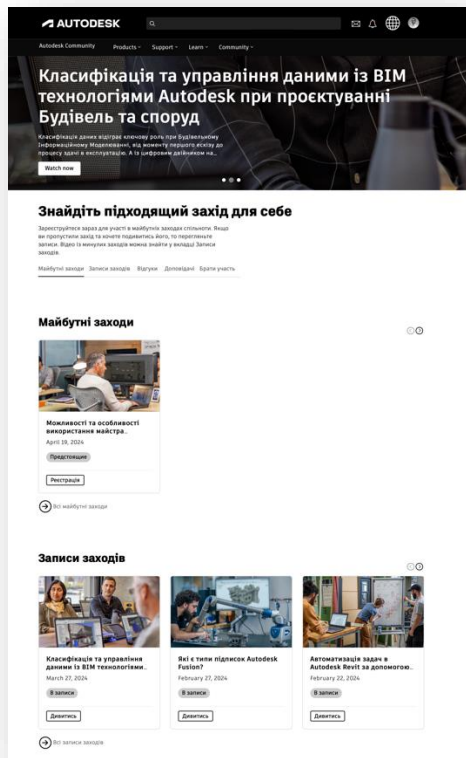
autode.sk/3CUkPGn

Тест нового інтерфейсу форуму



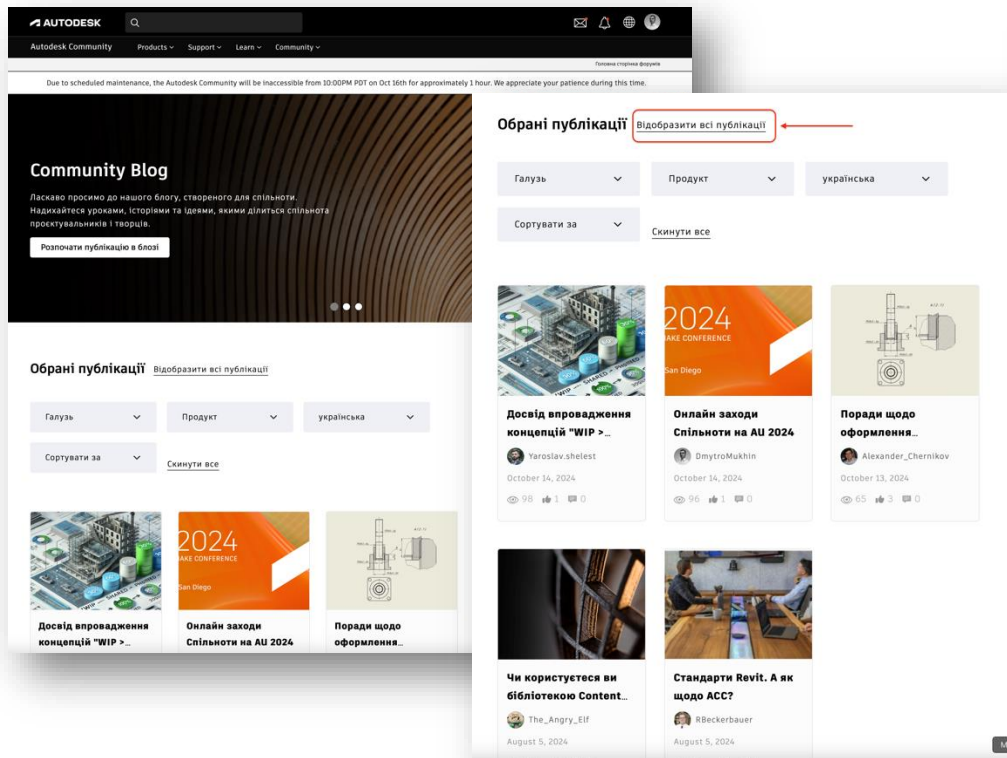
autode.sk/40YNhE1

Community Events – Українською



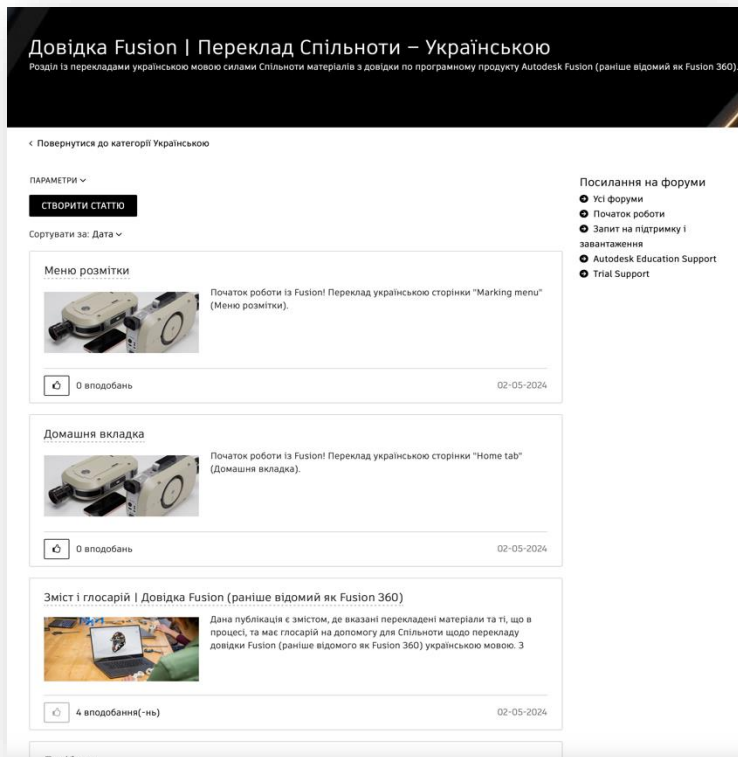
autode.sk/3TX831F

Community Blog – Українською



autode.sk/3UmPDIN

Гілка "Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською"



autode.sk/3QadHgi

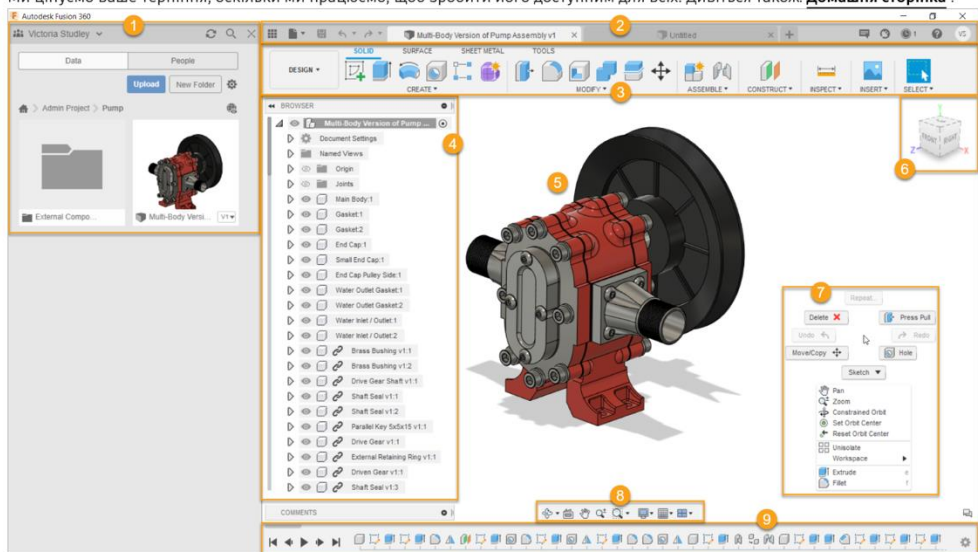
Інтерфейс Fusion

Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською

1. **Data Panel** (Панель даних)
2. **Application Bar** (Панель додатків)
3. **Toolbar** (Панель інструментів)
4. **Browser** (Браузер)
5. **Assembly** (Складання)
6. **ViewCube** (Видовий куб)
7. **Marking Menu** (Меню позначення)
8. **Navigation Bar** (Панель навігації)
9. **Timeline** (Хронологія)

Дослідіть інтерфейс Fusion, щоб дізнатися, де розташовані всі інструменти проектування, коли ви починаєте проектувати.

Примітка: новий елемент інтерфейсу, вкладка **Home tab** (Домашня сторінка), доступна лише для частини наших користувачів. Ми цінуємо ваше терпіння, оскільки ми працюємо, щоб зробити його доступним для всіх. Дивіться також: [Домашня сторінка](#).



1. **Data Panel** (Панель даних): отримайте доступ до команд, проектів і дизайнів, керуйте даними проектів і співпрацюйте з іншими на **Data Panel** (Панель даних).

2. **Application Bar** (Панель додатків) зліва направо:

- **Data Panel** (Панель даних) показати або приховати **Data Panel** (Панель даних).
- Меню **File** (Файл)

створюйте, відкривайте, завантажуйте, зберігайте, експортуйте, відновлюйте, друкуйте в 3D та відрізайте дизайни.

Гілка Fusion англійською та Fusion Insider

Autodesk CommunityProductsSupportLearnCommunity

FUSION 360ФУНКЦІЇWHY FUSION?НАВЧАННЯ І ПІДТРИМКАПІДПИСАТИСЯБЕЗКОШТОВНА ПРОБНА ВЕРСІЯ

Fusion OverviewBy roleExtensionsStart free trialBuy Fusion

Головна сторінка форуму

F Fusion

Autodesk Fusion (formerly Fusion 360) Forums

Ця категоріяПошук

ПУБЛІКАЦІЇ НА ФОРУМАХПАРАМЕТРИ

Fusion Design, Validate & Document

Stuck on a workflow? Have a tricky question about a Fusion (formerly Fusion 360) feature? Share your project, tips and tricks, ask questions, and get advice from the community.

305139305092

ПостиНові

29m тому

Fusion Electronics

Working an electronics project and need help with the schematic, the PCB, or making your components? Join the discussion as our community of electronic design specialists and industry experts provide you their insight and best practices.

1642816428

ПостиНові

12m тому

Fusion Manufacture

Talk shop with the Fusion (formerly Fusion 360) Manufacture Community. Share tool strategies, tips, get advice and solve problems together with the best minds in the industry.

154748154710

ПостиНові

15m тому

Fusion Team, Data, & Project Management

Need help managing your Fusion (formerly Fusion 360) Team Hub? Have questions about adding or removing team members, or permissions? Get help from the collaboration experts.

45594559

ПостиНові

вчора

Fusion API and Scripts

Got a new add-in to share? Need something specialized to be scripted? Ask questions or share what you've discovered with the community.

2032520314

ПостиНові

4 "годин тому"

Fusion Support

Report issues, bugs, and or unexpected behaviors you're seeing. Share Fusion (formerly Fusion 360) issues here and get support from the community as well as the Fusion team.

188249188120

ПостиНові

5m тому

Посилання на форуми

Усі форуми


Початок роботи

Запит на підтримку і

завантаження

Autodesk Education Support

Trial Support



Technology Administrators

Connect and learn in a new one-stop hub

Take me there

5,000+ business leaders share how they are preparing for the future.

Autodesk CommunityProductsSupportLearnCommunity

Product Design & Manufacturing – Українською

Дана гілка форуму є основною для теми дизайну виробів та їх виробництва. В ній пропонуємо обговорювати застосування програмних продуктів, що входять до Autodesk Product Design & Manufacturing Collection, як Inventor, Vault, Fusion (раніше відомий як Fusion 360), так і дотичні до них, як PowerMill, Netfabb, Moldflow та інші. Діліться знаннями, запитуйте й отримуйте відповіді, та читайте найпопулярніші теми по цих програмним продуктам.


Ця дошкаПошук

Програма Fusion Insider

2 ВІДПОВІДІПовернутися до категорії Українською

ПАРАМЕТРИ ТЕМИПовернутися до заходів

ПОВІДОМЛЕННЯ 13




DmytroMukhin

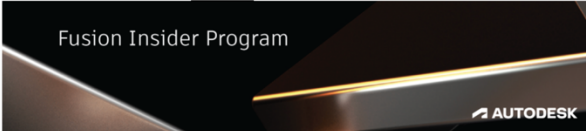
229 , 2

01-16-2023 02:51 PM

✓ Програма Fusion Insider



Запрошуємо прийняти участь у програмі – Fusion Insider!



Отримайте нові функції раніше за всіх

- Як Fusion Insider ви матимете ранній доступ до наступної робочої версії Fusion за два тижні до її випуску для широкого загалу. Окрім раннього доступу, ви також зможете:

Дізнавайтесь в режимі реального часу, коли відбуваються оновлення, що нового та що буде

- Ви першими отримаєте те, що буде в наступному оновленні продукту: нові технології, покращення та виправлення. Тестуйте робочі процеси та виявляйте проблеми, перш ніж це дішло до всіх інших.

Отримайте ексклюзивний доступ до Insiders Lounge

- Дізнавайтесь в режимі реального часу, коли ми розгортаємо оновлення та що буде в наступному, безпосередньо від команди розробників.
- Як учасник, ви матимете доступ до приватної «кімнати» для інсайдерів, де ви зможете спілкуватися з іншими інсайдерами, а також зі співробітниками Autodesk.

Деталі за посиланням: <https://feedback.autodesk.com/key/Fusion360Insider>

Відповідь корисна? Клікніть на "ВІДОБРАЖКУ" повідомлення! (Do you find the posts helpful? "LIKE" these posts!)

На ваш запитання відповіді? Натисніть кнопку ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ! Have your question been answered successfully? Click "ACCEPT SOLUTION" button.

Dmytro Mykhailo

Dmytro Mukhin

Facebook

Instagram

InventorTalks

forums.autodesk.com/t5/fusion/ct-p/1234

autode.sk/45FNwUE

Autodesk Community

Серія вебінарів про Autodesk Fusion – ідеальний САПР для майстерства! Частина 1

Повернутися до заходів

Event details

- Thursday, May 16, 2024
- 07:00 AM PDT
- Українська

Почесні гості

Dmytro Mukhin
Community Manager

Related products

- Fusion
- Fusion Team

Description:

Запрошую до серії практичних вебінарів «**Autodesk Fusion – Ідеальний САПР для майстерства!**»!

Цифровізація виробництва вже не нове явище. Й воно розвивається дуже стрімко. Для мейкерської спільноти САПР – невід’ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й має безкоштовну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для мейкера. Що саме ви можете робити за допомогою Fusion? Які можливості є у тих чи інших типів підписок на Fusion? З чого почати навчання щоб використовувати Fusion? Власне перші кроки і відповідь на ці та інші питання будуть надані під час серії практичних вебінарів Autodesk Fusion!

Всі вебіinari будуть проходити з 17:00 до 18:00 за київським часом. Реєстрація відбувається на всю серію одразу, але кожен захід опублікований на окремій сторінці:

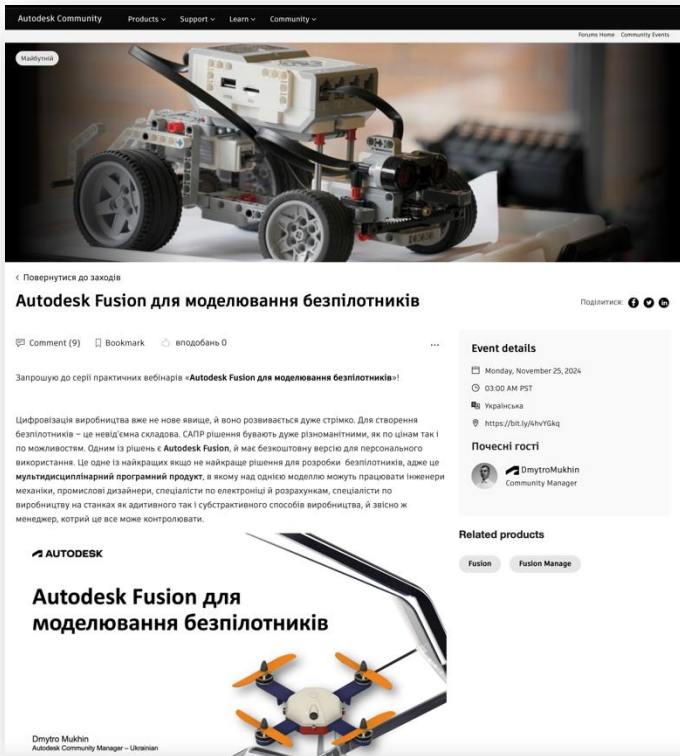
- 16.05.2024 – Відвіда презентація про Autodesk Fusion (дана сторінка)
- 17.05.2024 – Огляд інтерфейсу Fusion
- 23.05.2024 – Створення ескізів та деталей у Fusion
- 26.05.2024 – Вплив на виробництво 3D-моделей з Fusion



bitly

autode.sk/3Up0MYP

Відео з серії вебінарів "Autodesk Fusion для моделювання безпілотників"



The screenshot shows the Autodesk Community website. At the top, there's a navigation bar with links for 'Autodesk Community', 'Products', 'Support', 'Learn', and 'Community'. Below this is a large image of a custom-built robot or drone chassis. The main heading is 'Autodesk Fusion для моделювання безпілотників'. Underneath, there's a section for 'Event details' showing the date 'Monday, November 25, 2024' at '03:00 AM PST' for 'Ukraine' with a link 'https://bit.ly/sk4ee0a'. The 'Pочесні гості' (Guests) section lists 'Dmytro Mukhin, Community Manager'. The 'Related products' section includes 'Fusion' and 'Fusion Manage'. A paragraph of text describes the webinar's focus on using Autodesk Fusion for drone design. At the bottom, there's an image of a quadcopter drone and the Autodesk logo.

Autodesk Community Products Support Learn Community

Autodesk

Повернутися до закладки

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Поділитися: [Facebook] [Twitter] [LinkedIn]

Comment (9) Bookmark 0

Запрошую до серії практичних вебінарів «Autodesk Fusion для моделювання безпілотників»!

Цифровізація виробництва вже не нове вище, й воно розвивається дуже швидко. Для створення безпілотника – це невід'ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними, як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й мак безкоштовну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для розробки безпілотників, адже це **мультисекторний програмний продукт**, в якому над однією моделлю можуть працювати інженери механіки, промислові дизайнери, спеціалісти по електроніці й розрахункам, спеціалісти по виробництву на станках як адитивного так і субтрактивного способів виробництва, й звісно ж менеджер, який це все може контролювати.

Autodesk

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian

Event details

Monday, November 25, 2024
03:00 AM PST
Ukraine
<https://bit.ly/sk4ee0a>

Почесні гості

Dmytro Mukhin
Community Manager

Related products

Fusion Fusion Manage



autode.sk/4ee0aNu

Історії успіху користувачів Autodesk Fusion

Products ▾ Support ▾ Learn ▾ Community ▾


CUSTOMER STORIES TOP STORIES CUSTOMER STORY FINDER

CUSTOMER STORY FINDER


Find customer case studies and success stories

All industries Fusion


Results (184)




CALIFORNIA STATE UNIVERSITY, NORTHRIDGE
Discover how the new Autodesk Technology Engagement Center at CSU Northridge will prepare students for the future with technology access.
[Watch video \(2:04 min.\)](#)




FINAL AIM
Final Aim and Yamaha Motor co-create a concept electric vehicle with Autodesk Fusion and generative AI for the future of farming in Japan.
[Read story](#)




RIVIAN
Rivian accelerates its prototyping process with Autodesk Fusion.
[Read story](#)




RIVIAN
Rivian's rapid prototyping team reveals benefits of machining with Autodesk Fusion.
[Read story](#)




POWERTRUST
Powertrust is innovating entirely



BATCH WORKS
Batch Works designs colorful.




O'NEAL AND QUINTESSENTIAL DESIGN
A behind-the-scenes look at how



GUINN PARTNERS
A behind-the-scenes look at how

Products ▾ Support ▾ Learn ▾ Community ▾

CUSTOMER STORIES TOP STORIES CUSTOMER STORY FINDER



DELFAST
Inventing a bicycle
VIRTUAL SIMULATIONS AND FUSION 360


SHARE THIS STORY

Delfast decided to give up on physical iterations because the accuracy of virtual simulations was over 80%

autodesk.com/customer-stories/delfast

Products ▾ Support ▾ Learn ▾ Community ▾

CUSTOMER STORIES TOP STORIES CUSTOMER STORY FINDER



NODUS
Doctors master Fusion 360 to create exoskeletons
READY TO MAKE ANYTHING

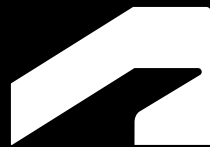
SHARE THIS STORY

Exoskeletons done by Autodesk Fusion 360 cost half the price of foreign alternatives and the quality is just as high

autodesk.com/customer-stories/nodus



Питання та відповіді



Дякую!



Make Anything

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників Частина 2

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian



Safe Harbor Statement

We may make statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future availability of products, services or features but merely reflect our current plans and are based on factors currently known to us. These planned and future development efforts may change without notice. Purchasing decisions should not be made based upon reliance on these statements.

These statements are being made as of today and we assume no obligation to update these forward-looking statements to reflect events that occur, or circumstances that exist or change after the date on which they were made. If this presentation is reviewed after today, these statements may no longer contain current or accurate information.

Менеджер україномовної спільноти

- Autodesk Student Expert (2012-2014)
- Autodesk Expert Elite (2016-2017; 2019-2022)
- **Autodesk Authorized Instructor (2016-зараз)**
- Fusion 360 Catalyst (2017-2019)
- D&M Engineer at Autodesk VAD (2019-2023)
- **Community Manager – Ukrainian (2022-зараз)**

Менеджер вашої спільноти!



Привіт і ласкаво просимо до Спільноти!

Зверніть увагу, що наші менеджери спільноти не є технічними експертами. Щоб отримати своєчасну відповідь, якщо у вас виникнуть технічні запитання або запитання, пов'язані з конкретним продуктом, розмістіть їх на форумі відповідного продукту.



Dmytro Mukhin (Дмитро Мухін)

Community Manager - Ukrainian

[@DmytroMukhin](#)

Привіт спільноті Autodesk!

Мене звуть Дмитро, я менеджер україномовної спільноти.

Маю два дипломи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» та «Адміністративний менеджмент». З 2012 по 2014 рік я був Autodesk Student Expert і вже брав участь у заходах Autodesk. Після цього я зробив наступний крок і завдяки моїй постійній участі в Спільноті я став учасником програми Autodesk Expert Elite. Крім того, я завжди брав участь і проводив сесії на різних подіях Autodesk, від локальних зустрічей до регіональних і глобальних конференцій One Team, а також в Autodesk University. Останні кілька років я працюю в Autodesk VAD в Україні, підтримуючи Autodesk VAR та клієнтів.

Але моє життя складається не лише з Autodesk, її продуктів і діяльності. Я також люблю читати та писати про технічні новини з усього світу. Також я люблю дивитися фільми та серіали Marvel Studios. І останнє, але не менш важливе, я виграв кілька змагань зі скелелазіння та маю досвід альпінізму.

Відповідь корисна? Клікніть на **"ВПОДОБАЙКУ"** повідомленню! | Do you find the posts helpful? **"LIKE"** these posts!

На ваше запитання відповіли? Натисніть кнопку **"ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ"** | Have your question been answered successfully? Click **"ACCEPT SOLUTION"** button.

Дмитро Мухін | [Dmytro Mukhin Facebook](#) | [Instagram](#) | [InventorInUa](#)



Менеджер спільноти Autodesk | Autodesk Community Manager

План воркшопу

- 25.11 – Ввідна презентація про Autodesk Fusion
- 26.11 – **Огляд інтерфейсу Fusion та створення заготовки під раму**
- 2.12 – Створення рами безпілотної в кількох середовищах
- 3.12 – Підготовка елементів до виробництва на станку з ЧПК
- 9.12 – Підготовка елементів до виробництва із пластику на 3D-принтері
- 10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

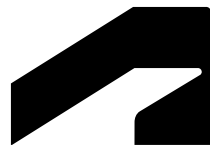
**Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu*



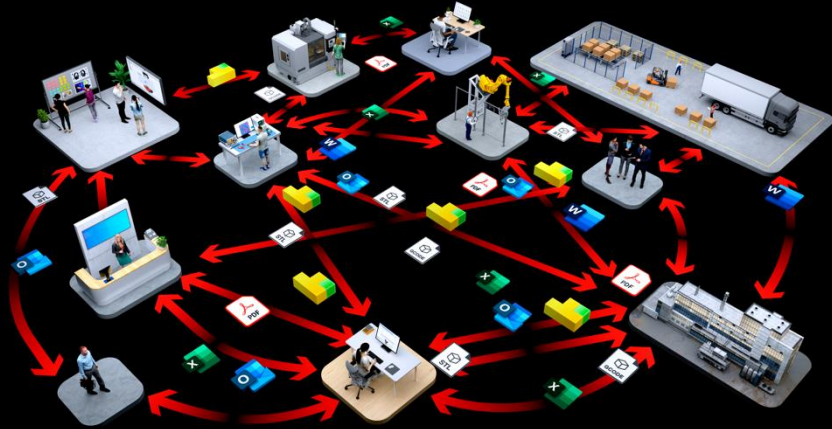
Нащо приймати участь в даному воркшопі?

- Знання і досвід в Autodesk Fusion
Від Дмитра Мухіна та CNC.House (можливі доповнення)
- Сертифікат учасника воркшопу
Від ASKansulting LLC (Autodesk ATC)
- Книга із автографом «3D Printing with Fusion 360» Sualp Ozel
Від Autodesk
- Мишки та килимки 3Dconnexion
CadMouse Wireless + CadMouse Pad
Від 3Dconnexion та Аркада ПрАТ (Autodesk VAR) за сприяння ГК МУК (Autodesk VAD)

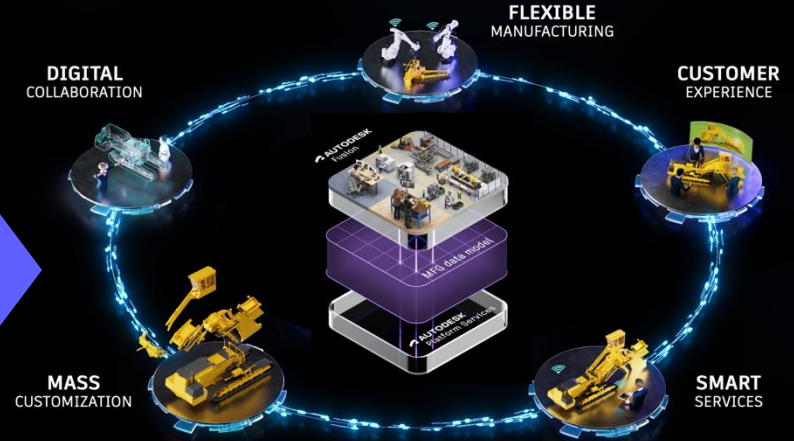




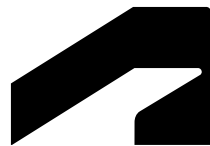
Autodesk Fusion



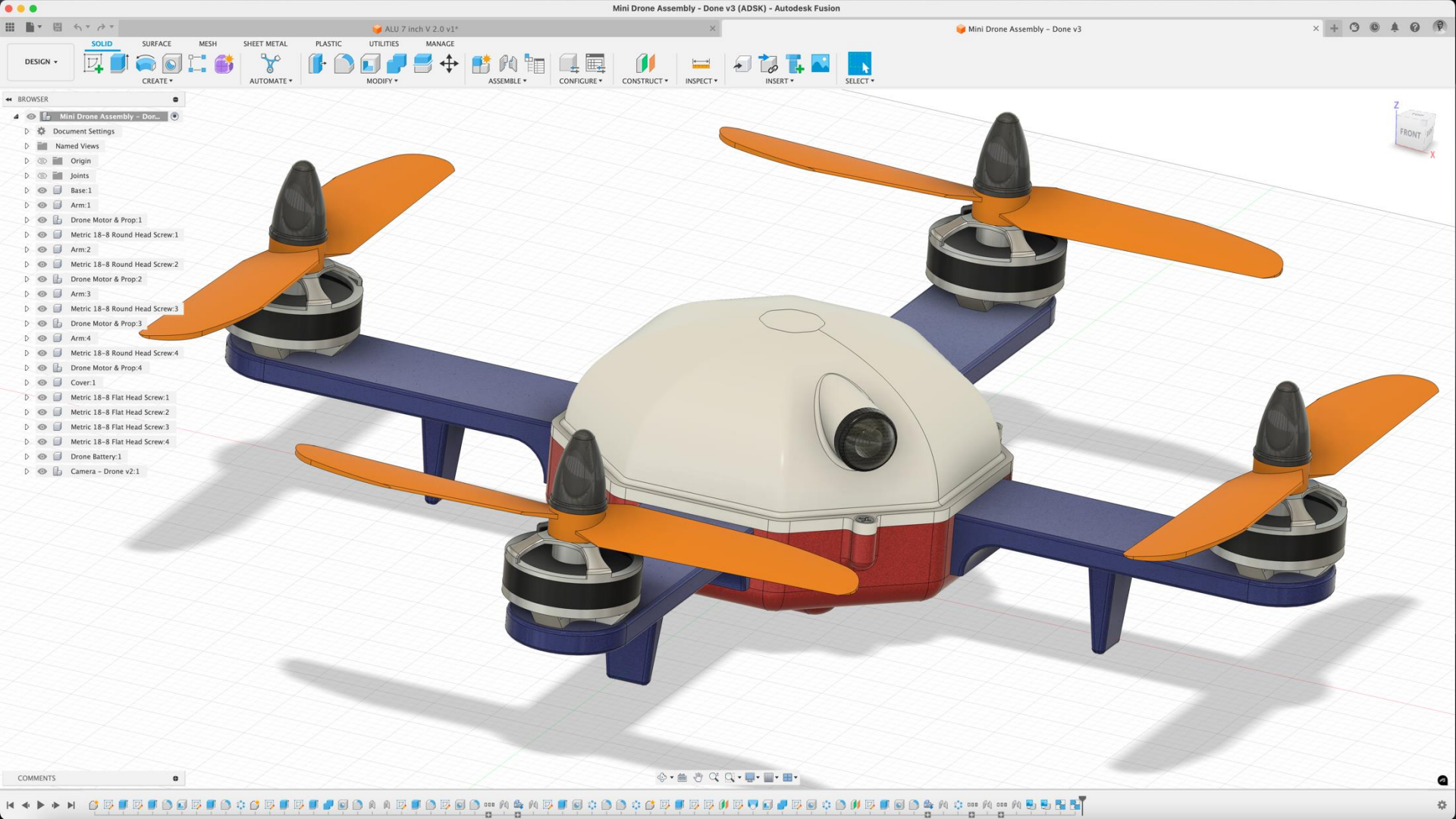
Unstructured, Disconnected, Siloed



Structured, Connected, Accessible



Демонстрація Autodesk Fusion



Тріальний доступ

Що входить до складу нового, повного доступу (Full Access)?

Full Access Professional Fusion Trial

A 30-day free trial including advanced Autodesk Fusion features and full functionality access for professionals.

- **Full CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Advanced CAM capabilities** including automation, 4- and 5-axis simultaneous machining, sheet-based nesting and fabrication, and metals-based additive manufacturing
- **Advanced 3D design and modeling tools** including geometric patterning and volumetric lattice
- **Advanced simulation study types** such as structural, thermal and explicit simulations, as well as injection molding
- **Advanced PCB/electronics signal integrity tools** including impedance matching and signal integrity insights
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, configurations, generative design, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**

↓ Download free trial

Standard Fusion Trial

A 30-day free trial including standard Autodesk Fusion features and functionality access.

- **Integrated CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**
- **Access to 14-day trial of extensions** for additional capabilities

Сертифікат від Autodesk АТС (за всі виконані ДЗ)



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. EM303733097885485433956

OLEKSANDR CHERNIKOV
NAME

AUTODESK FUSION IS THE PERFECT CAD/CAM FOR THE
MAKERS
COURSE TITLE

FUSION 360 CLOUD
PRODUCT

DMYTRO MUKHIN
INSTRUCTOR

31-MAY-2024
COURSE DATE

4-8 HOURS
COURSE DURATION

ASKANSULTING LLC
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Домашнє завдання (25 листопада 2024)

Встановити Autodesk Fusion

Autodesk Community Products Support Learn Community

Comment (4) Bookmark вподобання 1

Вітаю і запрошую на вебінар "Які є типи підписок Autodesk Fusion?"

Ми вже провели вебінар "Дорожня карта Autodesk Fusion на 2024 рік", де розібрались в ключовій ролі Fusion та напрямками розвитку даного програмного продукту. Тепер час більше розібратись, які саме є можливості щодо підписок на Fusion для різних користувачів. Звісно, у вебінарі піде мова не лише про типи, а і про відмінності між ними. Зміст вебінару наступний:

- Що таке Fusion?
- Платні підписки на Fusion;
- Безкоштовні підписки на Fusion;
- Ключові відмінності між різними типами підписок;
- Питання та відповіді.

Пишіть питання тут, найцікавіші зможуть отримати відповіді під час вебінару.

Доповідач: Дмитро Мухін, Community Manager – Ukrainian.

Відео з вебінару доступно нижче.

2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4

Три варіанти доступні для України

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 7/14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.

Event details

Tuesday, February 27, 2024

04:00 AM PST

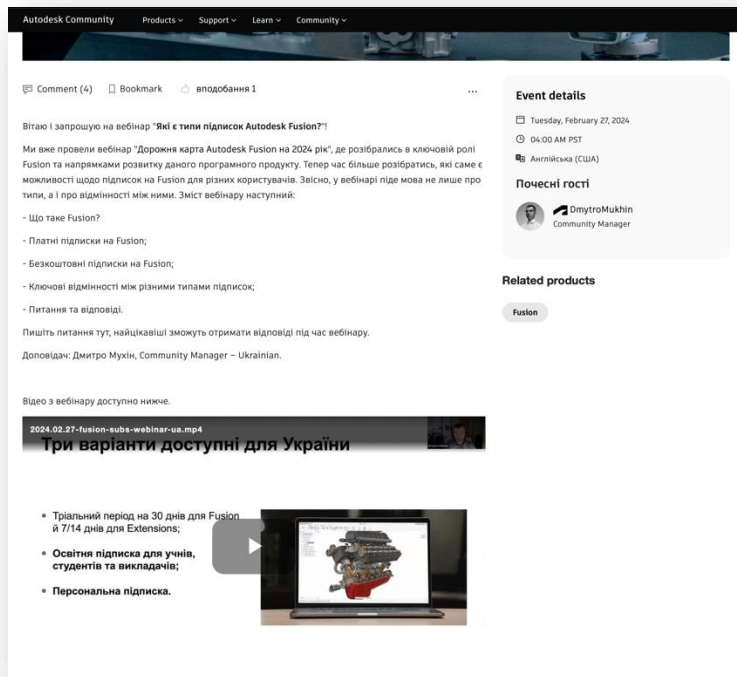
Англієцька (США)

Почесні гості

DmytroMukhin
Community Manager

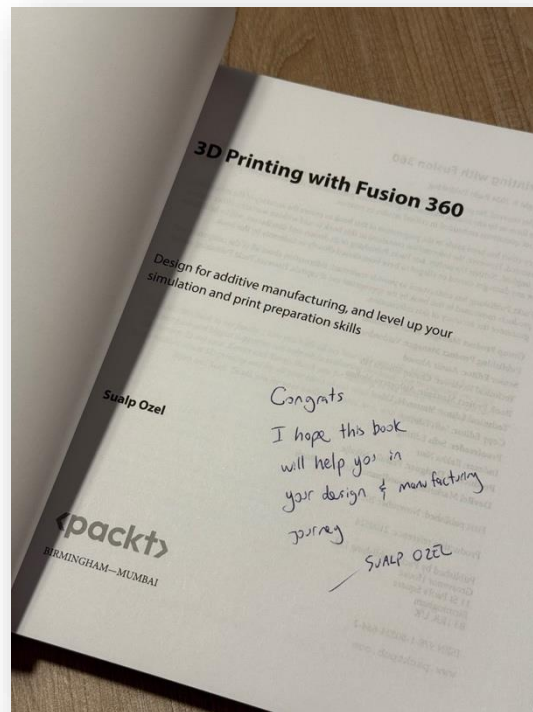
Related products

Fusion



autode.sk/48mDpnp

Книга із автографом від автора: «3D Printing with Fusion 360» (Sualp Ozel)



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місце – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact



arcada.com.ua/kontakty



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

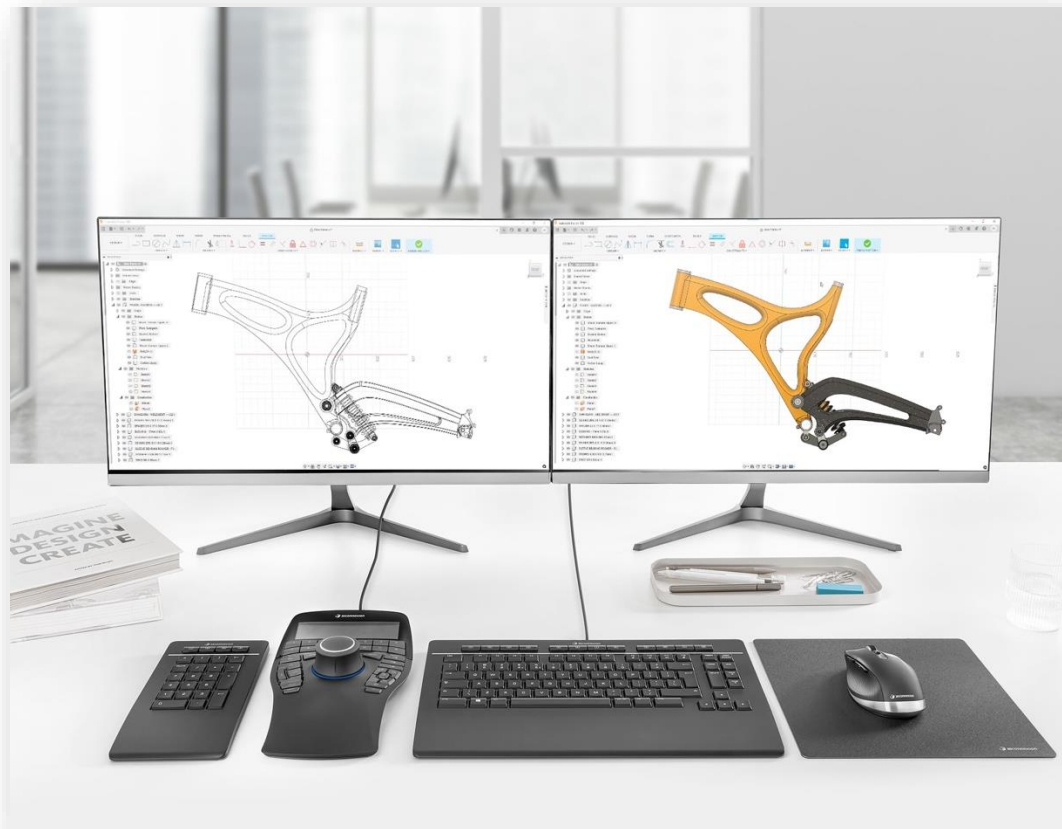
1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місця – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact

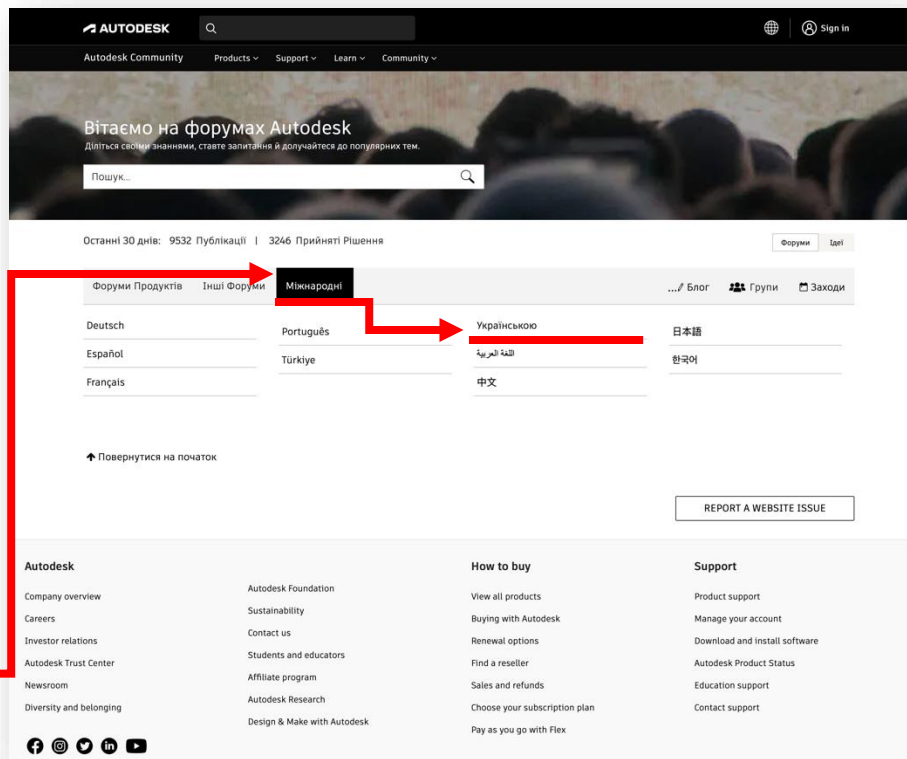
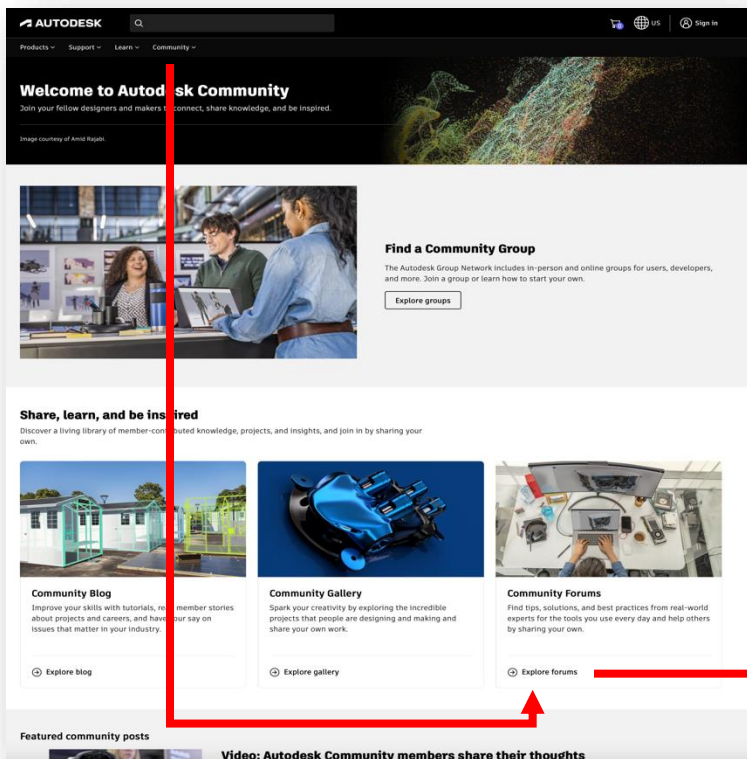


reddot winner 2021

3Dconnexion

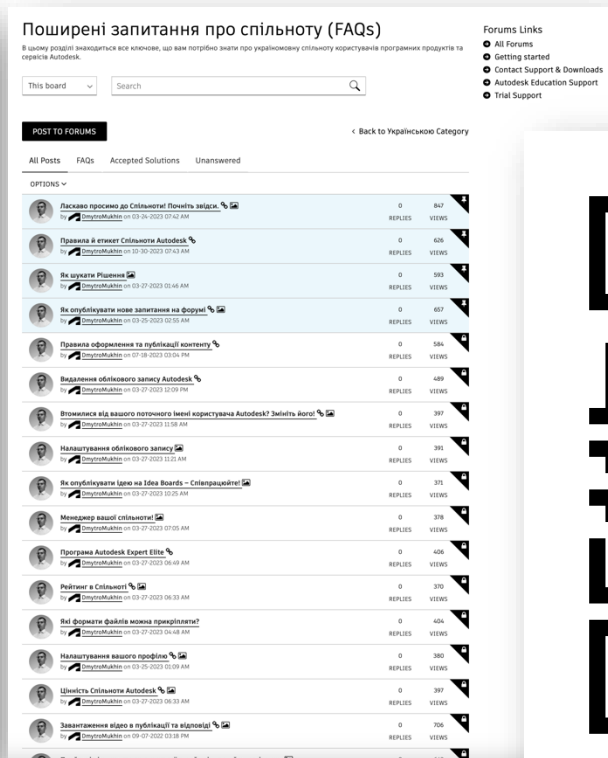
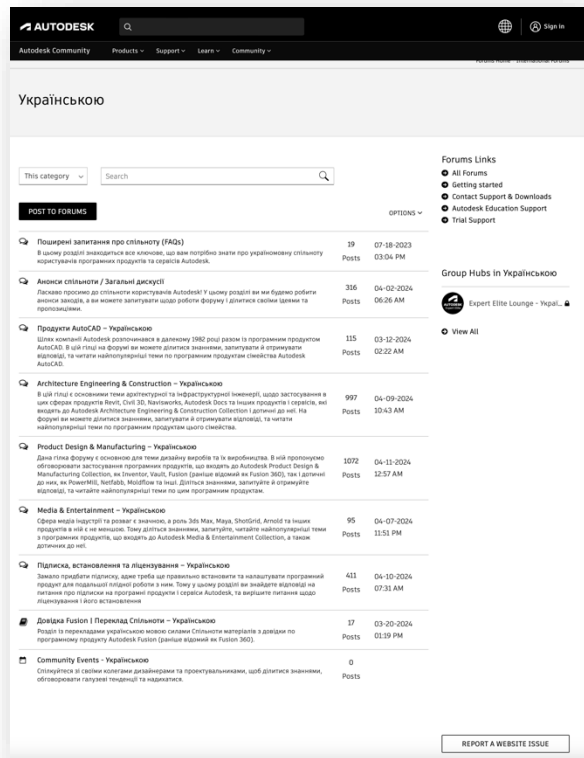


Де ставити питання українською?



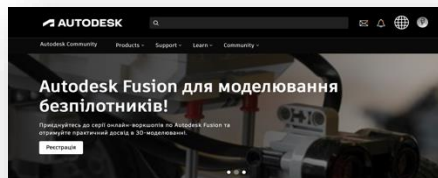
autode.sk/3CUkPGn

Де ставити питання українською?



autode.sk/3CUkPGn

Community Events – Українською



Знайдіть підходящий захід для себе

Зареєструйтеся заздалеку для участі в майбутніх заходах спільноти. Якщо ви пропустили захід, та хочете подивитися його, то перегляньте записи. Якщо в курсі курсів хочете навчатися в онлайн-форматі, записуйтеся.

Заходи наживо Майбутні заходи Записи записів Статуси Додатковий Брати участь

Заходи наживо

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

November 25, 2024, 11:00 AM Europe/Paris

Customer stories Industry usecases Tutorials

Додатково

1/1 заходів наживо

Майбутні заходи

Що нового в Autodesk Fusion? – Листопад 2024

November 29, 2024

Майбутнє

Регістрація

1/1 майбутніх заходів

Записи заходів

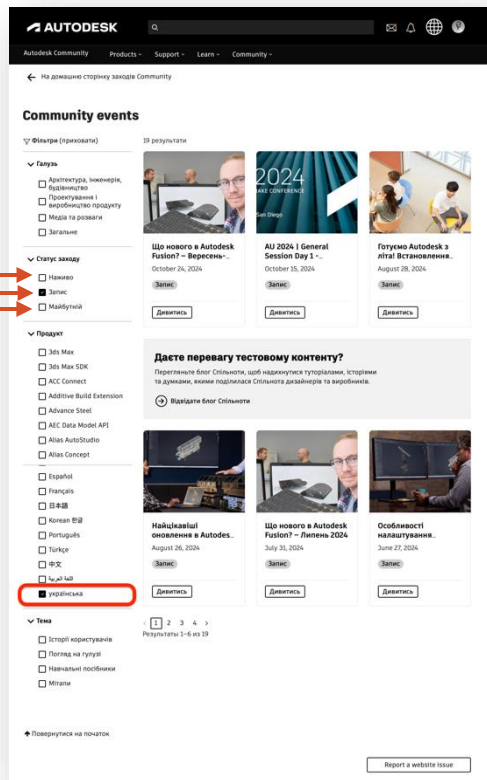
Що нового в Autodesk Fusion? – Вересень-Жовтень 2024

October 24, 2024

Записи

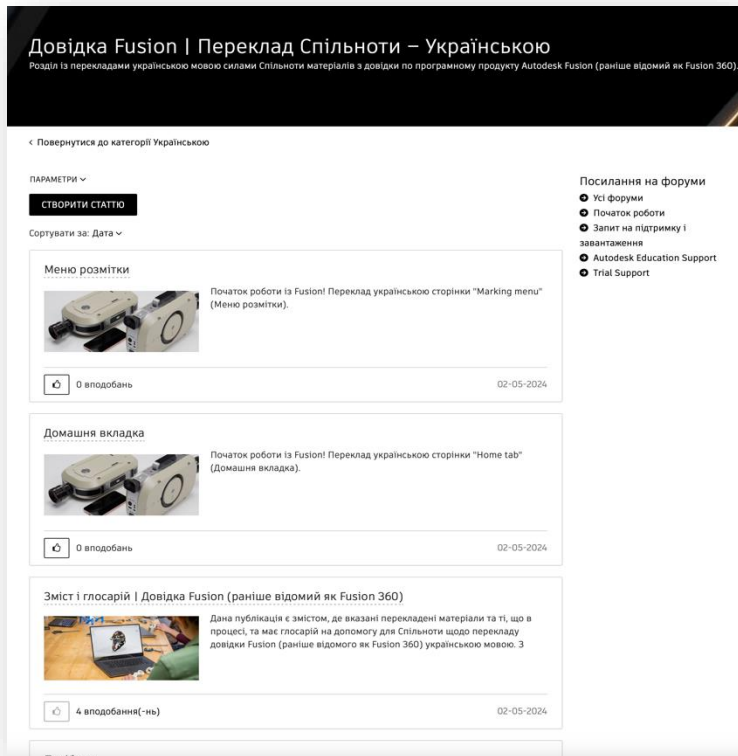
Додатково

1/1 записів заходів



autode.sk/3TX831F

Гілка "Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською"



autode.sk/3QadHgi

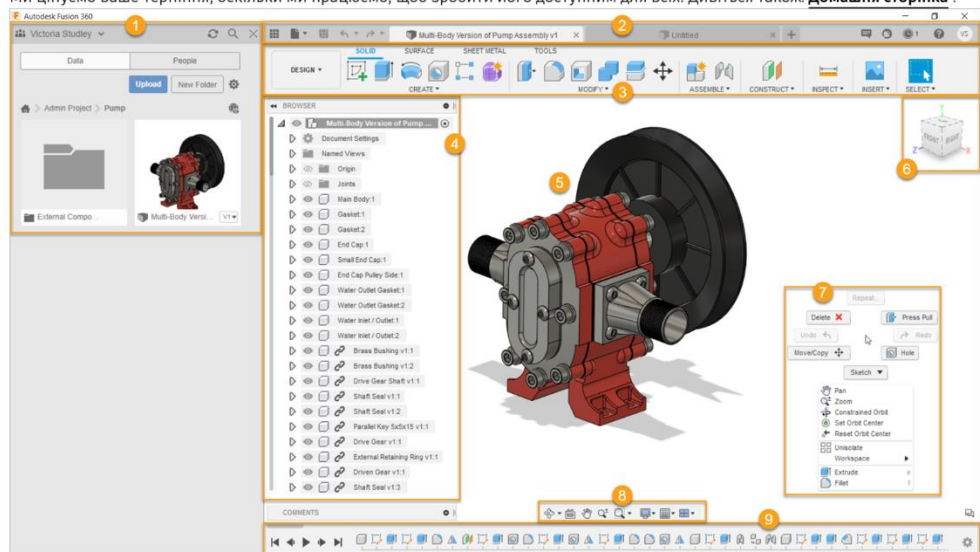
Інтерфейс Fusion

Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською

1. **Data Panel** (Панель даних)
2. **Application Bar** (Панель додатків)
3. **Toolbar** (Панель інструментів)
4. **Browser** (Браузер)
5. **Assembly** (Складання)
6. **ViewCube** (Видовий куб)
7. **Marking Menu** (Меню позначення)
8. **Navigation Bar** (Панель навігації)
9. **Timeline** (Хронологія)

Дослідіть інтерфейс Fusion, щоб дізнатися, де розташовані всі інструменти проектування, коли ви починаєте проектувати.

Примітка: новий елемент інтерфейсу, вкладка **Home tab** (Домашня сторінка), доступна лише для частини наших користувачів. Ми цінуємо ваше терпіння, оскільки ми працюємо, щоб зробити його доступним для всіх. Дивіться також: [Домашня сторінка](#).



1. **Data Panel** (Панель даних): отримайте доступ до команд, проектів і дизайнів, керуйте даними проектів і співпрацюйте з іншими на **Data Panel** (Панель даних).

2. **Application Bar** (Панель додатків) зліва направо:


- **Data Panel** (Панель даних) показати або приховати **Data Panel** (Панель даних).
- Меню **File** (Файл)

створюйте, відкривайте, завантажуйте, зберігайте, експортуйте, відновлюйте, друкуйте в 3D та відрізайте дизайнами

Відео з серії вебінарів "Autodesk Fusion для моделювання безпілотників"




Autodesk Community Products Support Learn Community

Autodesk



← Повернутися до закладки

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Поділитися:   


Comment (9) Bookmark 0

Запрошую до серії практичних вебінарів «Autodesk Fusion для моделювання безпілотників»!

Цифровізація виробництва вже не нове вище, й воно розвивається дуже швидко. Для створення безпілотника – це невід’ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними, як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й макс бюджетну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для розробки безпілотників, адже це **мультисекторний програмний продукт**, в якому над однією моделлю можуть працювати інженери механіки, промислові дизайнери, спеціалісти по електроніці й розрахункам, спеціалісти по виробництву на станках як адитивного так і субтрактивного способів виробництва, й звісно ж менеджер, який це все може контролювати.

Autodesk

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників




Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian

Event details

Monday, November 25, 2024
03:00 AM PST
Україна
<https://bit.ly/sk4ee0aNu>

Почесні гості

 Dmytro Mukhin
Community Manager

Related products

Fusion Fusion Manage

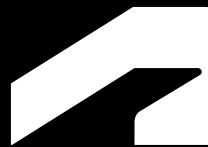


bitly

autode.sk/4ee0aNu



Питання та відповіді



Дякую!



Make Anything

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників Частина 3

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian



Safe Harbor Statement

We may make statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future availability of products, services or features but merely reflect our current plans and are based on factors currently known to us. These planned and future development efforts may change without notice. Purchasing decisions should not be made based upon reliance on these statements.

These statements are being made as of today and we assume no obligation to update these forward-looking statements to reflect events that occur, or circumstances that exist or change after the date on which they were made. If this presentation is reviewed after today, these statements may no longer contain current or accurate information.

Менеджер україномовної спільноти

- Autodesk Student Expert (2012-2014)
- Autodesk Expert Elite (2016-2017; 2019-2022)
- **Autodesk Authorized Instructor (2016-зараз)**
- Fusion 360 Catalyst (2017-2019)
- D&M Engineer at Autodesk VAD (2019-2023)
- **Community Manager – Ukrainian (2022-зараз)**

Менеджер вашої спільноти!



Привіт і ласкаво просимо до Спільноти!

Зверніть увагу, що наші менеджери спільноти не є технічними експертами. Щоб отримати своєчасну відповідь, якщо у вас виникнуть технічні запитання або запитання, пов'язані з конкретним продуктом, розмістіть їх на форумі відповідного продукту.



Dmytro Mukhin (Дмитро Мухін)

Community Manager - Ukrainian

[@DmytroMukhin](#)

Привіт спільноті Autodesk!

Мене звуть Дмитро, я менеджер україномовної спільноти.

Маю два дипломи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» та «Адміністративний менеджмент». З 2012 по 2014 рік я був Autodesk Student Expert і вже брав участь у заходах Autodesk. Після цього я зробив наступний крок і завдяки моїй постійній участі в Спільноті я став учасником програми Autodesk Expert Elite. Крім того, я завжди брав участь і проводив сесії на різних подіях Autodesk, від локальних зустрічей до регіональних і глобальних конференцій One Team, а також в Autodesk University. Останні кілька років я працюю в Autodesk VAD в Україні, підтримуючи Autodesk VAR та клієнтів.

Але моє життя складається не лише з Autodesk, її продуктів і діяльності. Я також люблю читати та писати про технічні новини з усього світу. Також я люблю дивитися фільми та серіали Marvel Studios. І останнє, але не менш важливе, я виграв кілька змагань зі скелелазіння та маю досвід альпінізму.

Відповідь корисна? Клікніть на **"ВПОДОБАЙКУ"** повідомленню! | Do you find the posts helpful? **"LIKE"** these posts!

На ваше запитання відповіли? Натисніть кнопку **"ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ"** | Have your question been answered successfully? Click **"ACCEPT SOLUTION"** button.

Дмитро Мухін | [Dmytro Mukhin Facebook](#) | [Instagram](#) | [InventorInUa](#)



Менеджер спільноти Autodesk | Autodesk Community Manager

План воркшопу

- 25.11 – Ввідна презентація про Autodesk Fusion
- 26.11 – Огляд інтерфейсу Fusion та створення заготовки під раму
- 2.12 – **Створення рами безпілотної в кількох середовищах**
- 3.12 – Підготовка елементів до виробництва на станку з ЧПК
- 9.12 – Підготовка елементів до виробництва із пластику на 3D-принтері
- 10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

*Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu



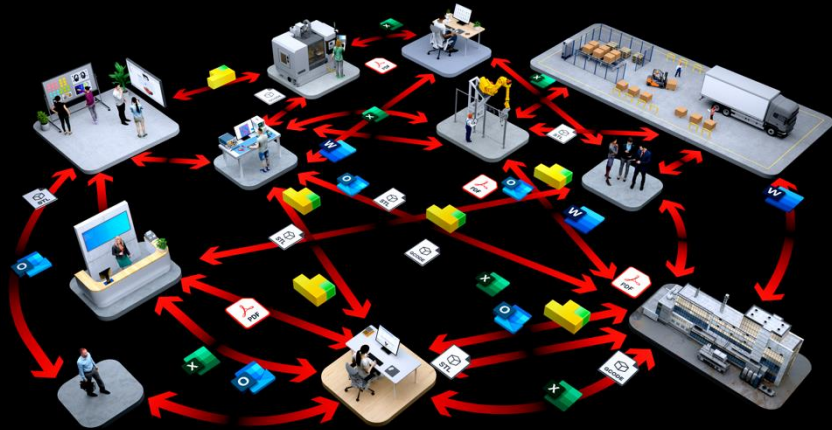
Нащо приймати участь в даному воркшопі?

- Знання і досвід в Autodesk Fusion
Від Дмитра Мухіна та CNC.House (можливі доповнення)
- Сертифікат учасника воркшопу
Від ASKansulting LLC (Autodesk ATC)
- Книга із автографом «3D Printing with Fusion 360» Sualp Ozel
Від Autodesk
- Мишки та килимки 3Dconnexion
CadMouse Wireless + CadMouse Pad
Від 3Dconnexion та Аркада ПрАТ (Autodesk VAR) за сприяння ГК МУК (Autodesk VAD)

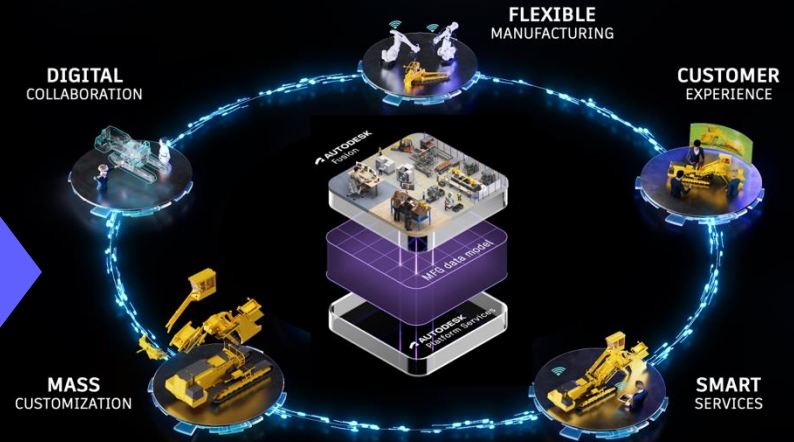




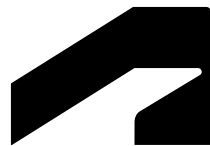
Autodesk Fusion



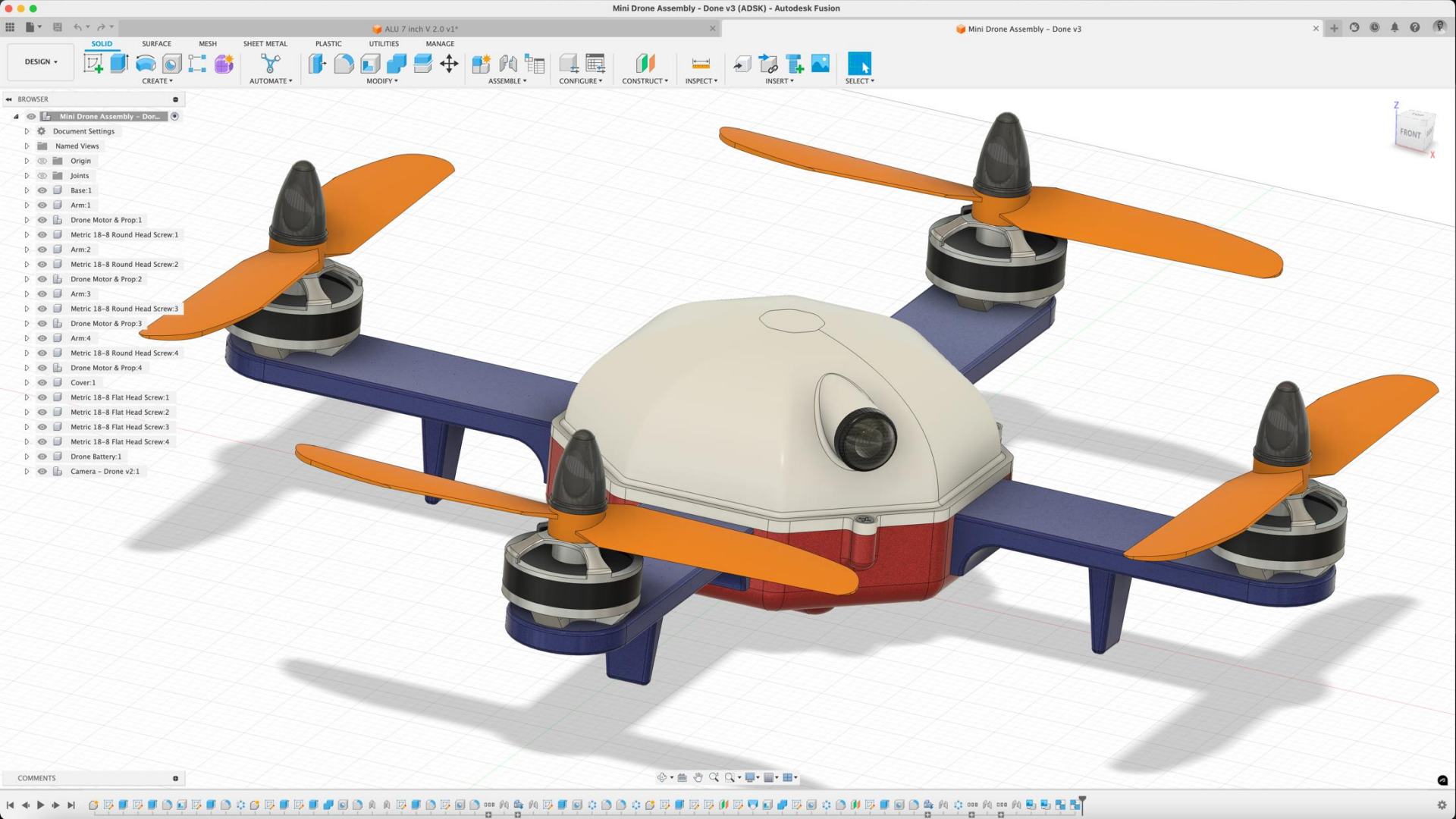
Unstructured, Disconnected, Siloed



Structured, Connected, Accessible



Демонстрація Autodesk Fusion



Тріальний доступ

Що входить до складу нового, повного доступу (Full Access)?

Full Access Professional Fusion Trial

A 30-day free trial including advanced Autodesk Fusion features and full functionality access for professionals.

- **Full CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Advanced CAM capabilities** including automation, 4- and 5-axis simultaneous machining, sheet-based nesting and fabrication, and metals-based additive manufacturing
- **Advanced 3D design and modeling tools** including geometric patterning and volumetric lattice
- **Advanced simulation study types** such as structural, thermal and explicit simulations, as well as injection molding
- **Advanced PCB/electronics signal integrity tools** including impedance matching and signal integrity insights
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, configurations, generative design, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**

↓ Download free trial

Standard Fusion Trial

A 30-day free trial including standard Autodesk Fusion features and functionality access.

- **Integrated CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**
- **Access to 14-day trial of extensions** for additional capabilities

Сертифікат від Autodesk АТС (за всі виконані ДЗ)



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. EM303733097885485433956

OLEKSANDR CHERNIKOV
NAME

AUTODESK FUSION IS THE PERFECT CAD/CAM FOR THE
MAKERS
COURSE TITLE

FUSION 360 CLOUD
PRODUCT

DMYTRO UKHIN
INSTRUCTOR

31-MAY-2024
COURSE DATE

4-8 HOURS
COURSE DURATION

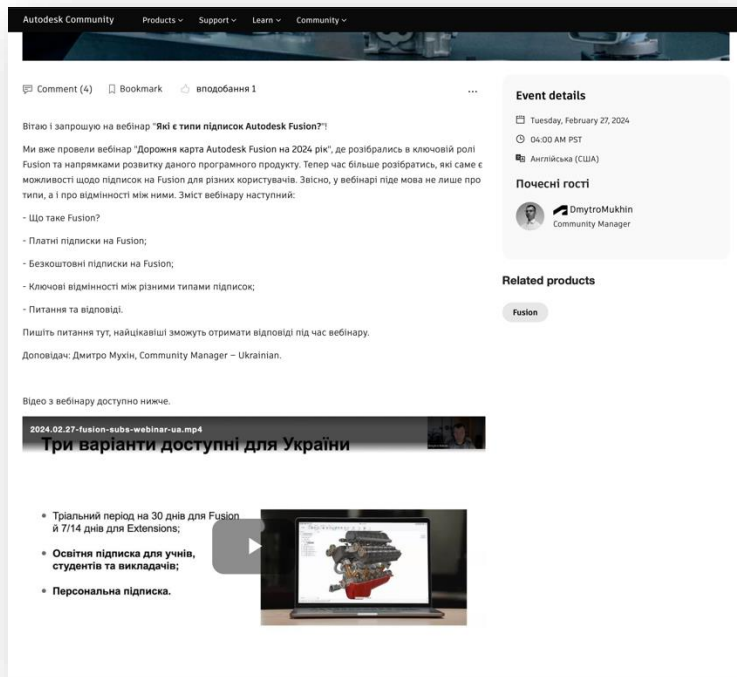
ASKANSULTING LLC
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Домашнє завдання (25 листопада 2024)

Встановити Autodesk Fusion



Autodesk Community Products Support Learn Community

Comment (4) Bookmark вподобання 1

Вітаю і запрошую на вебінар "Які є типи підписок Autodesk Fusion?"

Ми вже провели вебінар "Дорожня карта Autodesk Fusion на 2024 рік", де розібрались в ключовій ролі Fusion та напрямками розвитку даного програмного продукту. Тепер час більше розібратись, які саме є можливості щодо підписок на Fusion для різних користувачів. Звісно, у вебінарі піде мова не лише про типи, а і про відмінності між ними. Зміст вебінару наступний:

- Що таке Fusion?
- Платні підписки на Fusion;
- Безкоштовні підписки на Fusion;
- Ключові відмінності між різними типами підписок;
- Питання та відповіді.

Пишіть питання тут, найцікавіші зможуть отримати відповіді під час вебінару.

Доповідач: Дмитро Мухін, Community Manager – Ukrainian.

Відео з вебінару доступно нижче.

2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4

Три варіанти доступні для України

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 7/14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.

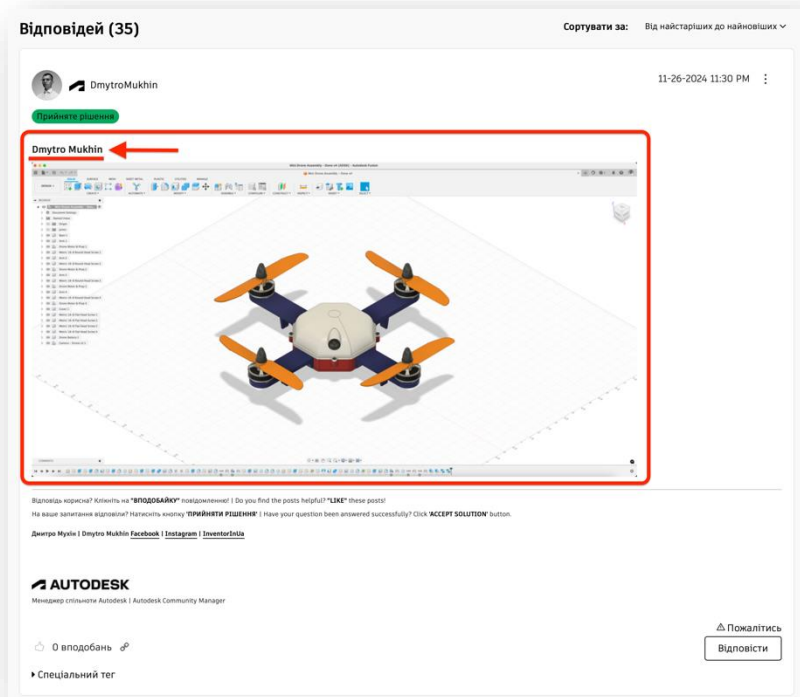
2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4



autode.sk/48mDpnp

Домашнє завдання (26 листопада 2024)

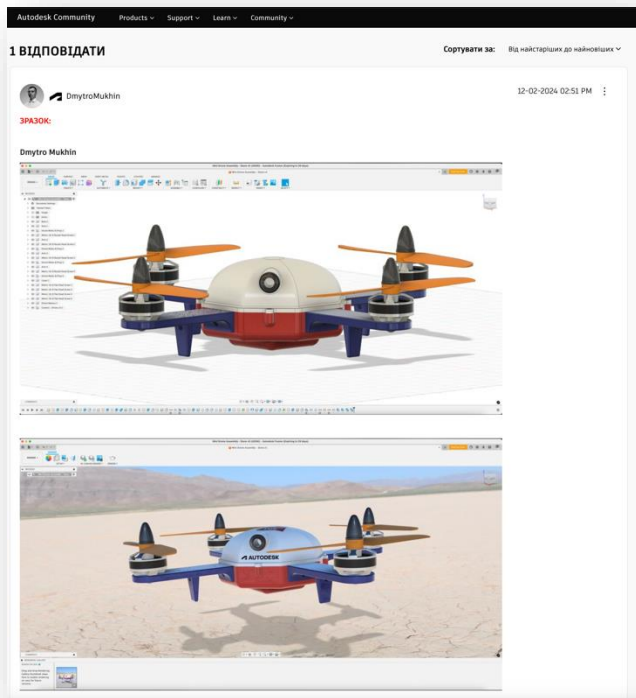
Поділитись скріншотом будь-якої Вашої моделі, виконаної в Autodesk Fusion.



autode.sk/48mDpnp

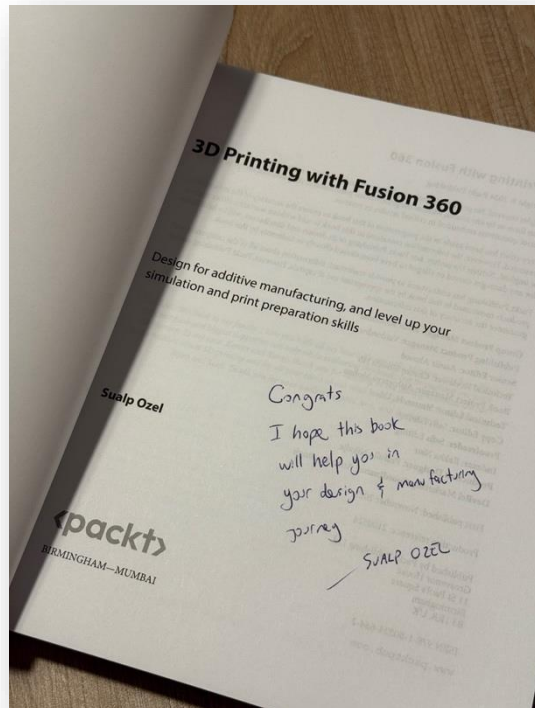
Домашнє завдання (2 грудня 2024)

Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого безпілотника, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49jtKQx

Книга із автографом від автора: «3D Printing with Fusion 360» (Sualp Ozel)



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місце – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact



arcada.com.ua/kontakty



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

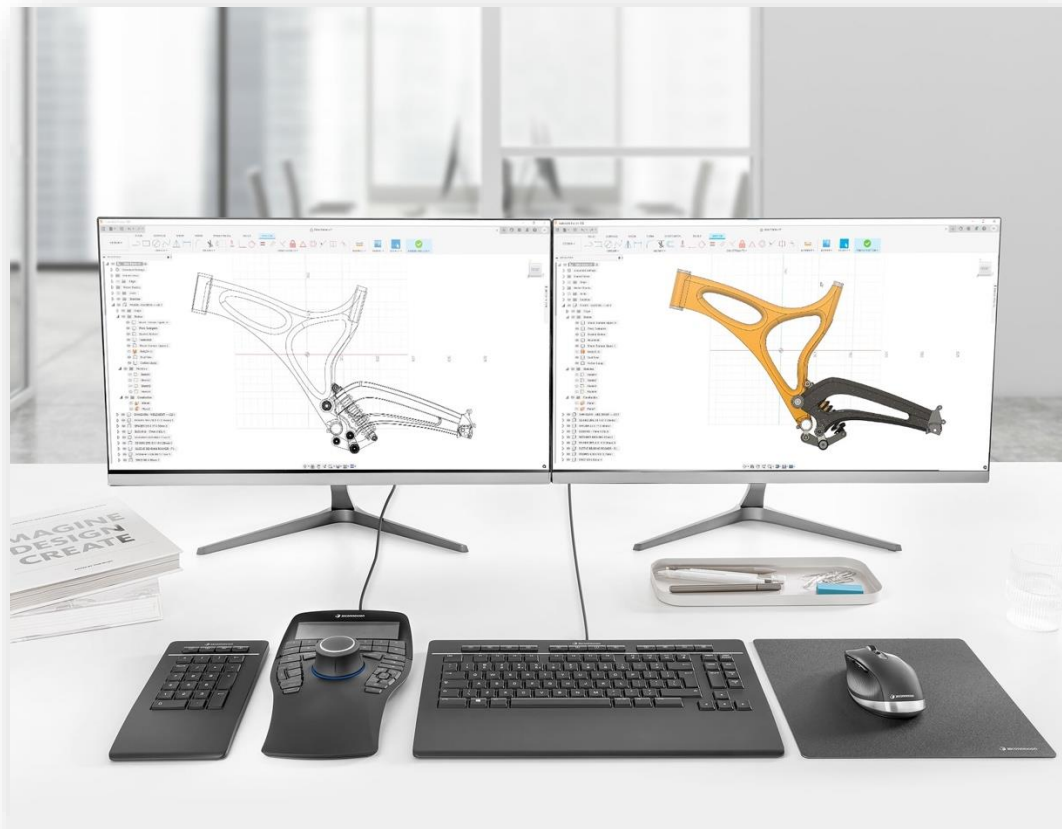
1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місця – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact

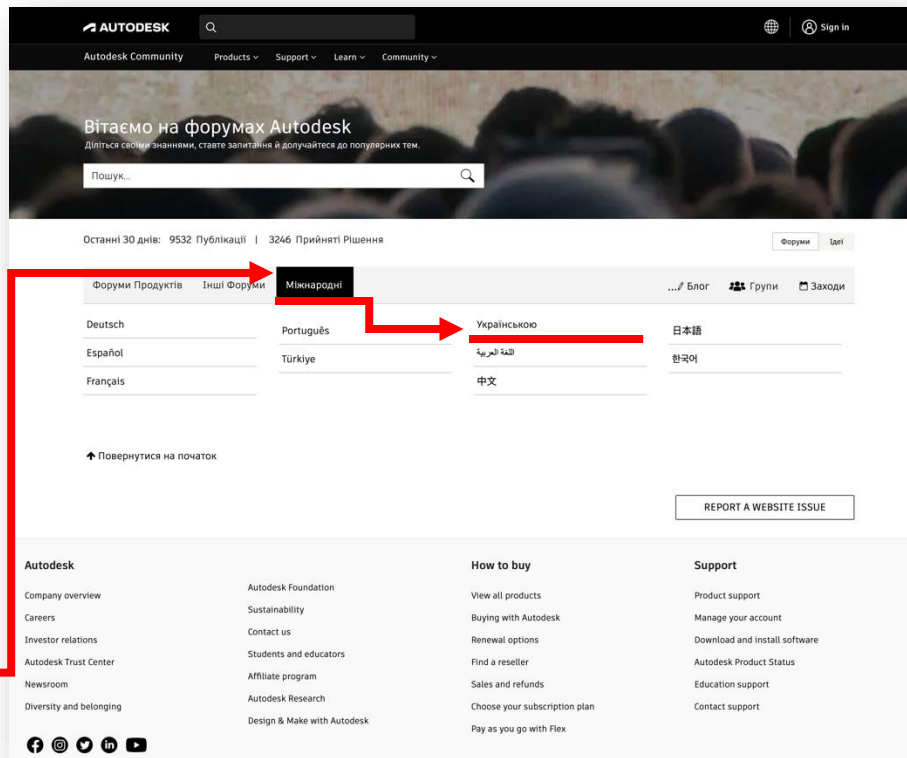
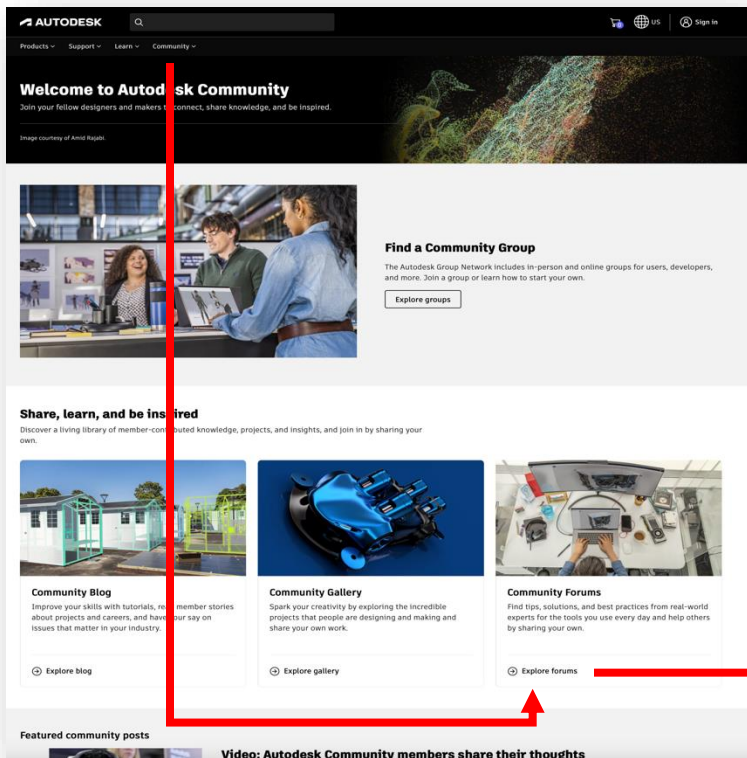


reddot winner 2021

3Dconnexion

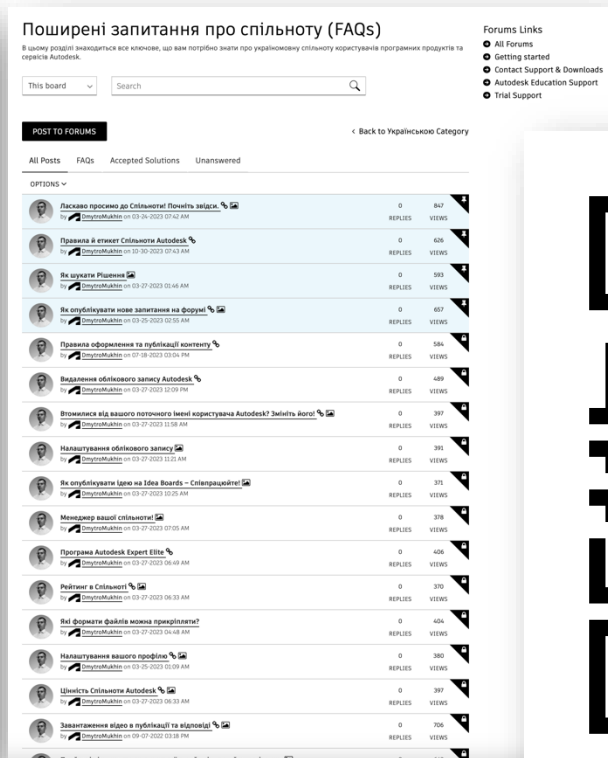
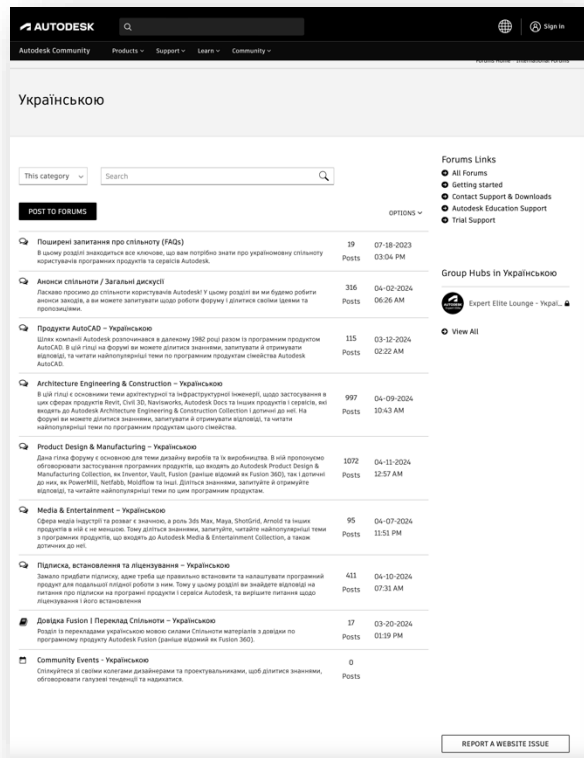


Де ставити питання українською?



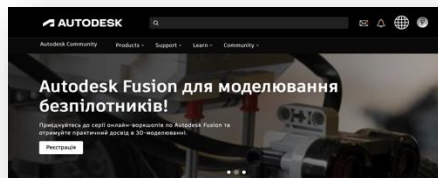
autode.sk/3CUkPGn

Де ставити питання українською?



autode.sk/3CUkPGn

Community Events – Українською



Знайдіть підходящий захід для себе

Зареєструйтеся заздалегідь, щоб взяти участь в майбутніх заходах спільноти. Якщо ви пропустили захід, ви можете подивитися його, подивившись відео. Якщо ви хочете знати більше про захід, ви можете знайти його.

Знайти події Майбутні заходи Записки заходів Відео Записки заходів Брати участь

Заходи наживо

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

November 25, 2024, 11:00 AM Europe/Paris

Customer stories Industry usecases Tutorials

Додатково

1 з 1 заходів наживо

Майбутні заходи

Що нового в Autodesk Fusion? – Листопад 2024

November 29, 2024

Майбутнє

Регістрація

Записи заходів

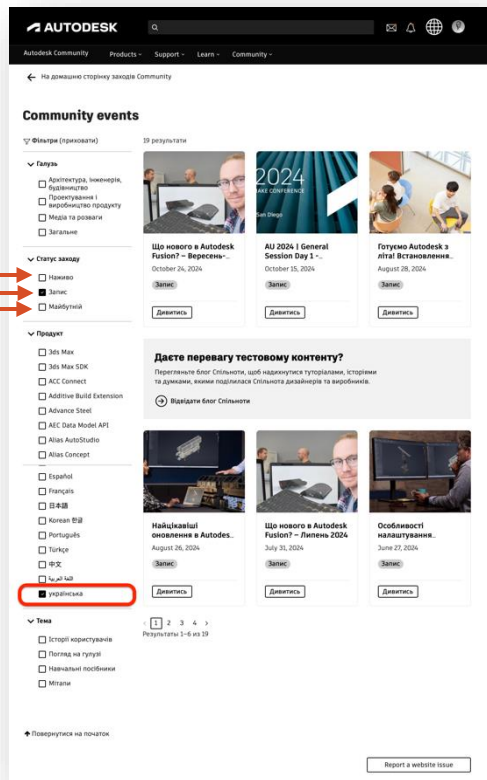
Що нового в Autodesk Fusion? – Вересень-Жовтень 2024

October 24, 2024

Запис

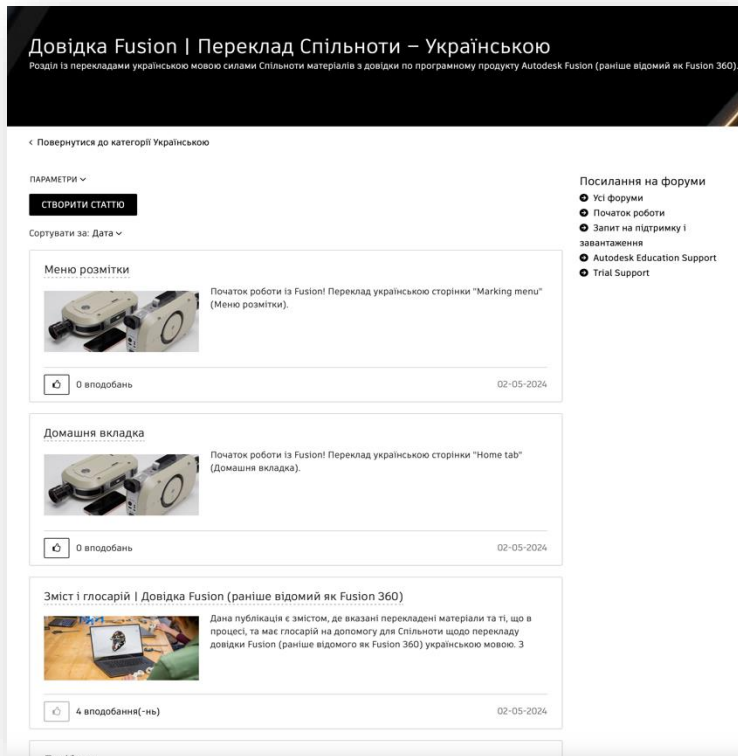
Додатково

1 з 1 записки заходів



autode.sk/3TX831F

Гілка "Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською"



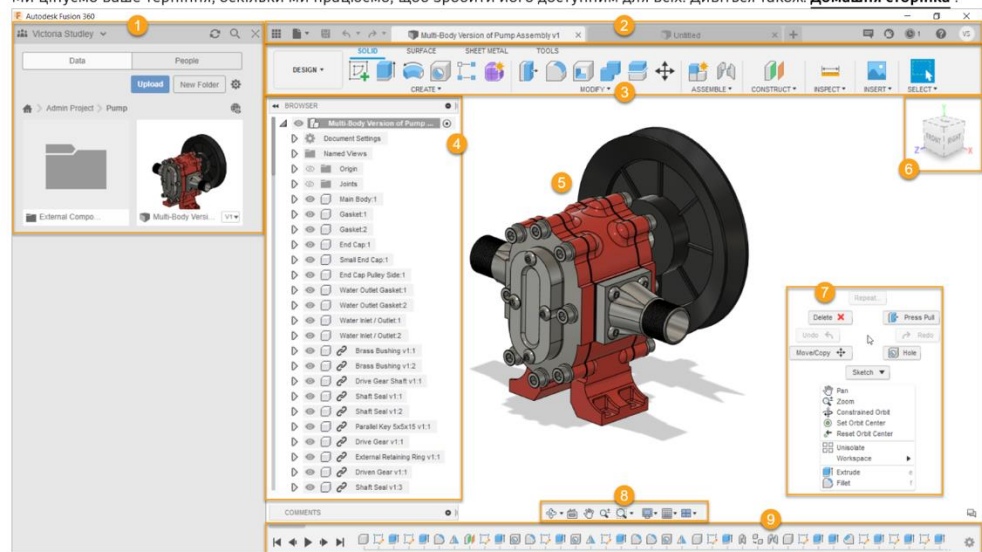
autode.sk/3QadHgi

Інтерфейс Fusion

Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською

1. **Data Panel** (Панель даних)
2. **Application Bar** (Панель додатків)
3. **Toolbar** (Панель інструментів)
4. **Browser** (Браузер)
5. **Assembly** (Складання)
6. **ViewCube** (Видовий куб)
7. **Marking Menu** (Меню позначення)
8. **Navigation Bar** (Панель навігації)
9. **Timeline** (Хронологія)

Дослідіть інтерфейс Fusion, щоб дізнатися, де розташовані всі інструменти проектування, коли ви починаєте проектувати.
Примітка: новий елемент інтерфейсу, вкладка **Home tab** (Домашня сторінка), доступна лише для частини наших користувачів. Ми цінуємо ваше терпіння, оскільки ми працюємо, щоб зробити його доступним для всіх. Дивіться також: [Домашня сторінка](#).




1. **Data Panel** (Панель даних): отримайте доступ до команд, проектів і дизайнів, керуйте даними проектів і співпрацюйте з іншими на **Data Panel** (Панель даних).
2. **Application Bar** (Панель додатків) зліва направо:
 - **Data Panel** (Панель даних) показати або приховати **Data Panel** (Панель даних).
 - Меню **File** (Файл) створюйте, відкривайте, завантажуйте, зберігайте, експортуйте, відновлюйте, друкуйте в 3D та відріжте дизайни.

Відео з серії вебінарів "Autodesk Fusion для моделювання безпілотників"




Autodesk Community Products Support Learn Community

Autodesk



← Повернутися до закладки

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Поділитися:   


Comment (9) Bookmark 0

Запрошую до серії практичних вебінарів «Autodesk Fusion для моделювання безпілотників»!

Цифровізація виробництва вже не нове вище, й воно розвивається дуже швидко. Для створення безпілотника – це невід'ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними, як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й макс. безкоштовну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для розробки безпілотників, адже це **мультисекторний програмний продукт**, в якому над однією моделлю можуть працювати інженери механіки, промислові дизайнери, спеціалісти по електроніці й розрахункам, спеціалісти по виробництву на станках як адитивного так і субтрактивного способів виробництва, й звісно ж менеджер, який це все може контролювати.

Autodesk

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників




Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian

Event details

Monday, November 25, 2024
03:00 AM PST
Ukrainian
<https://bit.ly/sk4ee0aNu>

Почесні гості

 Dmytro Mukhin
Community Manager

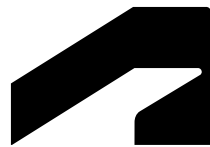
Related products

Fusion Fusion Manage

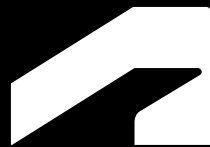


bitly

autode.sk/4ee0aNu



Питання та відповіді



Дякую!



Make Anything

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Частина 4

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian



Safe Harbor Statement

We may make statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future availability of products, services or features but merely reflect our current plans and are based on factors currently known to us. These planned and future development efforts may change without notice. Purchasing decisions should not be made based upon reliance on these statements.

These statements are being made as of today and we assume no obligation to update these forward-looking statements to reflect events that occur, or circumstances that exist or change after the date on which they were made. If this presentation is reviewed after today, these statements may no longer contain current or accurate information.

Менеджер україномовної спільноти

- Autodesk Student Expert (2012-2014)
- Autodesk Expert Elite (2016-2017; 2019-2022)
- **Autodesk Authorized Instructor (2016-зараз)**
- Fusion 360 Catalyst (2017-2019)
- D&M Engineer at Autodesk VAD (2019-2023)
- **Community Manager – Ukrainian (2022-зараз)**

Менеджер вашої спільноти!



Привіт і ласкаво просимо до Спільноти!

Зверніть увагу, що наші менеджери спільноти не є технічними експертами. Щоб отримати своєчасну відповідь, якщо у вас виникнуть технічні запитання або запитання, пов'язані з конкретним продуктом, розмістіть їх на форумі відповідного продукту.



Dmytro Mukhin (Дмитро Мухін)

Community Manager - Ukrainian

[@DmytroMukhin](#)

Привіт спільноті Autodesk!

Мене звуть Дмитро, я менеджер україномовної спільноти.

Маю два дипломи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» та «Адміністративний менеджмент». З 2012 по 2014 рік я був Autodesk Student Expert і вже брав участь у заходах Autodesk. Після цього я зробив наступний крок і завдяки моїй постійній участі в Спільноті я став учасником програми Autodesk Expert Elite. Крім того, я завжди брав участь і проводив сесії на різних подіях Autodesk, від локальних зустрічей до регіональних і глобальних конференцій One Team, а також в Autodesk University. Останні кілька років я працюю в Autodesk VAD в Україні, підтримуючи Autodesk VAR та клієнтів.

Але моє життя складається не лише з Autodesk, її продуктів і діяльності. Я також люблю читати та писати про технічні новини з усього світу. Також я люблю дивитися фільми та серіали Marvel Studios. І останнє, але не менш важливе, я виграв кілька змагань зі скелелазіння та маю досвід альпінізму.

Відповідь корисна? Клікніть на **"ВПОДОБАЙКУ"** повідомленню! | Do you find the posts helpful? **"LIKE"** these posts!

На ваше запитання відповіли? Натисніть кнопку **"ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ"** | Have your question been answered successfully? Click **"ACCEPT SOLUTION"** button.

Дмитро Мухін | [Dmytro Mukhin Facebook](#) | [Instagram](#) | [InventorInUa](#)



Менеджер спільноти Autodesk | Autodesk Community Manager

План воркшопу

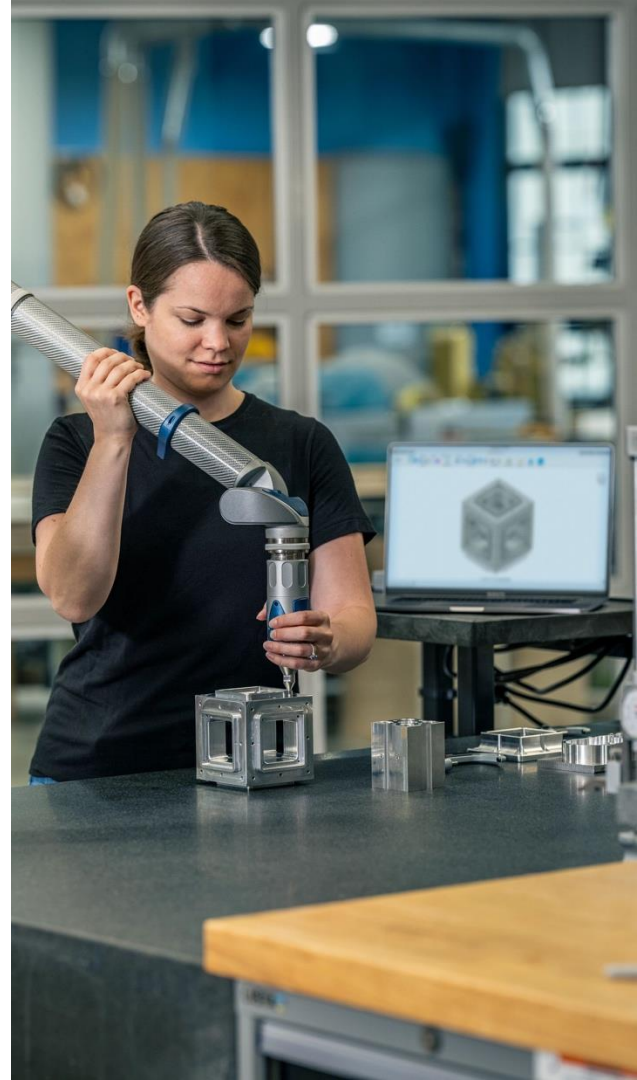
- 25.11 – Ввідна презентація про Autodesk Fusion
- 26.11 – Огляд інтерфейсу Fusion та створення заготовки під раму
- 2.12 – Створення рами безпілотної в кількох середовищах
- 3.12 – **Підготовка елементів до виробництва на станку з ЧПК**
- 9.12 – Підготовка елементів до виробництва із пластику на 3D-принтері
- 10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

*Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu



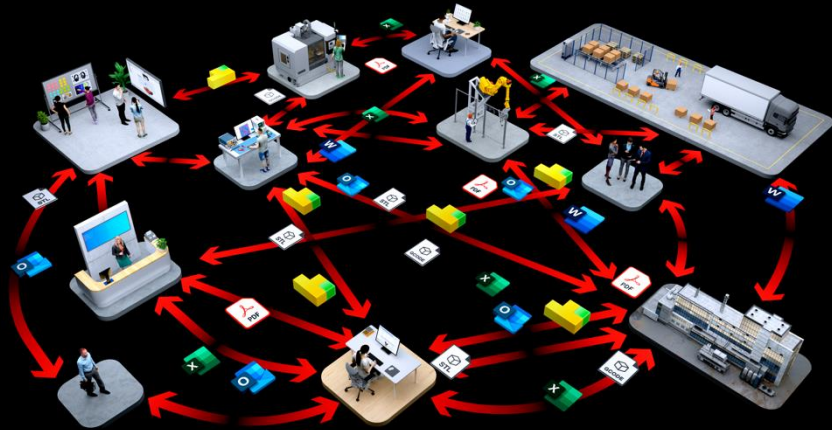
Нащо приймати участь в даному воркшопі?

- Знання і досвід в Autodesk Fusion
Від Дмитра Мухіна та CNC.House (можливі доповнення)
- Сертифікат учасника воркшопу
Від ASKansulting LLC (Autodesk ATC)
- Книга із автографом «3D Printing with Fusion 360» Sualp Ozel
Від Autodesk
- Мишки та килимки 3Dconnexion
CadMouse Wireless + CadMouse Pad
Від 3Dconnexion та Аркада ПрАТ (Autodesk VAR) за сприяння ГК МУК (Autodesk VAD)

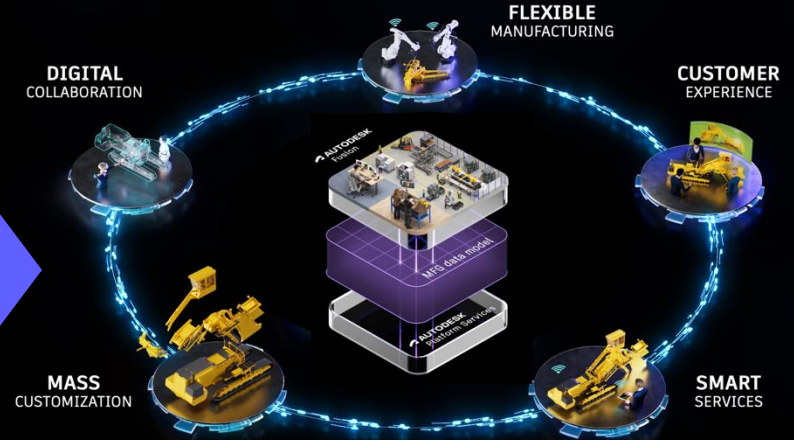




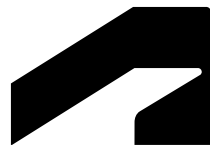
Autodesk Fusion



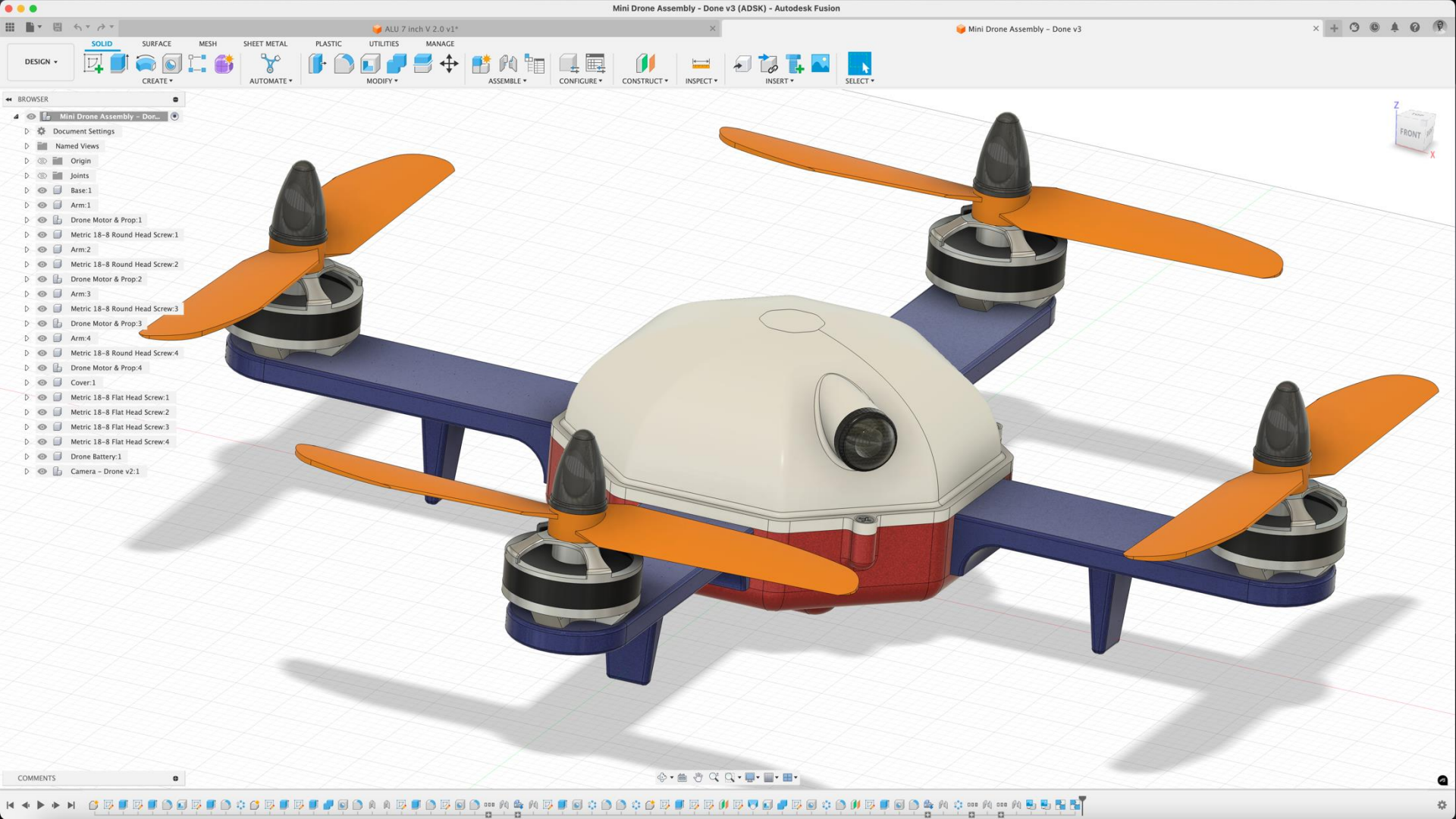
Unstructured, Disconnected, Siloed



Structured, Connected, Accessible

A detailed 3D rendering of a mechanical component, possibly a bracket or a frame, is shown on the left side of the image. It features a complex, angular design with a metallic finish and a central rectangular cutout.

Демонстрація Autodesk Fusion



Тріальний доступ

Що входить до складу нового, повного доступу (Full Access)?

Full Access Professional Fusion Trial

A 30-day free trial including advanced Autodesk Fusion features and full functionality access for professionals.

- **Full CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Advanced CAM capabilities** including automation, 4- and 5-axis simultaneous machining, sheet-based nesting and fabrication, and metals-based additive manufacturing
- **Advanced 3D design and modeling tools** including geometric patterning and volumetric lattice
- **Advanced simulation study types** such as structural, thermal and explicit simulations, as well as injection molding
- **Advanced PCB/electronics signal integrity tools** including impedance matching and signal integrity insights
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, configurations, generative design, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**

↓ Download free trial

Standard Fusion Trial

A 30-day free trial including standard Autodesk Fusion features and functionality access.

- **Integrated CAD, CAM, CAE, and PCB functionality**
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, and more
- **Expert phone, email, and in-product chat support**
- **Unlimited documents, all import/export file types**
- **Access to 14-day trial of extensions** for additional capabilities

Сертифікат від Autodesk АТС (за всі виконані ДЗ)



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. EM303733097885485433956

OLEKSANDR CHERNIKOV
NAME

AUTODESK FUSION IS THE PERFECT CAD/CAM FOR THE
MAKERS
COURSE TITLE

FUSION 360 CLOUD
PRODUCT

DMYTRO MUKHIN
INSTRUCTOR

31-MAY-2024
COURSE DATE

4-8 HOURS
COURSE DURATION

ASKANSULTING LLC
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Домашнє завдання (25 листопада 2024)

Встановити Autodesk Fusion

Autodesk Community Products Support Learn Community

Comment (4) Bookmark вподобання 1

Вітаю і запрошую на вебінар "Які є типи підписок Autodesk Fusion?"

Ми вже провели вебінар "Дорожня карта Autodesk Fusion на 2024 рік", де розібрались в ключовій ролі Fusion та напрямками розвитку даного програмного продукту. Тепер час більше розібратись, які саме є можливості щодо підписок на Fusion для різних користувачів. Звісно, у вебінарі піде мова не лише про типи, а і про відмінності між ними. Зміст вебінару наступний:

- Що таке Fusion?
- Платні підписки на Fusion;
- Безкоштовні підписки на Fusion;
- Ключові відмінності між різними типами підписок;
- Питання та відповіді.

Пишіть питання тут, найцікавіші зможуть отримати відповіді під час вебінару.

Доповідач: Дмитро Мухін, Community Manager – Ukrainian.

Відео з вебінару доступно нижче.

2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4

Три варіанти доступні для України

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 7/14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.

Event details

Tuesday, February 27, 2024

04:00 AM PST


Англієцька (США)

Почесні гості

DmytroMukhin
Community Manager

Related products

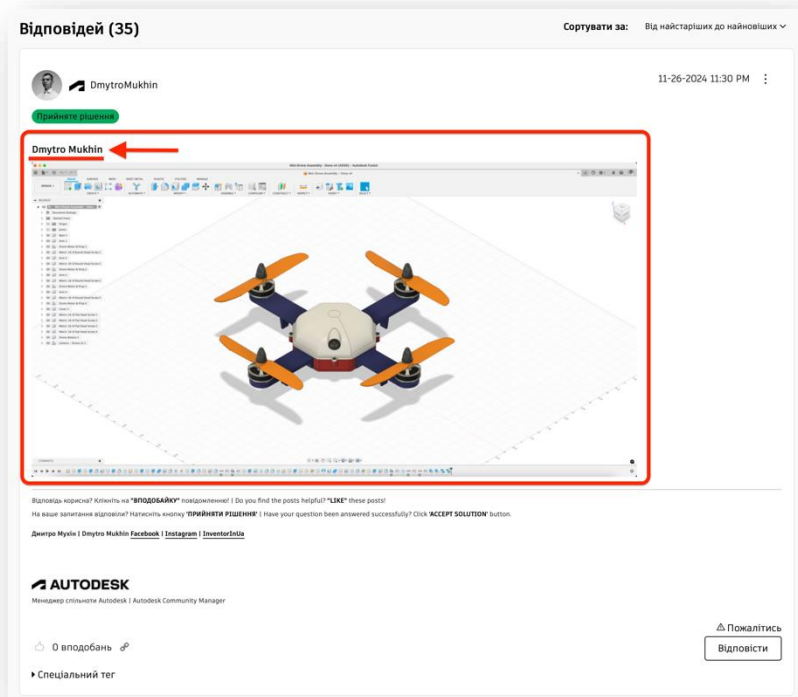
Fusion



autode.sk/48mDpnp

Домашнє завдання (26 листопада 2024)

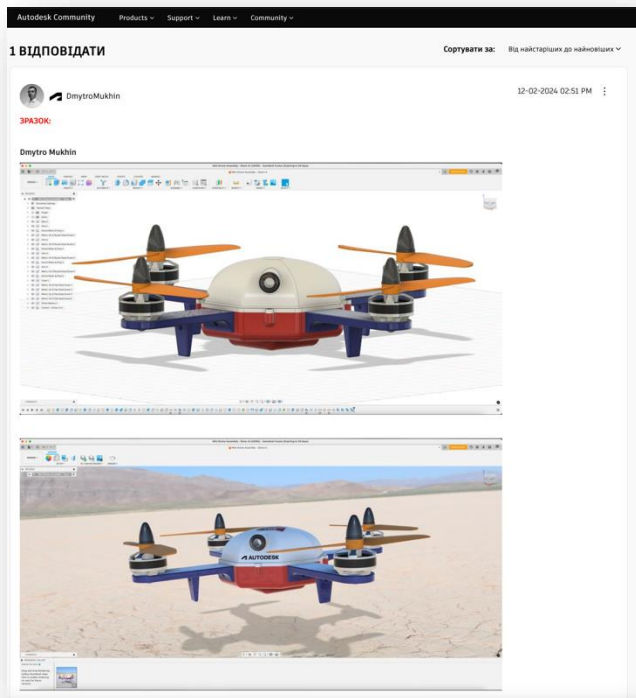
Поділитись скріншотом будь-якої Вашої моделі, виконаної в Autodesk Fusion.



autode.sk/3Zb5J9M

Домашнє завдання (2 грудня 2024)

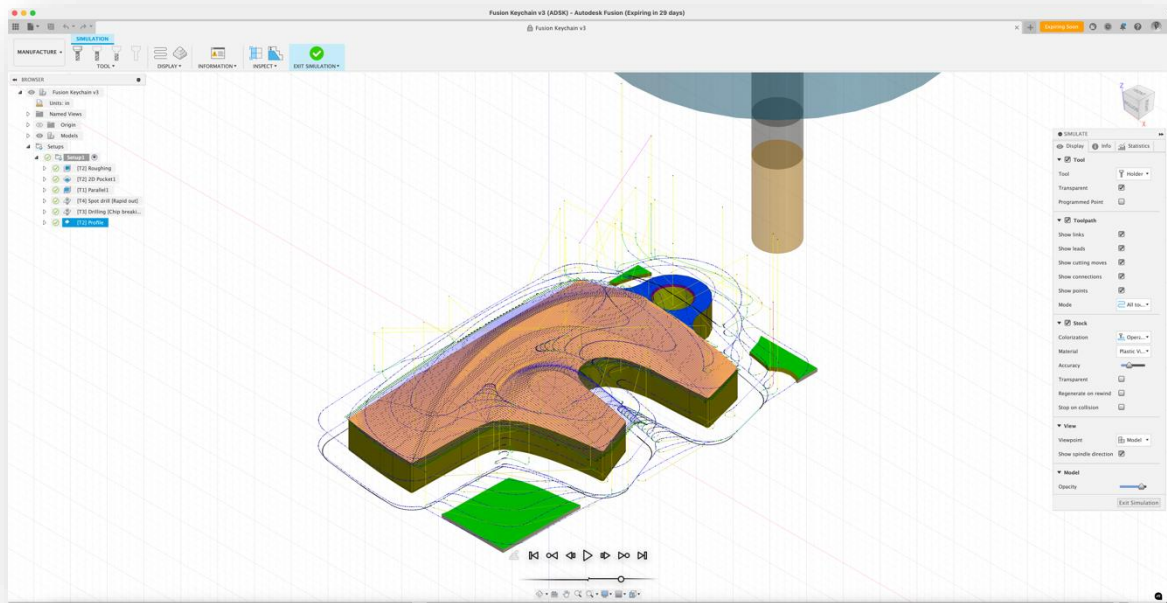
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого безпілотника, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49jtKQx

Домашнє завдання (3 грудня 2024)

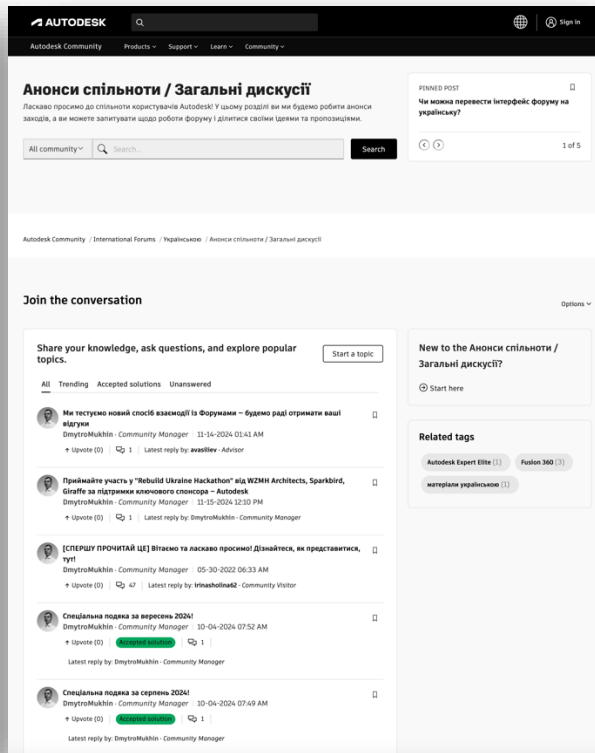
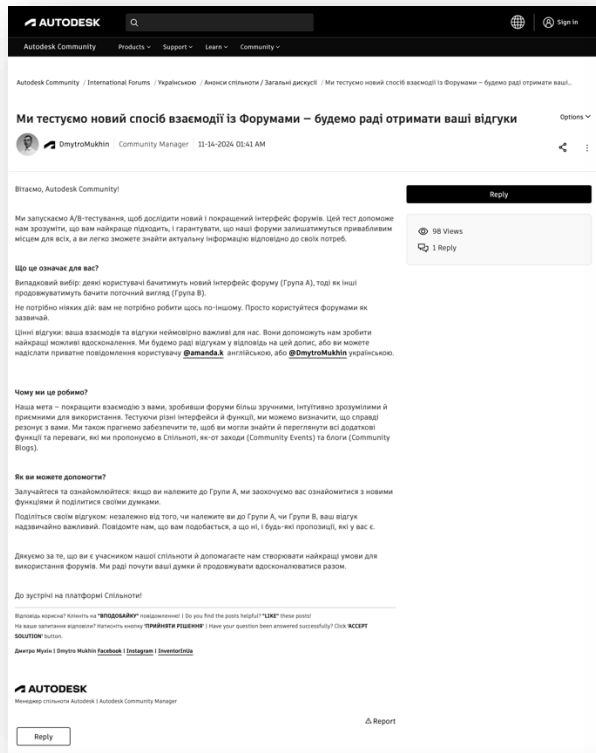
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із траєкторіями обробки, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49gpWzH

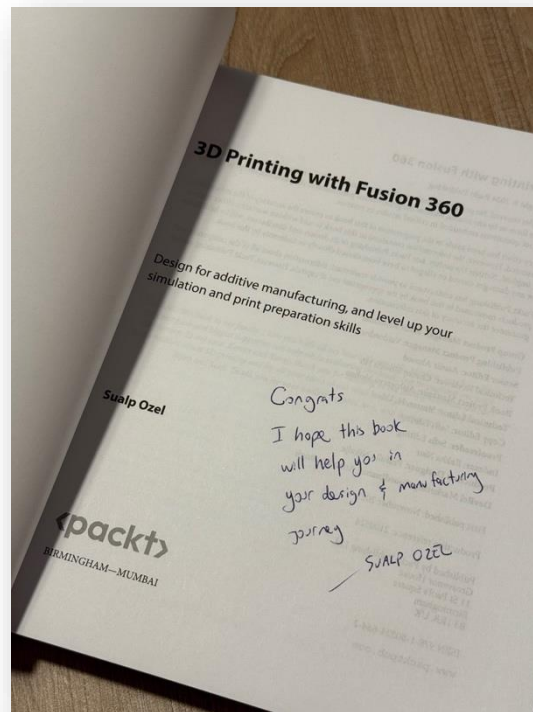
Домашнє завдання (опціонально)

Поділитися скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із траєкторіями обробки, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/40YNhE1

Книга із автографом від автора: «3D Printing with Fusion 360» (Sualp Ozel)



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місце – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact



arcada.com.ua/kontakty



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

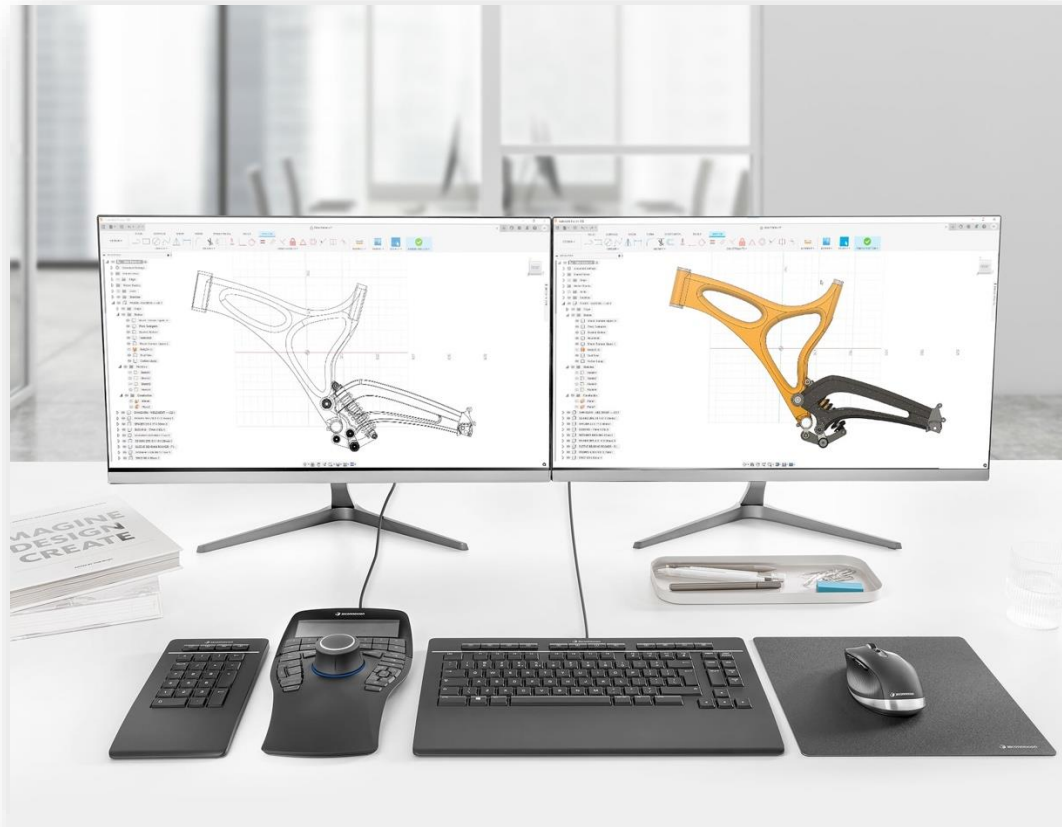
1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місця – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact

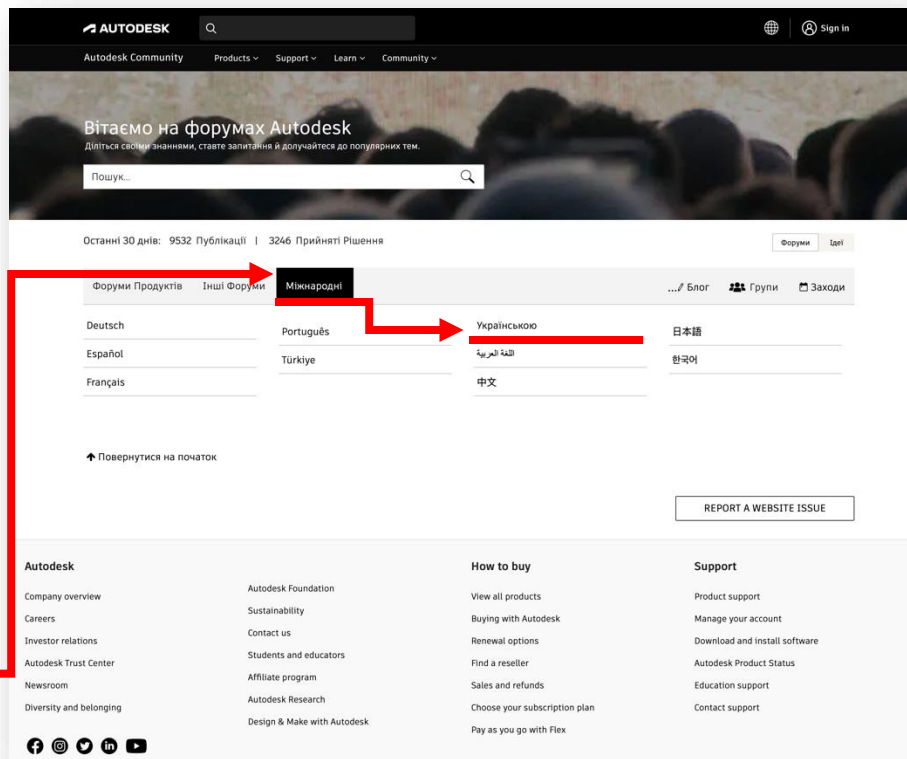
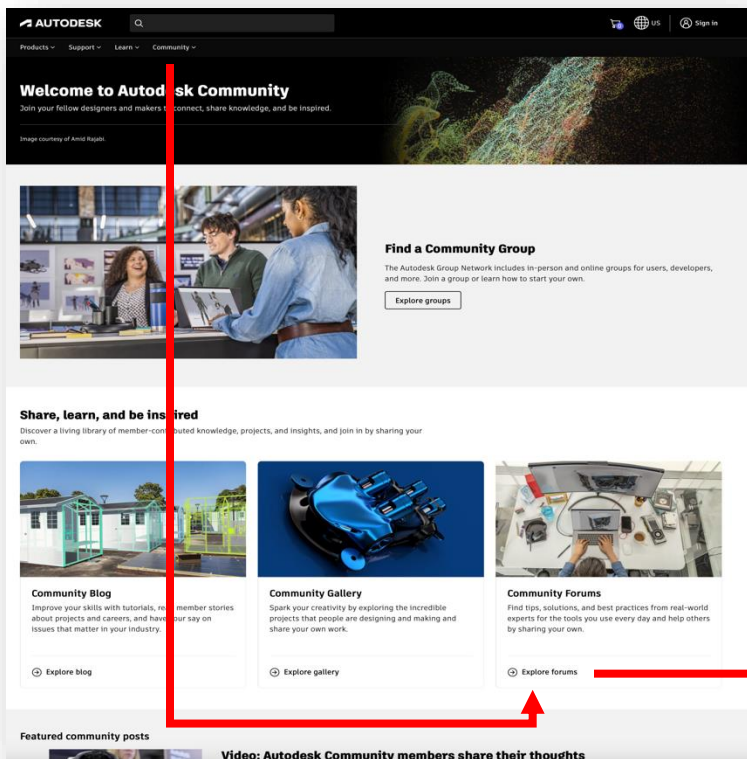


reddot winner 2021

3Dconnexion

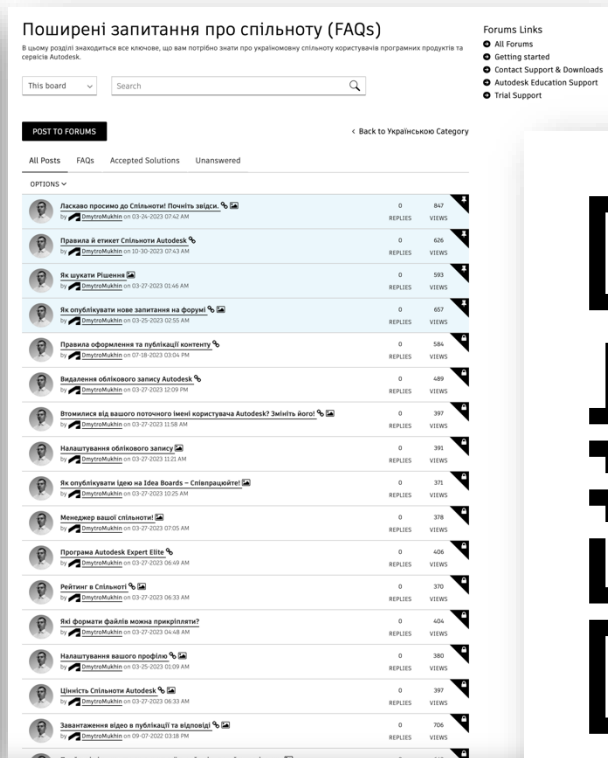
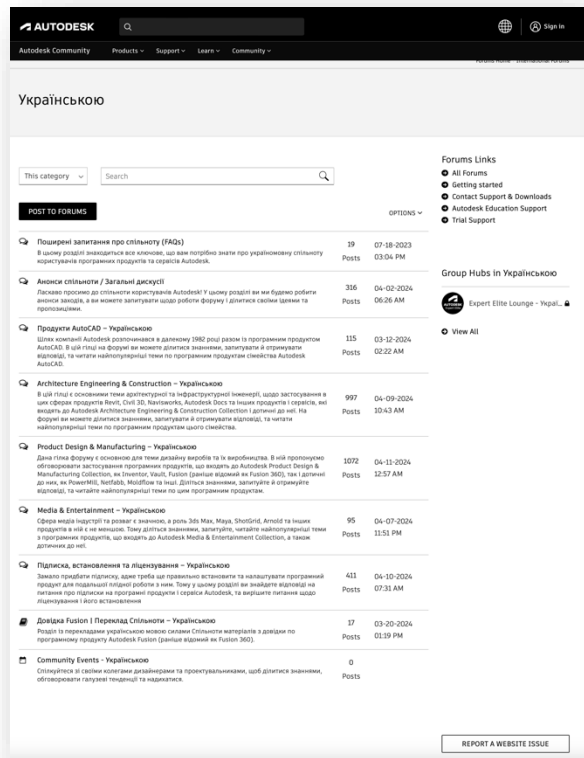


Де ставити питання українською?



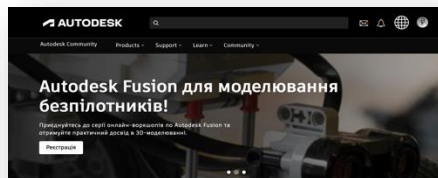
autode.sk/3CUkPGn

Де ставити питання українською?



autode.sk/3CUkPGn

Community Events – Українською



Знайдіть підходящий захід для себе

Зареєструйтеся заходів для участі в майбутніх заходах спільноти. Якщо ви пропустите захід, ви можете подивитися його, подивившись запис. Якщо ви хочете знати, коли записати в майбутньому заході.

Заходи наживо Майбутні заходи Записи записів Статуси Додатково Брати участь

Заходи наживо

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

November 25, 2024, 11:00 AM Europe/Paris

Customer stories Industry usecases Tutorials

Додатково

1/1 заходів наживо

Майбутні заходи

Що нового в Autodesk Fusion? – Листопад 2024

November 29, 2024

Майбутнє

Регістрація

1/1 майбутніх заходів

Записи заходів

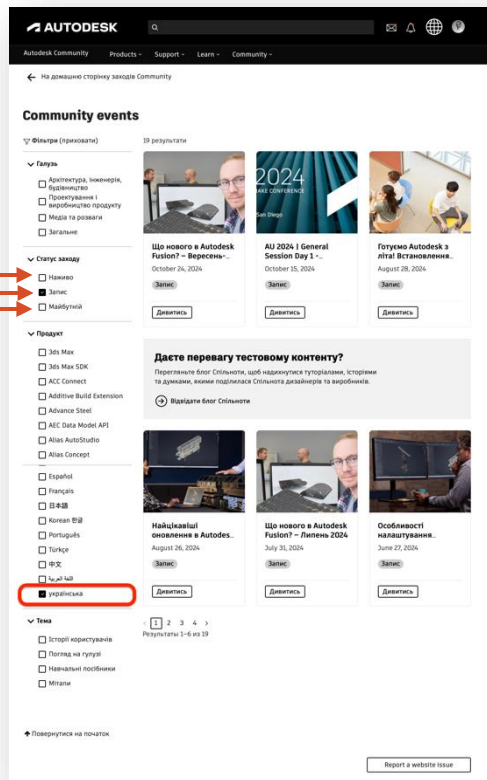
Що нового в Autodesk Fusion? – Вересень-Жовтень 2024

October 24, 2024

Запис

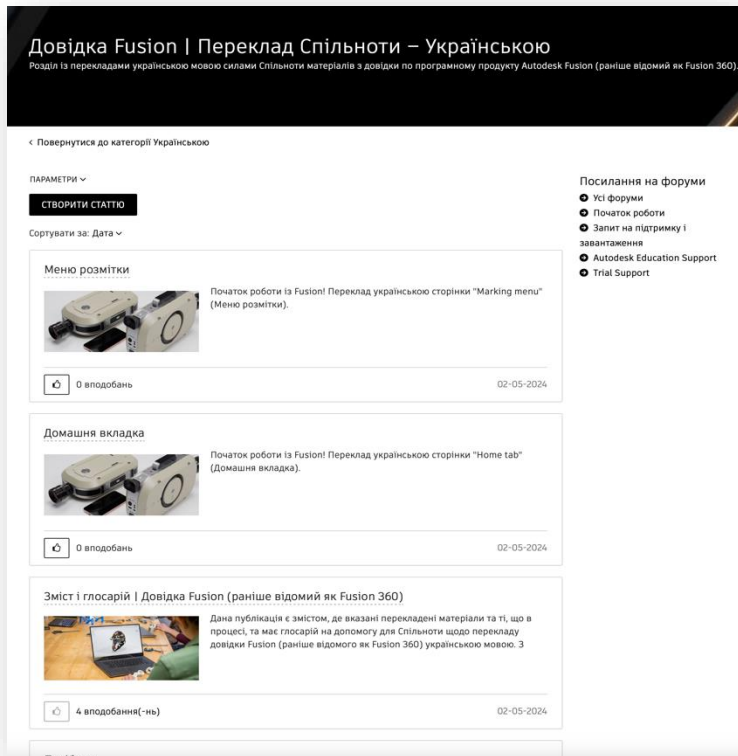
Додатково

1/1 записів заходів



autode.sk/3TX831F

Гілка "Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською"



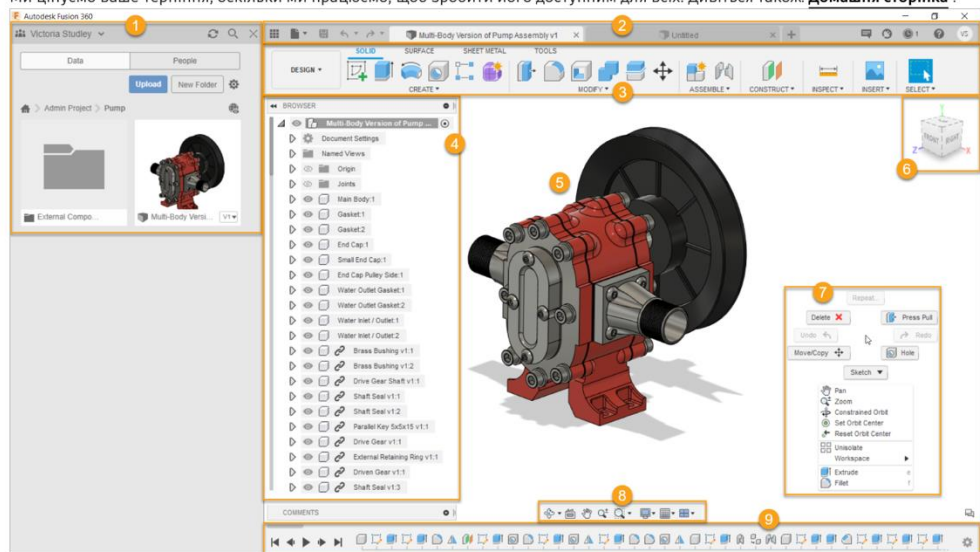
autode.sk/3QadHgi

Інтерфейс Fusion

Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською

1. **Data Panel** (Панель даних)
2. **Application Bar** (Панель додатків)
3. **Toolbar** (Панель інструментів)
4. **Browser** (Браузер)
5. **Assembly** (Складання)
6. **ViewCube** (Видовий куб)
7. **Marking Menu** (Меню позначення)
8. **Navigation Bar** (Панель навігації)
9. **Timeline** (Хронологія)

Дослідіть інтерфейс Fusion, щоб дізнатися, де розташовані всі інструменти проектування, коли ви починаєте проектувати.
Примітка: новий елемент інтерфейсу, вкладка **Home tab** (Домашня сторінка), доступна лише для частини наших користувачів. Ми цінуємо ваше терпіння, оскільки ми працюємо, щоб зробити його доступним для всіх. Дивіться також: [Домашня сторінка](#).




1. **Data Panel** (Панель даних): отримайте доступ до команд, проектів і дизайнів, керуйте даними проектів і співпрацюйте з іншими на **Data Panel** (Панель даних).
2. **Application Bar** (Панель додатків) зліва направо:
 - **Data Panel** (Панель даних) показати або приховати **Data Panel** (Панель даних).
 - Меню **File** (Файл) створюйте, відкривайте, завантажуйте, зберігайте, експортуйте, відновлюйте, друкуйте в 3D та відріжте дизайни.

Відео з серії вебінарів "Autodesk Fusion для моделювання безпілотників"




Autodesk Community Products Support Learn Community

Autodesk



← Повернутися до закладки

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Поділитися:   


Comment (9) Bookmark 0

Запрошую до серії практичних вебінарів «Autodesk Fusion для моделювання безпілотників»!

Цифровізація виробництва вже не нове вище, й воно розвивається дуже швидко. Для створення безпілотника – це невід'ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними, як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й макс бюджетну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для розробки безпілотників, адже це **мультисекторний програмний продукт**, в якому над однією моделлю можуть працювати інженери механіки, промислові дизайнери, спеціалісти по електроніці й розрахункам, спеціалісти по виробництву на станках як адитивного так і субтрактивного способів виробництва, й звісно ж менеджер, який це все може контролювати.

Autodesk

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників




Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian

Event details

Monday, November 25, 2024
03:00 AM PST
Ukrainian
<https://bit.ly/sk4ee0aNu>

Почесні гості

 Dmytro Mukhin
Community Manager

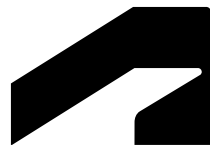
Related products

Fusion Fusion Manage

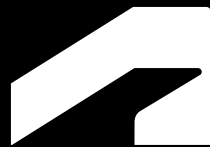


bitly

autode.sk/4ee0aNu



Питання та відповіді



Дякую!



Make Anything

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників Частина 5

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian



Safe Harbor Statement

We may make statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future availability of products, services or features but merely reflect our current plans and are based on factors currently known to us. These planned and future development efforts may change without notice. Purchasing decisions should not be made based upon reliance on these statements.

These statements are being made as of today and we assume no obligation to update these forward-looking statements to reflect events that occur, or circumstances that exist or change after the date on which they were made. If this presentation is reviewed after today, these statements may no longer contain current or accurate information.

Менеджер україномовної спільноти

- Autodesk Student Expert (2012-2014)
- Autodesk Expert Elite (2016-2017; 2019-2022)
- **Autodesk Authorized Instructor (2016-зараз)**
- Fusion 360 Catalyst (2017-2019)
- D&M Engineer at Autodesk VAD (2019-2023)
- **Community Manager – Ukrainian (2022-зараз)**

Менеджер вашої спільноти!



Привіт і ласкаво просимо до Спільноти!

Зверніть увагу, що наші менеджери спільноти не є технічними експертами. Щоб отримати своєчасну відповідь, якщо у вас виникнуть технічні запитання або запитання, пов'язані з конкретним продуктом, розмістіть їх на форумі відповідного продукту.



Dmytro Mukhin (Дмитро Мухін)

Community Manager - Ukrainian

[@DmytroMukhin](#)

Привіт спільноті Autodesk!

Мене звуть Дмитро, я менеджер україномовної спільноти.

Маю два дипломи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» та «Адміністративний менеджмент». З 2012 по 2014 рік я був Autodesk Student Expert і вже брав участь у заходах Autodesk. Після цього я зробив наступний крок і завдяки моїй постійній участі в Спільноті я став учасником програми Autodesk Expert Elite. Крім того, я завжди брав участь і проводив сесії на різних подіях Autodesk, від локальних зустрічей до регіональних і глобальних конференцій One Team, а також в Autodesk University. Останні кілька років я працюю в Autodesk VAD в Україні, підтримуючи Autodesk VAR та клієнтів.

Але моє життя складається не лише з Autodesk, її продуктів і діяльності. Я також люблю читати та писати про технічні новини з усього світу. Також я люблю дивитися фільми та серіали Marvel Studios. І останнє, але не менш важливе, я виграв кілька змагань зі скелелазіння та маю досвід альпінізму.

Відповідь корисна? Клікніть на **"ВПОДОБАЙКУ"** повідомленню! | Do you find the posts helpful? **"LIKE"** these posts!

На ваше запитання відповіли? Натисніть кнопку **"ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ"** | Have your question been answered successfully? Click **"ACCEPT SOLUTION"** button.

Дмитро Мухін | [Dmytro Mukhin Facebook](#) | [Instagram](#) | [InventorInUa](#)



Менеджер спільноти Autodesk | Autodesk Community Manager

План воркшопу

- 25.11 – Ввідна презентація про Autodesk Fusion
- 26.11 – Огляд інтерфейсу Fusion та створення заготовки під раму
- 2.12 – Створення рами безпілотної в кількох середовищах
- 3.12 – Підготовка елементів до виробництва на станку з ЧПК
- 9.12 – **Підготовка елементів до виробництва із пластику на 3D-принтері**
- 10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

*Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu



10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

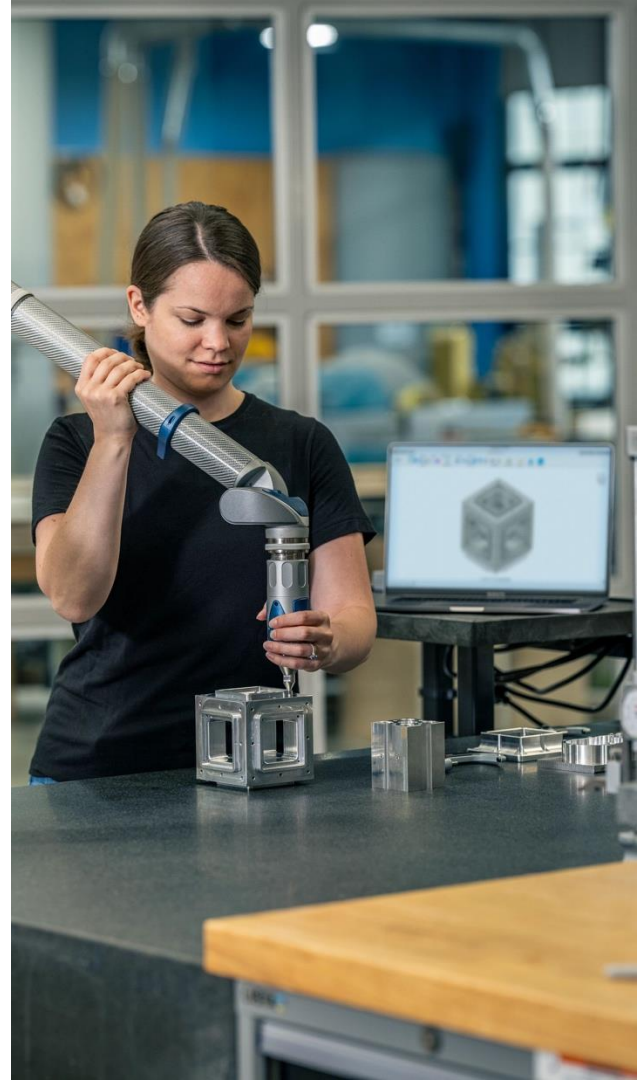
- Як розумію ці воркшопи стосуються розробки БПЛА мультироторного типу (типу квадрокоптерів). Конкретно цікавить розробка БПЛА саме літакового типу, можливості/переваги Fusion для таких цілей. Тобто, мається на увазі, розробка саме фюзеляжу, крила, тощо. (👍 - 1)
- Цікавить порівняння методів обробки Pocket та Adaptive clearing. Буде класно, якщо вдасться приділити увагу розділу Manufacturing. (👍 - 0)
- **Цікавить тема імпорту моделей раніше створених(наприкладі *.stl), та їх модифікація. Можливості різних типів підписки автоматизувати ці процеси.** (👍 - 2)
- Чи є якісь best practice по трансформації mesh->solid щоб отримати модель без погіршеної інтерполяції поверхонь? Може якісь рекомендації в пост-обробці. (👍 - 0)
- Дуже цікавить як тіло 3д плоске наприклад товщиною 3 мм. експортувати на лазерний станок щоб вирізати наприклад з фанери товщиною 3 мм. я маю станок під laser GRBL. (👍 - 0)
- Цікавить тема використання інструментів для автоматичного створення креслеників. Було б чудово якщо вдасться приділити увагу цьому питанню в рамках додаткової теми вебінару. Це могло б бути корисним для учасників, хто працює з креслениками для автоматизації рутинних завдань. (👍 - 0)

*Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu (дані взяті 9.12, за день до початку завершального вебінару)



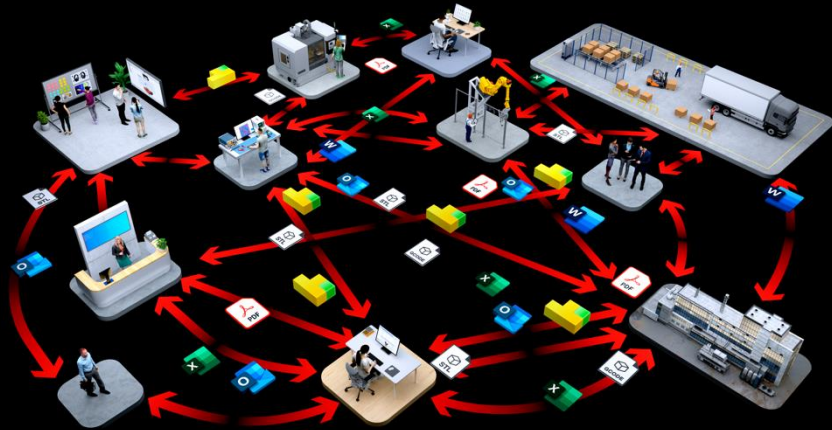
Нащо приймати участь в даному воркшопі?

- Знання і досвід в Autodesk Fusion
Від Дмитра Мухіна та CNC.House (можливі доповнення)
- Сертифікат учасника воркшопу
Від ASKansulting LLC (Autodesk ATC)
- Книга із автографом «3D Printing with Fusion 360» Sualp Ozel
Від Autodesk
- Мишки та килимки 3Dconnexion
CadMouse Wireless + CadMouse Pad
Від 3Dconnexion та Аркада ПрАТ (Autodesk VAR) за сприяння ГК МУК (Autodesk VAD)

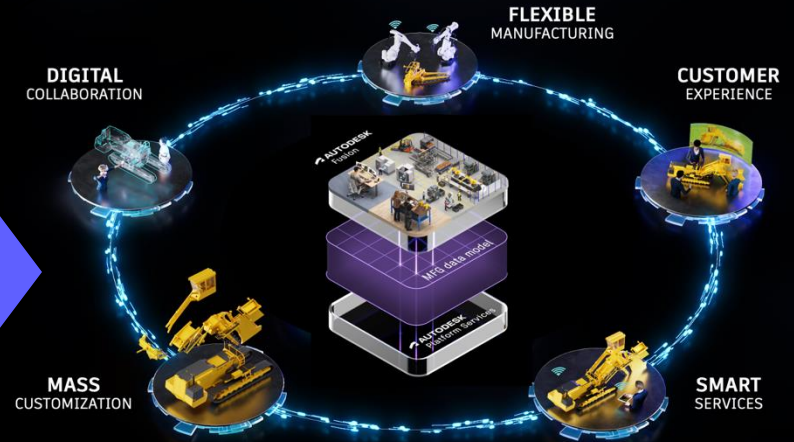




Autodesk Fusion



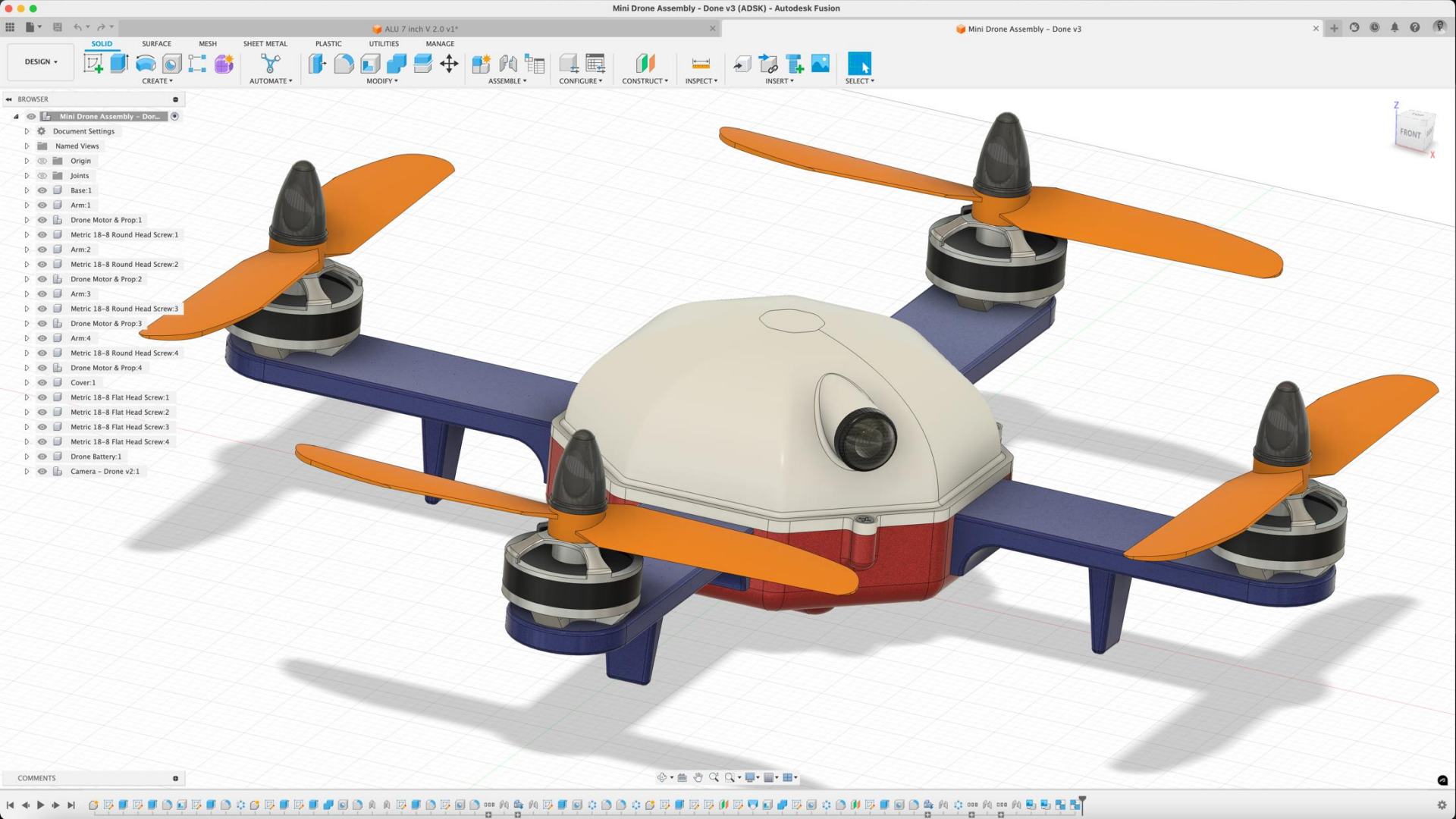
Unstructured, Disconnected, Siloed



Structured, Connected, Accessible

A detailed 3D rendering of a mechanical component, possibly a bracket or a frame, is shown on the left side of the image. It features a complex, angular design with a metallic finish, likely aluminum or steel, and is shown from a perspective that highlights its depth and structure.

Демонстрація Autodesk Fusion



Тріальний доступ

Що входить до складу нового, повного доступу (Full Access)?

Full Access Professional Fusion Trial

A 30-day free trial including advanced Autodesk Fusion features and full functionality access for professionals.

- Full CAD, CAM, CAE, and PCB functionality
- **Advanced CAM capabilities** including automation, 4- and 5-axis simultaneous machining, sheet-based nesting and fabrication, and metals-based additive manufacturing
- **Advanced 3D design and modeling tools** including geometric patterning and volumetric lattice
- **Advanced simulation study types** such as structural, thermal and explicit simulations, as well as injection molding
- **Advanced PCB/electronics signal integrity tools** including impedance matching and signal integrity insights
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, configurations, generative design, and more
- Expert phone, email, and in-product chat support
- Unlimited documents, all import/export file types

↓ Download free trial

Standard Fusion Trial

A 30-day free trial including standard Autodesk Fusion features and functionality access.

- Integrated CAD, CAM, CAE, and PCB functionality
- Multi-user collaboration and data management capabilities
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, and more
- Expert phone, email, and in-product chat support
- Unlimited documents, all import/export file types
- Access to 14-day trial of extensions for additional capabilities



autode.sk/4e4e7On

Сертифікат від Autodesk АТС (за всі виконані ДЗ)

CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. EM303733097885485433956

OLEKSANDR CHERNIKOV
NAME

AUTODESK FUSION IS THE PERFECT CAD/CAM FOR THE
MAKERS
COURSE TITLE

FUSION 360 CLOUD
PRODUCT

DMYTRO MUKHIN
INSTRUCTOR

31-MAY-2024
COURSE DATE

4-8 HOURS
COURSE DURATION

ASKANSULTING LLC
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Домашнє завдання (25 листопада 2024)

Встановити Autodesk Fusion

Autodesk Community Products Support Learn Community

Comment (4) Bookmark вподобання 1

Вітаю і запрошую на вебінар "Які є типи підписок Autodesk Fusion?"

Ми вже провели вебінар "Дорожня карта Autodesk Fusion на 2024 рік", де розібрались в ключовій ролі Fusion та напрямками розвитку даного програмного продукту. Тепер час більше розібратись, які саме є можливості щодо підписок на Fusion для різних користувачів. Звісно, у вебінарі піде мова не лише про типи, а і про відмінності між ними. Зміст вебінару наступний:

- Що таке Fusion?
- Платні підписки на Fusion;
- Безкоштовні підписки на Fusion;
- Ключові відмінності між різними типами підписок;
- Питання та відповіді.

Пишіть питання тут, найцікавіші зможуть отримати відповіді під час вебінару.

Доповідач: Дмитро Мухін, Community Manager – Ukrainian.

Відео з вебінару доступно нижче.

2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4

Три варіанти доступні для України

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 7/14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.

Event details

Tuesday, February 27, 2024

04:00 AM PST

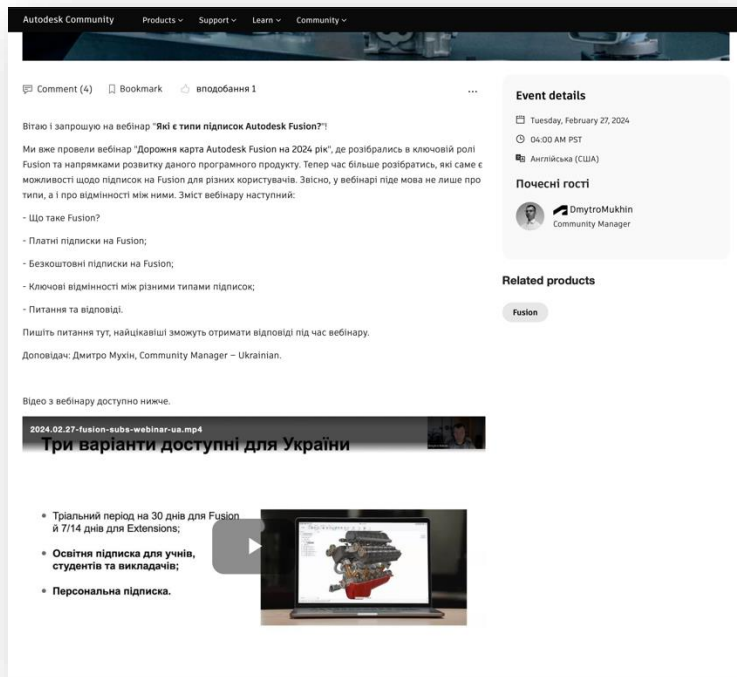
Англієць (США)

Почесні гості

DmytroMukhin
Community Manager

Related products

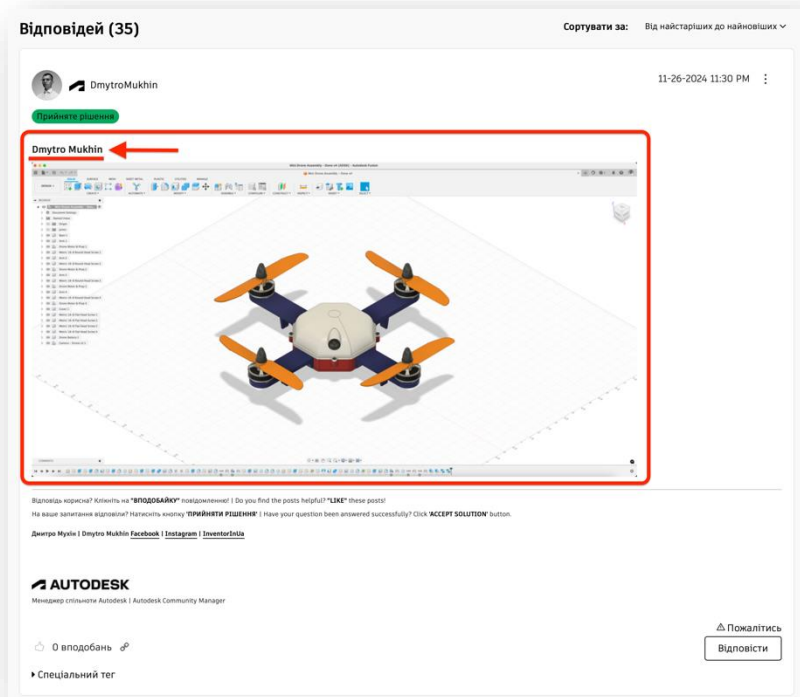
Fusion



autode.sk/48mDpnp

Домашнє завдання (26 листопада 2024)

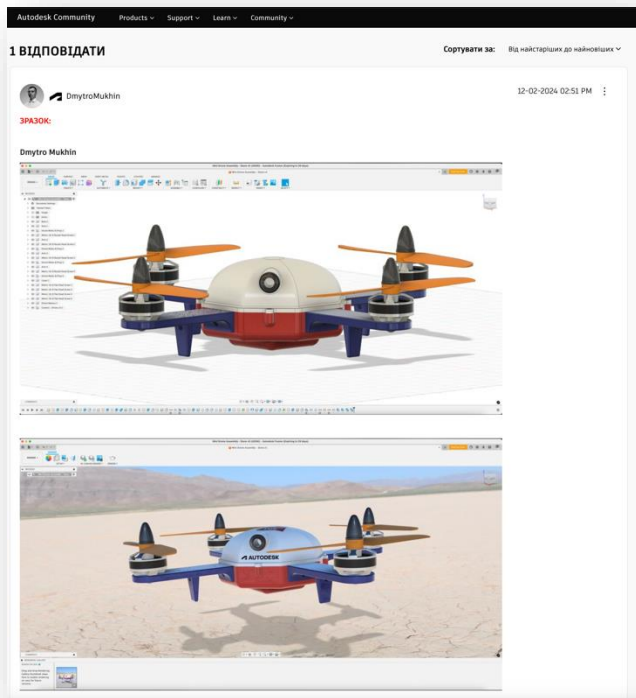
Поділитись скріншотом будь-якої Вашої моделі, виконаної в Autodesk Fusion.



autode.sk/3Zb5J9M

Домашнє завдання (2 грудня 2024)

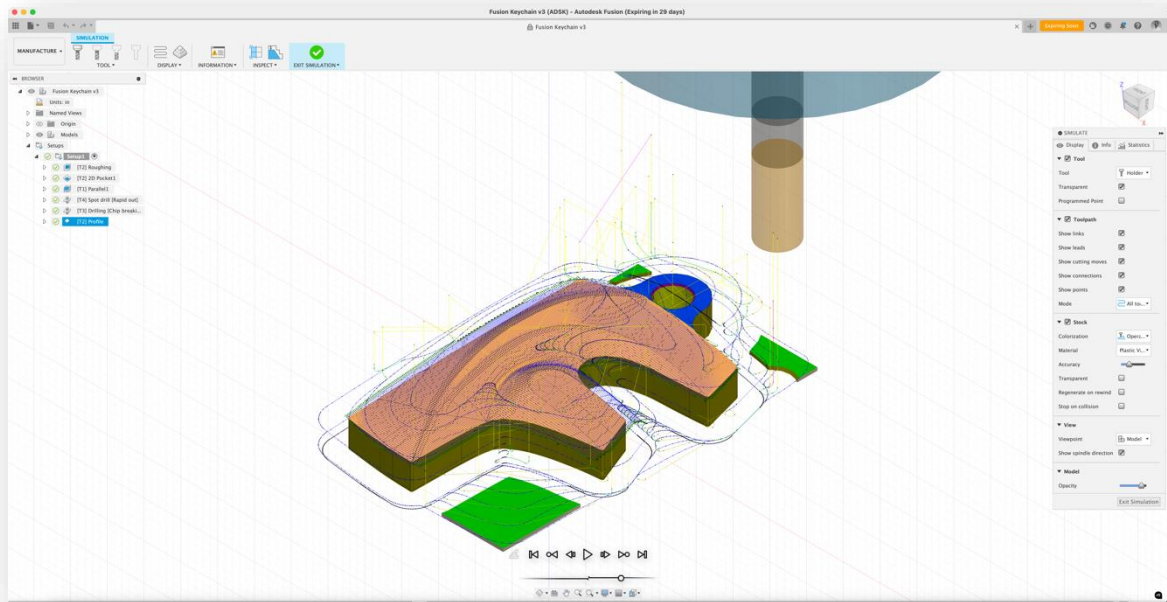
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого безпілотника, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49jtKQx

Домашнє завдання (3 грудня 2024)

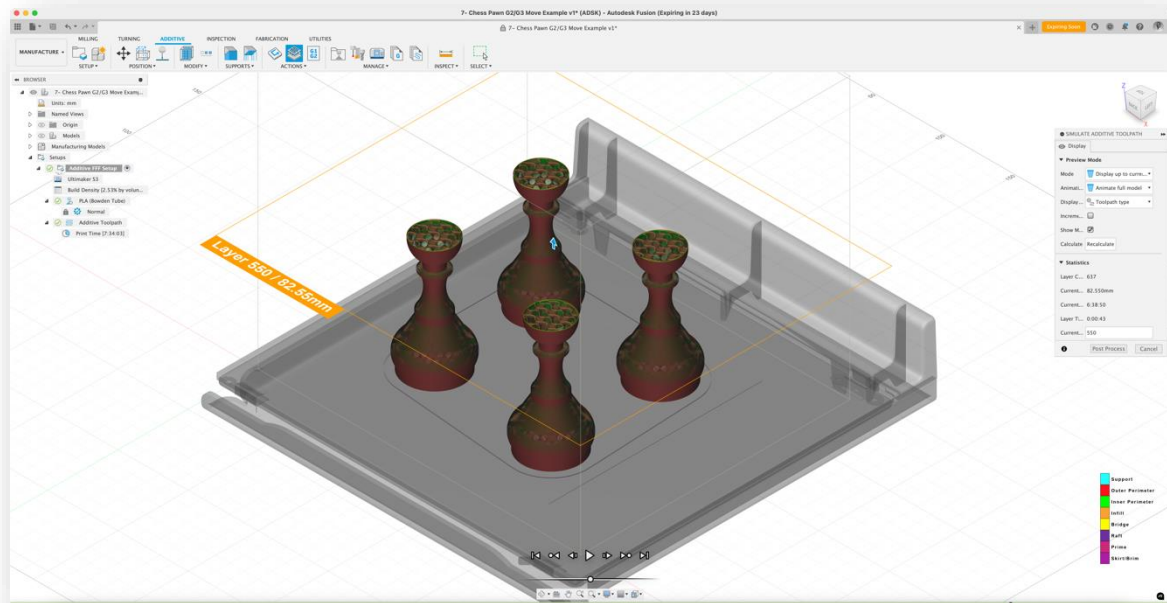
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із траєкторіями обробки, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49gpWzH

Домашнє завдання (9 грудня 2024)

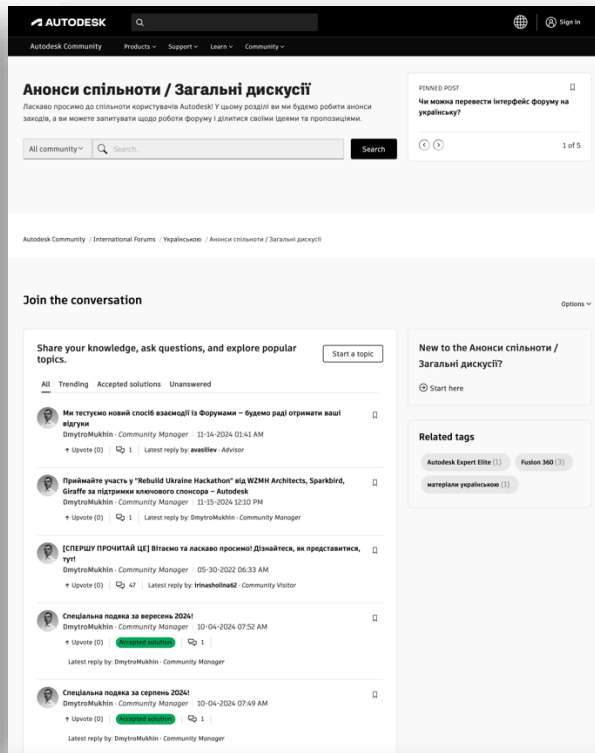
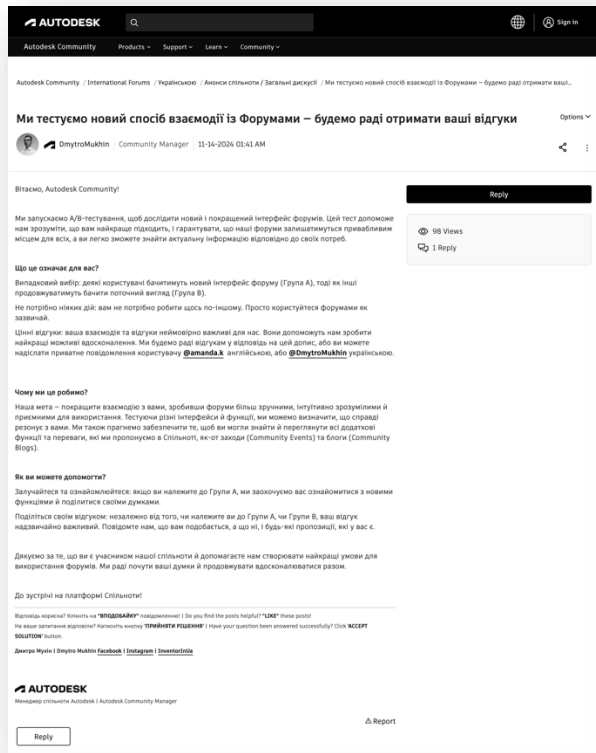
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із симуляцією 3D-друку, виконаною в Autodesk Fusion.



autode.sk/3ZQcxu3

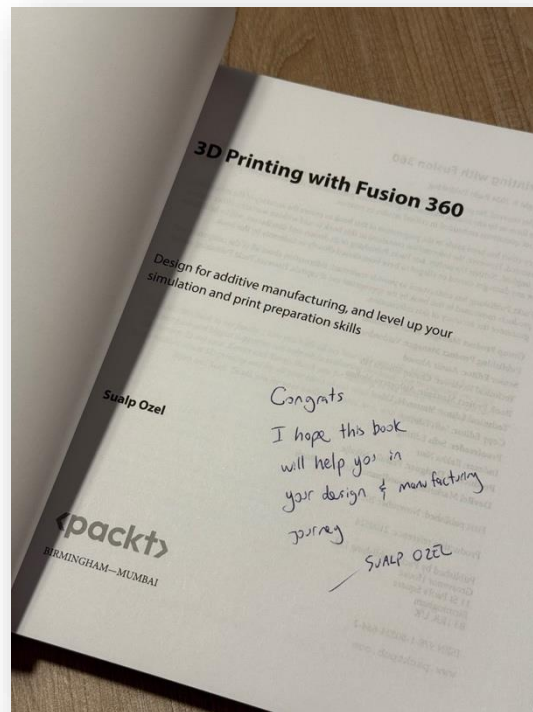
Домашнє завдання (опціонально)

Поділитися скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із траєкторіями обробки, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/40YNhE1

Книга із автографом від автора: «3D Printing with Fusion 360» (Sualp Ozel)



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місце – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact



arcada.com.ua/kontakty



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

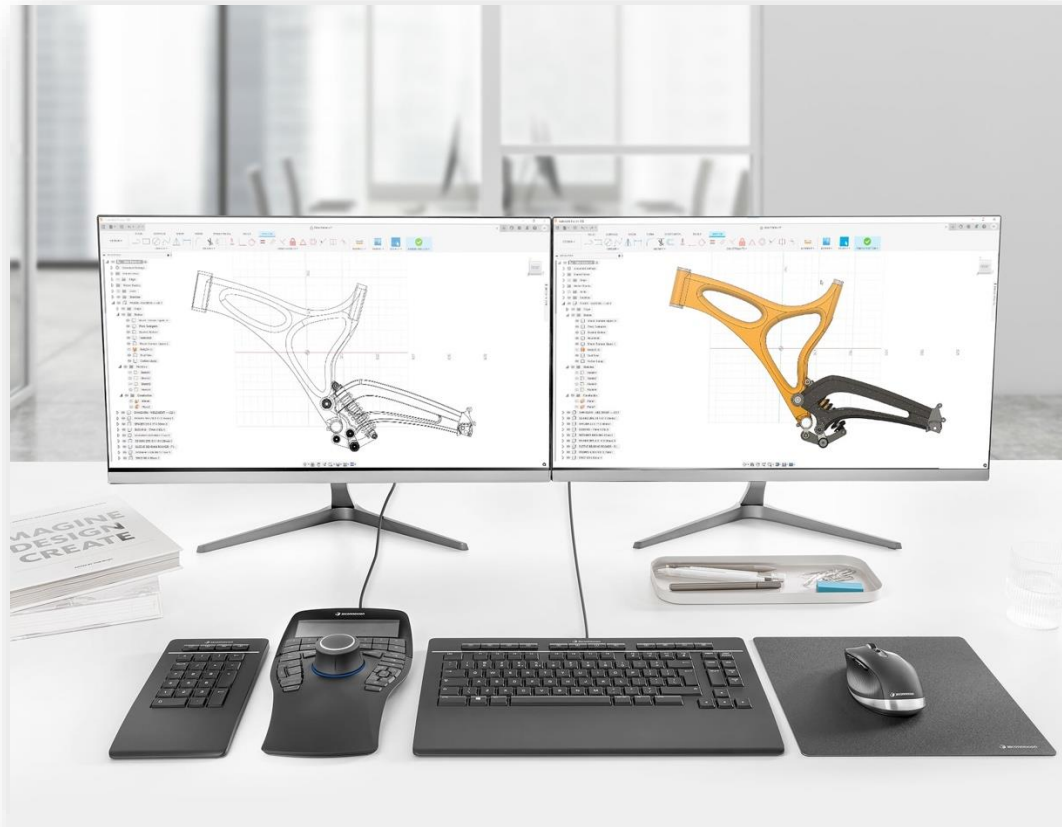
1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місця – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact

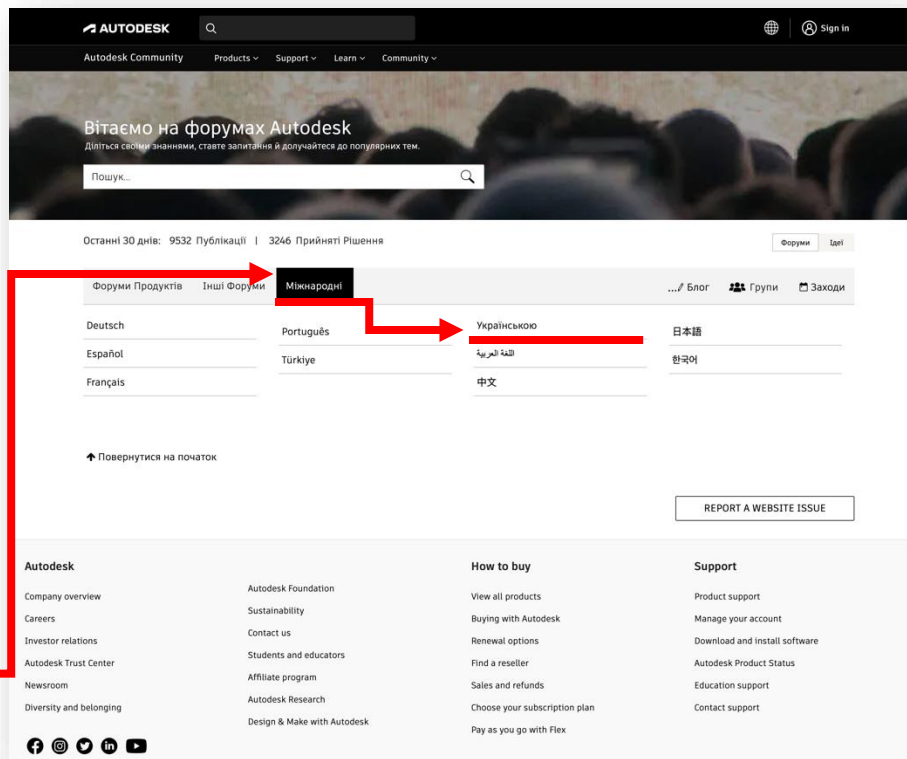
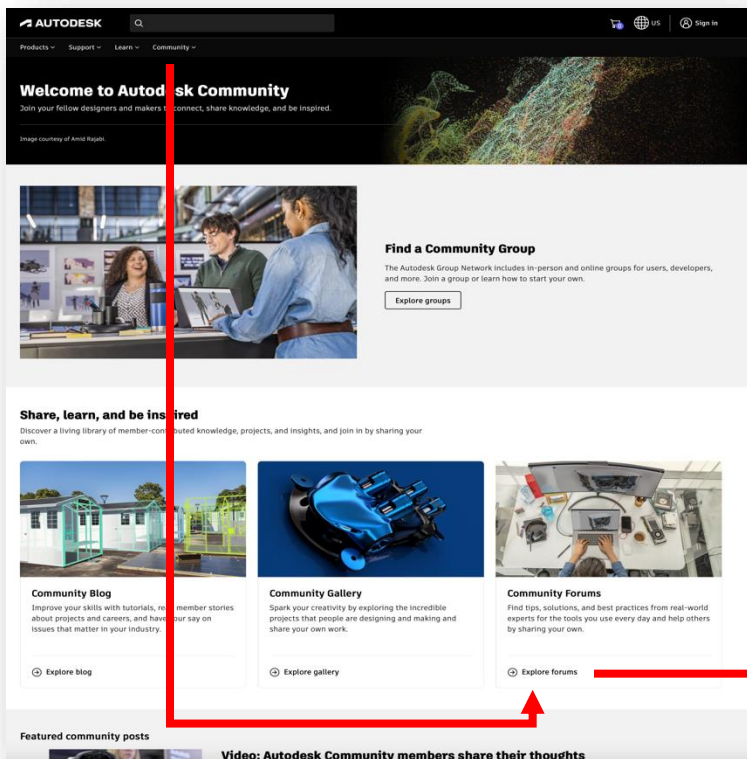


reddot winner 2021

3Dconnexion

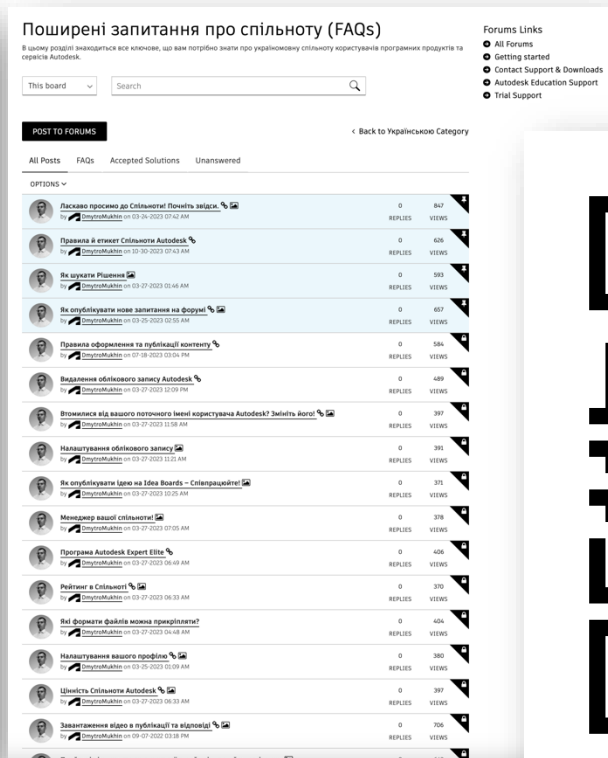
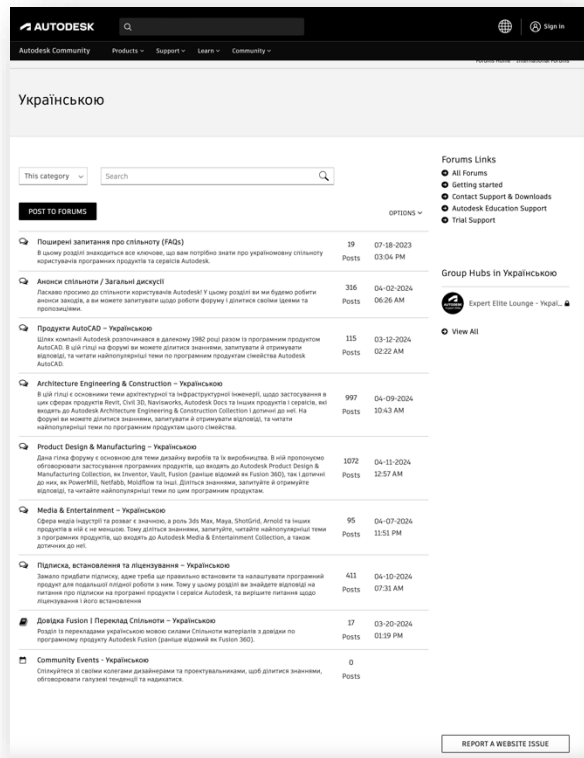


Де ставити питання українською?



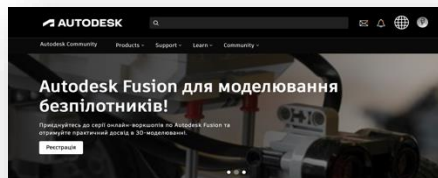
autode.sk/3CUkPGn

Де ставити питання українською?



autode.sk/3CUkPGn

Community Events – Українською



Знайдіть підходящий захід для себе

Зареєструйтеся заходів для участі в майбутніх заходах спільноти. Якщо ви пропустите захід, ви можете подивитися його, подивившись записи. Якщо ви хочете знати більше про захід, ви можете подивитися записи.

Заходи наживо Майбутні заходи Записи заходів Статус заходів Брати участь

Заходи наживо

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

November 25, 2024, 11:00 AM Europe/Paris

Customer stories Industry usecases Tutorials

Додатково

1/1 заходів наживо

Майбутні заходи

Що нового в Autodesk Fusion? – Листопад 2024

November 29, 2024

Майбутнє

Регістрація

Ask the Expert Revit – Українською (Листопад 2024)

November 29, 2024

Майбутнє

Регістрація

1/1 майбутніх заходів

Записи заходів

Що нового в Autodesk Fusion? – Вересень-Жовтень 2024

October 24, 2024

Записи

Додатково

AU 2024 | General Session Day 1 – Вечірній перегляд.

October 15, 2024

Записи

Додатково

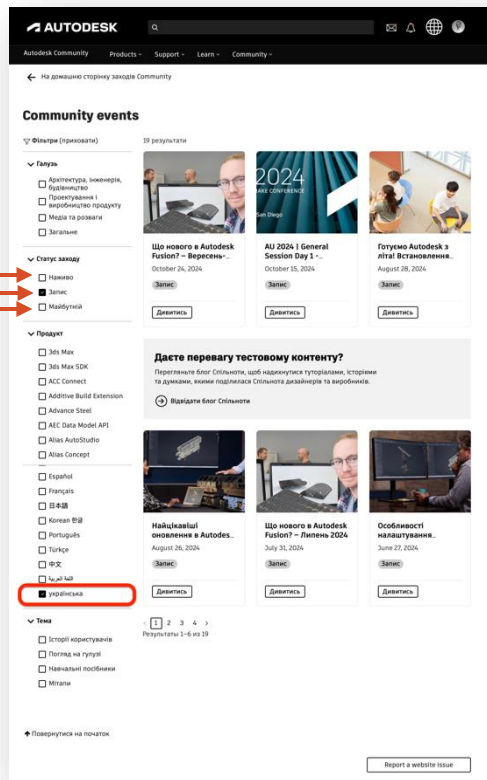
Ask the Expert Revit – Українською (Вересень 2024)

September 20, 2024

Записи

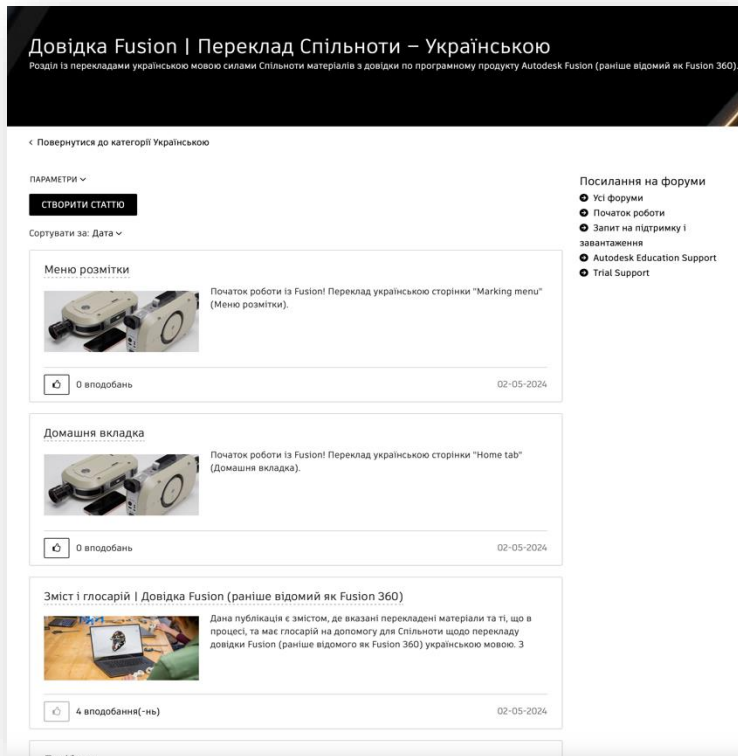
Додатково

1/1 записів заходів



autode.sk/3TX831F

Гілка "Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською"



autode.sk/3QadHgi

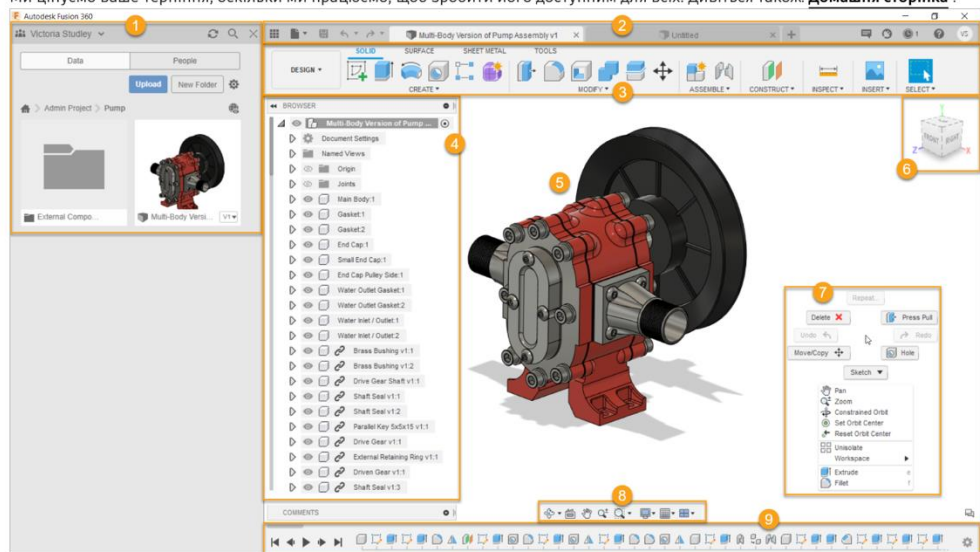
Інтерфейс Fusion

Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською

1. **Data Panel** (Панель даних)
2. **Application Bar** (Панель додатків)
3. **Toolbar** (Панель інструментів)
4. **Browser** (Браузер)
5. **Assembly** (Складання)
6. **ViewCube** (Видовий куб)
7. **Marking Menu** (Меню позначення)
8. **Navigation Bar** (Панель навігації)
9. **Timeline** (Хронологія)

Дослідіть інтерфейс Fusion, щоб дізнатися, де розташовані всі інструменти проектування, коли ви починаєте проектувати.

Примітка: новий елемент інтерфейсу, вкладка **Home tab** (Домашня сторінка), доступна лише для частини наших користувачів. Ми цінуємо ваше терпіння, оскільки ми працюємо, щоб зробити його доступним для всіх. Дивіться також: [Домашня сторінка](#).



1. **Data Panel** (Панель даних): отримайте доступ до команд, проектів і дизайнів, керуйте даними проектів і співпрацюйте з іншими на **Data Panel** (Панель даних).

2. **Application Bar** (Панель додатків) зліва направо:


- **Data Panel** (Панель даних) показати або приховати **Data Panel** (Панель даних).
- Меню **File** (Файл)

створюйте, відкривайте, завантажуйте, зберігайте, експортуйте, відновлюйте, друкуйте в 3D та відрізайте дизайнами

Відео з серії вебінарів "Autodesk Fusion для моделювання безпілотників"




Autodesk Community Products Support Learn Community

Autodesk



← Повернутися до закладки

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Поділитися:   


Comment (9) Bookmark 0

Запрошую до серії практичних вебінарів «Autodesk Fusion для моделювання безпілотників»!

Цифровізація виробництва вже не нове вище, й воно розвивається дуже швидко. Для створення безпілотника – це невід'ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними, як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й макс бюджетну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для розробки безпілотників, адже це **мультисекторний програмний продукт**, в якому над однією моделлю можуть працювати інженери механіки, промислові дизайнери, спеціалісти по електроніці й розрахункам, спеціалісти по виробництву на станках як адитивного так і субтрактивного способів виробництва, й звісно ж менеджер, який це все може контролювати.

Autodesk

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників




Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian

Event details

Monday, November 25, 2024
03:00 AM PST
Ukrainian
<https://bit.ly/sk4ee0aNu>

Почесні гості

 Dmytro Mukhin
Community Manager

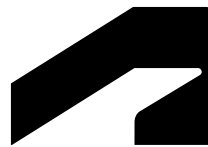
Related products

Fusion Fusion Manage

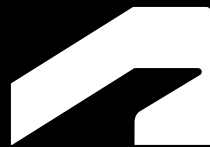


bitly

autode.sk/4ee0aNu



Питання та відповіді



Дякую!



Make Anything

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників Частина 6

Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian



Safe Harbor Statement

We may make statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future availability of products, services or features but merely reflect our current plans and are based on factors currently known to us. These planned and future development efforts may change without notice. Purchasing decisions should not be made based upon reliance on these statements.

These statements are being made as of today and we assume no obligation to update these forward-looking statements to reflect events that occur, or circumstances that exist or change after the date on which they were made. If this presentation is reviewed after today, these statements may no longer contain current or accurate information.

Менеджер україномовної спільноти

- Autodesk Student Expert (2012-2014)
- Autodesk Expert Elite (2016-2017; 2019-2022)
- **Autodesk Authorized Instructor (2016-зараз)**
- Fusion 360 Catalyst (2017-2019)
- D&M Engineer at Autodesk VAD (2019-2023)
- **Community Manager – Ukrainian (2022-зараз)**

Менеджер вашої спільноти!



Привіт і ласкаво просимо до Спільноти!

Зверніть увагу, що наші менеджери спільноти не є технічними експертами. Щоб отримати своєчасну відповідь, якщо у вас виникнуть технічні запитання або запитання, пов'язані з конкретним продуктом, розмістіть їх на форумі відповідного продукту.



Dmytro Mukhin (Дмитро Мухін)

Community Manager - Ukrainian

[@DmytroMukhin](#)

Привіт спільноті Autodesk!

Мене звуть Дмитро, я менеджер україномовної спільноти.

Маю два дипломи Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» та «Адміністративний менеджмент». З 2012 по 2014 рік я був Autodesk Student Expert і вже брав участь у заходах Autodesk. Після цього я зробив наступний крок і завдяки моїй постійній участі в Спільноті я став учасником програми Autodesk Expert Elite. Крім того, я завжди брав участь і проводив сесії на різних подіях Autodesk, від локальних зустрічей до регіональних і глобальних конференцій One Team, а також в Autodesk University. Останні кілька років я працюю в Autodesk VAD в Україні, підтримуючи Autodesk VAR та клієнтів.

Але моє життя складається не лише з Autodesk, її продуктів і діяльності. Я також люблю читати та писати про технічні новини з усього світу. Також я люблю дивитися фільми та серіали Marvel Studios. І останнє, але не менш важливе, я виграв кілька змагань зі скелелазіння та маю досвід альпінізму.

Відповідь корисна? Клікніть на **"ВПОДОБАЙКУ"** повідомленню! | Do you find the posts helpful? **"LIKE"** these posts!

На ваше запитання відповіли? Натисніть кнопку **"ПРИЙНЯТИ РІШЕННЯ"** | Have your question been answered successfully? Click **"ACCEPT SOLUTION"** button.

Дмитро Мухін | [Dmytro Mukhin Facebook](#) | [Instagram](#) | [InventorInUa](#)



Менеджер спільноти Autodesk | Autodesk Community Manager

План воркшопу

- 25.11 – Ввідна презентація про Autodesk Fusion
- 26.11 – Огляд інтерфейсу Fusion та створення заготовки під раму
- 2.12 – Створення рами безпілотної в кількох середовищах
- 3.12 – Підготовка елементів до виробництва на станку з ЧПК
- 9.12 – Підготовка елементів до виробництва із пластику на 3D-принтері
- 10.12 – **Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях***

**Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu*



10.12 – Спеціальна тема, на яку буде найбільше запитів у коментарях*

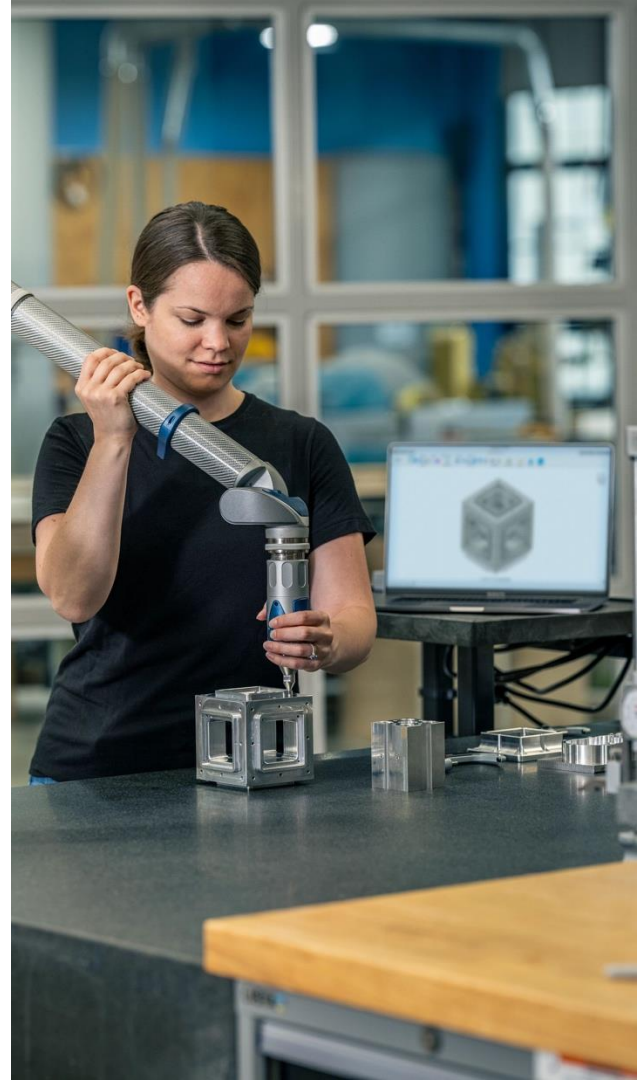
- Як розумію ці воркшопи стосуються розробки БПЛА мультироторного типу (типу квадрокоптерів). Конкретно цікавить розробка БПЛА саме літакового типу, можливості/переваги Fusion для таких цілей. Тобто, мається на увазі, розробка саме фюзеляжу, крила, тощо. (👍 - 1)
- Цікавить порівняння методів обробки Pocket та Adaptive clearing. Буде класно, якщо вдасться приділити увагу розділу Manufacturing. (👍 - 0)
- **Цікавить тема імпорту моделей раніше створених(наприкладі *.stl), та їх модифікація. Можливості різних типів підписки автоматизувати ці процеси.** (👍 - 2)
- Чи є якісь best practice по трансформації mesh->solid щоб отримати модель без погігональної інтерполяції поверхонь? Може якісь рекомендації в пост-обробці. (👍 - 0)
- Дуже цікавить як тіло 3д плоске наприклад товщиною 3 мм. експортувати на лазерний станок щоб вирізати наприклад з фанери товщиною 3 мм. я маю станок під laser GRBL. (👍 - 0)
- Цікавить тема використання інструментів для автоматичного створення креслеників. Було б чудово якщо вдасться приділити увагу цьому питанню в рамках додаткової теми вебінару. Це могло б бути корисним для учасників, хто працює з креслениками для автоматизації рутинних завдань. (👍 - 0)

*Деталі на сторінці заходу: autode.sk/4ee0aNu (дані взяті 9.12, за день до початку завершального вебінару)



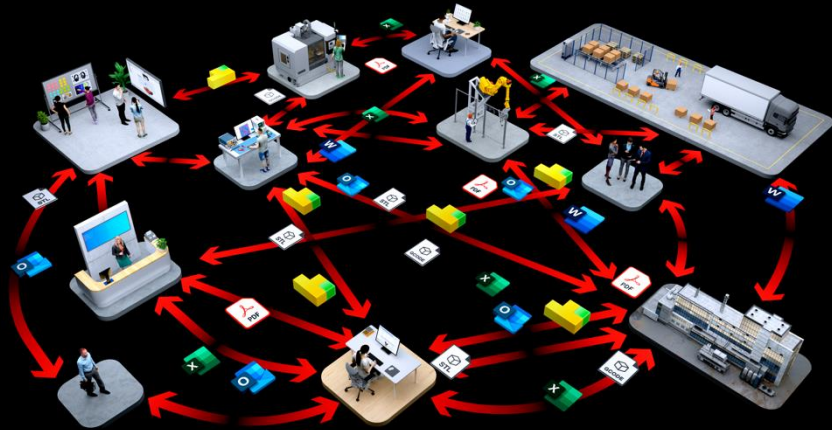
Нащо приймати участь в даному воркшопі?

- Знання і досвід в Autodesk Fusion
Від Дмитра Мухіна та CNC.House (можливі доповнення)
- Сертифікат учасника воркшопу
Від ASKansulting LLC (Autodesk ATC)
- Книга із автографом «3D Printing with Fusion 360» Sualp Ozel
Від Autodesk
- Мишки та килимки 3Dconnexion
CadMouse Wireless + CadMouse Pad
Від 3Dconnexion та Аркада ПрАТ (Autodesk VAR) за сприяння ГК МУК (Autodesk VAD)

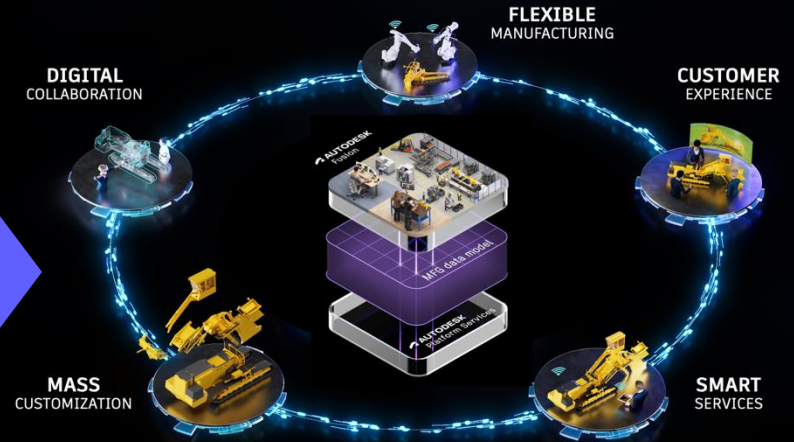




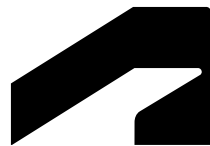
Autodesk Fusion



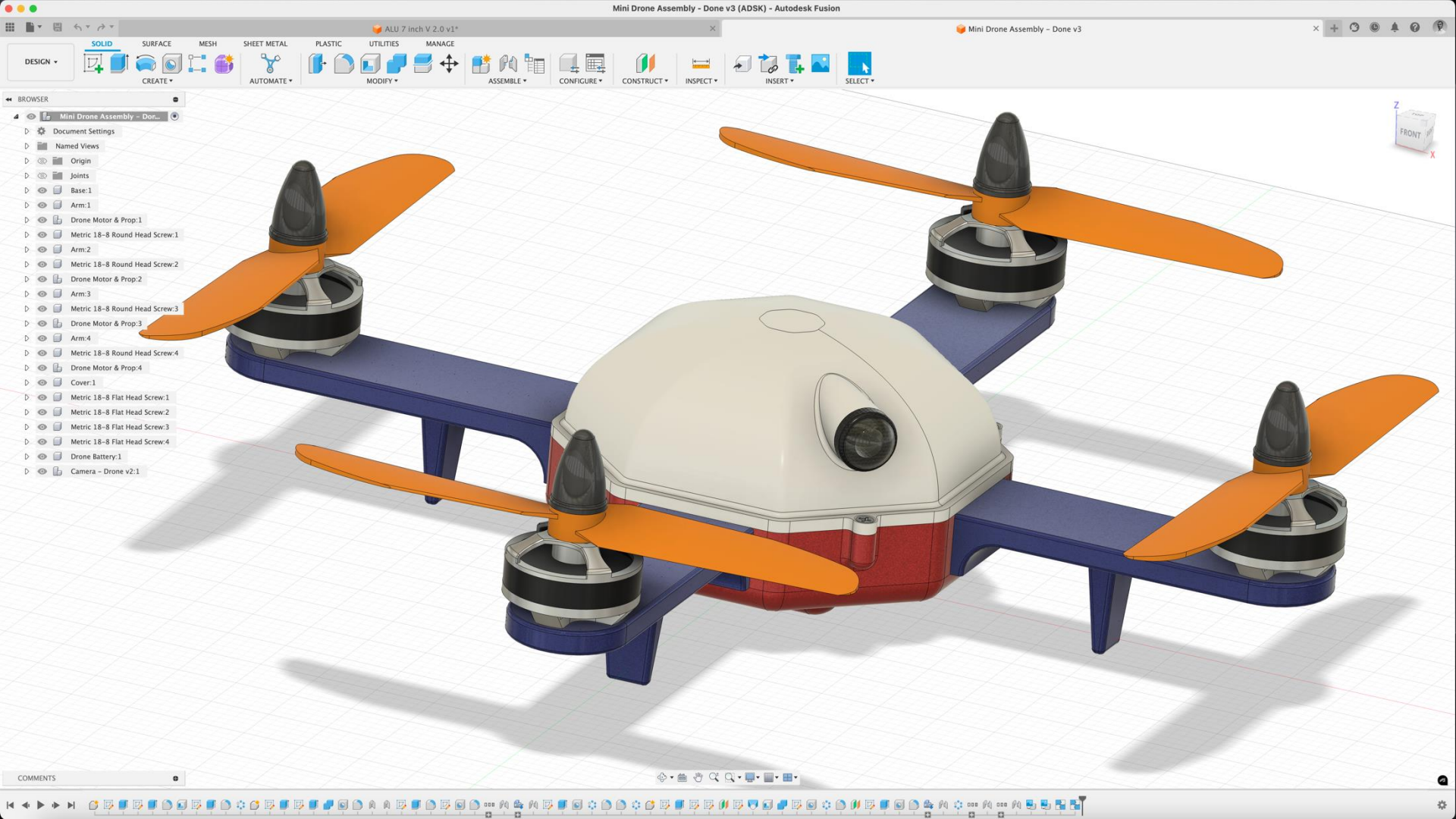
Unstructured, Disconnected, Siloed



Structured, Connected, Accessible



Демонстрація Autodesk Fusion



BROWSER

- Mini Drone Assembly - Don...
- Document Settings
- Named Views
- Origin
- Joints
- Base:1
- Arm:1
- Drone Motor & Prop:1
- Metric 18-8 Round Head Screw:1
- Arm:2
- Metric 18-8 Round Head Screw:2
- Drone Motor & Prop:2
- Arm:3
- Metric 18-8 Round Head Screw:3
- Drone Motor & Prop:3
- Arm:4
- Metric 18-8 Round Head Screw:4
- Drone Motor & Prop:4
- Cover:1
- Metric 18-8 Flat Head Screw:1
- Metric 18-8 Flat Head Screw:2
- Metric 18-8 Flat Head Screw:3
- Metric 18-8 Flat Head Screw:4
- Drone Battery:1
- Camera - Drone v2:1

COMMENTS

Тріальний доступ

Що входить до складу нового, повного доступу (Full Access)?

Full Access Professional Fusion Trial

A 30-day free trial including advanced Autodesk Fusion features and full functionality access for professionals.

- Full CAD, CAM, CAE, and PCB functionality
- **Advanced CAM capabilities** including automation, 4- and 5-axis simultaneous machining, sheet-based nesting and fabrication, and metals-based additive manufacturing
- **Advanced 3D design and modeling tools** including geometric patterning and volumetric lattice
- **Advanced simulation study types** such as structural, thermal and explicit simulations, as well as injection molding
- **Advanced PCB/electronics signal integrity tools** including impedance matching and signal integrity insights
- **Multi-user collaboration and data management capabilities**
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, configurations, generative design, and more
- Expert phone, email, and in-product chat support
- Unlimited documents, all import/export file types

↓ Download free trial

Standard Fusion Trial

A 30-day free trial including standard Autodesk Fusion features and functionality access.

- Integrated CAD, CAM, CAE, and PCB functionality
- Multi-user collaboration and data management capabilities
- **AI capabilities** including automated drawings, modeling, and more
- Expert phone, email, and in-product chat support
- Unlimited documents, all import/export file types
- Access to 14-day trial of extensions for additional capabilities



autode.sk/4e4e7On

Сертифікат від Autodesk АТС (за всі виконані ДЗ)



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality-learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. EM303733097885485433956

OLEKSANDR CHERNIKOV
NAME

AUTODESK FUSION IS THE PERFECT CAD/CAM FOR THE
MAKERS
COURSE TITLE

FUSION 360 CLOUD
PRODUCT

DMYTRO UKHIN
INSTRUCTOR

31-MAY-2024
COURSE DATE

4-8 HOURS
COURSE DURATION

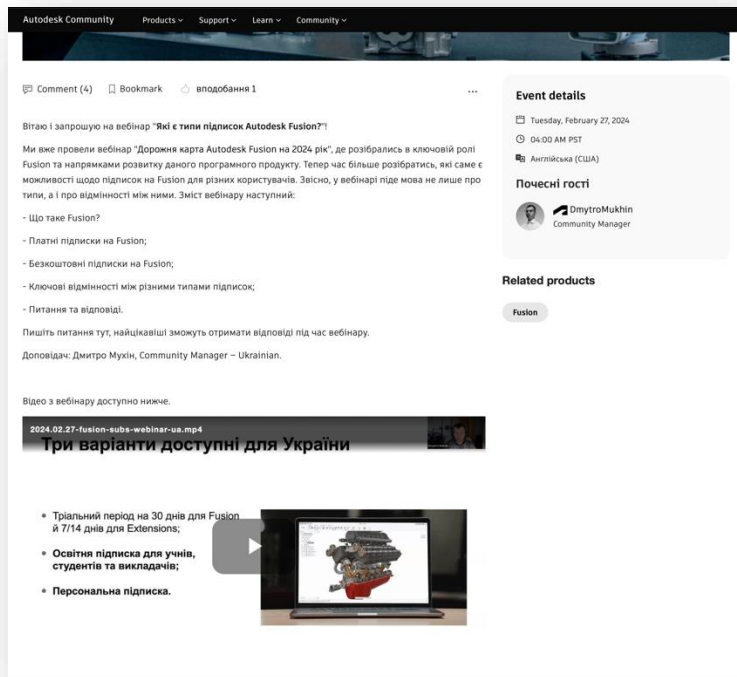
ASKANSULTING LLC
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Домашнє завдання (25 листопада 2024)

Встановити Autodesk Fusion



Autodesk Community Products Support Learn Community

Comment (4) Bookmark вподобання 1

Вітаю і запрошую на вебінар "Які є типи підписок Autodesk Fusion?"

Ми вже провели вебінар "Дорожня карта Autodesk Fusion на 2024 рік", де розібрались в ключовій ролі Fusion та напрямками розвитку даного програмного продукту. Тепер час більше розібратись, які саме є можливості щодо підписок на Fusion для різних користувачів. Звісно, у вебінарі піде мова не лише про типи, а і про відмінності між ними. Зміст вебінару наступний:

- Що таке Fusion?
- Платні підписки на Fusion;
- Безкоштовні підписки на Fusion;
- Ключові відмінності між різними типами підписок;
- Питання та відповіді.

Пишіть питання тут, найцікавіші зможуть отримати відповіді під час вебінару.

Доповідач: Дмитро Мухін, Community Manager – Ukrainian.

Відео з вебінару доступно нижче.

2024.02.27-fusion-subs-webinar-ua.mp4

Три варіанти доступні для України

- Тріальний період на 30 днів для Fusion й 7/14 днів для Extensions;
- Освітня підписка для учнів, студентів та викладачів;
- Персональна підписка.

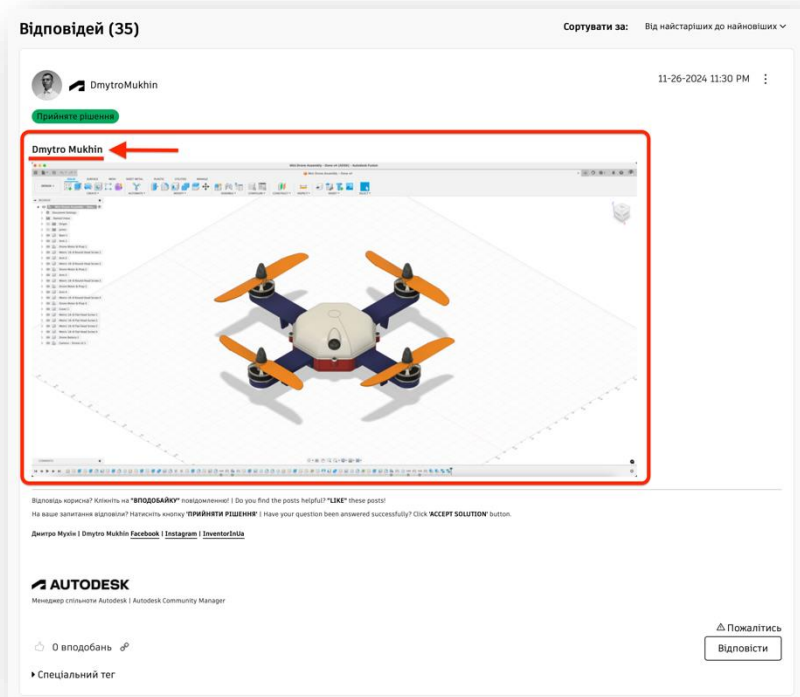
Related products: Fusion



autode.sk/48mDpnp

Домашнє завдання (26 листопада 2024)

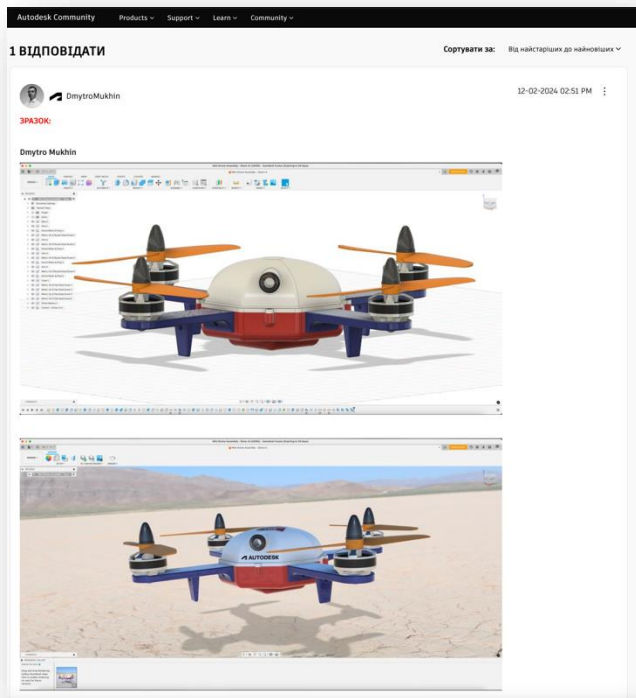
Поділитись скріншотом будь-якої Вашої моделі, виконаної в Autodesk Fusion.



autode.sk/3Zb5J9M

Домашнє завдання (2 грудня 2024)

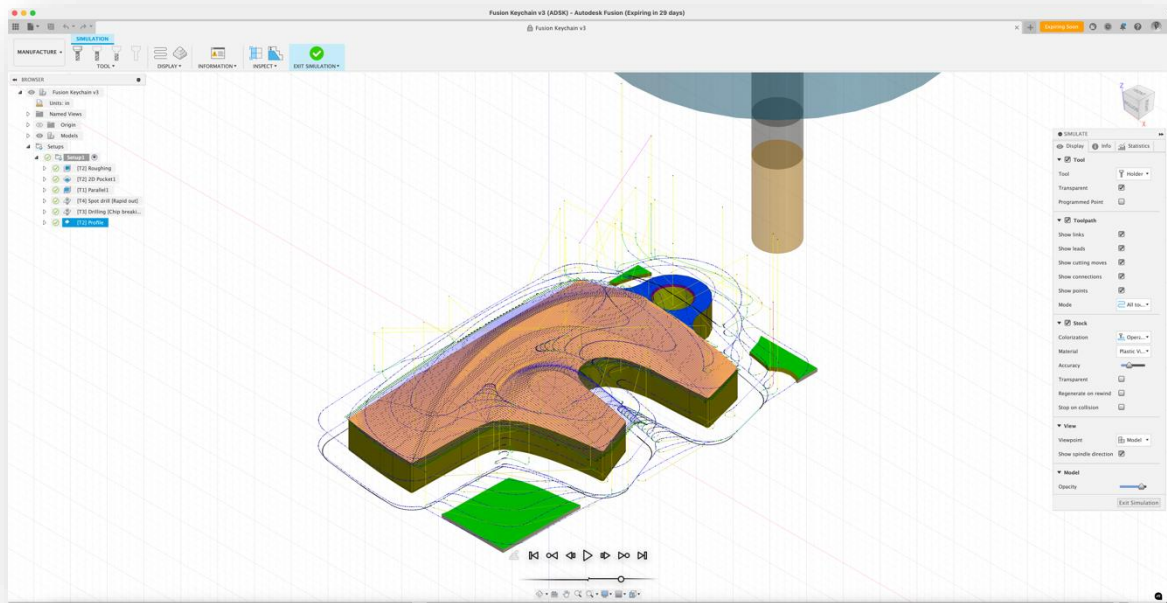
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого безпілотника, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49jtKQx

Домашнє завдання (3 грудня 2024)

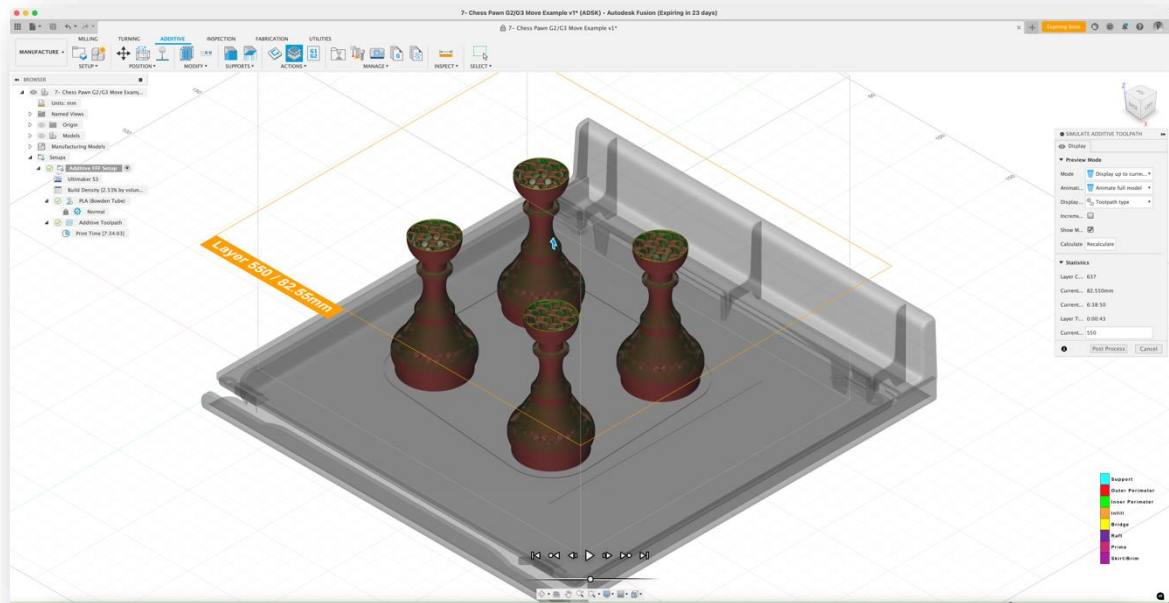
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із траєкторіями обробки, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49gpWzH

Домашнє завдання (9 грудня 2024)

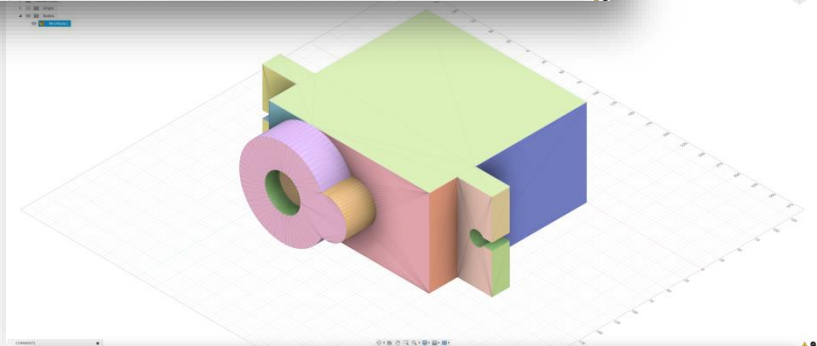
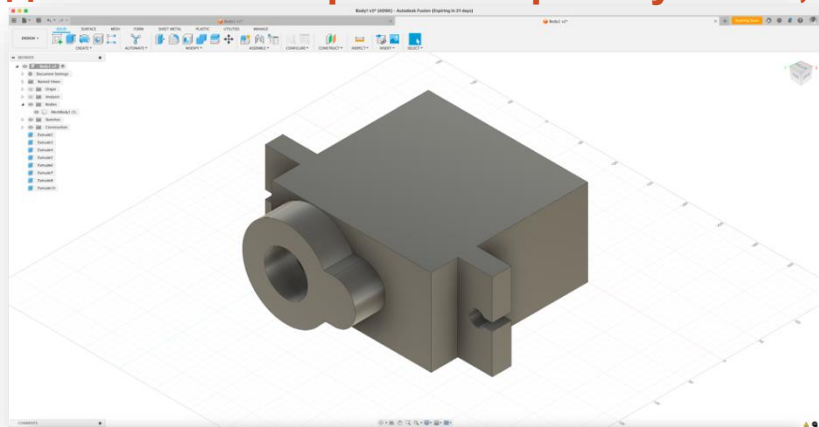
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із симуляцією 3D-друку, виконаною в Autodesk Fusion.



autode.sk/3ZQcxu3

Домашнє завдання (10 грудня 2024)

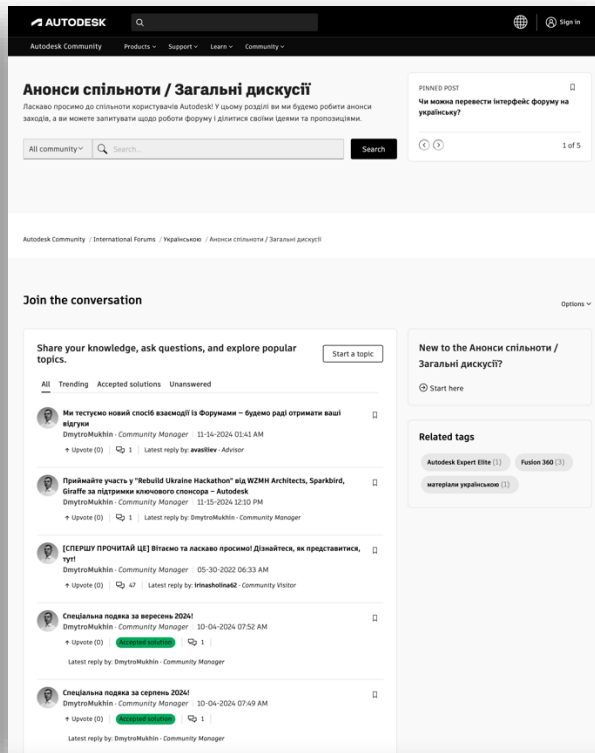
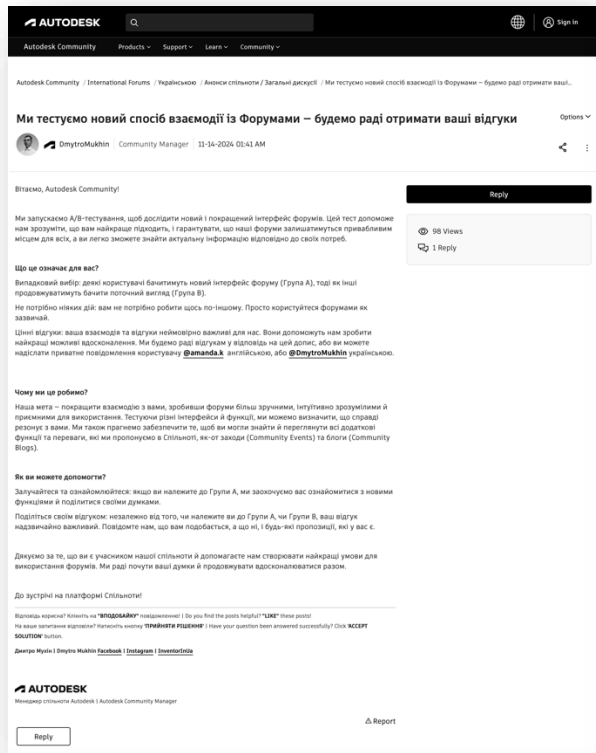
Поділитись скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із Mesh-моделі до та після зворотного проектування, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/49v5POq

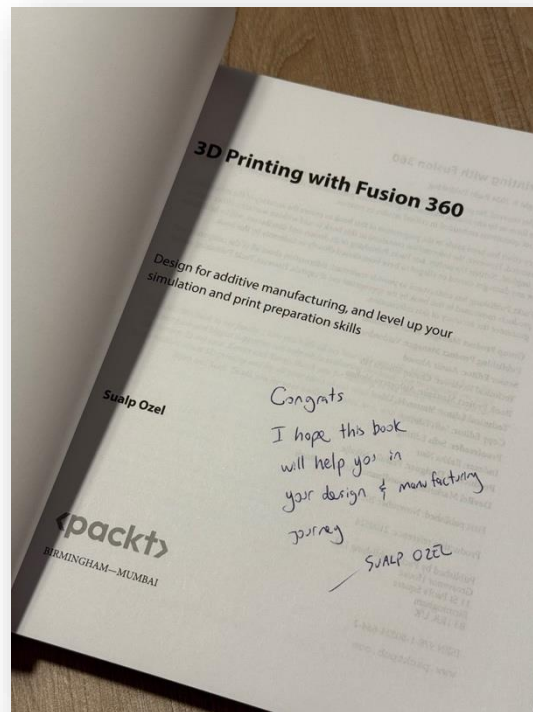
Домашнє завдання (опціонально)

Поділитися скріншотом Вашої моделі будь-якого елемента із траєкторіями обробки, виконаного в Autodesk Fusion.



autode.sk/40YNhE1

Книга із автографом від автора: «3D Printing with Fusion 360» (Sualp Ozel)



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місце – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact



arcada.com.ua/kontakty



Мишки та килимки 3Dconnexion CadMouse Wireless + CadMouse Pad

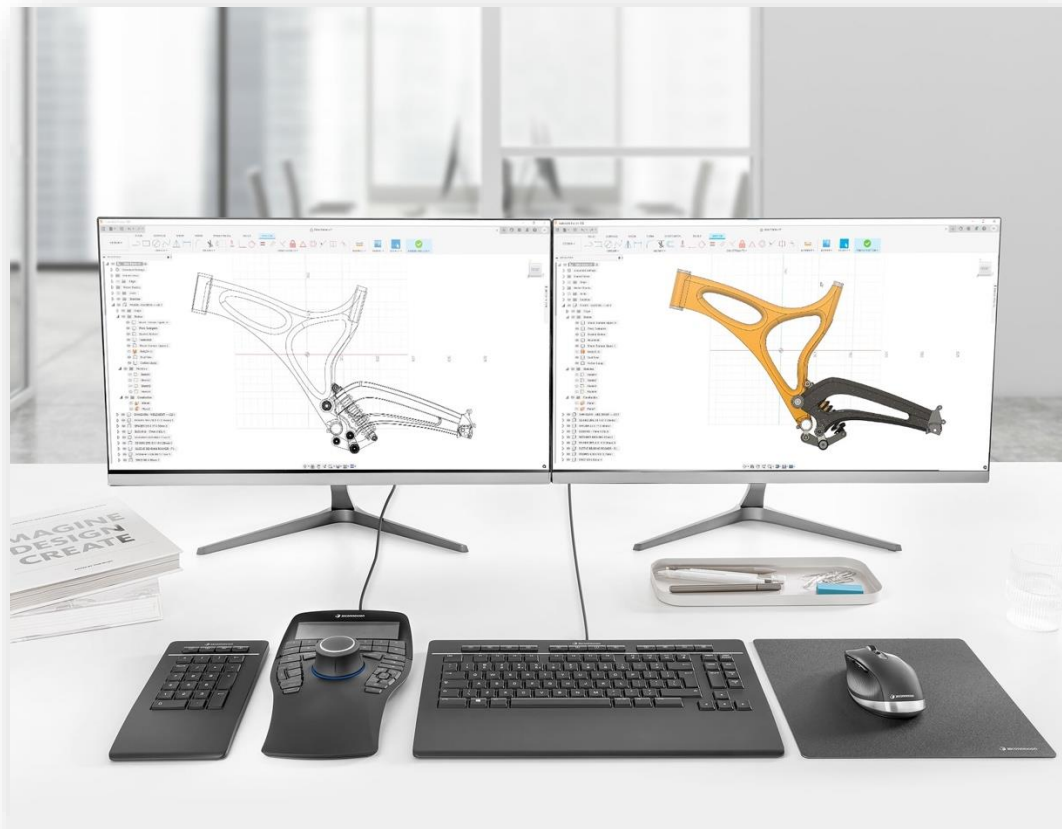
1 місце – CadMouse Pro Wireless + CadMouse Pad

2, 3 місця – CadMouse Compact Wireless + CadMouse Pad Compact

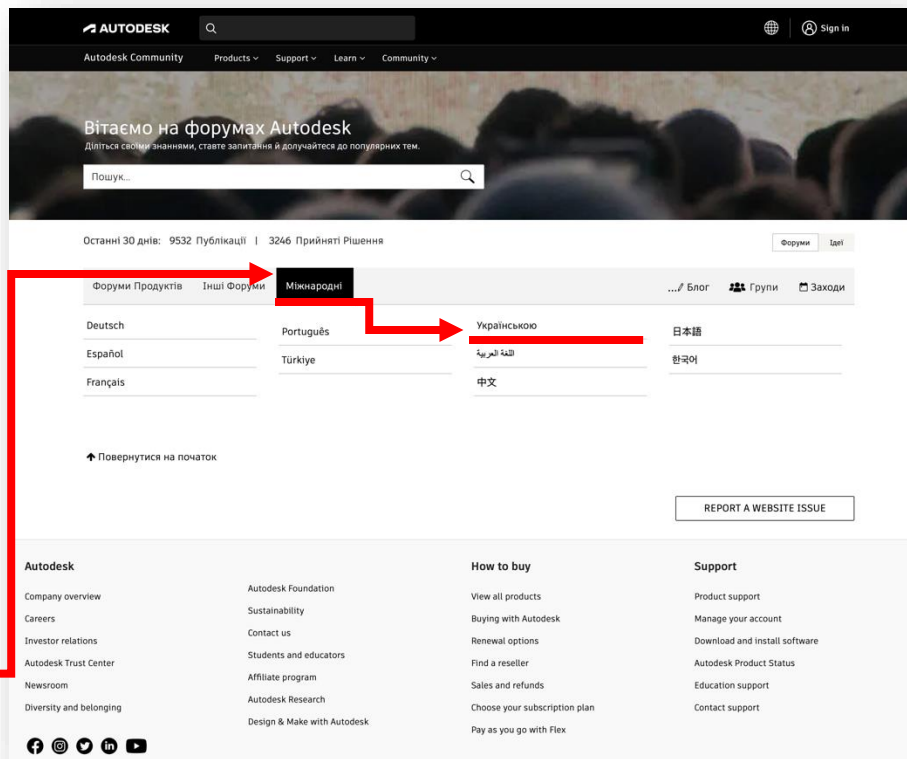
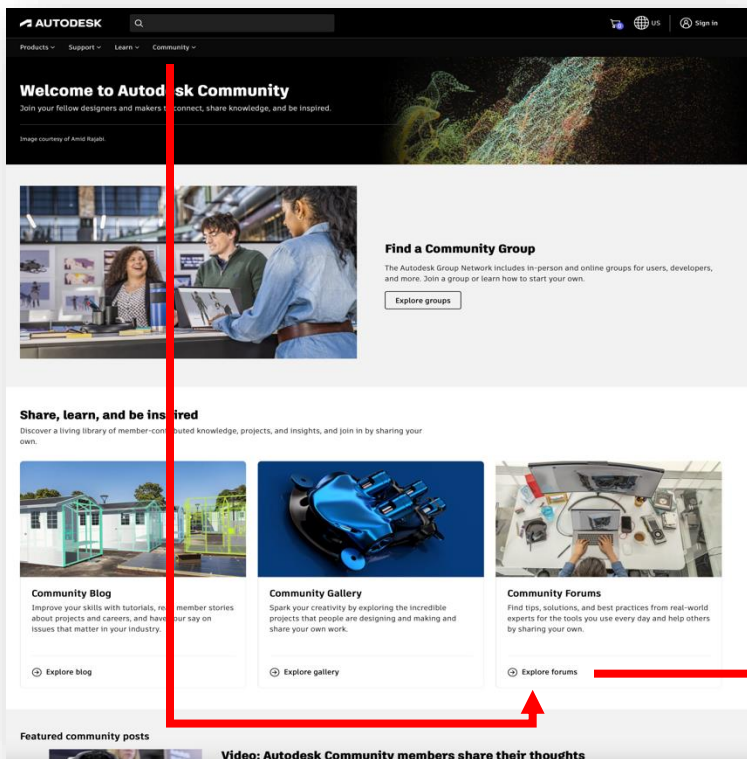


reddot winner 2021

3Dconnexion

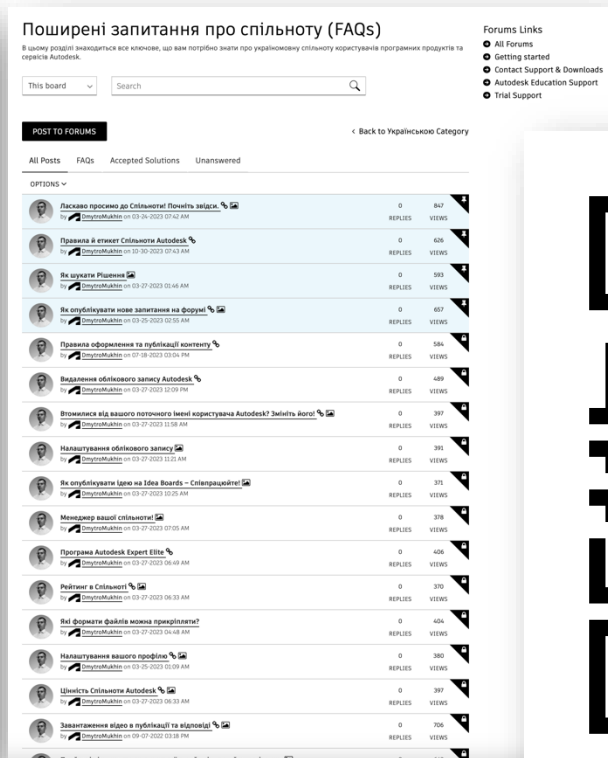
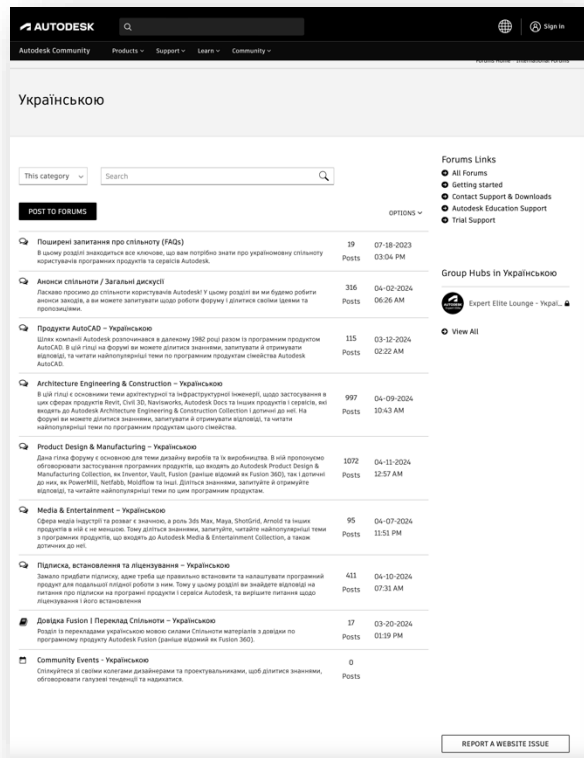


Де ставити питання українською?



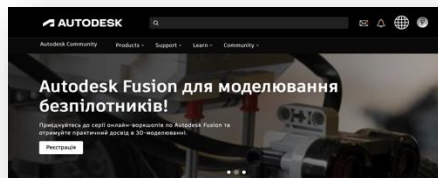
autode.sk/3CUkPGn

Де ставити питання українською?



autode.sk/3CUkPGn

Community Events – Українською



Знайдіть підходящий захід для себе

Зареєструйтеся заздалеку для участі в майбутніх заходах спільноти. Якщо ви пропустили захід, ви можете подивитися його, подивившись відео. Якщо в курсі заходів немає заходів в Україні, ви можете знайти заходи.

Знайти заходи Майбутні заходи Записи заходів Статус заходів Додатковий контент

Заходи наживо

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

November 25, 2024, 11:00 AM Europe/Paris

Customer stories Industry usecases Tutorials

Додатково

1/1 заходів наживо

Майбутні заходи

Що нового в Autodesk Fusion? – Листопад 2024

November 29, 2024

Майбутнє

Регістрація

Записи заходів

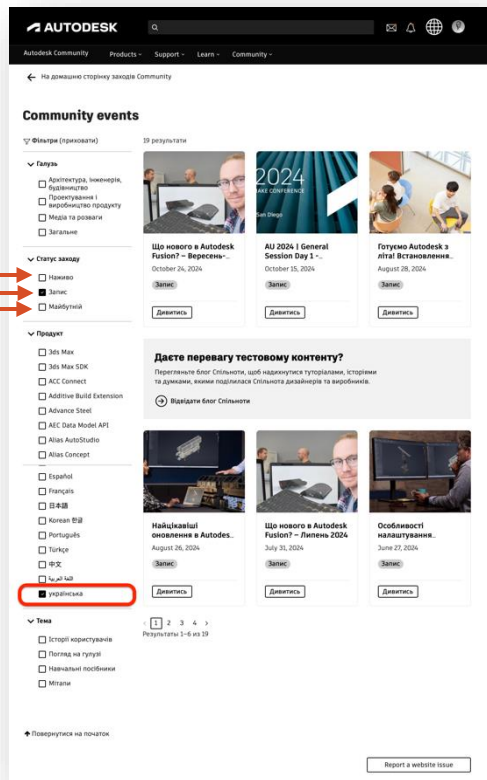
Що нового в Autodesk Fusion? – Вересень-Жовтень 2024

October 24, 2024

Запис

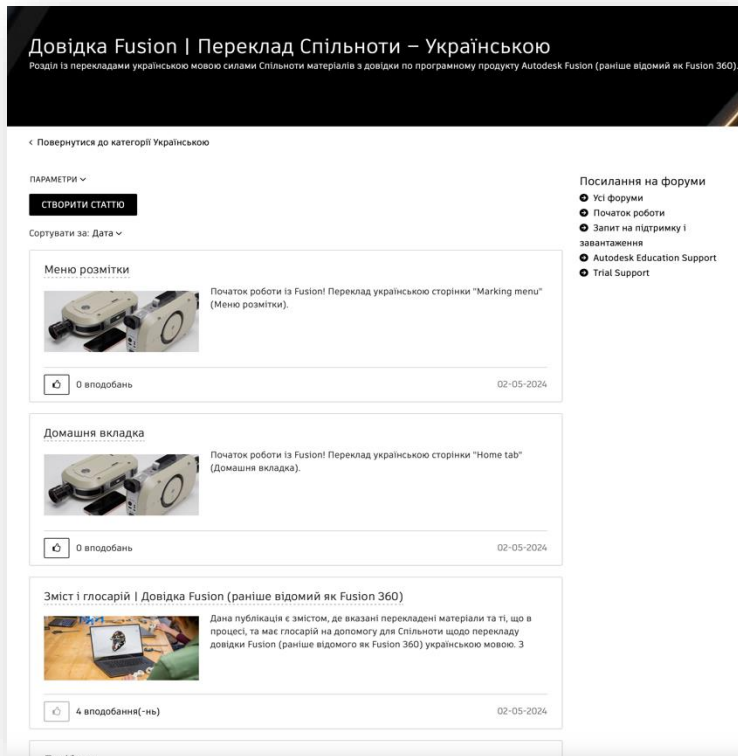
Додатково

1/1 записи заходів



autode.sk/3TX831F

Гілка "Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською"



autode.sk/3QadHgi

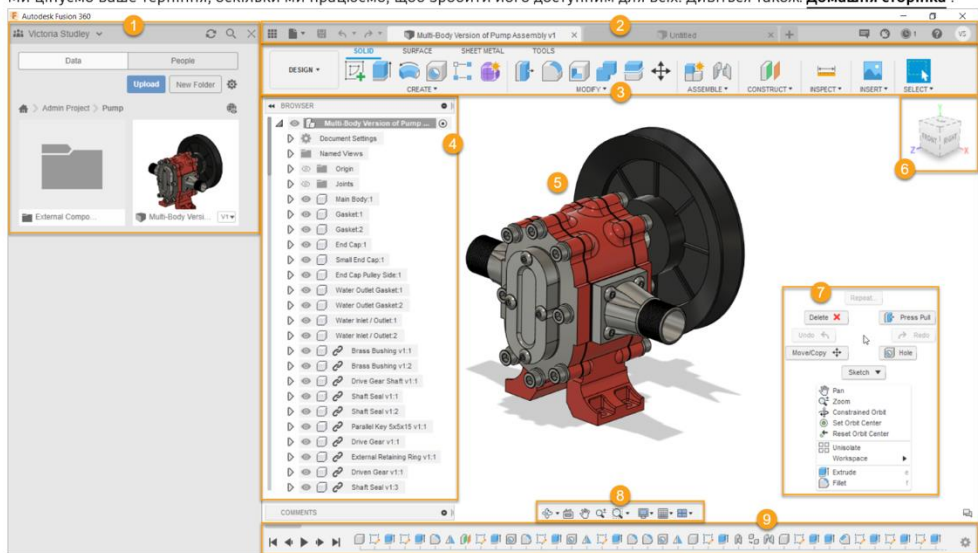
Інтерфейс Fusion

Довідка Fusion | Переклад Спільноти – Українською

1. **Data Panel** (Панель даних)
2. **Application Bar** (Панель додатків)
3. **Toolbar** (Панель інструментів)
4. **Browser** (Браузер)
5. **Assembly** (Складання)
6. **ViewCube** (Видовий куб)
7. **Marking Menu** (Меню позначення)
8. **Navigation Bar** (Панель навігації)
9. **Timeline** (Хронологія)

Дослідіть інтерфейс Fusion, щоб дізнатися, де розташовані всі інструменти проектування, коли ви починаєте проектувати.

Примітка: новий елемент інтерфейсу, вкладка **Home tab** (Домашня сторінка), доступна лише для частини наших користувачів. Ми цінуємо ваше терпіння, оскільки ми працюємо, щоб зробити його доступним для всіх. Дивіться також: [Домашня сторінка](#).



1. **Data Panel** (Панель даних): отримайте доступ до команд, проектів і дизайнів, керуйте даними проектів і співпрацюйте з іншими на **Data Panel** (Панель даних).

2. **Application Bar** (Панель додатків) зліва направо:


- **Data Panel** (Панель даних) показати або приховати **Data Panel** (Панель даних).
- Меню **File** (Файл)

створюйте, відкривайте, завантажуйте, зберігайте, експортуйте, відновлюйте, друкуйте в 3D та відріжте дизайни

Відео з серії вебінарів "Autodesk Fusion для моделювання безпілотників"




Autodesk Community Products Support Learn Community

Autodesk



← Повернутися до закладки

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників

Поділитися:   


Comment (9) Bookmark 0

Запрошую до серії практичних вебінарів «Autodesk Fusion для моделювання безпілотників»!

Цифровізація виробництва вже не нове вище, й воно розвивається дуже швидко. Для створення безпілотника – це невід’ємна складова. САПР рішення бувають дуже різноманітними, як по цінам так і по можливостям. Одним із рішень є Autodesk Fusion, й макс бюджетну версію для персонального використання. Це одне із найкращих якщо не найкраще рішення для розробки безпілотників, адже це **мультисекторний програмний продукт**, в якому над однією моделлю можуть працювати інженери механіки, промислові дизайнери, спеціалісти по електроніці й розрахункам, спеціалісти по виробництву на станках як адитивного так і субтрактивного способів виробництва, й звісно ж менеджер, який це все може контролювати.

Autodesk

Autodesk Fusion для моделювання безпілотників




Dmytro Mukhin
Autodesk Community Manager – Ukrainian

Event details

Monday, November 25, 2024
03:00 AM PST
Ukrainian
<https://bit.ly/sk4ee0aNu>

Почесні гості

 Dmytro Mukhin
Community Manager

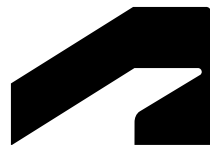
Related products

Fusion Fusion Manage

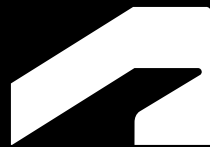


bitly

autode.sk/4ee0aNu



Питання та відповіді



Дякую!



Make Anything