Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

ДТЕК Енергія в дії

ПРО ПЕРСПЕКТИВИ СПІВПРАЦІ НТУ “ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА” з КОМПАНІЄЮ “ДТЕК ЕНЕРГО”

ГЕННАДІЙ ПІВНЯК, академік НАН України
ОЛЕКСАНДР АЗЮКОВСЬКИЙ, ректор, професор
ОЛЕКСАНДР ШАШЕНКО, проректор з міжнародних зв’язків, професор



Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

DTEK Енергія в дії

За 120-річну історію Дніпровська політехніка виконує місію системоутворюючого університету





1899 — 2021

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

ДТЕК Енергія в дії

З’являються нові напрямки розвитку і впровадження технологій













Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

ДТЕК Енергія в дії

Університет першим у регіоні реалізував повний РЕБРЕНДІНГ





Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

ДТЕК Енергія в дії

Формування нового сектору освітніх послуг – ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ

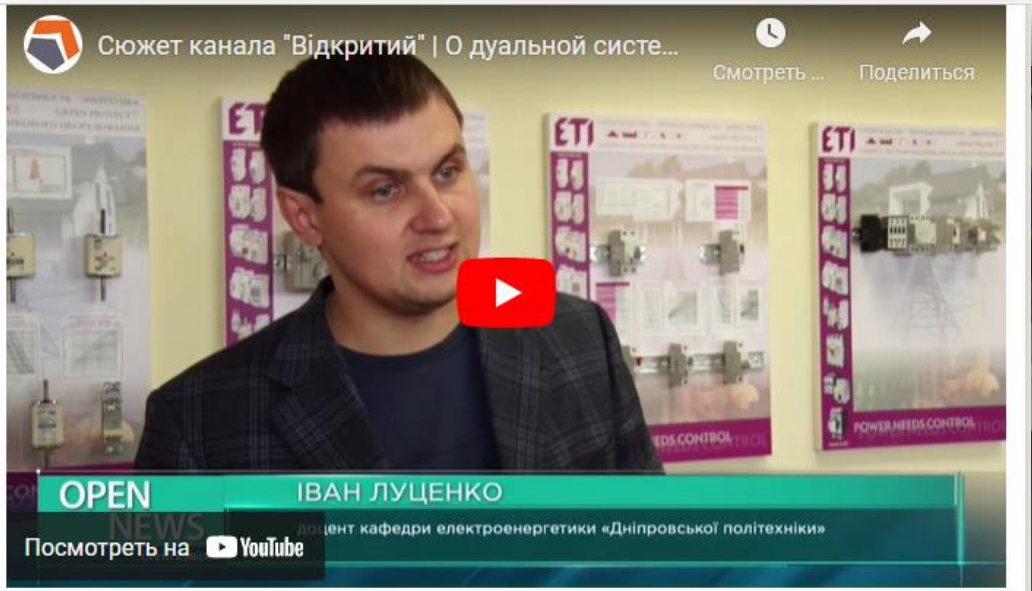




Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

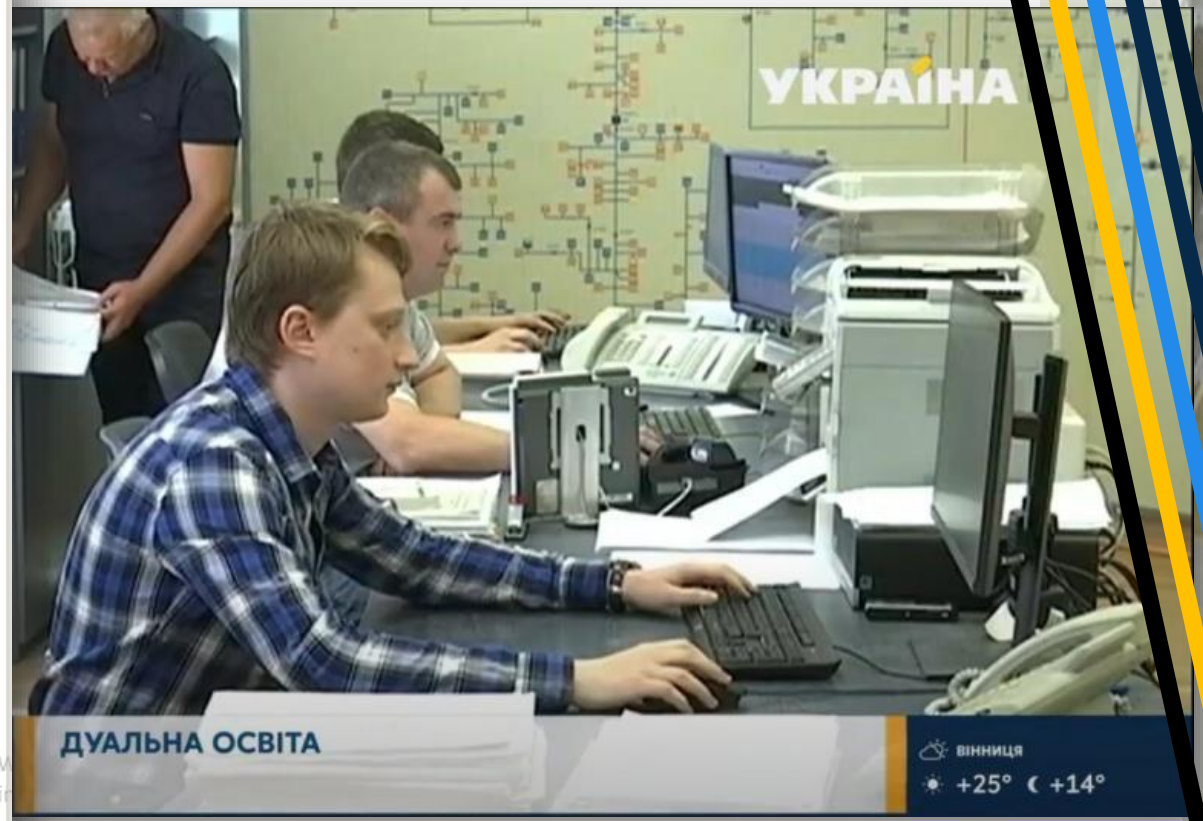
ДТЕК Енергія в дії

Формування нового сектору освітніх послуг – ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ



Кар'єрні перспективи для молоді: ДТЕК Дніпровські електромережі розширив програму дуальної освіти для студентів

Збільшуємо масштаб дуальної форми навчання!



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

DTEK Енергія в дії

Взаємодія університету з ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИМ БІЗНЕСОМ



METINVEST

ИНТЕРПАЙП

GlobalLogic®

DTEK

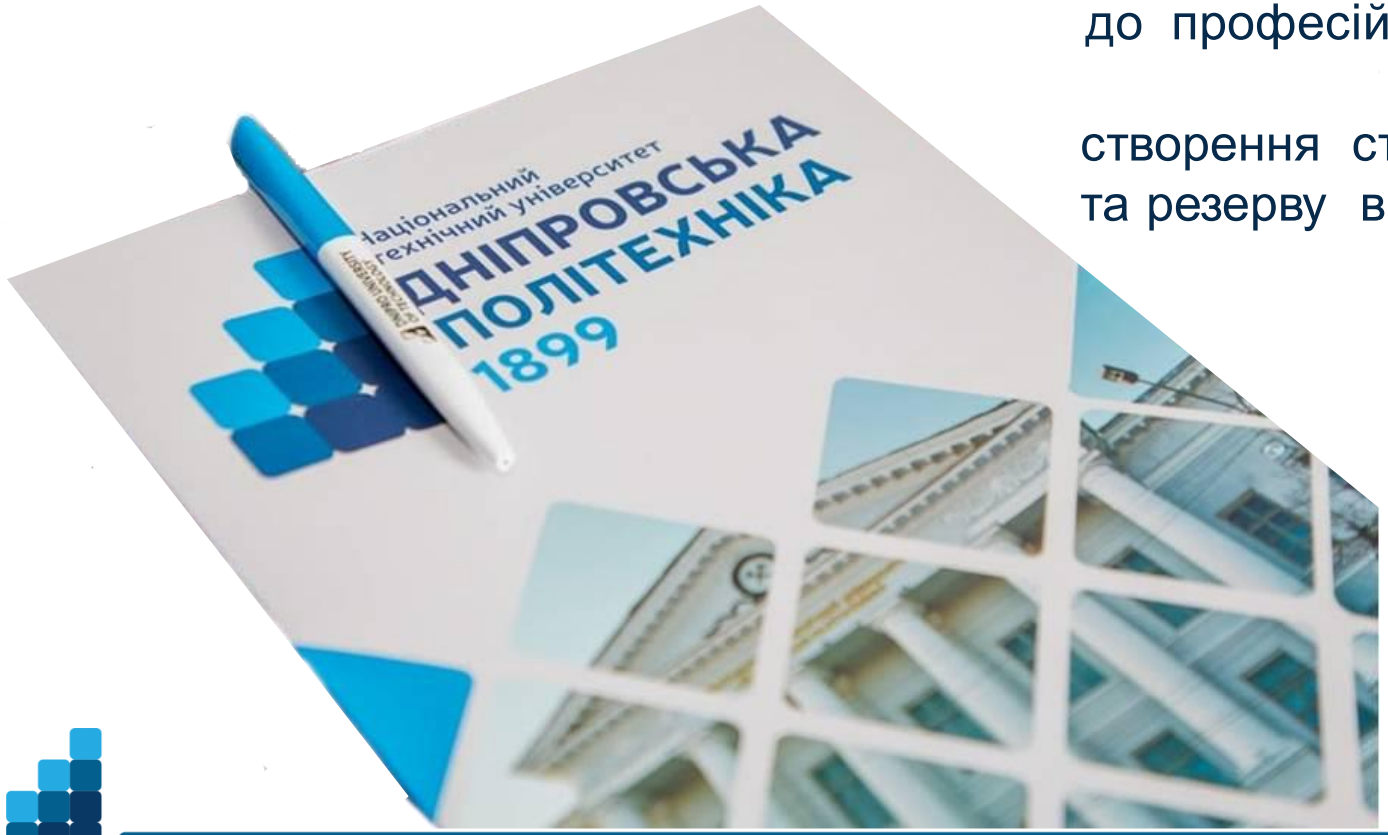
Науково-виробниче об'єднання
«Павлоградський хімічний завод»

ДОНЕЦКСТАЛЬ
металлургический завод

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

DTEK Енергія в дії

Переваги для компаній-партнерів від взаємодії з Дніпровською політехнікою



скорочення періоду адаптації випускників до професійної діяльності

створення стійкого кадрового забезпечення та резерву в сучасних умовах ринку праці

омолодження та підвищення кваліфікації персоналу

мінімізація дефіциту високоякісних інженерних кадрів

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

DTEK Енергія в дії

Наявність сучасних лабораторій сприяє партнерству з університетом







Цифровий освітній простір обумовлює зручну взаємодію з роботодавцями



Office 365

Microsoft Office 365



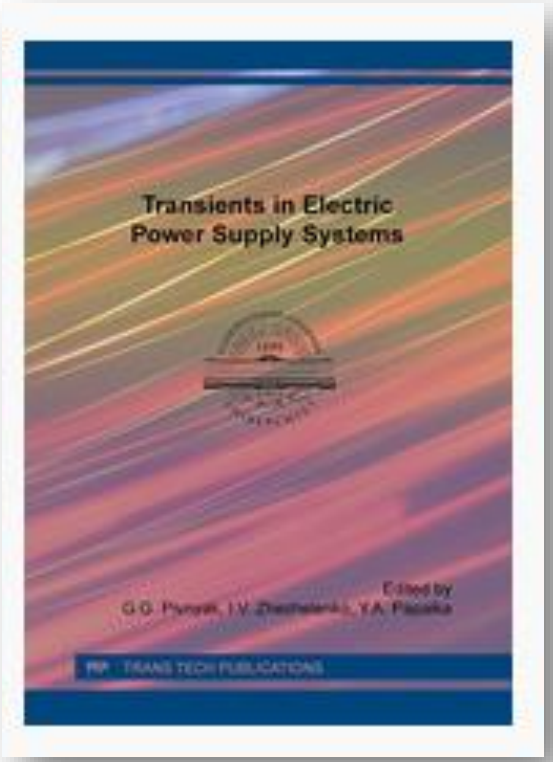


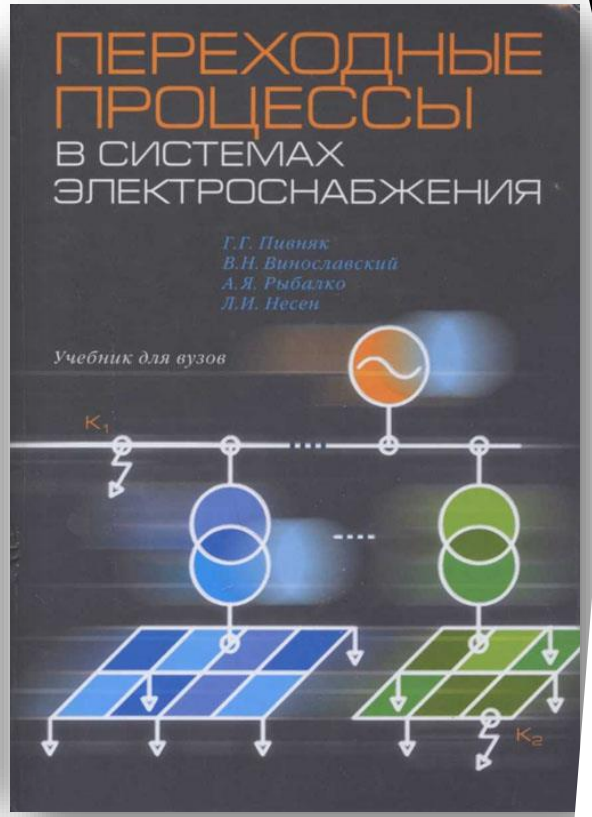


Основні дисципліни університету мають повне медійне супроводження



ПІВНЯК Геннадій Григорович, академік НАН України







Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

DTEK Енергія в дії

Університет виступає співорганізатором міжнародних змагань з МЕХАТРОНІКИ

Школа з мехатроніки для учнів 8-10 класів

ІНТЕРПАЙП

INTERPIPE MECHATRONIC LAB



ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Старт: **лютий 2019**
НТУ «Дніпровська політехніка»
пр-т Д. Яворницького, 19

- Навчання на обладнанні Fischertechnik та Schneider
- Тривалість – **4 місяці**
- Відбірковий тур Mechatronic Battle – **травень 2019**
- Команди-переможці відбіркового туру змагатимуться на INTERPIPE TECH FEST **14-15 вересня**

Навчання **безкоштовне**

Реєстрація **до 14 лютого:**
(066) 707 06 99 Сергій Худолій
imlab.2019@gmail.com





Технічне забезпечення тренувань шкільних команд



Школа з мехатроніки

INTERPIPE MECHATRONIC LAB



ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

ІНТЕРПАЙП

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

ДТЕК Енергія в дії

Дуальна освіта студентів реалізується на шахтах ДТЕК ЕНЕРГО









Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

DTEK Енергія в дії

Принцип “ЄДИНЕ ВІІКНО” спрощує для роботодавця вирішення задачі пошуку кадрової команди в університеті



Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

ДТЕК Енергія в дії

Міждисциплінарність, нестандартні рішення та командна робота – фактори успіху освітніх проєктів з бізнесом



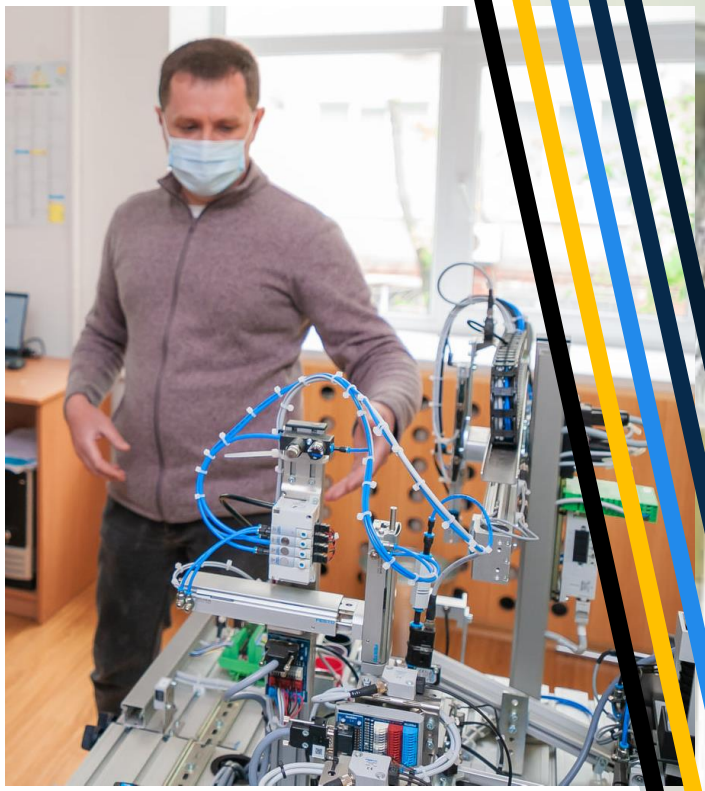


Сучасний освітній процес супроводжується швидкою зміною технологій









ПРОБЛЕМА: роботодавців не влаштовує обсяг знань та навичок, який студент отримує у виші







Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

ДТЕК Енергія в дії

Тому провідні підприємства створюють власні освітні майданчики





Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

ДТЕК Енергія в дії

Альянс між Дніпровською політехнікою та ДТЕК ЕНЕРГО є необхідним та доцільним

теоретичне навчання



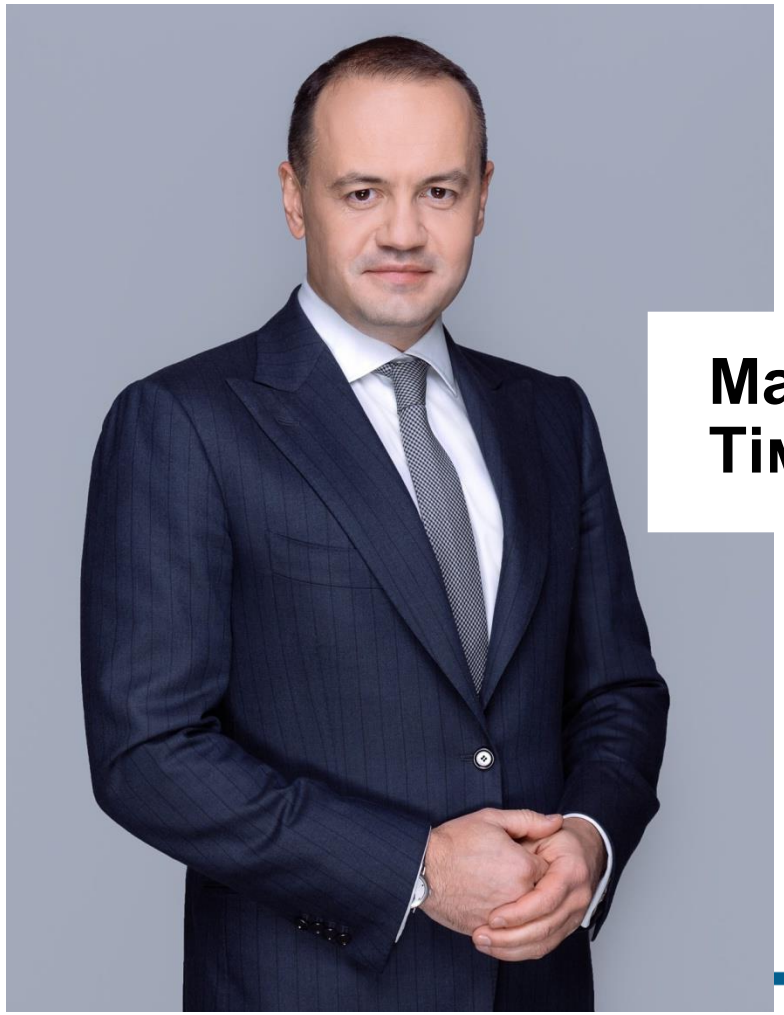
практичне навчання



1 етап

2 етап

Стратегічні напрями діяльності компанії ДТЕК



Максим Тімченко

1. Видобуток газу (нафти) в Україні з надглибоких свердловин
2. Розвиток альтернативної енергетики
3. Вихід на міжнародні ринки, залучення інвестицій
4. Удосконалення технологій видобутку вугілля
5. Закриття вугільних шахт компанії в результаті приєднання України до Європейської конвенції “нульових” викидів вуглецю

Можлива співпраця університету з компанією ДТЕК за визначеними напрямами

1 **Видобуток газу (нафти) в Україні з надглибоких свердловин**

Проєкт дуальної освіти

для студентів спеціальності «Гірнича справа» зі спеціалізацією «Техніка і технологія буріння свердловин».

Стажування викладачів і студентів

на відповідних об'єктах компанії



Можлива співпраця університету з компанією ДТЕК за визначеними напрямами



2 Розвиток альтернативної енергетики

Участь фахівців кафедр електроенергетики і електроприводу в технологіях зарядки електромобілів і смарт-технологіях

дуальна освіта для студентів кафедр альтернативних джерел енергії

3 Вихід на міжнародні ринки, залучення інвестицій

Дуальна освіта з економіки і менеджменту,

спільні з компанією

міжнародні проєкти

відповідної спрямованості



4 Удосконалення технологій видобутку вугілля

Науковий супровід технологічних процесів

працюючих вугільних підприємств,

зокрема, ШУ «Покровське», де видобувається коксівне вугілля підвищеного попиту



Можлива співпраця університету з компанією ДТЕК за визначеними напрямами

5 **Закриття вугільних шахт компанії в результаті приєднання України до Європейської конвенції “нульових” викидів вуглецю**

Гідрогеологічний аналіз

регіону присутності компанії для визначення

шахт, які можуть бути закриті,

і шахт для **водовідкачування**



Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

ДТЕК Енергія в дії

Можлива співпраця університету з компанією ДТЕК за визначеними напрямами



- Стратегія впровадження технологій індустрії 4.0
- Технології нетрадиційного використання вугілля
- Post-mining, Re-mining
- Технології для беззбиткової водовідкачувальної шахти (теплонасоси; альтернативна електроенергія; підземна газифікація і синтез-газ; теплиці; туроб'єкти)
- Кібербезпека

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

ДТЕК Енергія в дії

Можлива співпраця університету з компанією ДТЕК за визначеними напрямами



- Інформаційні хмарні технології, основи Інтернету речей
- Маркетинг діяльності підприємства та контентний PR
- Інтелектуальні системи електропостачання, оцінка їх енергетичної ефективності, енергоаудит
- Мехатроніка і роботизація технологічних процесів
- Економічна оцінка нових технологій
- Юридична основа створення комплексу post-mining

Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

DTEK Енергія в дії

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

