

РОЛЬ АКАДЕМІКА С.П. ТИМОШЕНКА У СТАНОВЛЕННІ І РОЗВИТКУ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ МЕХАНІКИ В УКРАЇНІ



До 145-річчя від дня
народження
академіка
**Степана Прокоповича
Тимошенка**
(1878-1972)



**Прокіп Тимофійович
Тимошенко
(1847-1932)**



**Юзефіна Яківна
Сарнавська
(1854-1922)**



Інститут інженерів шляхів сполучення в Санкт-Петербурзі



**Колектив кафедри опору матеріалів
Київського політехнічного інституту (1908 р.)**

Зліва направо, перший ряд: викладачі Е.К. Гарф, С.П. Тимошенко, М.О. Воропаєв; другий ряд: О.М. Динник, М.І. Коган, М.С. Ружицький; третій ряд: лаборанти М.В. Скороход і Л.І. Лунакевич.



Звільнені декани Київського політехнічного інституту
(зліва направо): С.П. Тимошенко, О.В. Нечаєв,
К.Г. Шиндлер. 1911 р.

М. П. Київ — Kiev

Меморіумъ Гравіни Леонарди
L'union de la complexité Léonardelli.



Наукові монографії

в галузі теорії пружності та опору матеріалів.

Класичні підручники:

"Курс опору матеріалів" (1911-1931, 11 видань) і
"Курс теорії пружності" (1914-1916).

Робота в Комісії з організації Української академії наук



Степан Тимошенко (учений-механік, ординарний професор Петроградського політехнічного інституту та КПІ)- член **Комісії для вироблення законопроекту про заснування Української академії наук (УАН)**

Фундатори Комісії

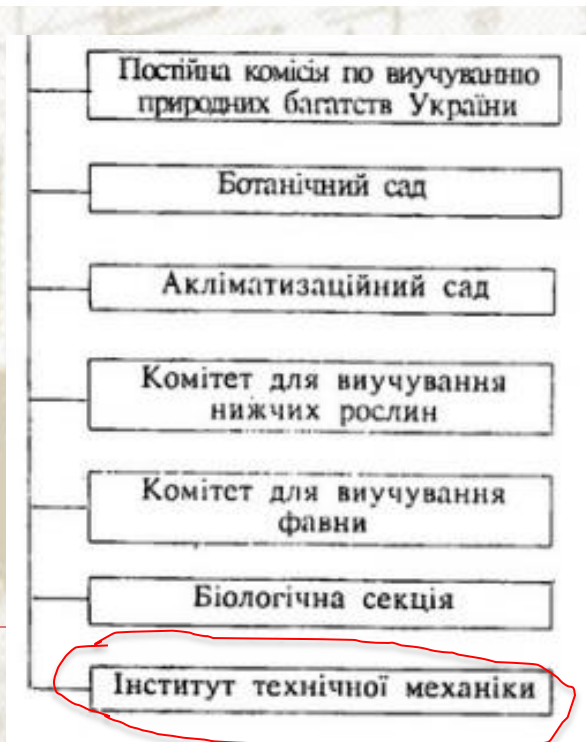


Микола Прокопович Василенко
міністр народної освіти та мистецтв доби Української Держави, відомий історик права



Володимир Іванович Вернадський
академік Російської академії наук, визначний природознавець

Проект Статуту та структури УАН (1918 р.)



Відділи УАН:

- I. Історично-філологічних наук
- II. Фізично-математичних наук
- III. Соціальних наук

Пропозиції щодо створення Інституту прикладної механіки

У **Статуті УАН**, прийнятому 14 листопада 1918 р., **Інститут прикладної механіки** названий серед перших, що мали бути засновані вже в 1918 р.

ВИДАНИЯ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК

Статут і Штати

УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК

у КИЇВІ.

г) при *Відділі фізично-математичних наук* — академічні: Астрономічна Обсерваторія, Хімічна Лабораторія, Фізичний Інститут, Національний Зоологічний Музей, Ботанічний Сад, Національний Ботанічний Музей та гербарій, Національний Геологічний та Палеонтологічний Музей, Національний Мінералогічний Музей з Інститутом, Національний Антропологічний Музей з Інститутом, Інститут експериментальної зоології, Інститут експериментальної ботаніки, Фізично-географічний Інститут, Біологічна станція Озівського моря, Інститут прикладної хімії з державною аналітичною лабораторією, **Інститут прикладної механіки**, Інститут прикладної фізики, Акліматизаційний Сад, Геодезичний Інститут і при ньому Геодезична Рада, Інститут наукової експериментальної медицини та ветеринарства.

Підсумки роботи Комісії

□ Комісія завершила свою діяльність **17 вересня 1918 р.**

□ Підготовлено законопроект про заснування УАН та пояснюючу записку міністра М. Василенка до цього законопроекту

□ **14 листопада 1918 р.** гетьманом П.П. Скоропадським підписано Закон Української Держави про заснування УАН



Затверджує. № 710
Павло Скоропадський.
14 листопада 1918 року, м. Київ.
Посвідчив: Державний Секретарь,
Сенатор Сергій Завадський.

Ухвалений Радою Міністрів Закон про заснування Української Академії Наук в м. Києві.

1. Ухвалити докладені до цього Статуту та штату Української Академії Наук в м. Києві та її установ і закон цей перевести в життя з 1-го листопаду 1918 року.

2. З поміж перелічених у Статуті наукових установ Академії, окрім поєдиничних, виворюються в біжурно-лікарський Інститут, Геологічний Інститут, Лабораторія для спроб ялами при Інституті прикладної, Ботанічний Сад, Аклімаційний Сад, Демографічний Інститут для вивчення економіки-тури та народного господарства.

Академії Наук дається доручення й подати на затвердження вим порядком штату та обрання класи при Історично-науковому Відділі Академії згідно з третьою до § 6-го Статуту

інші установи, які перелічено Академії, закладаються в тому послідовності. При тому встановлюється Статут, що сама затверджує, а штати по Академії на затвердження вим порядком.

Висновки склад Академії становлять академиків, що вказано од Міністра Народньої Освіти, а також, призначає Пан Гетьман чотири на кожен Відділ, з посеред таких осіб, яких місце їх перебування дає спомогу негайно приступити до діяльності в Києві. Ці дванадцять академиків творять Спільне Зібрання та Відділи Академії Наук.

6. Складені таким способом Спільне Зібрання та три Зібрання Відділів Академії Наук негайно приступають до

обрання зпоміж себе Голови—Президента Академії, її Неодмінного Секретаря та всіх інших виборних осіб, показаних Статутом, у порядку, який означено Статутом. Перше Спільне Зібрання Академії та перше Зібрання Відділів складають найстарші літами академики, і вони-ж на тих Зібраннях головуєть і подають на затвердження виборених з них службових осіб Академії, згідно з порядком, показаним у Статуті. Ці перші Зібрання складаються тільки для обрання службових осіб.

7. Коли Пан Гетьман затвердить Голову-Президента Академії, її Неодмінного Секретаря та інших виборних службових осіб, котрі показано у Статуті, тоді Спільне Зібрання та Зібрання Відділів вважаються з'організованими та й можуть, скликаючись вим порядком, що показано в Статуті, приступити до обрання дальших академиків та до вирішення других справ, які підлягають їхньому відданню.

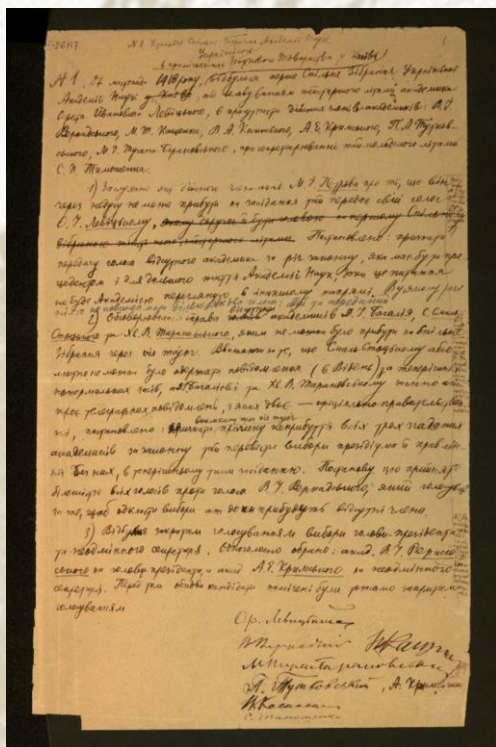
8. Уповноваження обраного таким способом першого Голови-Президента Академії та її Неодмінного Секретаря мають силу аж доти, доки число академиків у Спільному Зібранні не досягне 24 академиків; тоді призначаються нові вибори Голови-Президента та Неодмінного Секретаря, згідно з Статутом Академії, на трьохріччя. Так само, перші Голови Відділів вадержують свої уповноваження тільки доти, доки число академиків на Відділах не досягне: на Відділі історично-філологічних наук семерох академиків; на Відділі Фізико-математичних наук десятиох академиків, і на Відділі соціальних наук семерох академиків.

9. Надати право Академії Наук визначати обрахунковим порядком її суми, що потрібні кожного року на господарські та організаційні трати, та вносити їх на затвердження встановленим у Статуті порядком, аж доки Академії Наук остаточно з'організується і буде спромога вквести господарські трати в обрахунок.

В. об. Голови Ради Міністрів
А. Ржевський.
Міністр Народньої Освіти
та Міністерства Стебницький.

Установче Спільне зібрання Української академії наук (УАН)

27 листопада 1918 р. відбулося Установче Спільне зібрання **Української академії наук (УАН)**



Пам'ятна дошка на будинку, де відбулися Установчі збори УАН
вул. Ярославів вал, 36

Протокол № 1. Установчі Загальні збори Української академії наук (УАН).
(27 листопада 1918 р.)

Збірник праць Комісії для вироблення законопроекту про заснування Української академії наук у Києві

ДО ПИТАННЯ

про організацію класи прикладного природознавства при Фізично-математичному Відділі Української Академії Наук.

Записка проф. С. П. Тимошенка.

Характерна риса сучасного розвитку промисловости й техніки—це широке використання наукового методу й зібраних наукою фактів. Часи,—коли наука й техніка йшли різними шляхами,—вже минули; й нині часто-густо за-для вирішення суто-технічних завдань користуються могутнім знаряддям, яке дає нам математика й механіка. Користуються методами експериментальних наук і широко пристосовують їх для розв'язання технічних завдань лабораторним шляхом.

Протягом останніх десятиліть країни з найбільше розвиненою промисловістю з'організували цілу низку дослідчих інститутів, де представники чистої науки й прикладного знання працюють спільно над розв'язанням наукових питань, що мають практичне значіння.

ВИДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК.

ЗБІРНИК ПРАЦЬ

КОМІСІЇ ДЛЯ ВИРОБЛЕННЯ ЗАКОНОПРОЄКТУ

про заснування

УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК

у Києві.

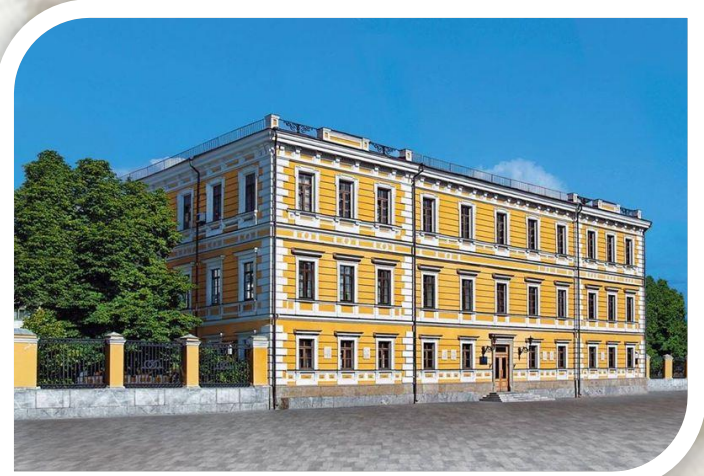
КИЇВ.

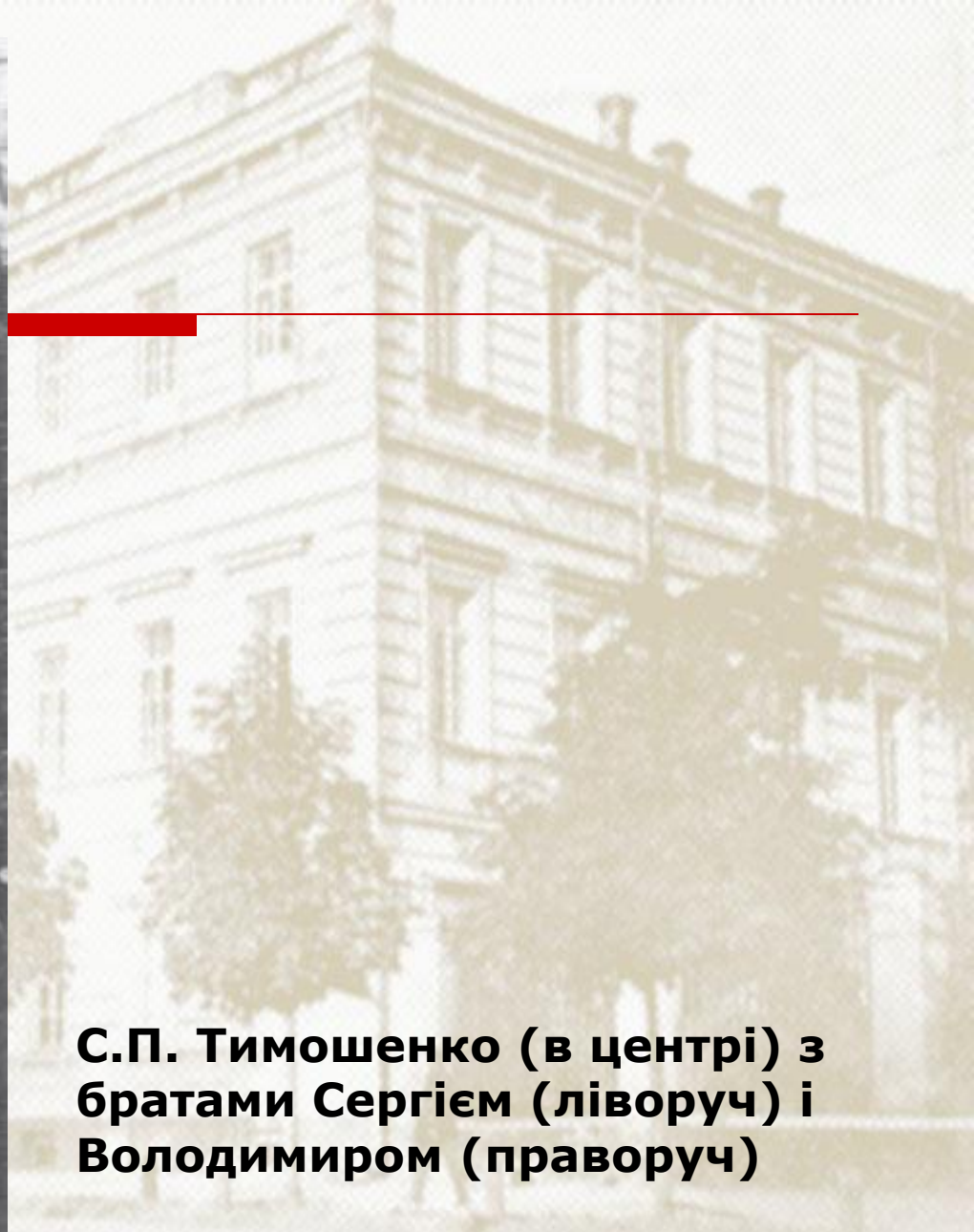
Друкарня Українськ. Наукового Товариства, Михайлівська вул. № 15.
1919.

Робота в УАН у 1918–1920 рр.



- Фізично-математичний відділ УАН набув пріоритетного значення
- Очолив першу в Академії науково-дослідну установу — Інституту технічної механіки



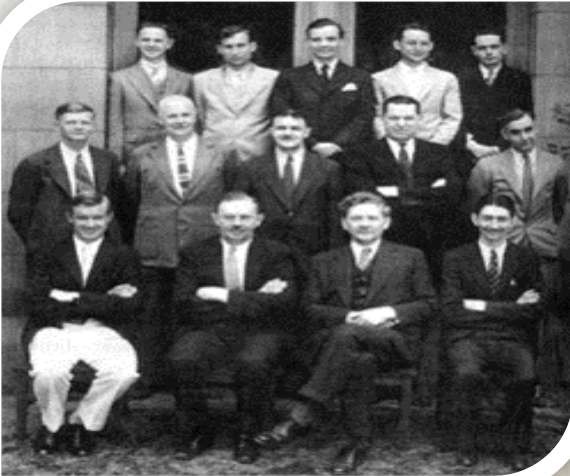


С.П. Тимошенко (в центрі) з братами Сергієм (ліворуч) і Володимиром (праворуч)

М. П. Кієв — Кієв

Механіка Гравітації Леонарда
Léonard de la mécanique Léonard.

Життя і творчість в еміграції



С.П. Тимошенко
серед викладачів і
студентів
Мічиганського
університету, **1936 р.**



С.П. Тимошенко в
лабораторії
інженерної механіки
Стенфордського
університету. **1939 р.**

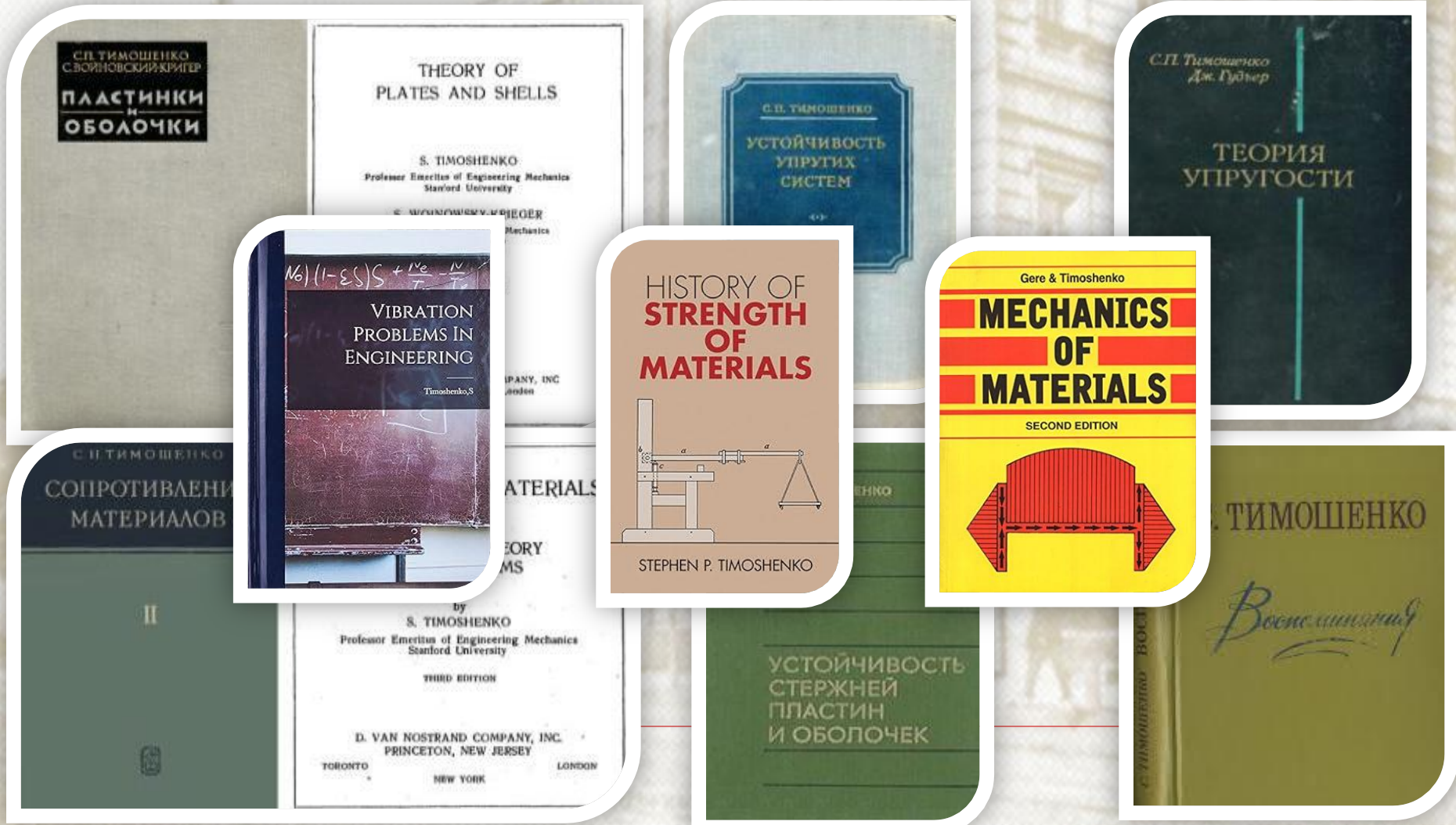


С.П. Тимошенко.
Стенфордський
університет, штат
Каліфорнія, США.
1960 р.

М. П. Киев — Kiev

Докторъ Гражданскъ Инженерскій
и членъ Академіи Наукъ Императорскій
и членъ Академіи Наукъ Французскій

Наукова спадщина



М. С. Ружицький — Київ

Меморандум Гравити Левашович
Mission de la Compagnie Levashoff.

Візити в Україну



Зустріч через 40 років з
колегою
М.С.Ружицьким, 1958 р.



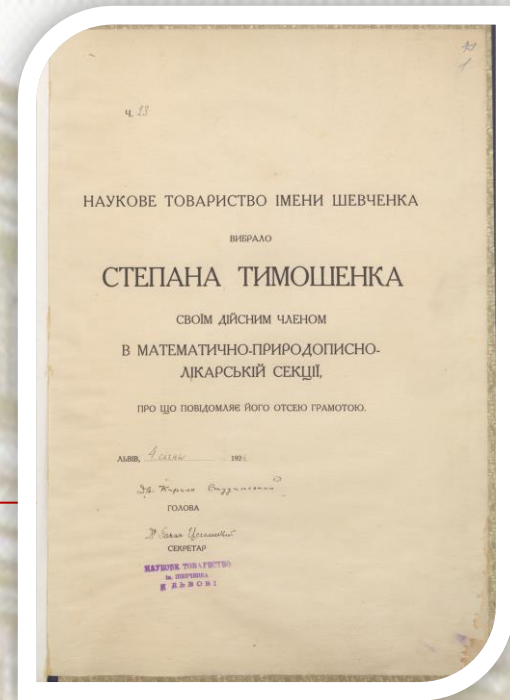
В лабораторії кафедри
опору матеріалів
Київського
політехнічного
інституту, 1958 р.



Зустріч С.П. Тимошенка з
науковим колективом
Інституту будівельної
механіки, 1958 р.



Медаль Тимошенка (англ. **Timoshenko Medal**) — наукова нагорода Американського товариства інженерів-механіків (ASME) за видатні досягнення в галузі прикладної механіки



С.П. Тимошенка обрано членом:

- **Української АН** (1918),
- Польської АН (1935),
- Французької АН (1939),
- Італійської АН (1948),
- Академії наук СРСР (1958),
- Лондонського королівського товариства (1944).

Дійсний член **Наукового товариства імені Шевченка** (1924)

Почесний доктор:

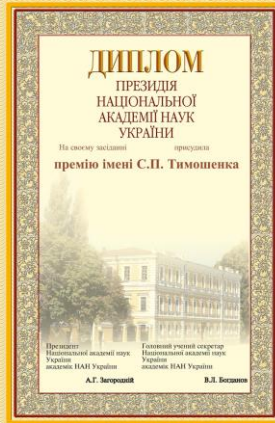
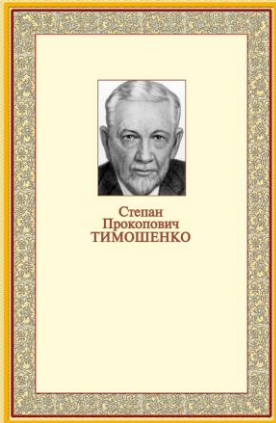
- Лехайського університету (США),
- Мічиганського університету (США),
- Цюріхського вищого технічного університету (Швейцарія),
- Болонського університету (Італія),
- Загребської політехніки (Югославія),
- Туринської політехніки (Італія).

№ 23, Київ — Kiev

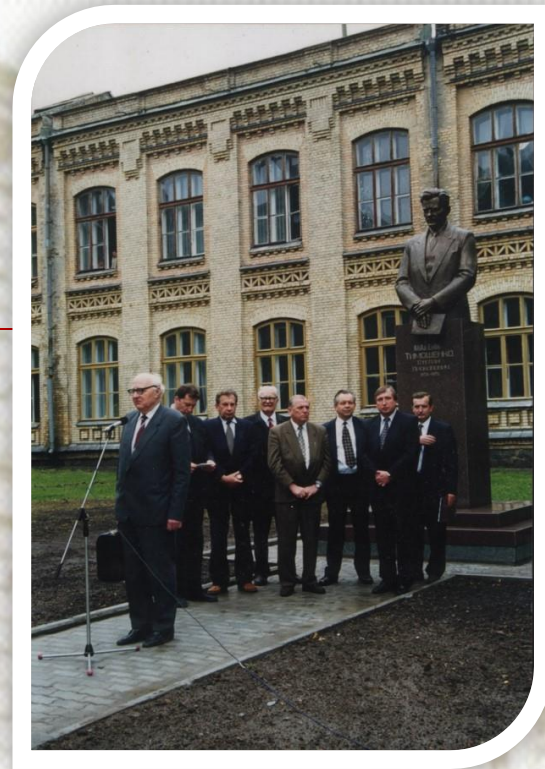
Доминіє Гравітація Лембелі
maison de la compagnie Lembeli.

Вшанування пам'яті

У 1993 р. ім'я **С.П. Тимошенка** було присвоєно Інституту механіки НАН України



У 1998 р. на території КПІ відкрито пам'ятник **С.П. Тимошенку**



Меморіальна дошка на будинку №23 по вул. Гоголівській у місті Києві



У 1999 р. засновано **премію ім. С.П. Тимошенка** за видатні досягнення в галузі теоретичної та прикладної механіки

N 175. Kierst -- Kier
Monsieur Gravina
cession de la compt

