

Видатні вчені фізики

Українські вчені-фізики

*“ Наука не має батьківщини, але не
буває вченого без батьківщини, і те
значення, яке його праці можуть мати у
світі, він повинен відносити до своєї
батьківщини ”*

Луї Пастер

Вінтер Олександр Васильович

Вінтер Олександр Васильович
(10.10.1878 – 09.03.1958)



- З ім'ям славетного вченого-енергетика Олександра Васильовича Вінтера пов'язано спорудження найбільшої на той час у радянському союзі гідроелектростанції на Дніпрі – Дніпрогесу, низки інших. І кожна з них стала етапом тріумфального прогресу техніки першої половини ХХ

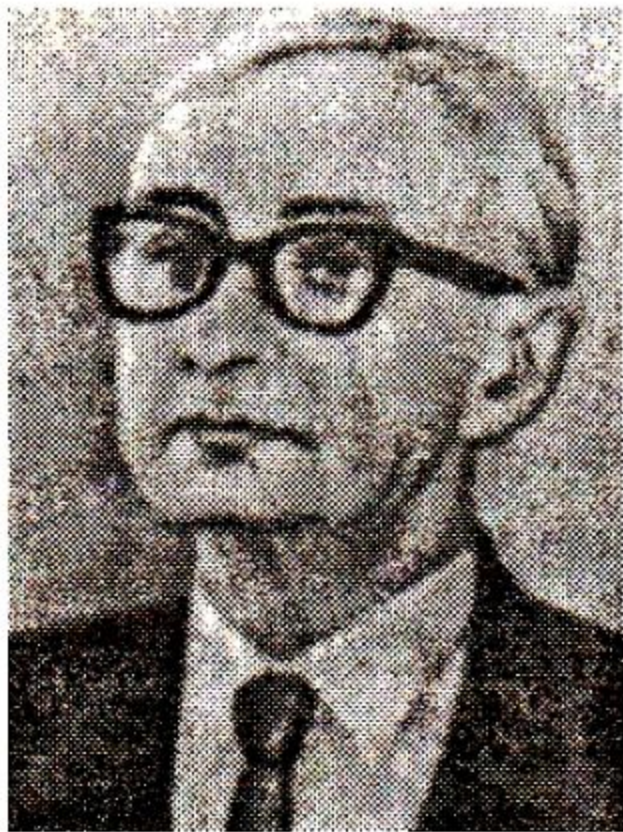
Кибальчич Микола Іванович (19.10.1853 – 03.04.1881)



- Видатний винахідник, автор проекту літального апарату з реактивним двигуном для космічних польотів. Здійснив перший крок в історії космонавтики. Описав принцип реактивної тяги польоту на ракеті, програмний режим горіння пально-го, систему подачі палива в камеру згорання та використання багатокамерних апаратів (прообраз багатоступінчастих ракет)

Синельников Кирило Дмитрович

(29.05.1901-16.10.1966)



- Народився в Павлограді Дніпропетровської області. Видатний фізик-ядерник, академік, заслужений діяч науки України. Один з основоположників сучасної ядерної прискорювальної техніки. У 1932 р. (спільно з А. Вальтером, О. Лейпунським, Г. Латишевим) здійснив першу в країні штучну ядерну реакцію.

Шмідт Отто Юлійович

(30.09.1891-07.09.1956)



- Народився у Києві. Академік, відомий учений у галузі математики, астрономії та геофізики, віце - президент АН СРСР. Очолював численні експедиції по дослідженню Арктики. Основні праці з астрономії стосуються космогонії Сонячної системи. Його праця «Метеоритна теорія походження Землі і планет» поклала початок розвитку теорії утворення Землі і планет із твердих частинок.

слайда 21

Шубников Лев Васильович (29.09.1901-1945) Народився у Петербурзі. Відомий фізик-

Описание слайда:

Шубников Лев Васильович (29.09.1901-1945) Народився у Петербурзі. Відомий фізик-експериментатор, удосконалював свої знання в кріогенній лабораторії в Лейденському університеті (Голландія). Наукові праці стосуються фізики кристалів, надпровідності та кріогенної техніки. Розробив і виготовив дьюари - випаровувачі-ємності для довготривалого зберігання рідини, а також розробив оригінальні методи вирощування монокристалів. Підготував перші в нашій країні кадри фахівців з кріогенної техніки (Харків).

Шаргей Олександр Гнатович (Кондратюк Юрій Васильович) (21.06.1897 – 23.02.1942)



- Видатний конструктор, учений-теоретик, і геніальний винахідник у галузі космонавтики. Розробив теоретичні основи космічних польотів і конструювання міжпланетних кораблів, вивів основне рівняння польоту ракети, виклав теорію багатоступінчастих ракет, запропонував рецепти ракетного палива, Перший у світі політ американських астронавтів до Місяця здійснено за «трасою Кондратюка» (1969 р.). Саме його передбачення були поштовхом до всепланетного освоєння космічних просторів.

№ слайда 18

Стасів Остап Олександрович (01.01.1903 – 09.02.1985)

Видатний кристалофізик, дій

Описание слайда:

Стасів Остап Олександрович (01.01.1903 – 09.02.1985)

Видатний кристалофізик, дійсний член НТШ. Починав навчання у і Львівській політехніці, став дипломованим спеціалістом у Берліні, де у 1951 р. заснував Інститут кристалофізики Німецької Академії Наук. Наукові праці стосуються повного внутрішнього відбивання світла на межі поділу двох середовищ, фізики іонних кристалів. Він започаткував новий напрям у фізиці твердого тіла — вивчення кінетичних параметрів дефектів, і їх температурних і польових залежностей. О. Стасів — один із засновників і міжнародного фізичного журналу «Physika Status Solidi»

Патон Борис Євгенович (27.02.1918)



- Видатний учений, академік, президент НАН України, провідний фахівець у галузі електрозварювання та спеціальної електрометалургії. Розробив новий науковий напрям — теорію дугових автоматів і напівавтоматів, нових способів електрозварювання, зокрема імпульсно-дугового, мікроплазмового, контактного, електронно-променевого, електрошлакове литво. Обраний іноземним членом академії наук Німеччини, Болгарії, Чехословаччини і Американського зварювального товариства

Остроградський Михайло Васильович

(24.09.1801-01.01.1862)



- Народився у селі Пашенівка Полтавської області. Видатний математик, академік, удосконалював свої знання у Парижі, працював у Петербурзі, член ряду академій світу. Основні наукові праці стосуються математичного аналізу, математичної фізики й теоретичної механіки. Перший побудував теорію поширення тепла в рідинах. У 1828 р. довів теорему про перетворення інтегралів (теорема Гаусса-Остроградського). Створив у 1854 р. загальну теорію удару. Праці Остроградського присвячені також теорії чисел, алгебрі та теорії ймовірностей.