

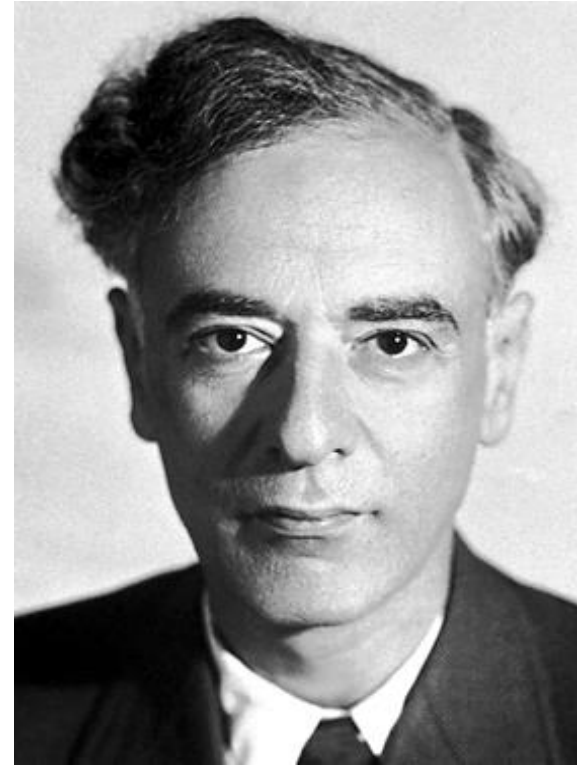
Імена вчених на вулицях Харкова

Сичова Тетяна 11А



Лев Даві́дович Ланда́у

- Радянський фізик, академік АН СРСР. Ландау є творцем класичного курсу теоретичної фізики, багатотомного «Курсу теоретичної фізики», який перекладений багатьма мовами. Він розробив теорію діамagnetизму вільних електронів, створив теорію доменної структури ферромагнетиків і отримав рівняння руху магнітного моменту, уперше отримав співвідношення між густиною рівнів у ядрі і енергією збудження, що дозволяє вважати Ландау одним з творців статистичної теорії ядра, створив теорію надплинності гелію II, поклавши тим самим початок створенню фізики квантових рідин. За піонерські дослідження в галузі теорії конденсованих середовищ, зокрема теорії рідкого гелію, в 1962 році Ландау була присуджена Нобелівська премія з фізики.



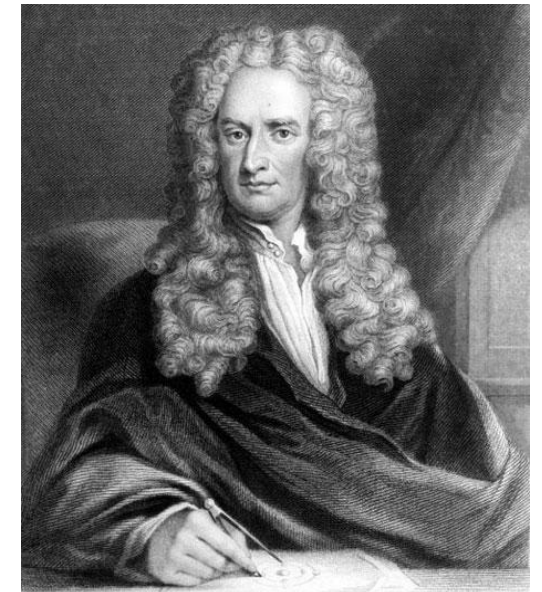
Мико́ла Па́влович Барабашо́в

- Український астроном, академік АН УРСР. Наукові праці присвячені вивченню фотометричних властивостей поверхонь Місяця, Марса, атмосфер Венери та Юпітера. Працював у галузі астрофізики: проводив дослідження фізичних умов на Місяці та інших планетах. Зокрема, встановив, що поверхня Місяця складається вулканічними породами базальтового типу з великоюприкрістю. Виявив «квазідзеркальний» характер віддзеркалення світла від видимої поверхні Венери. Встановив, що оптична товщина шару атмосфери Юпітера над хмарним покривом невелика, а світлі і темні смуги лежать приблизно на одній і тій же висоті. Того ж року прийшов до висновку, що речовина внутрішнього кільця Сатурну тягнеться до самої поверхні планети. Сконструював) перший в країні спектрогеліоскоп, який зіграв чималу роль в розвитку Служби Сонця в СРСР.



Ісаак Н'ютон

- Творець класичної фізики та один із засновників числення нескінченно малих. Ньютон сформулював закони руху, відомі як закони Ньютона й закон всесвітнього тяжіння, які стали основою наукового світогляду впродовж трьох наступних століть і мали великий вплив не тільки на фізику, а й на філософію. Використовуючи свою теорію Ньютон зумів пояснити закони Кеплера, що описують рух планет навколо Сонця, чим заперечив останні сумніви щодо геліоцентричної системи світобудови. Ньютон побудував перший телескоп-рефлектор і розвинув теорію кольору на основі спостережень розщеплення білого світла в спектр в оптичній призмі. Він сформулював емпіричний закон теплообміну й побудував теорію швидкості звуку.



Ломоно́сов Миха́йло Васі́льович

- Російський учений-натураліст, геохімік, фізик, перший російський академічно освічений вчений. Зробив значний внесок у розвиток фізичної науки. Його активна творча діяльність була присвячена найактуальнішим в той час напрямків фізики і суміжним з фізикою областях: фізичної хімії, геофізики, фізики атмосфери, астрономії, фізичної мінералогії, математичної фізики, біофізики, метрології, гляціології, фізики північних сьайв , фізики «хвостів» комет. Серед найбільш значущих наукових досягнень Ломоносова в галузі фізики є його атомно-корпускулярна теорія будови речовини і матерії.



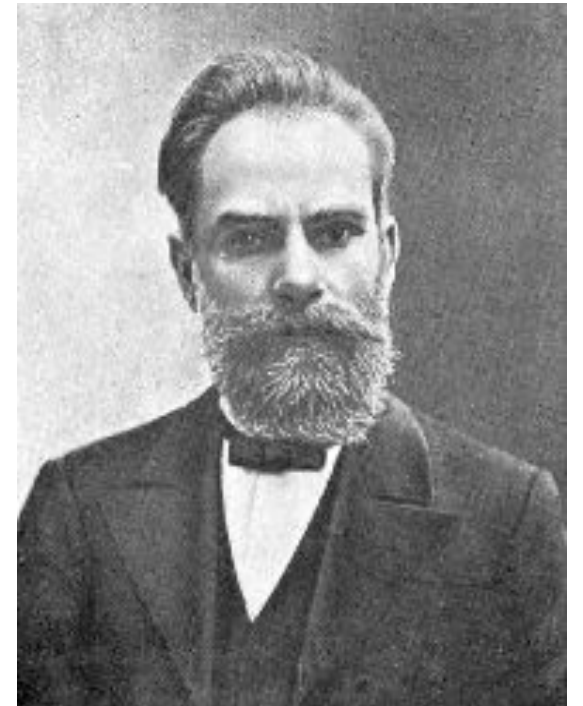
Дмитро́ Іва́нович Менделєєв

- Відомий російський хімік, один з авторів періодичної таблиці хімічних елементів. Автор фундаментальних досліджень з хімії, фізики, метрології, метеорології, економіки. Досліджуючи гази, Менделєєв знайшов у 1874 році загальне рівняння стану ідеального газу, що включає як частковість залежність стану газу від температури, виявлену у 1834 році фізиком Б. П. Е. Клапейроном (рівняння Клапейрона-Менделєєва).



Олексáндр Михáйлович Ляпуно́в

- Математик і механік, академік. Основні праці Ляпунова присвячені небесній механіці, математичній фізиці, теорії ймовірностей. Вивчав фігури рівноваги однорідної і слабо неоднорідної рідини, що обертається, частки якої притягуються за Ньютонівським законом всесвітнього тяжіння, довів нестійкість грушоподібних фігур, створив сучасну теорію стійкості руху механічних систем. У математичній фізиці Ляпунов розв'язав питання про існування періодичних розв'язків нелінійних диференціальних рівнянь певного типу, дослідив поведінку інтегральних кривих рівнянь руху біля положення рівноваги. В теорії ймовірностей довів центральну граничну теорему, запропонував метод «характеристичних» функцій.



Олександр Олександрович Морозов

- Радянський інженер, конструктор танків, доктор технічних наук. У 1931–1939 брав участь у проектуванні легких колісно-гусеничних танків. Керував розробкою середнього танку Т-34, визнаного найкращим танком періоду Другої світової війни. Тричі нагороджений Салінською премією.



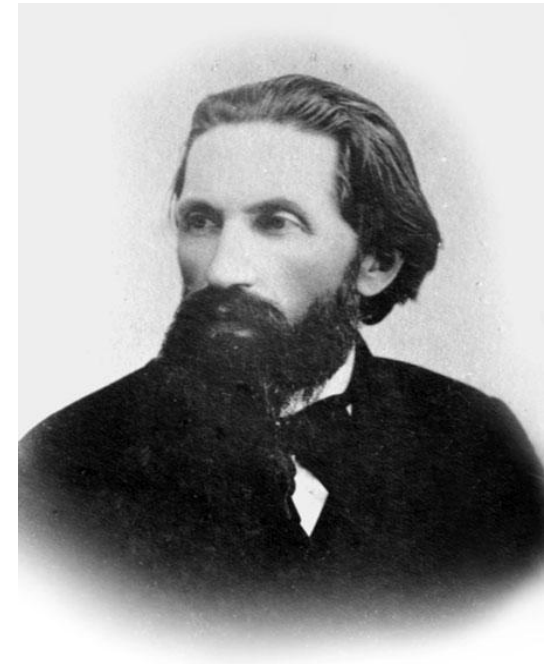
Столе́тов Олекса́ндр Григо́рович

- Російський фізик, засновник фізичної лабораторії Московського університету. У 1888 році О. Г. Столетов почав займатись дослідженнями дії світла на електричний розряд в газах. За допомогою дослідів Столетов відкрив нове явище, назване ним «актино-електричним» (нині відоме, як фотоелектричне). О. Г. Столетов член Київського фізико-математичного товариства, Російського фізико-хімічного товариства, член-засновник і кореспондент паризького «Société internationale des électriciens», іноземний член лондонського «Insitution of Electrical Engineers».



Віктор Львович Кирпичов

- Заслужений професор, один з найвидатніших учених-механіків, талановитий інженер, організатор вищої технічної освіти, засновник Харківського технологічного і Київського політехнічного інститутів. Основні напрями наукової діяльності — дослідження з опору матеріалів, будівельної і технічної механіки, міцності машин та конструкцій. Вказав на перспективність оптичних методів при дослідженні пружних деформацій і виготовленні деталей машин. Проводив дослідження втоми металів на основі їх кристалічної будови. Відкрив закон подібності в механіці.



Дякую за увагу

