

КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»

# «ВОЛОДИМИРУ ВЕРНАДСЬКОМУ – 160»

ВИСТАВКА-ПОРТРЕТ

---

ЖЕРЕБКІНА З. Г., ЗАВІДУВАЧКА БІБЛІОТЕКИ,

ПАВЛОВА Г. М., БІБЛІОТЕКАР

# ВЕРНАДСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ (1863 – 1945)

---



Великого українського вченого Володимира Вернадського можна сміливо зарахувати до геніїв: не дарма його наукові досягнення порівнюють із напрацюваннями Ісаака Ньютона, Чарльза Дарвіна й Альберта Ейнштейна

---

*Десятиліттями, цілими століттями вивчатимуться  
й поглиблюватимуться його геніальні ідеї,  
а в працях його відкриватимуться нові сторінки –  
джерело нових шукань...  
А молодим поколінням він завжди буде учителем  
в науці і яскравим прикладом  
плодотворно прожитого життя*

Ферсман О. Е.

<https://library.kr.ua/ic/orhus/orhus-vernadsky/> .



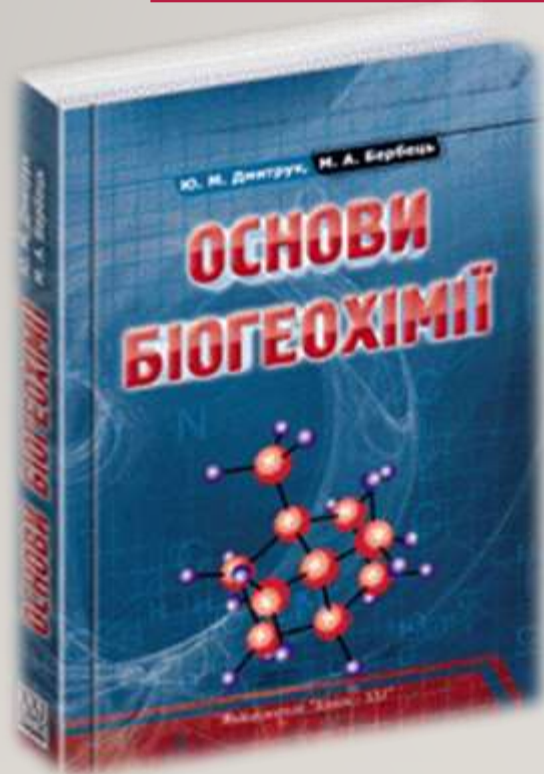
---

Цьому сприяв розвиток екології, у якій поняття біосфери було одним із головних.

Вернадський розробив учення про біосферу як складну багатокomпонентну систему пов'язаних між собою великих біологічних комплексів, хімічних і геологічних процесів, що відбуваються на Землі.

# ЗАСНОВНИК НАУКИ БІОГЕОХІМІЇ

---



Вивчаючи хімічний склад живої речовини та геохімічні процеси, що протікають у біосфері Землі, Вернадський відкрив першу у світі біогеохімічну лабораторію.

[https://www.google.com/search?sxsrf=AJOqlzWVGbR8AIFhVWVYHy\\_FjNlBj51fCQ:1676967808467&q=%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%B1%D1%96%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F+%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&tbm=isch&source=univ&fir=v-h9VzBfXLyVM%252CPxukEfDBeYITSM%252C\\_%253BN-m\\_Ulau4trzM%252CdAcycz14dMgOxM%252C\\_%253B7MSwm64PzUM-EM%252CCz27EqzTIRUCM%252C\\_%253BvOQVh67xiXyP7M%252C-WYDhoYo1NOpGM%252C\\_%253BhFZ8L7uvZcMnFM%252CdYThL1uy6JAmiM%252C\\_%253B0ShE1fv2LhtBEM%252CESi39AuYixknXM%252C\\_%253BmeOafUm-B59MvM%252Cxmo\\_Uyx41jqCcM%252C\\_%253BQvlt6G8CWtYIM%252CPxukEfDBeYITSM%252C\\_%253B6jBZEK5b5\\_b7jM%252CVvQL6SR68QlgM%252C\\_%253BhbYwrE3CHT7k5M%252CvTqDLv8SzLUMsM%252C\\_&usg=AI4\\_-kRu3wQoMEAfIab67m5IUe6sT4zz\\_g&sa=X&ved=2ahUKEwic35f0l6b9AhXP6CoKHWtJDhUQjJkEegQICBAC&biw=1280&bih=522&dpr=1.25#imgrc=Fn23y5TTugKOZM](https://www.google.com/search?sxsrf=AJOqlzWVGbR8AIFhVWVYHy_FjNlBj51fCQ:1676967808467&q=%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%B1%D1%96%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F+%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&tbm=isch&source=univ&fir=v-h9VzBfXLyVM%252CPxukEfDBeYITSM%252C_%253BN-m_Ulau4trzM%252CdAcycz14dMgOxM%252C_%253B7MSwm64PzUM-EM%252CCz27EqzTIRUCM%252C_%253BvOQVh67xiXyP7M%252C-WYDhoYo1NOpGM%252C_%253BhFZ8L7uvZcMnFM%252CdYThL1uy6JAmiM%252C_%253B0ShE1fv2LhtBEM%252CESi39AuYixknXM%252C_%253BmeOafUm-B59MvM%252Cxmo_Uyx41jqCcM%252C_%253BQvlt6G8CWtYIM%252CPxukEfDBeYITSM%252C_%253B6jBZEK5b5_b7jM%252CVvQL6SR68QlgM%252C_%253BhbYwrE3CHT7k5M%252CvTqDLv8SzLUMsM%252C_&usg=AI4_-kRu3wQoMEAfIab67m5IUe6sT4zz_g&sa=X&ved=2ahUKEwic35f0l6b9AhXP6CoKHWtJDhUQjJkEegQICBAC&biw=1280&bih=522&dpr=1.25#imgrc=Fn23y5TTugKOZM)

# БІОГЕОХІМІЯ

---

- Біогеохімія – наука, що вивчає склад, будову, суть живої речовини.
- Учений визначив кілька важливих принципів, які показують модель світу.

*Про що ж говорив Володимир Вернадський?*

- **Біосфера** – жива оболонка Землі – ніколи не повертається в попередній стан, тому весь час змінюється. А ось жива речовина має постійний геохімічний вплив на навколишній світ.
- **Атмосфера Землі** – це біогенна освіта, адже боротьба за кисень у всьому світі набагато важливіша, ніж поєдинки за їжу.

# ТВОРЕЦЬ ФІЛОСОФСЬКОГО НАПРЯМУ КОСМІЗМУ

---

В еволюції людини посилюється її перетворююча діяльність навколишньої природи.

Ноосфера – сфера розуму, життя людини, її матеріальної та духовної культури.

Вона постійно розширюється й охоплює інші сфери буття.

Біосфера (сфера життя) постійно та неухильно переходить у ноосферу.

За Вернадським, у майбутньому ноосфера стане ведучою на Землі й переміститься в космос.





Ідеї вченого про ноосферу, що являють собою велике філософське узагальнення, виникли на межі двох основних напрямів його наукової діяльності — біохімії та історії наук.

Аналіз еволюції наукової думки й наукового світогляду, дослідження структури науки є величезним внеском у наукознавство.

# ОСНОВОПОЛОЖНИК ГЕОХІМІЇ

---



Геохімія – наука про хімічний склад Землі й оточуючих нас планет, про об'єктивні закони руху елементів, ізотопів у різних геологічних середовищах і процесах формування ґрунтів, гірських порід і води на Землі

# БІОХІМІЯ ТА ГЕОХІМІЯ

---

- У 1924 році була опублікована книга Володимира Вернадського «Геохімія», написана французькою мовою, випущена в Парижі.
- Учений узагальнює практичну й теоретичну інформацію, що стосується атомів земної кори, а також вивчає природний склад геосфери.
- У цій же праці розкрито суть поняття «жива речовина» – сукупність організмів, які можна вивчати так само, як і будь-які інші речовини.
- Визначено геохімію як науку, що вивчає хімічний склад і закони поширення хімічних елементів на Землі.

# БІОСФЕРА

---



- У 1926 році професор написав книгу «Біосфера», у якій виклав основи свого вчення. Видання вийшло невелике, написане простою мовою, тому зацікавило багатьох читачів.
- Сформулював біогеохімічну концепцію біосфери.

# ВЕРНАДСЬКИЙ В. І. ПРО БІОСФЕРУ ТА НООСФЕРУ

---

Учення Вернадського про біосферу та ноосферу розглядає появу свідомості як цілком логічний результат еволюції.

Учений зміг передбачити розширення меж ноосфери, маючи на увазі потрапляння людини в космос.

---

**Роль Вернадського**

**у становленні української науки**

# ВЕРНАДСЬКИЙ І УКРАЇНА

---

У 1918 році будинок Вернадського, побудований у Полтаві, був розгромлений більшовиками.

Учений зміг організувати кілька геологічних екскурсій, а також виступити з доповіддю на тему «Жива речовина».

Під час правління гетьмана Скоропадського було вирішено організувати Українську академію наук.

Це важливе завдання доручили В. Вернадському.

# ВЕРНАДСЬКИЙ І УКРАЇНА

---

У 1919 році відкрилася УАН, а також наукова бібліотека.

У цей же час учений працював над відкриттям в Україні кількох університетів.

Проте навіть цього Вернадському виявилось замало.

Він приймає рішення проводити експерименти з живою речовиною.



# ВЕРНАДСЬКИЙ І УКРАЇНА

---



Вернадський сформулював біогеохімічну концепцію біосфери.

У ній це поняття розглядалося як жива речовина, що складається з безлічі хімічних елементів, які наявні в усіх живих організмах у сукупності.

[https://www.google.com/search?sxsrf=AJOqlzWVGbR8AIFhVWWYHy\\_FjNLbJ51fCQ:1676967808467&q=%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%B1%D1%96%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F+%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&tbm=isch&source=univ&fir=v-h9VzBfXLyVM%252CPxukEfDBeYITSM%252C\\_%253BN-m\\_Ulau4trtzM%252CdAcycz14dMgOxM%252C\\_%253B7MSwm64PzUM-EM%252CCz27EqzTIRUCM%252C\\_%253BvOQVh67xiXyP7M%252C-WYDhoYo1NOpGM%252C\\_%253BhFZ8L7uvZcMnFM%252CdYThL1uy6JAmiM%252C\\_%253B0ShE1fv2LhtBEM%252CESi39AuYixknXM%252C\\_%253BmeOafUm-B59MvM%252Cxmo\\_Uyx41jqCcM%252C\\_%253BQvlt6G8CWTtYIM%252CpXukEfDBeYITSM%252C\\_%253B6jBZEK5b5\\_b7jM%252CVvkQL6SR68QlqM%252C\\_%253BhbYwrE3CHT7k5M%252CvTqDLv8SzLUMsM%252C\\_&usq=AI4-kRu3wQoMEflab67m5IUe6sT4zz\\_g&sa=X&ved=2ahUKEwic35f0l6b9AhXP6CoKHWTJDhUQjKJkEegQICBAC&biw=1280&bih=522&dpr=1.25#imgrc=MV6116EB6rzOaM](https://www.google.com/search?sxsrf=AJOqlzWVGbR8AIFhVWWYHy_FjNLbJ51fCQ:1676967808467&q=%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%B1%D1%96%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F+%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&tbm=isch&source=univ&fir=v-h9VzBfXLyVM%252CPxukEfDBeYITSM%252C_%253BN-m_Ulau4trtzM%252CdAcycz14dMgOxM%252C_%253B7MSwm64PzUM-EM%252CCz27EqzTIRUCM%252C_%253BvOQVh67xiXyP7M%252C-WYDhoYo1NOpGM%252C_%253BhFZ8L7uvZcMnFM%252CdYThL1uy6JAmiM%252C_%253B0ShE1fv2LhtBEM%252CESi39AuYixknXM%252C_%253BmeOafUm-B59MvM%252Cxmo_Uyx41jqCcM%252C_%253BQvlt6G8CWTtYIM%252CpXukEfDBeYITSM%252C_%253B6jBZEK5b5_b7jM%252CVvkQL6SR68QlqM%252C_%253BhbYwrE3CHT7k5M%252CvTqDLv8SzLUMsM%252C_&usq=AI4-kRu3wQoMEflab67m5IUe6sT4zz_g&sa=X&ved=2ahUKEwic35f0l6b9AhXP6CoKHWTJDhUQjKJkEegQICBAC&biw=1280&bih=522&dpr=1.25#imgrc=MV6116EB6rzOaM)

---

Людиною щирої сердечної вдачі, великої духовної культури залишився Володимир Іванович у спогадах своїх учнів, послідовників, соратників по праці.

Він належав до когорти найбільш освічених людей, які в царині науки берегли від хаосу вогник знань, намагалися зберегти свої музеї, книги, лабораторії.

- 
- Український вчений був людиною багатьох інтересів.
  - Надзвичайно гострий розум, здатність по-новому поглянути на звичні речі дозволили йому домогтися успіхів у різних галузях науки.
  - Наукові праці вченого й до цього дня є фундаментальними, оскільки він на десятиліття випередив свій час і вніс у розвиток науки неоціненний вклад.
  - Протягом життя Вернадський написав 473 наукові праці.
  - Володимир Вернадський писав також і вірші, але славу йому принесла саме його наукова діяльність.

# ВШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ

---

- Національна бібліотека України – головна всеукраїнська книгозбірня, загальнодержавний комплексний бібліотечно-інформаційний, науково-дослідний, науково-методичний та культурно-просвітницький центр, найбільше за обсягом документо-інформаційних ресурсів книгозховище України – носить ім'я Володимира Вернадського
- <http://www.nbuv.gov.ua/node/4445>



# ВШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ

---

- Таврійський національний університет носить ім'я Володимира Вернадського ( <https://tnu.edu.ua/> )
- У 1996 на честь науковця було названо українську антарктичну станцію [«Академік Вернадський»](#).
- На честь науковця назвали астероїд [2809 Вернадський](#) та кратер на зворотній стороні Місяця.
- 12 березня 2013 року [Google](#) відзначив 150 років від дня народження Володимира Вернадського святковим [логотипом](#). На головній сторінці пошукового сервісу розмістили [дудл](#) у вигляді малюнків, які символізують сфери наукових інтересів науковця та його портрет
- З 2015 року в Дніпрі проходить щорічний інженерний конкурс [Vernadsky Challenge](#) з призовим фондом у 2 млн гривень у якості гранту на розвиток проєктів молодих винахідників
- 25 жовтня 2019 року Національний банк України увів у грошовий обіг купюру номіналом у [1000 гривень](#) із зображенням Володимира Вернадського на аверсі та будівлею [Президії НАН України](#) на звороті
- 22 грудня 2021 року Національний банк України випустив пам'ятну банкноту номіналом 1000 гривень зразка 2019 року до 30-річчя незалежності України. Основне зображення лицьового боку – портрет Володимира Вернадського

[https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80\\_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)

# ВШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ

---

- Будинок 1-ї чоловічої гімназії в Харкові, зараз Харківський державний професійно-педагогічний коледж імені В. І. Вернадського



- Меморіальна дошка на фасаді будівлі коледжу

- [https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80\\_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%86%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)



***ІСТИНА ОДНА, А ШЛЯХІВ ДО НЕЇ СТІЛЬКИ Ж,  
СКІЛЬКИ ЛЮДЕЙ***

В. ВЕРНАДСЬКИЙ

---

Володимир Іванович Вернадський не жив лише однією наукою: діяльність його вплетена в нашу історію

Життєва творчість ученого має універсальне джерело

# КОРИСНІ ДЖЕРЕЛА

---

- В. І. Вернадський. Біографія [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uinp.gov.ua/istorychnyy-kalendar/berezen/12/1863-narodyvsya-volodymyr-vernadskyu-vchenyy>
- Вернадський Володимир Іванович: біографія [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://osvita.ua/vnz/reports/biograf/23860/>
- 18 цікавих фактів про Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://faktypro.com.ua/page/18-czikavikh-faktiv-pro-vernadskogo>
- Володимир Вернадський - український вчений, якого порівнюють з Ньютоном та Ейнштейном [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ukrainianpeople.us/%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80-%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9/>



# КОРИСНІ ДЖЕРЕЛА

---

- Володимир Вернадський: легендарний український вчений [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.amazingukraine.pro/lifestyle/volodymyr-vernadskyj-legendarnyj-ukrayinskyj-vchenyj/>
- Володимир Іванович Вернадський. Існувати – значить мислити [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://library.kr.ua/ic/orhus/orhus-vernadsky/>
- Ноосфера [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0>
- Філософія космізму [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://um.co.ua/1/1-2/1-25276.html>

# ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

---

Пропонуємо педагогічним і бібліотечним працівникам звертатися за методичною допомогою на сайт

КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»

<https://edu-post-diploma.kharkov.ua/?news-category=%D1%88%D0%BA%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96-%D0%B1%D1%96%D0%B1%D0%BB%D1%96%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B8>

---

**Дякуємо за увагу!**

