

роках писав: «Якби ми мали можливість вивчити хімію Землі, значення водню виявилось б нам інакше, ніж воно є в даний момент».

Велика кількість науковців – дослідників позитивно оцінюють значення води у процесі перетворення речовин земної кори на поверхні суші. Основоположник геохімії академік В. І. Вернадський написав: « Вода стоїть особняком в історії нашої планети. Немає природного тіла, яке могло б зрівнюватися з нею по впливу на хід основних найбільших грандіозних геохімічних процесів.

Пророчими і донині є слова академіка О. Ферсмана: «Десятиліттями, цілими сторіччями, будуть вивчатися та поглиблюватися його геніальні ідеї, а в працях його – відкриватися нові сторінки, які слугуватимуть джерелом нових пошуків, багатьом дослідникам доведеться вчитися його гострої, наполегливої і відкарбованої, завжди геніальної, але важко зрозумілої творчої думки; молодим же поколінням він завжди буде слугувати вчителем у науці та яскравим зразком плідно прожитого життя».

До наукової школи академіка В. І. Вернадського прилучилися велика когорта нових вчених, які створили нові школи.

Таким чином, «Школа Вернадського стала не гаслом, а справжнім центром наукової думки і великі люди-професори і академіки-виростали навколо нього, завжди надихнені життєвими соками його живих ідей.

Академік В. І. Вернадський був і залишається сьогодні геніальним вченим – енциклопедистом, природознавцем, мислителем, гуманістом. Величезна наукова спадщина вченого залишається і надалі актуальною, адже її внесок у розвиток наукової думки залишається невичерпним джерелом у розв'язанні найрізноманітніших проблем сучасного суспільства.

Список літератури

1. Вернадський І. В. Наукова думка, як планетарне явище. Вибрані праці. Київ : Наук. думка, 2005. – С.107.
2. Вернадський В. І. Вибрані твори. – 1960. IV. Кн. 2. – с.16
3. Левицький В. Про симетричні вираження з вартостей функції $\text{mod-}m$ //записки Наукового товариства ім. Шевченка. Львів, 1894. – Т. IV. С. – 124-139.
4. Сучасний тлумачний словник української мови: 100000 слів / За заг. ред. д-ра філол. наук проф. В. В. Дубічинського – Х.: ВД «ШКОЛА», 2009-1008 с.
5. Ферсман О. О. Життєвий шлях академіка Володимира Івановича Вернадського (1863-1945 р.) записки Всесоюз. мінерал. товариства. – 1946. –Сер. 2. – Ч. 75. – Вып. 1. – С.5.

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА РИНОК

Харченко Н.В., Подвін А.М.

Полтавський державний медичний університет, м. Полтава

Ринки можуть принести користь здоров'ю у вигляді нових технологій, товарів та послуг, а також підвищення рівня життя. Але ринок також може створювати негативні умови для здоров'я. Комерціалізація життєво важливих соціальних благ, таких як освіта та охорона здоров'я, а також збільшення доступності та доступності товарів, що завдають шкоди здоров'ю, можуть призвести і справді призводять до нерівності щодо здоров'я. Ключовою метою економічної політики має бути створення умов, що забезпечують засоби існування, які сприяють справедливості щодо здоров'я для всіх людей. Це передбачає набір зобов'язань щодо справедливого розподілу ресурсів; ефективне національне та наднаціональне регулювання тих продуктів, видів діяльності та умов, які завдають шкоди здоров'ю або призводять до нерівності щодо здоров'я; та здійсненні соціальні права. Ринки важливі. Але для того, щоб збалансувати інтереси державного та приватного секторів, терміново потрібне оновлене лідерство уряду, а також глобальна економічна система, яка підтримує це лідерство.

Лідерство державного сектора в порівнянні з приватним сектором має бути посилене у двох відносинах: захист справедливого доступу до товарів та послуг, що мають вирішальне значення для добробуту та здоров'я (наприклад, вода), та контроль наявності товарів та послуг, що завдають шкоди. Питання про те, які товари та послуги вимагають захищеного статусу чи нормативного контролю, варіюватиметься від контексту однієї країни до іншої, але можна навести приклади:

Вода

За оцінками, 1,2 мільярда людей у всьому світі, майже всі з них проживають у країнах з низьким та середнім рівнем доходу, не мають доступу до покращеного водопостачання. Забезпечення доступу людей до води та каналізації має важливе значення для життя та є чітким обов'язком держави. Глобалізація сприяла новому розумінню питань надання послуг водопостачання та санітарії, особливо там, де потенціал уряду слабкий. Проте роль державного сектора – не в останню чергу має історичний досвід справедливого управління водопостачанням – залишається центральною.

Їжа, тютюн та алкоголь

Торгові реформи та зростаючий вплив прямих іноземних інвестицій можуть вплинути на раціон харчування та перехід до харчування, усуваючи бар'єри для входу транснаціональних продовольчих компаній та супермаркетів на нові ринки. Лібералізація торгівлі, що відкриває набагато більше країн для міжнародного ринку, у поєднанні з продовольчими субсидіями, що продовжуються, збільшила наявність, доступність і привабливість менш корисних для здоров'я продуктів харчування, а транснаціональні продовольчі компанії наповнили світовий ринок дешевими у виробництві та енергоємними продуктами, продукти, позбавлені поживних речовин.

Зросла глобальна ринкова інтеграція, яка також призвела до розширення виробництва та споживання шкідливих для здоров'я товарів, таких як тютюн та алкоголь. В даний час в усьому світі цигарки курять понад 1,3 мільярда

чоловік – понад 1 мільярд чоловіків і близько 250 мільйонів жінок – кожна п'ята населення світу і кожна третя людина старше 15 років. Очікується, що до 2025 року ця цифра зросте до понад 1,7 мільярда, якщо глобальний рівень поширеності вживання тютюну залишиться незмінним.

Країни повинні бути обережними при розгляді нових глобальних, регіональних та двосторонніх зобов'язань у сфері економічної (торгової та інвестиційної) політики. Перш ніж приймати такі зобов'язання, життєво важливо зрозуміти їхній вплив на здоров'я та справедливість щодо здоров'я.

Вода

Вкрай важливо забезпечити – за допомогою регулювання (на національному рівні) та допомоги розвитку (на міжнародному рівні) – щоб рівність у доступі залишалася центральним елементом усієї водної політики.

Їжа

Урядам необхідно буде розробити стратегії регулювання для усунення впливу глобального виробництва та торгівлі продуктами харчування на поживну цінність національних та місцевих раціонів харчування. При розробці політики у сфері харчових продуктів та торгових угодах необхідно зосередитися на трьох ключових аспектах справедливості у сфері харчування та здоров'я: наявності, доступності та прийнятності.

Тютюн та алкоголь

Розробка Рамкової конвенції ВООЗ з боротьби проти тютюну є чудовим (хоча й рідкісним) прикладом послідовних глобальних дій щодо обмеження доступності на ринку смертельно небезпечного товару.

Стратегії на глобальному та національному рівнях мають доповнюватися діями на місцевому рівні та заходами щодо зміни поведінки.

Список літератури

1. Closing the gap in a generation: health equity through action on the social determinants of health. Final Report of the Commission on Social Determinants of Health. Geneva, World Health Organization. CSDH (2008):256. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-IER-CSDH-08.1>

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ ВИДІВ ПАЛИВА

Хмеленко М.О.

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка,
м. Полтава

Хімія є однією з ключових наук, яка взаємодіє з іншими галузями науки і проникає в усі сфери життя. Вона відіграє важливу роль у розвитку медицини, сільського господарства, енергетики, металургії та промисловості. Хімія постійно розширює свої горизонти, створюючи нові сполуки, вивчаючи існуючі, досліджуючи їх взаємодію та намагаючись використовувати це для користі людства.