

27. Нилл А. Саммерхилл — воспитание свободой. Педагогика: классические труды: Пер. с англ. — М., 2000 — 296 с.
28. Осипов Н. О. Пособие для устройства промышленных артелей с проектом образцового Устава и с приложением Уставов 22 артелей.
29. Петрухин В. С. Менеджмент 21 века. Пропедевтика. Теория и практика высшей производительности труда. Руководство для бизнеса. — М., 1998. — 280 с.
30. Петрухин В. С. Нить Ариадны (Как нам выйти из кризиса и построить общество социальной справедливости, обеспечить устойчивое динамичное и управляемое развитие Земли русской). — М., 1995. — 362 с.
31. Пунтус В. И. Природа стоимости. — М., 2001. — 32 с.
32. Чартаев М. А. Российский вариант — третий путь. Уроки настоящей реформы — выход из тупика.
33. Шилин К. И. Живая метаформальная логика творчества. Энциклопедия живого знания. Тома 1—8.
34. Шубарт Вальтер. Россия и душа Востока. — М.: Наука, 1998. — 450 с.

С. Я. Кондратюк, канд. екон. наук,
доцент кафедри фінансів,
ДВНЗ «Київський національний економічний університет
імені Вадима Гетьмана»

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БЮДЖЕТ ЛЮДНОСТІ УКРАЇНИ ТА ЙОГО ЗРОСТАННЯ

The definitions of the power budget of mankind, object and subjects of natural budget system are given. The conditions and factors of increase of the power budget of the population of Ukraine in system of physical economy are considered.

Розвиток економічної системи та суспільства в цілому потребує розроблення і впровадження фізичної економії як базису життєдіяльності людини в гармонії із законами природи та Всесвіту. Український учений-патріот Сергій Андрійович Подолинський, віддано слугуючи своєму народу, першим у світовій науці відкрив й окреслив масштабну природну бюджетну систему енергетичної взаємодії у Всесвіті, зокрема її частини — енергетичного бюджету Землі. Об'єктом цієї природної бюджетної системи є енергія, з якою взаємодіє людина як один із суб'єктів. Адже, виробництво їжі на Землі споконвічно залежить від фотосинтезу, в

процесі якого рослини використовують сонячну енергію для створення поживних речовин.

Енергія, з одного боку, є однією із основних властивостей матерії, загальна міра всіх форм її руху, а з іншого — здатність виконувати якусь роботу чи джерело тієї сили, яка виконуватиме роботу. Отже, під «енергією» в цілому розуміється здібність розвивати силу. Водночас перетворення і збереження енергії здійснює праця, яка зумовлює її нагромадження в розпорядженні людства.

Енергетичним бюджетом людства є баланс формування (видобутку, переробки, транспортування, зберігання), розподілу (перетворення) і використання (споживання, нагромадження, розкращання, розсіювання) всіх видів перетворюваної енергії та енергетичних ресурсів. Подолинський назвав види перетворюваної енергії, що тепер розподілені на Землі — енергія обертання Землі навколо Сонця і навколо своєї осі; внутрішня теплота Землі; вільна спорідненість кисню атмосфери; рух повітря; сила водяних течій і сила води, що падає; вільні хімічні сполуки, що містяться в паливі органічного походження; перетворювана енергія, що міститься в живих рослинах, тваринах і людях [3, с. 211–215].

Зокрема, у 1880 році Подолинський підтримав припущення британця Sterry Hunt, що вуглець, котрий міститься тепер у запасах кам'яного вугілля, раніше знаходився в атмосфері у вигляді вуглекислоти. Рослинами, за допомогою енергії Сонця, вуглекислота протягом багатьох століть була перетворена у запаси вугілля, що містить величезну кількість такої енергії. Водночас, вивільнився в атмосферу кисень від сполуки вуглекислоти з сонячною енергією, який також містить масу перетворюваної енергії і уможливорює існування вищих організмів.

Сучасна наука зі 100 мг вуглекислоти за допомогою технологій перетворення речовин отримує штучний алмаз вагою в 1 карат з властивостями не гірше природного. Нещодавно група українських учених зробила кілька практичних установок отримання газу метану CH_4 за допомогою надсучасних технологій поєднання вуглекислого газу CO_2 і водню H_2 , які не мають аналогів у світі. За попередніми розрахунками собівартість виробництва метану на цих установках становитиме 53,9 дол. США за 1000 м^3 , які можуть працювати на теплових електростанціях, цементних, спиртових і вапняних заводах, металургійних, мочевино-карбамідних і азотних комбінатах тощо. Потрібно додати до згаданого вище про надсучасні гібридні автомобілі, що працюють на водневому паливі (перетворення звичайної води HO_2 у водень H_2).

За Сергієм Подолинським концептом корисної праці є «всьяке споживання механічної і психічної роботи людини і тварин, що має результатом збільшення бюджету перетворюваної енергії на земній поверхні» [3, с. 281]. Тому, людська праця не створює ні матерії, ні речовини, ні енергії, а перетворює і нагромаджує енергію. Західні економісти вважають, що у величині заново створеної вартості частка праці (заробітної плати) є найбільшою (75—80 %), а менша — від капіталу (15—18 %) та природних ресурсів (5—7 %). Адже, забезпечення зростання найбільш комплексно характеризують показники продуктивності, трудомісткості та інтенсивності суспільної праці. За існуючих тенденцій нераціонального використання природних ресурсів людству загрожує їхнє виснаження, економічні катастрофи та погіршення якості життя в цілому. Наскільки раціонально і продуктивно використовуються обмежені природні ресурси характеризує показник матеріаломісткості. Тому, потрібно свідомо зменшувати затрати енергетичних і традиційних мінеральних ресурсів та підвищувати продуктивність праці.

Досліджуючи дохідну і видаткову частини енергетичного бюджету людства, його втрати внаслідок розсіювання (розпорошення), Сергій Подолинський робить такі ключові загальні висновки свого учення [3, с. 281—282]:

- загальна кількість енергії, одержувана поверхнею Землі, поступово зменшується, але водночас нагромадження її в розпорядженні людства збільшується під впливом праці людини і домашніх тварин;

- досконалою машиною є людство разом з усім його господарством (нивами, стадами, машинами тощо). Продуктивність праці людини значно збільшується споживанням цієї праці на перетворення нижчих видів енергії у вищі (виробництво машин тощо);

- застосування сонячної енергії в ролі безпосереднього двигуна і приготування поживних речовин із неорганічних матеріалів є головним для продовження найвигіднішого накопичення енергії на Землі;

- дії, результатом яких є явища, протилежні праці, становлять розкрадання (розсіювання, розтрата) енергії людства, зокрема — війни, довільне обмеження кількості народонаселення, виготовлення предметів розкоші та непродуктивне споживання. Натомість поліпшення людського побуту кількісно збільшує енергетичний бюджет кожної людини;

— головною метою людства в праці має бути абсолютне збільшення енергетичного бюджету.

В Україні саме праця має стати передумовою таких змін у розподілі енергії, які уможливили б використання найбільшої частки сил природи для задоволення потреб людності. Адже за Подолінським, праця нагромаджує додаткову енергію, щоб запобігати її розсіюванню, у розпорядженні Українського народу при домінуванні рослинного життя над тваринним як важливого чинника збільшення енергії на поверхні Землі. Праця селянина зберігає кількість сонячної енергії у десять разів більше тієї, яку в неї вкладають, за допомогою рослин, домашніх тварин, машин тощо. Тому, найліпшим видом корисної праці є землеробство в Україні, яка має 2/3 світових запасів чорнозему (гумусу найвищої якості). А це уможливило задоволення людських потреб за рахунок збільшення енергетичного бюджету при умові збільшення приросту населення в Україні, підвищенні їхньої продуктивності праці та зниженні розкрадання енергії.

Таким чином, у сучасній Україні має бути прийнята стратегія економічного розвитку суспільства на основі: досягнення кількісного і якісного розподілу різних форм енергії, її збереження, нагромадження та збільшення; постійного перевищення народжуваності над смертністю населення; комплексної боротьби з розкраданням енергії людності. Геній і надбання Подолінського Сергія Андрійовича слугує, нинішнім та майбутнім поколінням, дороговказом й підґрунтям абсолютного зростання енергетичного бюджету населення України, за умови дотримання національних інтересів в ім'я славної нашої Батьківщини.

Література

1. Великий тлумачний словник сучасної української мови / Уклад. і голов. ред. В. Т. Бусел. — К.: Ірпінь, ВТФ «Перун», 2004. — С. 925.
2. *Корнійчук Л. Я.* Історія економічної думки України: Навчальний посібник. — К.: КНЕУ, 2004. — 431 с.
3. *Подолінський С. А.* Вибрані твори / Упоряд. Л. Я. Корнійчук. — К.: КНЕУ, 2000. — 328 с.
4. Учення Сергія Подолінського і цивілізаційна еколого-економічна перспектива: Матеріали Міжнародної наук. конф., присвяченої 150-річчю від дня народження С. А. Подолінського. Київ, 7 грудня 2000 року / Ред. Л. Я. Корнійчук. — К.: КНЕУ, 2001. — 160 с.