

ЗАПАСИ ПРІСНОЇ ВОДИ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Дані запасів водних ресурсів, водоспоживання у всьому світі. Підвищення рівня інформативності, щодо важливості збереження та освоєння водних ресурсів, проблеми якості води, необхідності охорони водних ресурсів та їх раціонального використання як в домашніх умовах так і на виробництві.

Ключові слова: вода, раціональне використання, заощадження, запаси, потреби

Abstract

Data on water resources, water consumption worldwide. Increasing the level of information on the importance of conservation and development of water resources, water quality issues, the need to protect water resources and their rational use both at home and at work

Key words: water, rational use, savings, stocks, needs.

Вступ

Вода займає особливе значення серед природних ресурсів. На початку ХХ ст. Загальне водоспоживання у світі зросло приблизно у 7 разів, а на промислові потреби – у 21 раз. Це доволі не прийнятні цифри. Люди використовують природні запаси води не замислюючись про те, що зовсім скоро ці показники можуть суттєво зрости та наслідком цього може стати катастрофа.

Метою роботи є певні пропозиції щодо раціонального використання прісної води та певні застереження щодо її використання.

Результат роботи

Важливою сільськогосподарською проблемою є ефективне і економне використання та охорона прісних вод, організація їх раціонального розподілу по галузях економіки та регіонах.

Вода в Україні є цінним і найбільш дефіцитним ресурсом. У маловодні роки дефіцит води в країні становить майже 4 млрд. кубічних метрів. Він відчувається в басейнах усіх найбільших рік, особливо у південно-східній та південній її частинах. Раціональне використання і належна охорона водних ресурсів важлива народногосподарська проблема.

Основними споживачами води є сільське й комунальне господарство та промисловість. У сільському господарстві використовують воду для поливу рослин, напування й при-готування корму для свійських тварин, у комунальному господарстві - для життя та приготування їжі, як теплоно-сій.

Водні ресурси являють собою стратегічний, життєво важливий природний ресурс, що має особливе значення. Вони є національним багатством кожної країни, однією з природних основ її економічного розвитку. Вони забезпечують усі сфери життя і господарської діяльності людини, визначають можливості розвитку промисловості й сільського господарства, розміщення населених пунктів, організації відпочинку й оздоровлення людей.

Одним із методів заощадити води є її раціональне використання. Людам варто контролювати витрати води. Під час чищення зубів чи гоління варто вимикати кран, замість того щоб приймати ванну, слід скористатися душем. Також варто економити воду під час миття посуду в посудомийній машині або при пранні. Якщо намагатися завантажувати пральню і посудомийну машину повністю, то можна заощадити приблизно 600 літрів на тиждень. Також у наш час існує багато сантехіки як допомагає заощадити воду: змішувачі із датчиком, які реагують на піднесення руки; новітні крани які добре розпилюють не велику кількість води Це доволі прості правила які допоможуть нам зменшити плату за комунальні платежі , що доволі доречно у наш час, а головне завдяки цьому ми зможемо заощадити цінні запаси води [1, 2].

Подальші дослідження плануються на кафедрі екології, хімії та технологій захисту довкілля Вінницького національного технічного університету у напрямку контролю токсичності забруднення водних середовищ [3, 4].

Висновки

Описано та запропоновано декілька простих методів та правил, яких нам слід дотримуватися, для того щоб запаси природної прісної води не зникли завчасно. Заходи щодо збереження води є стратегічно важливою складовою нашого життя. Запас прісної води не відноситься до невичерпних ресурсів. І, більш того, його значення мало щодо загального обсягу всіх вод.. Для того щоб запаси прісної води на Землі залишалися якомога довше придатними для споживання, про них необхідно піклуватися вже зараз.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Водні запаси України. <http://www.nbuuv.gov.ua/node/3972>
2. Підручник з Природничих наук <https://uahistory.co/pidruchniki/gilberg-natural-sciences-10-class-2019-part-2/25.php>.
3. Pohrebennyk V. D., Petruk V. G., Palamar M. I., Pokhodylo E. V., Kvaterniuk S. M. Operational control systems for the integral parameters of the aquatic environment. Vol. 1. Mathematical modeling and principles of construction of operational control systems : monograph. Zhytomyr : Publishing house "Buk-Druk", 2021. 416 p.
4. Petruk R.V., Kravets N.M., Kvaterniuk S.M., Furman Y.M., Dzierżak R., Arshidinova M., Jaxylykova A. Assessment of Pesticide Phytotoxicity with the Bioindication Method. Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals : monograph / editors: W. Wójcik, M. Pawłowska. London : Routledge, 2020. P. 43–52. doi: 10.1201/9781003177593-5. ISBN 978-1-003-17759-3.

Мазур Дарина Леонідівна – студент групи ТЗД-21Б, Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: : mazurdarina57@gmail.com

Науковий керівник: *Кватернюк Сергій Михайлович* – д-р техн. наук, професор кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Mazur Daryna Leonidovna – a student of the group TZD-21 b, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: mazurdarina57@gmail.com

Supervisor: *Kvaterniuk Serhii M.* — Dr. Sc. (Eng.), Professor of the Department of Ecology and Environmental Safety, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia