

**SCI-CONF.COM.UA**

**DYNAMICS OF THE  
DEVELOPMENT OF  
WORLD SCIENCE**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
FEBRUARY 19-21, 2020**

**VANCOUVER  
2020**

# **DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

19-21 February 2020

**Vancouver, Canada**

**2020**

**UDC 001.1**

**BBK 87**

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (February 19-21, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. 1324 p.

**ISBN 978-1-4879-3791-1**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.*

**Editor**

**Komarytsky M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

**Editorial board**

Ambrish Chandra, FIEEE, University of Quebec,  
Canada

Zhizhang (David) Chen, FIEEE, Dalhausie University,  
Canada

Hossam Gaber, University of Ontario Institute of  
Technology, Canada

Xiaolin Wang, University of Tasmania, Australia

Jessica Zhou, Nanyang Technological University,  
Singapore

S Jamshid Mousavi, University of Waterloo, Canada

Harish Kumar R. N., Deakin University, Australia

Lin Ma, The University of Sheffield, UK

Ryuji Matsuhashi, The University of Tokyo, Japan

Chong Wen Tong, University of Malaya, Malaysia

Farhad Shahnia, Murdoch University, Australia

Ramesh Singh, University of Malaya, Malaysia

Torben Mikkelsen, Technical University of Denmark,  
Denmark

Miguel Edgar Morales Udaeta, GEPEA/EPUSP, Brazil

Rami Elemam, IAEA, Austria

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [vancouver@sci-conf.com.ua](mailto:vancouver@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <http://sci-conf.com.ua/>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Perfect Publishing ®

©2020 Authors of the articles

|      |  |      |
|------|--|------|
| 168. | СЮМКА Є. І., СИТНИК К. М., ЛЕГА Д. О. ЕЛЕКТРОФІЛЬНЕ ЗАМІЩЕННЯ ПРИ SP <sup>3</sup> -ГІБРИДНОМУ АТОМІ КАРБОНУ: МІФ ЧИ РЕАЛЬНІСТЬ?  | 1095 |
| 169. | ТЕРЛЕЦЬКА Ю. М. ПРОЯВ ПСИХОМОТОРНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ В МОТИВАЦІЙНО-ВОЛЬОВІЙ СФЕРІ ПСИХІКИ ЛЮДИНИ.  | 1101 |
| 170. | ТІМАНЮК В. М., ЧЕРНЕНКО Ю. Ю. УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНІСТЮ В ЗВО В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ.  | 1107 |
| 171. | ТІШКІНА І. А. ІГРОВІ ФОРМИ РОБОТИ НА УРОКАХ МУЗИКИ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.  | 1118 |
| 172. | ТИХОМИРОВА Є. Б. ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ, ОЗНАКИ ТА НАСЛІДКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ.   | 1128 |
| 173. | ТКАЧУК О. П., ДЕМЧУК О. А. СТРУКТУРАЦІЯ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОЛІВ.  | 1135 |
| 174. | ТУМАНОВ О. О. СОЦІАЛЬНІ МЕДІА ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЛІДЖЕННЯ.   | 1142 |
| 175. | ТКАЧ О. В. РОЛЬ МІКРООРГАНІЗМІВ В КОРЕНЕВОМУ ЖИВЛЕНІ РОСЛИН ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО.  | 1145 |
| 176. | ФАДЄЄВ П. В., МИХНЕВИЧ К. Г., ВОЛКОВА Ю. В. ПОРУШЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕРИТРОЦИТІВ У ПАЦІЄНТІВ З ОПІКОВОЮ ТРАВМОЮ.  | 1150 |
| 177. | ФЕДЧЕНКО-ГАЛАГАН Є. С. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ ПІДСТАНЦІЇ.   | 1154 |
| 178. | ФЕЩЕНКО Г. В. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДО РОБОТИ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ.  | 1161 |
| 179. | ФЕДИШИН О. М. МЕТОДИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ.  | 1171 |
| 180. | ФЕДОРОВА О. А., ВАРУХА К. В., МАЗНА Н. О., ЛИМАН М. О. ТЕЗИГРАФІЧНІ МОРФОЛОГІЧНІ ПАТЕРНИ ДЕЯКИХ БІОРІДИН ЗДОРОВИХ ОСІБ ТА ТКАНИННИХ ЕКСТРАКТІВ З ТРУПНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ПОТРЕБ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ. | 1177 |
| 181. | ФЕСЕНКО М. Є., ЦВІРЕНКО С. М., ФАСТОВЕЦЬ М. М., КАЛЮЖКА О. О., ЖУК Л. А. ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОБІОЦИНОТИЧНИХ ПОРУШЕНЬ У НОВОНАРОДЖЕНИХ З ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ.                                       | 1186 |
| 182. | ФІЛІПШИНА Л. М., БУХАНЕЦЬ В. О. НАПРЯМИ ЗАПОБІГАННЯ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА.  | 1191 |
| 183. | ФРОЛОВА М. Е., КРУГЛА Н. А. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ КАДРІВ ДО НОВОВВЕДЕНЬ В ОРГАНІЗАЦІЇ.  | 1197 |

## СТРУКТУРАЦІЯ ВОДИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПОЛІВ

**Ткачук Олександр Петрович**

доктор с.-г наук

**Демчук Ольга Андріївна**

аспірантка

Вінницький національний аграрний університет

м. Вінниця, Україна

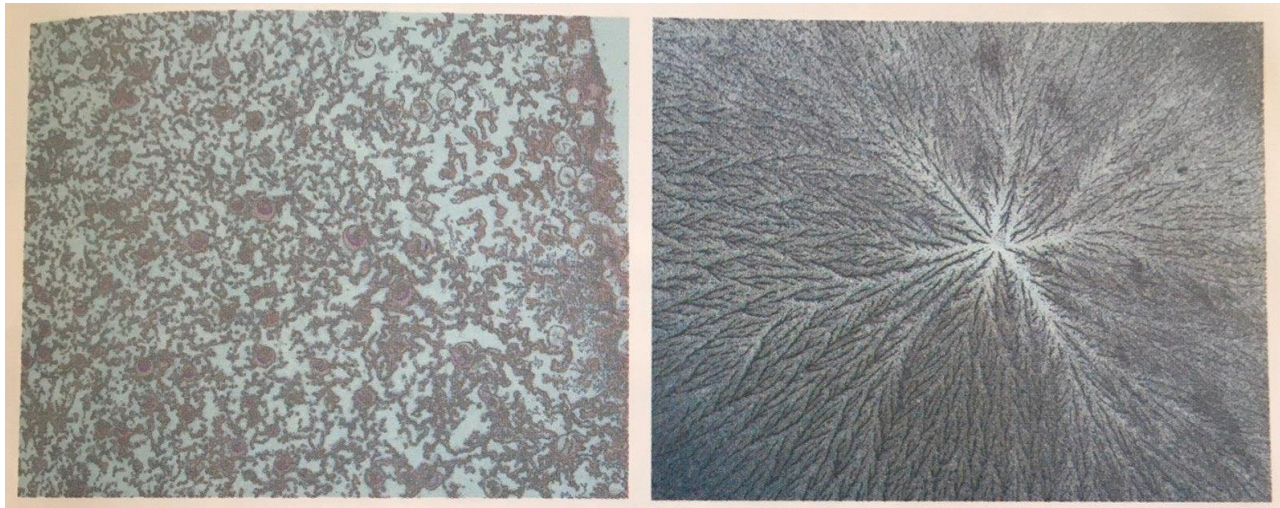
**Анотація:** Проаналізовано процеси, що відбуваються у воді під час її структуризації. Визначено перелік способів структуризації води. Дано аналіз способу структуризації води на основі використання енергетичних полів. Візуалізовано структуру молекул води, що зазнала впливу енергетичних полів. Описано вплив такої води на стан живих організмів.

**Ключові слова:** вода, структурація, енергетика.

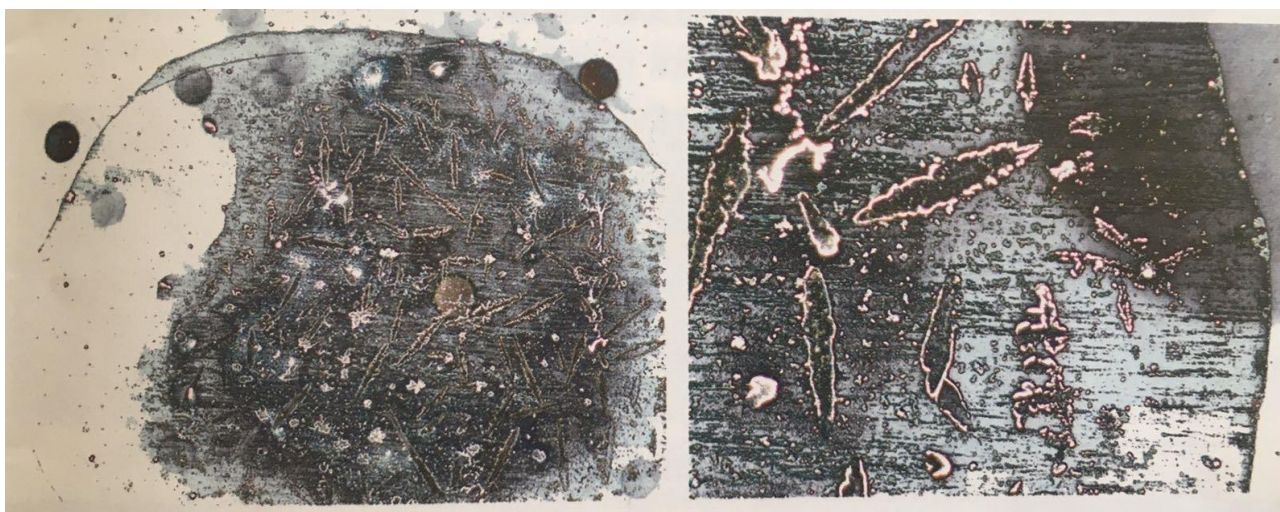
Інноваційним способом покращення якості та екологічної безпечності води є її структурація. Серед значної кількості способів структуризації води: заморожування, кавітація, використання ультразвуку, магнітного випромінювання. Цей метод передбачає гармонізацію геостану води, що сприятливо впливає на людський організм. Завдяки своїм особливим властивостям зменшується негативний вплив навколишнього середовища, а також повертається воді її початкова життєва енергія.

Недосконалі технології у народному господарстві створюють справжній вібраційний хаос. Структурація води з допомогою енергетичних полів повертає людині початковий потік чистої природної структури води, що поліпшує здоров'я людства при її споживанні. У лабораторії в Цюріху (Швейцарія) зроблено фотографії води до і після обробки системою енергетичних полів «Оджас». На знімках (рис.1) видно, який вид енергії виникає у воді [1].

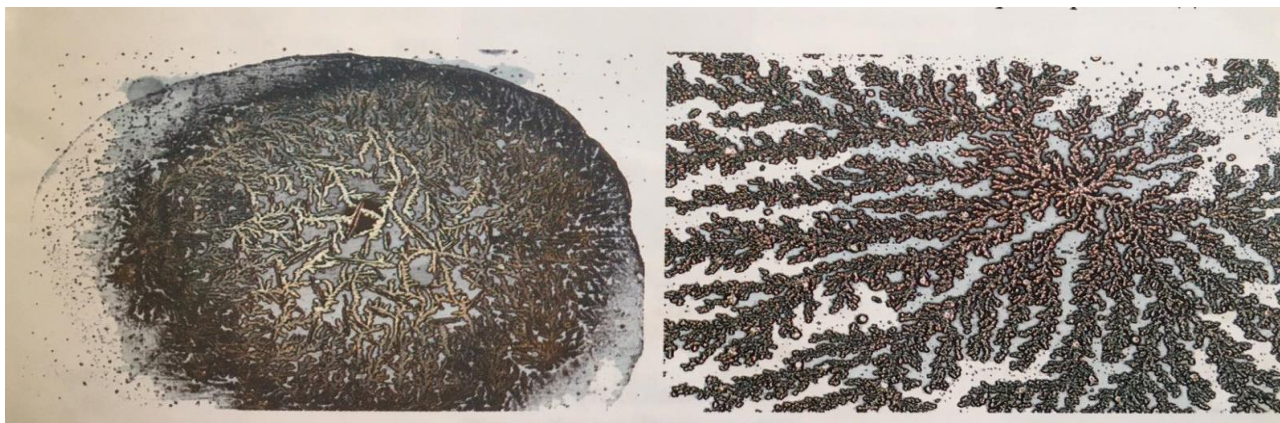
В неструктурованій воді не видно порядку, структури, а тільки спотворені речі, як, наприклад, в поширених газованих напоях Кока-кола і т.д. Але якщо енергія позитивна, то буде присутня структура і порядок. Наприклад, енергія в диких рослинах формує гармонійно організований і структурований малюнок.



**Якість води до і після дія «Оджас кружки»**



**Якість водопровідної води до дії пристроєм «Оджас»**



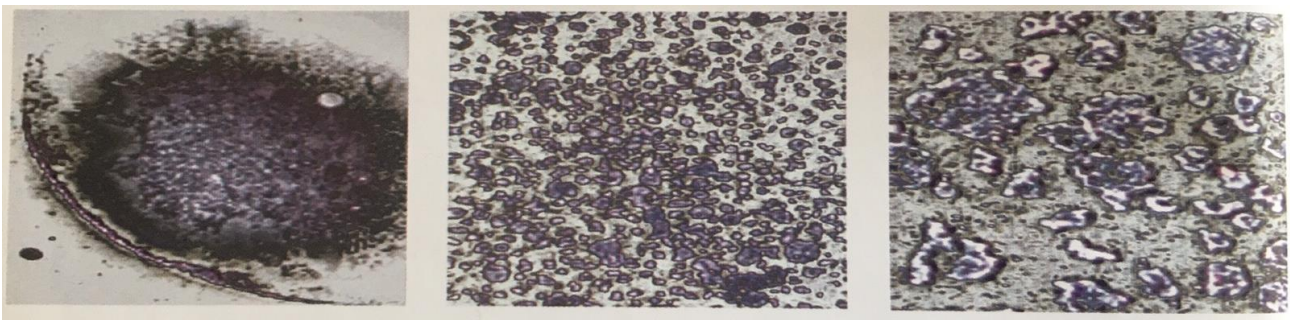
**Вода після дії пристроєм «Оджас»**



**Водопровідна вода з Цюриха (Швейцарія) до оброблення**



**Після оброблення пристроєм «Оджас»**



**Газований напій «Кока Кола»**

**Рис. 1. Знімки води до і після структурації**

Вживання води, обробленої приладом «Оджас», піднімає ресурс ритмічної діяльності серця (зменшується аритмія, знижується рівень стресу). Це також підтверджується дослідженнями лабораторії нейрофізіології Латвійського НДІ експериментальної та клінічної медицини [1].

Клітини нашого організму мають потребу в кисні. Потреба клітин в кисні збільшується, коли організм хворіє або старіє. Встановлено, що при правильному використанні приладів «Оджас» відбувається зниження рівня споживання кисню тканинами (клітинами).

Таким чином, покращуючи роботу клітин організму, прилади «Оджас» дають можливість віддалити або уповільнити процеси хвороби і старіння. Тому, якщо у людини є хронічні захворювання, то прилади «Оджас» можуть уповільнити їх розвиток. Якщо організм в силу вікових або екологічних причин старіє, то використання приладів «Оджас» сповільнить ці процеси, і буде сприяти омолодженню організму [1].

Дослідження проводилися в Омському Державному аграрному університеті (Росія), показали, що всі види рослин, що піддаються впливу приладу, розвивалися значно швидше. Була відзначена велика насиченість рослин вологою, що вказує на поліпшення здатності рослин використовувати умови середовища існування. Разом з тим, це супроводжувалося і великим накопиченням сухої маси рослин, яка змінювалася в основному за рахунок збільшення кількості синтезованих органічних речовин [2].

Зокрема, спостереження за розвитком лілїї показали, що під впливом приладів «Оджас», вони росли швидше. Час від посадки рослин до зрізання значно скоротився. Якщо на контрольних варіантах цей час становив, у середньому, 10 тижнів, то під впливом приладу, він скоротився до 8,5 тижнів. Листя у таких рослин було ширше на 28,8%, вага бутонів значно зростала. В цілому випробовувані рослини виглядали більш потужними.

Дослідження, що проводили Московським науковим клініко-експериментальним центром традиційних методів діагностики і лікування (Росія), показали зміну електропровідності дистильованої води після її 50-ти хвилинної обробки за допомогою приладів «Оджас-паличка» і «Оджас-кружка». Прилади показали зміну електропровідності води більш ніж у 10 разів, що, безсумнівно, може лягти в основу пояснення фізіологічного впливу приладу на людину і рослини [3].

На відміну від довгого заморожування, структуризація води за допомогою приладів «Оджас» відбувається практично миттєво. Це підтверджується дослідженнями лабораторії фірми «Сояна» і дослідями по оцінці середньої рухової здатності спіростом (вид інфузорії), проведеними на біологічному



факультеті Московського державного університету ім. М.В. Ломоносова (Росія).

Хоча Земля покрита величезними масами води, лише деякі її джерела поляризовані енергією, що рухаються зліва направо (зазвичай справа наліво, тобто мають «ліву поляризацію»). Ці джерела поляризованої «вправо» води несуть високі рівні життєвої енергії. Вони унікальні та рідкісні і досі були недоступні широкому споживачеві.

У лабораторії фірми «Соєна» за допомогою унікального методу були досліджені проби водопровідної води до і після її обробки приладами «Оджас». В результаті цих досліджень було встановлено, що в обробленій воді присутні високоенергетичні структури, які характерні тільки для поляризованої «вправо» води і соку диких рослини. Це говорить про високий ступінь організації, симетрії і краси.

Людський організм на 70% складається з води. Від якості споживаної нами води залежать усі процеси в організмі. Хороший фільтр може очистити воду до майже бездомішкового стану, але він не здатний повернути воді її життєву енергію, яку вода втрачає, потрапляючи в водопровід. На додаток до цього, не дивлячись на те, що вода очищена, вона продовжує зберігати в собі інформацію про всі речовини, що містилися в ній до очищення [4].

Чиста вода в природі має зовсім інший рівень тонкої енергії, ніж «мертва» вода з-під крана. Вода може накопичувати біоелектричну інформацію і знову віддавати її. Завдяки електричному двополюсному характеру  $H_2O$  (у молекул  $H_2O$  є позитивний і негативний полюс) молекули води утворюють так звані кластери і, відповідно своїми структурами, надають воді особливі властивості, з відповідним чином коливань частот [4].

Токсини у воді залишають в цій структурі свої енергетичні сліди. Ці вібрації можуть продовжувати впливати на тонкому фізичному плані, навіть якщо у воді не залишилося жодної молекули токсину або фізичних речовин.

Щоб очистити воду від енергетичного забруднення, її потрібно піддавати спеціальній обробці, внаслідок якої вода буде насичена життєвою енергією, тобто структурована.

Метод структуризації води «Оджас» заснований на передачі біоелектричної інформації, або енергії. Під час обробки «стираються» шкідливі частоти і передаються ті, які підтримують життєвий процес.

Зразок знімка неструктурованої води вказує на якість води з невеликою життєвою енергією, але і без значного забруднення. Кристалічні зразки дифузні (розсіяні), демонструють мало формотворчих сил. Аморфні структури хоча і показують певні сліди структуруючих сил, але вони явно невеликі. Це ознака того, що вода взята з природного джерела. Оброблена вода з очисних споруд або із забрудненої річки чи озера проявляє значно більше негативних структур з кутами в  $90^\circ$ . Збільшене зображення структури демонструє залишки органічної структури в повному обсязі. Представляють інтерес окремі округлі кристали на задньому плані, які взагалі не володіють структурними силами. Це ознака мінералів без життєвих сил, які можуть накопичуватися в організмі і бути причиною захворювань [5].

Зразок знімка структурованої води показав хороший рівень активізації кристалів, що вказує на те, що він пройшов ефективну обробку. Кристали показують дуже ясно виражену зіркоподібну форму, що є ознакою високого ступеня активізації. Немає ніяких ознак дестабілізуючих впливів електромагнітного випромінювання. Цей зразок не зробить ніяких інших шкідливих впливів, він викличе тільки збільшення енергетики та оздоровчий ефект [6].

Збільшене зображення кристалічної структури показує один з гармонійно структурованих кристалів з рослинним візерунком, що є ознакою високого рівня активізації. Ці кристалічні структури можна ще виявити в контрольних структурах рослин, які за своєю природою містять живу матерію. Отже, ми тут бачимо таку ступінь поживлення води, якої можна досягти тільки спеціальною активізаційною обробкою. Зразок показує відсутність ознак шкідливих впливів

на здоров'я, він збільшує життєву силу організму, характер, що означає «добре – дуже добре» [7].

### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Энерго-информационное очищение воды и пространства. Любопытные материалы последних исследований о воде и не только. – 2010. 32 с.
2. Екологія води. Збірник тез I Всеукраїнської конференції. Вінниця, 2011. 105 с.
3. Ситар О. В., Новицька Н. В., Таран Н. Ю., Каленська С. М., Ганчурін В. В. Нанотехнології в сучасному сільському господарстві. Фізика живого. – 2010. – Т.18, № 3. – С. 113-116.
4. Серебряков Р.А. Структурированная вода в технологиях сельского хозяйства / Р.А. Серебряков, А.П. Степанов, А.А. Стехин // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве: Тр. междунар. науч.-техн. конф. – М.: ВИЭСХ, 2010. – Т. 1. – С. 213–216.
5. Серебряков Р.А. Применение структурированной воды в сельскохозяйственном производстве / Р.А. Серебряков, А.П. Степанов, А.А. Стехин // Вестник ВИЭСХ. – 2010. – Т. 1. – №5. – С. 147–151.
6. Серебряков Р.А. Получение структурированной воды и её использование в технологиях сельского хозяйства / Р.А. Серебряков, А.П. Степанов // Альтернативная энергетика и экология. – 2013. – №7. – С. 111-116
7. Курик М.В., Нікітенко А.М. Біоенергоінформаційні властивості води. Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. Зб. наук. праць. Випуск II. Біла Церква, 2000. – С. 156–159.

# CERTIFICATE

is awarded to

**Demchuk Olha**

for being an active participant in  
VI International Scientific and Practical Conference

## “DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE”

24 Hours of Participation

**VANCOUVER**

19-21 February 2020

[sci-conf.com.ua](http://sci-conf.com.ua)



# CERTIFICATE

is awarded to

**Tkachuk Oleksandr**

for being an active participant in  
VI International Scientific and Practical Conference

## “DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE”

24 Hours of Participation

**VANCOUVER**

19-21 February 2020

[sci-conf.com.ua](http://sci-conf.com.ua)

