



NACEE



Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
Факультет рибного господарства та природокористування
Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка

Міжнародна науково-практична конференція
«ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА ТА РАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

до 60-річчя від дня народження
доктора сільськогосподарських наук,
професора Пилипенка Юрія Володимировича

International Scientific and Practical Conference
«ECOLOGICAL PROBLEMS
OF THE ENVIRONMENT
AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT
IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT»

dedicated to the 60th birthday anniversary of doctor
of agricultural sciences, professor Pylypenko Yurii

Международная научно-практическая конференция
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

к 60-летию со дня рождения
доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Пилипенко Юрия Владимировича

25-26 жовтня 2018
м. Херсон

УДК 502/504:63:37
Е 45

Друкується за рішенням Оргкомітету Конференції від 16.10.2018.

Відповідальні за випуск: Дюдяєва О.А., Євтушенко О.Т.

Е 45 Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»: збірник тез доповідей (25-26 жовтня 2018, м.Херсон, Україна) – Херсон: Олді-плюс, 2018. – 584 с.

ISBN 978-966-289-230-7

Збірник містить тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку», присвяченій 60-річчю від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора *Пилипенка Юрія Володимировича*.

Конференція відбулась за участі науковців та фахівців у галузі екології та сталого розвитку, водних біоресурсів та аквакультури, соціально-економічних аспектів раціонального природокористування, сучасних підходів до методики викладання дисциплін природничого напрямку.

Конференцію проведено за підтримки Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України, Державного агентства рибного господарства України, Інституту агроекології і природокористування НААН України, Інституту рибного господарства НААН України, Мережі центрів аквакультури Центральної та Східної Європи (NACEE), Херсонської обласної державної адміністрації, державних та приватних підприємств рибної галузі в Херсонській області.

УДК 502/504:63:37

ISBN 978-966-289-230-7

© ХДАУ, 2018
© Олді-плюс, 2018

5. Распопов В.М. Экологические основы воспроизводства осетровых в условиях современного стока р. Волги. Автореферат дис. ... докт. биол. наук / М., 2001. – 86 с.

Vdovenko Nataliia

*National University of Life and Environmental
Sciences of Ukraine*

Sharylo Yurii

*Budgetary institution «Methodological and
Technological Centre of Aquaculture», Kyiv*

INTERNATIONAL PRACTICES OF COLLECTING STATISTICAL DATA: THE DATA COLLECTION FRAMEWORK

Fish are natural, biological, mobile (sometimes over long distances) and renewable resource. Aside from fish farming, fish are generally not owned until they have been caught. As such, fish stocks continue to be regarded as a common resource which needs to be managed collectively. This has led to a range of policies that regulate the amount of fishing on the European level, as well as the types of fishing techniques and gear that can be used in fish capture.

The question of collecting, storing, processing and disseminating of relevant information draws attention not only of the European Union's special regulations on statistics, but also of the Common Fisheries Policy. In particular, Article 25 «Information Requirements for Fisheries Management», Part V, «Scientific Base for Fisheries Management», of the Regulation (EU) No 1380/2013 of the European Parliament and the Council of December 11, 2013 «On the Common Fisheries Policy».

The European Union is considering the state of affairs and deciding what to do with the industry. Approve a seven-year common policy (in our case – fishery). It became clear that statistics in volumes and in structure that Eurostat collects is not enough for politicians and scientists who provide advice and monitor the state of implementation of the Seven Year Plan.

The Scientific Technical Economical and Social Committee on Fisheries (STECF) and the Joint Research Center (JRC) were established.

As for the need in collecting statistical data which was also mentioned in the materials prepared by STECF scientists for the staff of the European Commission, a document named «Commission Staff Project Paperwork» when preparing the changes to the Data Collection Framework (DCF).

That is why in 2000, the EU System (ESS) for the collection and management of fisheries data (also known as the DCR Data Collection Regulation) was created, and in 2008 it was reformed into the Data Collection Framework (DCF).

DCF establishes a coherent set of EU rules, which regulate the collection of biological data, environmental information; technical and socio-economic parameters of the fisheries, aquaculture and fish processing sectors with the aim of improving the availability of the listed information for researchers, which in its turn should improve the recommendations for users, including the Commission.

The introduction of DCR and DCF does not necessarily lead to an increase in the amount of data collected. Implementation of these Systems provides the overall framework and quality of control necessary to ensure uniformity of data sets and a single collection system.

Council Regulation (EC) No 199/2008 dated February 25, 2008 on the establishment of a Community Fisheries Management Data Collection System, management of these data and their use to support scientific advice provided within the framework of the Common Fisheries Policy in the fisheries sector.

Commission Regulation (EC) No 665/2008 dated July 14, 2008, establishing the detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 199/2008 dated February 25, 2008 on the establishment of a Community Fisheries Management Data Collection System, management of these data and their use to support (substantiation) of the scientific advice (recommendations) provided within the framework of the Common Fisheries Policy.

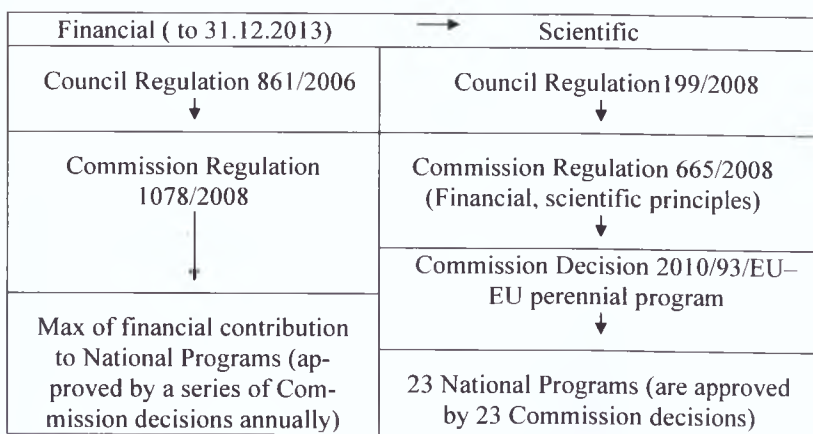


Figure 1 – Legislative base of the Data collection system
DCF consists of the following legal instruments:

Commission Decision 2010/93/EU dated December 18, 2009 on the approval of the multiannual fishing community fisheries data collection program.

References

1. OECD (Organization for Economic Co-operation and Development); FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Agricultural Outlook; Agriculture Statistics (Database); OECD/Food and Agriculture Organization of the United Nations: Rome, Italy, 2017.
2. Vdovenko N. M., Korobova N. M. Methods of state regulation of agricultural sector in terms of the orientation of the economy to safety and quality standards. *Wspolpraca Europejska*. 2015. № 3 (3). Vol. 3. C. 68–80.
3. Vdovenko N., Baidala V., Burlaka N., Diuk A. Management mechanism of agrarian economic system: composition, functioning and factors of development in Ukraine. *Problems and Perspectives in Management*, 2018. Vol. 16. Issue 2. P. 179–189.
4. Kozlovskiy S., Mazur H., Vdovenko N., Shepel T., Kozlovskiy V. Modeling and Forecasting the Level of State Stimulation of Agricultural Production in Ukraine Based on the Theory of Fuzzy Logic. *Montenegrin journal of economics*, 2018. Vol. 14. Number 3. p. 37–53.

Чугай А.В. ОЦІНКА РІВНЯ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ДОВКІЛЛЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	332
Шахман І.О. ВПЛИВ СУЧАСНИХ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ ФОРМУВАННЯ СТОКУ НА ВОДНІ РЕСУРСИ НИЖНЬОГО ПОДНІПРОВ'Я.....	336
Шейгас І.М., Гулик І.Т., Семенюк С.К. ЩОДО ПІДГОТОВКИ ПЛАНУ ДІЙ ЗІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЇ ЛОСЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО (<i>ALCES ALCES L.</i>) В УКРАЇНІ	340
ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА	
Ариков П.Д., Куркубет Г.Х., Дерменджи П.Д., Тымчук Ю.И. ВЫРАЩИВАНИЕ ТРЁХЛЕТОК БЕЛОГО АМУРА В ПОЛИКУЛЬТУРЕ В ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ В БОРЬБЕ С ЗАРАСТАНИЕМ ВОДОЁМОВ	345
Багдай Т.М., Панас Н.Є., Антоняк Г.Л. ВМІСТ МЕТАЛІВ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ СТАВКІВ МИКОЛАЇВСЬКОЇ РИБОВОДНО-МЕЛІОРАТИВНОЇ СТАНЦІЇ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ КОРОПА	349
Безик К.І., Матвієнко Т.І., Бургаз М.І. ОЦІНКА ІХТІОФАУНИ ЛІМАНІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я	353
Білик Г.В., Грудко Н.О., Шерман І.М. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ РИБОПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ ОСЕТРОПОДІБНИХ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	357
Божик В.Й., Божик О.В. ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РИБНИХ ГОСПОДАРСТВ ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ	361
Bondarenko Volodymyr, Blecha Miroslav, Policar Tomas CHANGES OF SPERM MORPHOLOGY, VOLUME, DENSITY AND MOTILITY PARAMETERS IN NORTHERN PIKE DURING THE SPAWNING PERIOD	365
Бургаз М.І. ОСОБЛИВОСТІ ХАРЧУВАННЯ КЕФАЛЕВИХ РИБ В ПРИРОДНИХ АКВАТОРІЯХ	366
Буряк Ю.О. ВПЛИВ ПОНИЖЕНИХ ТЕМПЕРАТУР НА ГУППІ ЕНДЛERA <i>POECILIA WINGEI</i>	370
Васильева Л.М., Власенко С.А., Анохина А.З. К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСЕТРОВЫХ РЫБ В ВОЛГО-КАСПИЙСКОМ БАССЕЙНЕ .	372

<i>Vdovenko Nataliia, Sharylo Yurii</i> INTERNATIONAL PRACTICES OF COLLECTING STATISTICAL DATA: THE DATA COLLECTION FRAMEWORK	375
<i>Гетманенко В.А.</i> ИНТРОДУЦЕНТ ДОННОЙ ФАУНЫ АЗОВСКОГО МОРЯ МОЛЛЮСК <i>RAPANA THOMASIANA THOMASIANA</i> (CROSSE, 1861)	378
<i>Грициняк І.І., Бузевич І.Ю., Литвиненко В.О.</i> ДИНАМІКА ВИДОВОГО СКЛАДУ ПРОМИСЛОВИХ УЛОВІВ РИБ НА КАСКАДІ ДНІПРОВСЬКИХ ВОДОСХОВИЩ	382
<i>Грициняк І.І., Паламарчук Р.А.</i> АКТИВНІСТЬ АНТИОКИДАНТИХ ФЕРМЕНТІВ ТА ПОЖИВНІСТЬ М'ЯСА КОРОПА ЗА ВПЛИВУ АМАРАНТУ	386
<i>Гроховська Ю.Р., Кононцев С.В.</i> АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН І СТРУКТУРУ БІОТИ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ БАСЕЙНУ ПРИП'ЯТІ	390
<i>Дерменжи П.Д., Ариков П.Д.</i> ВЫРАЩИВАНИЕ ТОВАРНОГО КЛАРИЕВОГО СОМА <i>CLARIAS GARIEPINUS</i> (BURCHELL, 1822) НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ КОРМАХ	394
<i>Демченко В.О., Худий О.І.</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІХТІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В КОНТЕКСТІ ВИКОНАННЯ НОРМ ПОРЯДКУ ЗДІЙСНЕННЯ ДЕРЖАВНОГО МОНИТОРИНГУ ВОД	398
<i>Доманчук В.И., Куркубет Г.Х., Грек Т.В.</i> СОЗДАНИЕ НОВОЙ ГЕТЕРОЗИГОТНОЙ ЛИНИИ ЗЕРКАЛЬНОГО КАРПА	402
<i>Єсінова Н.Б., Шевченко А.Ю., Білецька О.В.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РИБОВОДНО-БІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СТАВКОВИХ РИБ ЗА РІЗНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ ВИРОЩУВАННЯ	408
<i>Zapryanova D, Atanasoff A, Nikolov G, Koynarski T</i> EXPERIENCE OF STUDYING OF SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS OF <i>SALMONIDAE</i> FAMILY FARMED IN BULGARIA	411
<i>Зубков Е.И., Черня В.А, Багрин Н.И., Зубков Н.Н., Булат Дн.Е., Булат Дм.Е.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ НАКОПЛЕНИЯ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РЫБЕ С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ	414

Міжнародна науково-практична конференція
«Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»

**25-26 жовтня 2018,
Херсон, Україна**

International Scientific and Practical Conference *«Ecological problems of the environment and rational nature management in the context of sustainable development»*

**Kherson, Ukraine,
October 25-26, 2018**

Международная научно-практическая конференция
«Экологические проблемы окружающей среды и рационального природопользования в контексте устойчивого развития»

**25-26 октября 2018,
Херсон, Украина**

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за достовірність та об'єктивність наданої інформації.

Контактна інформація Оргкомітету Конференції:

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
вул. Стрітенська. 23, м. Херсон, 73006

Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка
Факультет рибного господарства та природокористування
вул. Мала Садова, 17, корпус 4 ХДАУ, м. Херсон, 73006

ecokonf.ksau@gmail.com

(050) 213-76-72 – Пічуря Віталій Іванович, завідувач кафедри,
співголова голова Оргкомітету

(050) 906-18-99 – Дюдяєва Ольга Анатоліївна, заступник голови Оргкомітету
(097) 319-56-40 – Євтушенко Ольга Тарасівна, відповідальний секретар оргкомітету

Підписано до друку 22.10.2018 р.
Формат 60x84/16. Папір Офс. Ум. арк. 34,06. Наклад 300 примірників.
Замовлення № 1910м-78

Видання та друк: ПП «ОЛДІ-ПЛЮС»
e-mail: office@oldiplus.com. 73034 м. Херсон. Паровозна, 46-а,
Свід. сер. ХС № 2 від 16.08.2000 р.