

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIONS
AND PROSPECTS
IN MODERN SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 20-22, 2023**

**STOCKHOLM
2023**

INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

20-22 November 2023

Stockholm, Sweden

2023

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science” (November 20-22, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. 912 p.

ISBN 978-91-87224-01-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-and-prospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolm-shvetsiya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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 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: sweden@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 SSPG Publish ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Stoliar S., Trembitska O., Klymenko T.* 17
EFFECTIVENESS OF COMPLEX BIOLOGICAL PROTECTION FOR SORGHUM AGAINST THE DEVELOPMENT OF BROWN LEAF SPOT IN THE POLISSIA OF UKRAINE
2. *Бак Р. С.* 23
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ГРЧИЦІ БІЛОЇ
3. *Дідора В. Г., Севрук Т. А., Місечко С. О., Сорока В. А.* 26
УРОЖАЙНІСТЬ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ІНОКУЛЯЦІЇ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ
4. *Дідора В. Г., Друзюк В. С., Сорока В. А., Дячук М. М.* 31
СИМБІОТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ СІВБИ ТА БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ
5. *Дунаєнко А. С., Телятник А. Ю.* 38
АНАЛІЗ ВИРОЩУВАННЯ ПЛОДІВ ГАРБУЗА
6. *Дунаєнко А. С., Четверда П. С.* 40
ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНА

VETERINARY SCIENCES

7. *Davydenko A. O., Galaburda M. A.* 44
EATING HABITS AND BEHAVIOR AS A SOCIAL ASPECT OF PROVISION SUSTAINABLE FOOD SECURITY AND PUBLIC HEALTH

BIOLOGICAL SCIENCES

8. *Скорик О. Д.* 50
ФЕРОЦЕНОВІ ПОХІДНІ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ АНТИКАНЦЕРОГЕННІ ПРЕПАРАТИ

MEDICAL SCIENCES

9. *Akhrarov K. K., Ochilov D. K., Khakimov E. O., Suleymanov N. I.* 55
ON THE ISSUE OF HUMAN MOTOR ACTIVITY
10. *Blahodyr A., Viun T.* 63
THE RISK OF STROKE DEVELOPMENT IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS
11. *Klimashevska V. O., Pustova N. O., Bilovol A. M.* 67
DAIRY INTAKE AND ACNE VULGARIS
12. *Somilo O., Kalbus O.* 70
BRAIN VOLUME CHANGES IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS

50. *Назаров О. І., Тимчук В. С., Сироватський Д. С., Тертичний Д. І.* 273
ОЦІНКА ВПЛИВУ ЗМІНИ ДИНАМІКИ РОЗГОНУ НА ТЯГОВО-ШВИДКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
51. *Наконечний Д. А., Рибчак З. Л.* 280
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
52. *Плясунова О. О., Кича Д. В., Гончаренко М. Р., Юрдік А. Д., Юрдік К. Д.* 282
НАЧЕРК ДО ІСТОРІЇ СТВОРЕННЯ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ
53. *Поліщук М. М., Ткач М. М.* 289
МОБІЛЬНИЙ РОБОТ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ДЕРЕВ ЛІСОВИХ ТА ПАРКОВИХ МАСИВІВ
54. *Романюк А. Д., Ненастіна Т. О.* 296
ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ
55. *Соколовская Л. Д., Дружинин Н. С., Адамкевичус К. Ю.* 301
ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЕКОНОМІЧНОЮ НЕРІВНІСТЮ ТА СОЦІАЛЬНОЮ МОБІЛЬНІСТЮ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ
56. *Твердохліб В. В., Пермяков О. О., Сергієнко М. І., Склярів О. М.* 304
АЛГОРИТМ ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК МОДИФІКАЦІЇ LSB-ЗМІСТУ JPEG КОНТЕЙНЕРІВ НА БАЗІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗПОДІЛУ ДВІЙКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СЕГМЕНТУ
57. *Твердохліб В. В., Чернобровкін О. С., Щербак Д. О., Шевчук В. В.* 310
МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ВИБІРКИ ВХІДНИХ ПАКЕТІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ З МОНІТОРИНГУ ПРИХОВАНОГО ЗМІСТУ НА БАЗІ ІСНУЮЧИХ АНАЛІТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ
58. *Тіхонов С. В.* 315
ФОРМАЛЬНА ГРАМАТИКА МАШИНИ ТЬЮРИНГА ДЛЯ ЗАВАДОСТІЙКОГО КОДУВАННЯ ФРЕЙМІВ ETHERNET НА ОСНОВІ ТРІЙКОВИХ ЛІНІЙНИХ СИГНАЛІВ
59. *Фіалко Н. М., Мєранова Н. О., Шєренковський Ю. В., Полозенко Н. П.* 326
ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ГОРІННЯ ГАЗОПОДІБНОГО ПАЛИВА В МІКРОФАКЕЛЬНИХ ПАЛЬНИКОВИХ ПРИСТРОЯХ
- PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES**
60. *Kozub P., Miroshnichenko N., Kozub S., Syrova G.* 328
MATHEMATICAL MODEL OF ENTHALPY OF CONDENSED SUBSTANCES USING AVERAGE MOLAR VOLUMES OF ELEMENTS
61. *Сєньо П. С., Ланчевич М. А.* 335
ПОБУДОВА РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРСОНАЛЬНОЇ СПОРТИВНОЇ АКТИВНОСТІ