

CERTIFICATE

is awarded to

Shvydkyi Pavlo

for being an active participant in
III International Scientific and Practical Conference
**“SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS,
PROSPECTS AND INNOVATIONS”**

24 Hours of Participation



KYOTO

2-4 December 2020

sci-conf.com.ua



SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS



**ABSTRACTS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 2-4, 2020**

**KYOTO
2020**

SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS

Abstracts of III International Scientific and Practical Conference

Kyoto, Japan

2-4 December 2020

Kyoto, Japan

2020

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Science and education: problems, prospects and innovations” (December 2-4, 2020) CPN Publishing Group, Kyoto, Japan. 2020. 867 p.

ISBN 978-4-9783419-5-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and education: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Kyoto, Japan. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-science-and-education-problems-prospects-and-innovations-2-4-dekabrya-2020-goda-kioto-yaponiya-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, 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: kyoto@sci-conf.com.ua

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

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

©2020 CPN Publishing Group ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Ashikhmina A., Nedviga M., Sliuta A.</i> USE OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE ON THE EXAMPLE OF CHERNIHIV REGION (UKRAINE).	15
2.	<i>Gubareva O. S., Knysenko A.</i> BASIC CONCEPTS OF THE MOBILE ELEVATOR CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF ITS PRODUCTIVE EFFECTIVENESS.	22
3.	<i>Hayevska M. Yu., Klos N. P., Vozna Yu. Yu., Khodan Ya. V.</i> ATOPIIC DERMATITIS IN CHILDREN: TREATMENT.	26
4.	<i>Kachailo I. A., Makarenko D. O., Petrova E. S.</i> FEATURES OF PREGNANCY IN PATIENTS WITH COVID-19.	33
5.	<i>Kamyshevtsev H., Shevchenko O., Shevchenko R.</i> PREVENTION OF MAN-MADE EMERGENCIES BY ACOUSTIC HAZARD IDENTIFICATION.	38
6.	<i>Kisil T., Bondarenko M.</i> COMPUTER SIMULATION OF ULTRASONIC FLAW DETECTION PROCESSES FOR MICRODEFECTS OF WELDED SEAMS.	40
7.	<i>Kolyada I. V.</i> POPULAR PHRASAL VERBS IN ENGLISH.	46
8.	<i>Korotkova I. V., Khomenko B. S.</i> THE STUDY OF THE DIFFERENT CONCENTRATIONS BIO-FERTILIZERS EFFECT ON GROWTH PROCESSES OF THE VEGETABLE SEEDS.	51
9.	<i>Korzh A. A.</i> THE LECTURERS COMPETENCIES AT KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF TRADE AND ECONOMICS.	58
10.	<i>Kozoriz K. R.</i> TOWARDS DISUBSTITUTED PROLINES THROUGH CONDENSATION OF ACRYLATES WITH N-ACETYLAMINO MALONATE.	63
11.	<i>Kudlasevych O. M.</i> THE ROLE OF THE STATE IN THE ECONOMY: CLASSICAL APPROACHES TO INTERPRETATION AND UKRAINIAN ECONOMIC THOUGHT OF THE LATE XIX – EARLY XX CENTURY.	69
12.	<i>Kulynych R. L., Rekalov D. G.</i> CARDIORENAL RELATIONSHIP IN PATIENTS WITH HYPERTENSIVE DISEASE UNDER THE CONDITIONS OF FORMATION OF HYPERTENSIVE NEPHROPATHY.	72
13.	<i>Kulynych O. V., Sychov R. A., Glavatskiy O. M., Svystun S. I., Kulynych R. L.</i> RELATIONSHIP OF STRUCTURAL CHANGES IN THE ARTERIAL VESSEL WALL AND DISTURBANCES OF INTRARENAL HEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH HYPERTONIC DISEASE.	75

14.	<i>Litvinov V. A.</i> IMBALANCE OF THE THIOL-DISULFID SYSTEM IN PATIENTS WITH PEMPHIGUS VULGARIS UNDER PATHOLOGY AND ON THE BACKGROUND OF GLUCOCORTICOSTEROID THERAPY.	77
15.	<i>Matsola S., Khoptiy N.</i> INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF UKRAINE'S ECONOMY.	79
16.	<i>Mitiuk L. O., Kobylynskyi R. I.</i> LEGAL REGULATION OF NATIONAL SECURITY PEOPLE IN UKRAINE.	85
17.	<i>Mohylova A. Yu., Matvieieva M. S.</i> DIFFERENTIATION AS A WAY TO INCREASE THE COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISE.	89
18.	<i>Ortemenka Ye. P., Krasnova T. V.</i> DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PNEUMONIA AND ACUTE OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN CHILDREN: DIAGNOSTIC VALUE OF CLINICAL SIGNS.	95
19.	<i>Piddubna A. A., Pashkovska N. V., Pashkovskyy V. M.</i> PROS AND CONS OF DISTANCE LEARNING.	99
20.	<i>Popovkin M. M., Safankov D. V.</i> THE PHENOMENON OF POLITICAL LEADERSHIP.	104
21.	<i>Selegej A. N., Selegej S. N., Mikhailovsky N. V., Kvasova L. S.</i> FLOW DYNAMICS OF GRANULAR MATERIAL.	107
22.	<i>Sheverdina O. V.</i> IMPROVING THE LEGAL SUPPORT OF INNOVATIVE INVESTMENT.	114
23.	<i>Tutova A.</i> SYSTEM OF EVALUATION OF EFFICIENCY OF ACTIVITY OF TOP MANAGERS OF STATE ENTERPRISES OF UKRAINE.	123
24.	<i>Volkova A. V., Proskurova Ia. O., Ryabokon Yu. O.</i> THE STUDY OF THE PROBLEM OF ACCUMULATION OF MEDICINE RESIDUES IN FOREIGN COUNTRIES.	128
25.	<i>Zamikhovsky L., Zikratyi S., Ivanyuk N., Pavlyk V.</i> ESTIMATION OF THE READINESS INDICATOR OF THE DIAGNOSTIC SYSTEM OF GAS-PUMPING UNITS.	134
26.	<i>Zhurkina S. V.</i> TEACHER AS EDUCATOR.	140
27.	<i>Авдієвська К. О.</i> ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАЦІЇ В СОЦМЕРЕЖАХ.	146
28.	<i>Авраменко П. М.</i> ДО ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ ТЕАТРАЛЬНОГО ГУРТКА ДЛЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ.	153
29.	<i>Авлакулов М., Саидов И. Э.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ В ЗОНЕ АЭРАЦИИ ПРИ ОРОШЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.	157

30.	<i>Андрієвський Б. М., Стахурська Н.</i> СТВОРЕННЯ СИТУАЦІЇ УСПІХУ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.	163
31.	<i>Андрейко С. С., Біланова Л. П., Бобух В. В., Біланов О. С.</i> ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я МАЙБУТНІХ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ.	167
32.	<i>Антонова В. Ю., Жигілій С. Є., Симоненко К. О.</i> МОРАЛЬНІСТЬ ЯК КЛЮЧОВА ЗАСАДА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ СУЧАСНИХ МАС-МЕДІА.	173
33.	<i>Арабаджисєв Д. Ю., Четвертушкіна Д. В.</i> ПРАВОВИЙ ЗМІСТ ТА ВІДМІННІСТЬ МІЖ ПОЛІТИЧНОЮ ТА ПАРЛАМЕНТСЬКОЮ ОПОЗИЦІЄЮ.	180
34.	<i>Артеменко М. П., Циганенко Т. М.</i> КОСТЮМ В ТИПОЛОГІЇ ОБРАЗІВ РЕКЛАМНИХ ПЕРСОНАЖІВ ДЛЯ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ ТУРИСТИЧНИХ АТРАКЦІЙ.	188
35.	<i>Бабинєць О. Ю., Ковальська Г. Л.</i> ЗЕЛЕНА АРХІТЕКТУРА ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ.	194
36.	<i>Базилевич Н. В., Стросєва О. Г.</i> СТИЛІСТИЧНІ ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ ДИСКУРСИВНИХ СТРАТЕГІЙ І ТАКТИК У ПОЛІТИЧНОМУ ДИСКУРСІ (НА МАТЕРІАЛІ ПРОМОВ Б. ОБАМИ, ДЖ. БАЙДЕНА).	198
37.	<i>Барабаш С. В.</i> РОЛЬ АСИСТЕНТА ВЧИТЕЛЯ В КЛАСІ З ІНКЛЮЗИВНОЮ ФОРМОЮ НАВЧАННЯ.	203
38.	<i>Берелет В. І., Берелет Л. І.</i> ФЕНОМЕН ВИДОВИЩА ЯК ТЕАТРАЛЬНОГО ЯВИЩА В СЦЕНІЧНОМУ ПРОСТОРІ.	209
39.	<i>Болотіна Є. В., Мартиненко А. К.</i> ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД СОЦІАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ МОЛОДИМ СПЕЦІАЛІСТАМ З МЕТОЮ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ УКРАЇНИ.	213
40.	<i>Бранюк О. М., Дахно Р. Ю., Красозова А. В.</i> ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПРОВЕДЕННЯ СТРАЙКУ.	223
41.	<i>Бутенко А. О., Пожар В. Ф., Тригубенко А. А., Мельник Ю. Ю., Ткаченко В. О.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ОДНОРІЧНИХ ТРАВСУМІШОК.	230
42.	<i>Василенко Д. Ю.</i> РОЗВИТОК НАВИЧОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.	235
43.	<i>Вергунова Н. С., Савченко А. В., Брацьло Д. Д., Васильєв Д. Д.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦВЕТА В ГЕЙМ ДИЗАЙНЕ.	242

44. **Віцько С. М., Збожинський Д. Р.** 247
ПРОБЛЕМИ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ-СПОРТСМЕНІВ
ФАКУЛЬТЕТУ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДО НАВЧАННЯ У
ПЕДАГОГІЧНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ.
45. **Гарбузенко Л. В., Затулівітер О. В.** 255
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ УЯВИ ШКОЛЯРІВ НА ЗАНЯТТЯХ З
ФЛОРИСТИКИ.
46. **Гетьманенко А. С., Осадчук Ю. Г.** 260
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ ПОТУЖНОГО КОНВЕЄРУ ЛК-4.
47. **Головко А. М., Гребенников С. В.** 270
МЕДИКО-БИОЛОГІЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПИТАНИЮ
СПОРТСМЕНОВ СИЛОВЫХ И СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ ВИДОВ
СПОРТА.
48. **Григоревська О. О., Скрипник М. І.** 279
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ
РЕФОРМУВАННЯ ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ.
49. **Григорова Н. В., Садовська Г. В.** 283
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ЛЮДЕЙ, ХВОРИХ НА
ПІДГОСТРИЙ ТИРЕОЇДИТ.
50. **Григорова Н. В., Мережко Т. А.** 289
ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО
СТАНУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ У ХВОРИХ НА ГІПОТИРЕОЗ
РІЗНОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ.
51. **Грицун Ю. М.** 294
СИНТЕЗ МУЗИКИ ТА СЛОВА У ВОКАЛЬНОМУ ЦИКЛІ
«КАЛІГРАМИ» Ф. ПУЛЕНКА.
52. **Гончаров В. В., Зінченко М. М., Мостовенко О. О.** 297
ФАКТОРИ І УМОВИ РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ.
53. **Демчук І. М.** 306
ТЕХНОЛОГІЯ УТИЛІЗАЦІЇ АЗОТОВМІСНИХ СТОКІВ
ВИРОБНИЦТВА КАРБАМІДУ З ВИКОРИСТАННЯМ
ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ.
54. **Дмитрієва Н. Ю., Козуб Г. О.** 311
РОЗРОБКА КАЗУАЛЬНОГО ІГРОВОГО ДОДАТКУ З ПІДТРИМКОЮ
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.
55. **Довбуш В. І., Мельник П. І.** 315
СУТНІСТЬ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ В ДІЯЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВ.
56. **Дрогомирецька З. І., Миленька М. М., Різничук Н. І.** 320
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗООГІДРОБІОНТІВ У
МІКРОЕКОСИСТЕМАХ.
57. **Дымченко Е. В., Гайдено С. Н., Хайло Т. О.** 328
АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И МЕХАНИЗМЫ ГОРОДСКОГО
ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.

58.	Жарких Т. В. ЖАНР БАЛЛАДЫ В КАМЕРНО-ВОКАЛЬНОМ ТВОРЧЕСТВЕ К. СЕН-САНСА.	334
59.	Иванко В. В. К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ В КУРСЕ ФИЗИКИ.	337
60.	Интымакова Л. Г., Дудникова Е. Е., Стародубцева З. Г. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ ЛИЧНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ТРАНСФОРМАЦИЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПРОШЛОГО И БУДУЩЕГО.	339
61.	Калиберда Н. В. ФЕМИНИСТСКАЯ ЛИТЕРАТУРНАЯ КРИТИКА О ПРОБЛЕМАХ ГЕНДЕРНОГО НЕРАВЕНСТВА.	345
62.	Карасюк Г. О. ОПЕРАЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ І ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЦЕНТРІВ КІБЕРБЕЗПЕКИ.	355
63.	Каспрук Н. М., Марко В. В., Самотуда В. О. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ В МЕДИЧНОМУ ВНЗ.	361
64.	Катеринчук К. В., Соколовська І. І. ПРИНЦИПИ ЮРИДИЧНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ.	369
65.	Кахович Ю. А., Гаркуша Е. В., Пичко А. С. БЕНЧМАРКИНГ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ И ПРОЦЕССОВ.	373
66.	Колодіна Л. С., Бабак Д. Ю. ФРАЗЕОЛОГІЧНІ ОДИНИЦІ У СКЛАДІ ПОЛЬСЬКОГО МОЛОДІЖНОГО ЖАРГОНУ.	382
67.	Комаров В. О., Сендецький М. М., Сащук С. І., Анохін О. О. ДО ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ КОНСОЛЬНО ЗАКРІПЛЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПЛАНЕРА ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ.	388
68.	Корнієнко А. Ю. ІНСТИТУТ ПРЕЗИДЕНТСТВА В США.	398
69.	Котова А. В. ПОКАЗНИКИ ПАМ'ЯТІ ТА УВАГИ У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ ІЗ РІЗНИМ ЧАСОМ СЕНСОМОТОРНОЇ РЕАКЦІЇ.	401
70.	Криськів М. Й. МЕТОДИКА ОПРАЦЮВАННЯ СЛОВОПОРЯДКУ ГОЛОВНИХ І ДРУГОРЯДНИХ ЧЛЕНІВ У РЕЧЕННІ ЯК ОСНОВНІЙ СИНТАКСИЧНІЙ ОДИНИЦІ МОВИ.	408
71.	Лиско А. І. ВЕРБАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПТУ ЩАСТЯ В АФОРИСТИЧНИХ ВИСЛОВАХ.	418
72.	Майбородіна Д. Д. АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ХВОРИХ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ПАРОДОНТА НА ТЛІ ОЖИРІННЯ.	423

73.	<i>Максимяк В. Р., Мовчан К. Р., Давидов П. Г.</i> ЗАКОНОДАВЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.	428
74.	<i>Маковецька Н. В., Сидорук А. В.</i> ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ТУРИЗМ І ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННА СПРАВА.	438
75.	<i>Марків В. М., Арнаут Г. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ НАРОДНОЇ ПЕДАГОГІКИ У ВИХОВАННІ В МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЛЮБОВІ ТА ПОШАНИ ДО СІМ'Ї.	441
76.	<i>Михайленко В. В.</i> ОСНОВНІ ШКІДНИКИ В ПОСІВАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ.	447
77.	<i>Михайловська С. О., Пугановський О. В.</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВИПАРЮВАННЯ ХЛОРИДУ КАЛЬЦІУ З ПІДТРИМКОЮ ПРОЦЕСУ «САМОЗАТРАВКИ».	452
78.	<i>Міщенко Л. В.</i> ВИДАТНІ ОХТИРЧАНИ. ВІКТОР КАПУСТА.	456
79.	<i>Мотрук Т. О., Атаджанов С. Р.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ.	463
80.	<i>Наливайко Л. Р., Дяченко Е. Р.</i> ОСНОВНІ ЗАСАДИ БОРОТЬБИ З КОРУПЦІЄЮ В УКРАЇНІ.	472
81.	<i>Наказний М. О., Литвин І. В.</i> ПОДОЛАННЯ ФОРМАЛІЗМУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.	476
82.	<i>Недашковская Т. Е., Остапчук А. И.</i> НЕВЕРБАЛЬНИЙ КОМПОНЕНТ В КАРТИНЕ МИРА СТУДЕНТОВ (НА МАТЕРІАЛІЕ ФРАЗЕОЛОГІИ).	483
83.	<i>Недашковская Т. Е., Лобода М. П.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЫ МИРА ПОКОЛЕНИЙ «Y» И «Z».	487
84.	<i>Николеишвили Г. В., Шапакидзе Е. Д.</i> К ВОПРОСУ ИСТОРИИ, РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ШЕЛКОВОДСТВА В ЗАКАВКАЗЬЕ.	491
85.	<i>Олійник В. О.</i> АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ В ТА РЕАЛІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ В СФЕРІ ОСВІТИ.	502
86.	<i>Очеретна А. В., Фролова Н. Е.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ОЛІЇ РИЖІЮ У ДІЄТИЧНОМУ ХАРЧУВАННІ.	508
87.	<i>Панькова О. В., Касперович О. Ю., Іщенко О. В.</i> ПОТЕНЦІАЛ СОЦІАЛЬНОГО ДІАЛОГУ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ У СФЕРІ ПРАЦІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.	513

88.	Парубець О. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДАТКІВ БЮДЖЕТУ НА ОХОРОНУ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ КОРОНАКРИЗИ.	518
89.	Пащенко Ю. В., Шевченко С. В. РИНОК ФРАНЧАЙЗИНГУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ.	525
90.	Пермінова Л., Ричак Л. ПЕДАГОГІЧНО ДОЦІЛЬНІ ПРИЙОМИ НАВЧАННЯ УЧНІВ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ.	530
91.	Пермінова Л., Антонюк Н. РОЗВИТОК ОСНОВ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.	535
92.	Плахотнік О. О., Перевязко Д. О. РОЗВИТОК ПЕРСОНАЛУ ЯК ОСНОВНИЙ ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.	539
93.	Попова К. О. РЕКЛАМА ЯК ДЖЕРЕЛО ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ У СУСПІЛЬСТВІ.	544
94.	Потеряхин А. А., Воронин І. Ю. ТРЕНИРОВОЧНИЙ ПРОЦЕС І ІТОГИ ВИСТУПЛЕННЯ КИКБОКСЕРОВ НА КУБКЕ ЄВРОПИ 2020 ГОДА.	552
95.	Поцулко О. А. ІСТОРІЯ ЗАСНУВАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ВІЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ – ПЕРШОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ І НАУКОВОЇ УСТАНОВИ УКРАЇНСЬКОЇ ЕМІГРАЦІЇ (ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ЧАСУ ВІДКРИТТЯ).	559
96.	Прасул Ю. І., Іхненко Я. Ю. МІСЦЕ WELLNESS-ТУРИЗМУ В СИСТЕМІ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.	569
97.	Приходько Д. О., Мошківський В. В., Кулікова К. М. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАРКЕТИНГ-МІКСУ В ІНТЕРНЕТІ.	576
98.	Пузирьова П. В. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ІНТЕГРОВАНИХ СТРУКТУР БІЗНЕСУ.	582
99.	Разумейко І. Н. ВРЕДИТЕЛИ СОИ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ.	592
100.	Распопов В. Б., Ткачев И. И. НАУЧНО-УЧЕБНИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЇ ІНФОРМАТИКИ НАН УКРАЇНИ – ПІОНЕР ВНЕДРЕННЯ СРЕДСТВ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ В ДІЯТЕЛЬНОСТЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ.	595

101. **Решетняк Л. Р., Стаховська В. С.** 603
ВПЛИВ ВІТАМІНУ D НА ЗДАТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ
ПРОТИВОСТОЯТИ COVID-19.
102. **Рибак Г. І., Колоколкіна Г. О.** 608
ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО В УМОВАХ
ПОГЛИБЛЕННЯ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ УКРАЇНИ.
103. **Розман І. І., Далекорій Я. І.** 616
ІСТОРІЯ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ: СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ ЯК ЕТАП
РОЗВИТКУ СВІТОВОЇ КУЛЬТУРИ.
104. **Розман І. І., Курта Я. І.** 620
КУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ВИВЧЕННЯ ЗАРУБІЖНОЇ
ЛІТЕРАТУРИ.
105. **Рудчик О. С.** 624
ВПЛИВ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ НА ІНТЕГРАЦІЮ ВИЩОЇ
ОСВІТИ КРАЇН ЄВРОПИ (ПОЧАТОК ХХІ СТОЛІТТЯ).
106. **Рутецький В. В., Суботницький І. М.** 633
ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ
ДИРИГЕНТА ОРКЕСТРОВОГО КЛАСУ.
107. **Селебинка Ю. В.** 638
ПРОБЛЕМИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ
МЕТОДІВ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАДАЧ
ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ.
108. **Семьнина Т. В.** 641
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.
109. **Селихов Ю. А., Коцаренко В. А., Стасов В. А.** 645
ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ
РАБОТЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ.
110. **Симоненко Г. Г.** 652
СПОСТЕРЕЖЕННЯ КІЛЬКОХ ВИПАДКІВ НЕЙРОСИФІЛІСУ В
УМОВАХ НЕВРОЛОГІЧНОГО СТАЦІОНАРУ.
111. **Скалянчук В. С., Захарчук А. А.** 660
ТОЛЕРАНТНІСТЬ І ГЕНДЕР: СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНЕ
ОСМИСЛЕННЯ ПРОБЛЕМИ.
112. **Скрипник Н. Є., Септа М. В.** 665
ФАКТОРИ ТА ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО
ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.
113. **Славков М. П.** 669
ДЕРЖАВНІ ПРОГРАМИ РОЗВИТКУ РИНКУ ЖИТЛА ТА ЇХ
РЕАЛІЗАЦІЯ.
114. **Сметана О. І.** 674
ПРАВОВИЙ СТАТУС ФІЗИЧНИХ ТА ЮРИДИЧНИХ ОСІБ У
РУМУНІЇ. ПРАВОВЕ ПОЛОЖЕННЯ ГРОМАДЯН УКРАЇНИ ТА
УКРАЇНСЬКИХ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ НА ТЕРИТОРІЇ РУМУНІЇ.

115. *Солдатенко О. А., Бойко В. А.* 684
 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАПОБІЖНОГО ЗАХОДУ – ОСОБИСТЕ
 ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.
116. *Суровцева І. Ю., Бутковська С. О.* 688
 ОРГАНІЗАЦІЙНО-КАДРОВІ ФОРМИ МІНІМІЗАЦІЇ
 ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ФАХІВЦІВ ІЗ СОЦІАЛЬНОЇ
 РОБОТИ.
117. *Сябро І. В.* 695
 ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФРЕЙМВОРКА ПІДМІНИ ДАНИХ
 ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ FLUTTER ДОДАТКІВ.
118. *Таран В. О., Данилюк М. М.* 700
 СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ГІТАРНОГО АНСАМБЛЮ.
119. *Тищенко Н. А.* 705
 О НЕКОТОРЫХ НЕДОСТАТКАХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
 КЛАССИЧЕСКОГО ПОДХОДА ОБУЧЕНИЯ В ДИСТАНЦИОННЫЙ.
120. *Ткаченко Т. В., Шумська О. О.* 707
 ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ МИСТЕЦЬКИХ
 СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НАД МУЗИЧНИМ
 ТВОРОМ.
121. *Третяк Т. В.* 711
 ІНСТИТУТ ГЛАВИ ДЕРЖАВИ В СОЦІАЛІСТИЧНИХ КРАЇНАХ (НА
 ПРИКЛАДІ КУБІ ТА КНР).
122. *Фиалко Н. М., Динжос Р. В., Прокопов В. Г., Шеренковский Ю. В.* 715
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ НАПОЛНИТЕЛЯ
 НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ
 ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОКОМПОЗИТОВ.
123. *Філь В. М., Теглівець М. Р.* 723
 ВИКОРИСТАННЯ СПІРОГРАФІЧНОГО МЕТОДУ ДЛЯ
 ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ВІКУ У СТУДЕНТІВ.
124. *Філь В. М., Кузь Р. З.* 730
 ГРУПА КРОВІ ЯК МАРКЕР СХИЛЬНОСТІ ДО РОЗВИТКУ РІЗНИХ
 ЗАХВОРЮВАНЬ.
125. *Фоменко В. Є., Казюта А. О.* 738
 ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ГУМІФІКАЦІЇ ПОЖНИВНИХ
 РЕШТОК СОЇ ЗА ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ.
126. *Фучеджі В. Д., Гордина К. О.* 743
 ОСОБЛИВОСТІ ГЕНДЕРНИХ ВІДМІННОСТЕЙ АГРЕСИВНОЇ
 ПОВЕДІНКИ СЕРЕД МОЛОДІ.
127. *Фучеджі В. Д., Ковбаса М. В.* 747
 ЕКЗЕСТЕНЦІОНАЛЬНА ІЗОЛЯЦІЯ ЯК ФАКТОР ВИНИКНЕННЯ
 ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ.
128. *Фучеджі В. Д., Костандакі О. В.* 751
 ПСИХОЛОГІЧНІ ДЖЕРЕЛА ПЕРФЕКЦІОНІЗМУ ОСОБИСТОСТІ.

129. *Хохлова І. В., Логойда К. В.* 756
 МИРОВА УГОДА У ВИКОНАВЧОМУ ПРОВАДЖЕННІ: ПРАВОВА ПРИРОДА ТА ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ.
130. *Царьова О. В.* 763
 ІНСТИТУТ РЕГЕНТСТВА В МОНАРХІЧНИХ ЗА ФОРМОЮ ДЕРЖАВНОГО ПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВАХ.
131. *Ціватий В. Г.* 767
 М'ЯКА СИЛА ЗОВНІШНЬОЇ ПОЛІТИКИ ЯПОНІЇ («SOFT POWER») В УМОВАХ ПОЛІЦЕНТРИЧНОГО СВІТОУСТРОЮ ХХІ СТОЛІТТЯ: ІНСТИТУЦІОНАЛЬНИЙ ДИСКУРС.
132. *Чала Т. Г., Прядко Ю. В.* 778
 СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ СТАНУ ТА ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ В СВІТІ.
133. *Чала К. О.* 781
 ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ПОЛІТИЦІ США.
134. *Чеканович М. Г.* 788
 ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ З НАТЯГОМ АРМАТУРИ НА БЕТОННУ СУМІШ.
135. *Чепіга Д. О., Мізіна І. В.* 791
 ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ.
136. *Чєн Н. В., Мельничук К. Р.* 797
 ФОРМУВАННЯ ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ.
137. *Швидкий П. А.* 802
 ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ ЗА ВИРОЩУВАННЯ РОЗСАДНИМ МЕТОДОМ В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО УКРАЇНИ.
138. *Шелест Т. Д.* 806
 ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНЕ СПІЛКУВАННЯ ВИКЛАДАЧА І СТУДЕНТА В КОНТЕКСТІ МІЖОСОБИСТІСНИХ ВЗАЄМИН.
139. *Шпирало-Запоточна Л. Р.* 811
 МЕНЕДЖМЕНТ У СФЕРІ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВА: ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ГУМАНІТАРНОГО ЗНАННЯ.
140. *Шинкарьова В. С.* 820
 ФОРМУВАННЯ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЦІЛІСНОГО СПРИЙНЯТТЯ СВІТУ ЧЕРЕЗ ОРГАНІЗАЦІЮ ДОСЛІДНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.
141. *Шинкарук І. В.* 828
 ЕНЕРГЕТИЧНА ПРИРОДА СПІВАЦЬКОГО ПРОЦЕСУ ЯК НАСЛІДОК УСВІДОМЛЕНИХ ДІЙ.

142. **Шишова І. О., Лабенко О. В.** 832
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ЛОГОПЕДІВ У ПРОЦЕСІ
НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.
143. **Шмегельська Ю. В.** 841
ГЕОМЕТРИЧНИЙ СИЛУЕТ ЯК СКЛАДОВА ФОРМОУТВОРЕННЯ
ЗАЧІСКИ.
144. **Штангей С. В., Приймак А. Ю.** 847
ПРОНИКНОВЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ОБЛАСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ.
145. **Яблонь Л. С., Адамів М. М., Кузенко О. Й., Морушко О. В.** 852
ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
В КОНТЕКСТІ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТИ ФАХІВЦІВ ПРОФЕСІЙНОГО
ТИПУ «ЛЮДИНА-ЛЮДИНА».
146. **Ядловська О. С., Русєва А. В.** 858
АЗЕРБАЙДЖАНСЬКА МЕНШИНА В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ
ЕТАПІ: ШЛЯХИ РОЗВИТКУ.
147. **Якимчук О. В., Смелік А. С.** 864
КОНЦЕПТУАЛЬНЕ ФОРМУВАННЯ ГЕНДЕРНИХ СТЕРЕОТИПІВ
ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ДИТЯЧОГО КОСТЮМУ.

УДК: 635.649:631.811.98:635.042(477.4+292.485)

**ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ
СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ ЗА ВИРОЩУВАННЯ РОЗСАДНИМ МЕТОДОМ В
УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ ЛІСОСТЕПУ
ПРАВОБЕРЕЖНОГО УКРАЇНИ**

Швидкий Павло Андрійович

аспірант

Вінницький національний

аграрний університет

м. Вінниця, Україна

Анотація: За останні десятиріччя в Україні сформувалася тенденція щодо зростання попиту на овочеву продукцію серед населення. У 2010 році показник споживання овочів однієї особи на рік становив 101,7 кг., у 2015 році цей показник 160,8 кг., а в 2019 р. – 164,7 кг. [1].

Зростання попиту відповідно спонукає збільшенню обсягів виробництва. У 2019 році посівна площа під овочеві культури збільшилася майже на 20 тис га., і становила 452,4 тис га. Обсяг виробництва становив 96875,5 тис ц., що перевищило показники 2018-го року майже на 2500 тис ц. [2]. Враховуючи важливість розвитку цього напрямку Кабінет Міністрів України у 2007 році прийняв галузеву комплексну програму «Овочі України – 2020».

Головною метою цієї програми є забезпечення населення високоякісною овочевою продукцією. Для досягнення цієї мети необхідне впровадження у відкритий ґрунт енергоефективних технологій господарювання.

Одним з основних елементів технологій є застосування біопрепаратів, які не завдають шкоди навколишньому середовищу, а також оздоровлюють екосистему при цьому збільшуючи врожайність та зменшуючи собівартість продукції [3].

Ключові слова: солодкий перець, біометрія, урожайність, біопрепарати, технологія вирощування.

Для проведення дослідження використовувався сорт солодкого перцю Афродіта – це ранньостиглий сорт з великими світло-жовтими та червоними плодами. Вегетаційний період становить 100-104 діб. Кущ компактний, середньорослий. Плоди широконусоподібні, іноді призмоподібні, поверхня плоду гладенька, глянцева, забарвлення світло-жовте, майже біле в технічній та червоне в біологічній стиглості. Маса 90-120 г. Стінка плоду середня у технічній і товста у біологічній стиглості. Сорт універсального використання, для відкритого і закритого ґрунту. Рекомендований для використання в зоні Лісостепу, Степу, Полісся.

Технологія органічного вирощування солодкого перцю враховувала формування рослини за загально прийнятими рекомендаціями для відкритого ґрунту без застосування краплинного зрошення та використання біопрепаратів компанії БТУ-центр (табл. 1).

В умовах Вінницької області перець солодкий вирощували розсадним способом у відкритому ґрунті. Рослини вирощували у плівковій теплиці і на момент висаджування мали вік 50 діб. У період вегетації контроль мав наступні показники: кількість листків, на одній рослині – 4-6 шт., діаметр стебла – 3,2 мм., висота – 14,6 см. Варіант досліджу, на якому використовувалась технологія органічного вирощування, рекомендована компанією БТУ-центр, мав наступні показники:

7-8 листків на одній рослині, діаметр стебла становив 4,0 мм, висота рослини: 16,1 см. У фазі плодоношення, варіант із застосуванням біопрепаратів мав значні відмінності порівняно з контролем. Так висота рослини становила 33,9 см, що на 2,5 см вище за контроль. Аналогічна тенденція простежується під час виміру діаметра стебла – 5,1 мм, що на 0,9 мм перевищує контроль.

Таблиця 1**Дозування біопрепаратів під час вирощування солодкого перцю розсадним методом**

Період внесення препарату	Назва біопрепарату	Дозування л/га
Осінній обробіток ґрунту 20.10.19	Екостерн	2,0
Передсадивний обробіток ґрунту 15.04.20	Граундфікс	5,0
	Мікохелп	2,0
Період вегетації рослини фаза 5-6 листків 30.04.20	Фітохелп	2,0
	HelpRost Овочі	2,0
	Органік баланс	0,5
	Бітоксидацилін БТУ	10,0
	Лепідоцид	7,0
	Липосам	7,0
Початок цвітіння та початок плодоношення 05.06.-01.08.20	Мікохелп	3,0
	HelpRost Бор	2,0
	Азотофіт	0,3
	Органік баланс	0,5
	Бітоксидацилін БТУ	10,0
	Лепідоцид	7,0
	Липосам	0,3
Масове плодоношення та кінець плодоношення 05.08.-20.09.20	Мікохелп	3,0
	HelpRost Бор	2,0
	Азотофіт	0,3
	Органік баланс	0,5
	Бітоксидацилін БТУ	10,0
	Лепідоцид	7,0
	Липосам	0,3

Таким чином, біометричні показники солодкого перцю залежать від технології органічного вирощування. Варіант досліду із застосуванням біопрепаратів краще розвивався під час вегетаційного періоду і у фазі плодоношення мав значні відмінності порівняно з контролем.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Сільське господарство України: статистичний збірник 2019 р. / відп. за вип. О. Прокопенко. – К.: Державна служба статистики України, 2020. – 230 с.
2. Україна у цифрах: статистичний збірник 2019 р. / відп. за вип. О. А. Вишневська – К.: Державна служба статистики України, 2020. – 44 с.
3. Вдовенко С. А. Комплексна система вирощування овочів у відкритому ґрунті. *Плантатор*. 2019. № 2 С. 56-57