

International Science Group
CERTIFICATE
OF PARTICIPATION

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

Shvydkiy Pavlo

*for active participation in the international
scientific-practical conference*
«SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN
TASKS»



ISG-KDNF.COM

24 Hours of Participation

01-02 JUNE 2020

FRANKFURT AM MAIN, GERMANY



International Science Group
ISG-KONF.COM

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

01
JUNE
02

XIX

SCIENTIFIC AND
PRACTICAL
CONFERENCE
FRANKFURT AM MAIN, GERMANY



DOI 10.46299/ISG.2020.XIX
ISBN 978-1-64871-425-2

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference

Frankfurt am Main, Germany
1-2 June, 2020

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The 19 th International scientific and practical conference « SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS » (1-2 June, 2020). Frankfurt am Main, Germany 2020. 416 p.

ISBN - 978-1-64871-425-2

Published on **Bookwire**[™]
by Bowker
<https://www.bookwire.com/>

Text Copyright © 2020 by the International Science Group(isg-konf.com).

Illustrations © 2020 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group(isg-konf.com). ©

Cover art: International Science Group(isg-konf.com). ©

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required.

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 Ukraine. 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.

The recommended citation for this publication is:

Afanasiev V., Sitkov O., Afanasiev Y., the use of unmanned aerial vehicles as a mobile gateway in the iot concept // SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS. Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. Frankfurt am Main, Germany 2020. pp. 12-15 pp.

URL: <http://isg-konf.com> .

TABLE OF CONTENTS

1.	Afanasiev V., Sitkov O., Afanasiev Y. THE USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES AS A MOBILE GATEWAY IN THE IOT CONCEPT	12
2.	Kykylyk A., Shorobura I., Bloschynskyi I. THE ROLE AND PLACE OF INFORMATION-COMMUNICATION TECHNOLOGIES, MEANS AND TECHNOLOGIES OF COMMUNICATION NETWORKS IN THE WORK OF THE TEACHER-PHILOLOGIST	15
3.	Barus M. APPLICATION OF PHARMACOPOEIAL METHODS OF QUALITATIVE ANALYSIS THE CONTENT OF ANTIBIOTICS IN MEAT	24
4.	Chugunov I., Koroviy V. FISCAL REGULATION IN THE CONDITIONS OF SOCIAL AND ECONOMIC TRANSFORMATIONS	27
5.	Dolia K. RESULTS OF THE CALCULATIONS PERFORMED USING THE QUANTITATIVE VALUES	32
6.	Dolia K. PROCESS OF REDISTRIBUTING PASSENGER CORRESPONDENCES	34
7.	Halapsis A. IMPERIUM AND PUBLIC AUSPICES IN ANCIENT ROME	36
8.	Hubal H. LATEX MULTI-LINE FORMULAS	38
9.	Kapustina D. BESONDERHEITEN DER REPRODUKTION DER DEUTSCHEN NETZJARGONISMEN ANHAND DER UKRAINISCHEN SPRACHMITTEL	41
10.	Klimova O., Lavinska O., Agarkova A. OPPRESSION OF THE PHAGOCYTES EFFERENT FUNCTION AND LATE ACTIVATION OF CD3+HLA-DR+ MARKER ON T-LYMPHOCYTES IN HEPATOSPLENOMEGALY SYNDROME	45
11.	Kohut V. STRUCTURALISM IN VIDEO ART, STRUCTURAL EXPERIMENTS WITH "MOVING IMAGES" IN UKRAINIAN VIDEO ART	49
12.	Kramarenko O. THE EFFECT OF NON-GENETIC FACTORS ON REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN THE LARGE WHITE SOWS	52

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

13.	Lapta S., Lapta S., Solovyova O. CALCULATION OF INSULIN THERAPY REGIMES BASED ON MATHEMATICAL MODELING	56
14.	Lastivka I., Antsupova V., Brisevac L. GENOMIC ANOMALIES IN A BOY WITH MENTALLY DISABLED	61
15.	Liakh-Kaguy N. STRAIN-INDUCED METAL-INSULATOR TRANSITION IN SILICON WHISKERS	64
16.	Mamonov K., Velychko V. DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF ANALYTICAL AND PRACTICAL APPROACH TO THE IMPLEMENTATION OF STAKEHOLDER-ORIENTED MANAGEMENT STRATEGY OF CONSTRUCTION COMPANIES	69
17.	Mashkina A. KNOWLEDGE AND INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF THE KNOWLEDGE ECONOMY	71
18.	Мищенко В., Другова Е., Домнина І. ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ АНТИКРИЗИСНОГО КОНТРОЛІНГ НА ПРІДПРИЯТТІ	73
19.	Nedin V. DIFFERENTIATION OF COMPLEX BEND FORMS OF THE LONG ELASTIC RODS	78
20.	Poberezhny L., Poberezhna L., Hrytsanchuk A. ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL RISK OF THE MAIN GAS PIPELINE FACTOR	82
21.	Prykaziuk N., Prokofieva O., Yukhumenko V. RÜCKVERSICHERUNG ALS WICHTIGES INSTRUMENT ZURSOLVENZSICHERUNG VON VERSICHERUNGSUNTERNEHMEN	86
22.	Romanyuk A., Artem M., Shmaliukh V. ANALYSIS OF INTEL INTEGRATED GRAPHICS OF THE 11TH GENERATION	91
23.	Садовська І., Нагірська К., Плоскіна А. ПРОФЕСІЙНЕ СУДЖЕННЯ БУХГАЛТЕРА В УПРАВЛІННІ НЕОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВ	96
24.	Sapozhnyk D., Demydchuk L. SACRED THEMES IN JEWELRY	101
25.	Shcherbak V., Kravchenko N. DEVELOPMENT OF RURAL GREEN TOURISM IN UKRAINE	108
26.	Shvets L. FUNCTIONAL DEVELOPMENT OF RAILWAY STATION COMPLEXES OF THE SMALL (AVERAGE) CITIES	112

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

27.	Turash M., Deyneka S. TECHNOLOGIES OF FERMENTATION: EMISSIONS OF POLLUTANTS	115
28.	Verchenko M., Topchiy O. TENDENCIES OF ENRICHMENT OF FUNCTIONAL MEAT-CONTAINING PRODUCTS	118
29.	Voskoboinick V., Voskobijnyk A., Voskoboinyk O. LAMINAR FLOW OVER INCLINED OVAL DIMPLE	122
30.	Yatsenko V. MARKETING COMPLEX OF THE SHOE MANUFACTURING ENTERPRISE	127
31.	Yevtushok O., Markanych Y., Hnatyak I. TRANSFORMATION OF THE TOURIST INDUSTRY IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES	130
32.	Азаров С.І., Бурменко О.А., Шевченко Р.І. РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ З ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО РІВНЯ ОПЕРАТИВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПІДРОЗДІЛУ В УМОВАХ НС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ	134
33.	Албул С.В. ОПЕРАТИВНИЙ ПОШУК ЯК ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТАКТИЧНА ФОРМА ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КРИМІНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ: ПОНЯТТЯ ТА СУТНІСТЬ	138
34.	Андренко П., Приходько Д., Клітної В. ІГРОВЕ ПРОЕКТУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ І СИСТЕМ МЕХАТРОНІКИ	145
35.	Андрощук М.В., Глибовець А.М. ПОРІВНЯННЯ СЕРВІСІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПИТАЛЬНО-ВІДПОВІДАЛЬНИХ СИСТЕМ	149
36.	Беседа Н.А. КОМПЛЕКС ЗАХОДІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ІШЕМІЧНОМУ ІНСУЛЬТІ	151
37.	Бойко В.А. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ НА ПРИКЛАДІ УКРАЇНИ	153
38.	Брюханова О.С., Яремченко І.О. МЕТАДОН. ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ РЕЧОВИНИ З ОПТИЧНИМИ ІЗОМЕРАМИ МЕТАДОНУ	156
39.	Бунчук О.Б. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВА НА ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	165

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

40.	Ванденко О.А. ОСМИСЛЕННЯ РОМАНТИЗМУ СУЧАСНИМИ ПИСЬМЕННИКАМИ	168
41.	Волошина О.В., Жуковська Ю.О. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМИ «ШКОЛАПЛЮС» У РОБОТІ КЛАСНОГО КЕРІВНИКА	170
42.	Гаврилюк В.М. МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ КРЕДИТНИМИ РИЗИКАМИ СІЛЬСЬБЕОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	174
43.	Гритенко О.А. СУТНІСТЬ УМОВНО-ДОСТРОКОВОГО ЗВІЛЬНЕННЯ ЯК ФОРМА ПРОГРЕСИВНОЇ СИСТЕМИ ВИКОНАННЯ ТІ ВІДБУВАННЯ ПОКАРАННЯ У ВИДІ ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ	178
44.	Дехтярєва Д.А., Смітюх Я.В. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ, ЗБІЛЬШЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ РЕЦЕПТУРНИМ ВИРОБНИЦТВОМ ПРИ ПАСТЕРИЗАЦІЇ МОЛОКА	183
45.	Джолос С.В. КОНСТИТУЦІЯ РЕЧІ ПОСПОЛИТОЇ 3 ТРАВНЯ 1791 Р. ЯК ВИДАТНИЙ ПОЛІТИКО-ПРАВОВИЙ ІСТОРИЧНИЙ ДОКУМЕНТ ХVІІІ СТ.	185
46.	Дорошенко І., Шляхова І. РОЛЬ ЛІДЕРА У МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ	189
47.	Дубина М.С., Смітюх Я.В. СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ	192
48.	Єременко Л. АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО ФЕНОМЕНУ ЗАЛУЧЕНОСТІ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ	194
49.	Завальний О.В., Панкєєва А.М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТЕХНОПАРКОВИХ СТРУКТУР	198
50.	Завірюха Г.А., Яненко Уляна М., Синицин В.А. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ІНАКТИВАЦІЮ СПОР ВАКЦИННИХ ШТАМІВ ЗБУДНИКА СИБІРКИВАС. ANTHRACIS K-79Z ТА ВАС. ANTHRACIS 34F2	202
51.	Заїчко І.В. ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ЗБАЛАНСУВАННЯ ВЗАЄМОВПЛИВІВ МАКРОЕКОНОМІЧНОЇ ТА БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИК	205
52.	Ізюмцева Н.В., Авраменко Б.В. ОСОБЛИВОСТІ МЕНЕДЖМЕНТУ В СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ	208

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

53.	Ільїна Ю.Ю., Бунтовська М.О. МІСЦЕ РОДИНИ ЯК ЦІННОСТІ У ПРЕДСТАВНИКІВ РИЗИКОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОФЕСІЙ	211
54.	Казьмирчук Г., Казьмирчук М. ЛІДІЯ ОЛЕКСІЇВНА МЕДВЕДСЬКА: ЛЮДИНА, ВЧЕНИЙ- ДЕКАБРИСТОЗНАВЕЦЬ	216
55.	Канішевська Л.В., Вишнівська Н.В. ДО ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ГУМАННОСТІ В УЧНІВ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ У ПОЗАУРОЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ-ІНТЕРНАТІВ	222
56.	Карпенко В.П., Любич В.В., Адаменко Д.М. МІРОБІОТА ҐРУНТУ РИЗОСФЕРИ РІЗНИХ ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР	226
57.	Квасницька Р.С., Годлевська В.О. ВАЖЛИВІСТЬ ПРИСУТНОСТІ ТА ПРОБЛЕМАТИКА ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ	229
58.	Климова Е.М., Дроздова Л.А., Сушков С.В. РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ АУТОАНТИТЕЛ В ДЕСТРУКЦИИ БЕЛОКСИНТЕЗИРУЮЩЕГО АППАРАТА ГЕПАТОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ С ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ, ОСЛОЖНЕННЫМ ГЕПАТОСПЛЕНОМЕГАЛИЕЙ	235
59.	Ковтун В.О., Смітюх Я.В. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ ТА НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ	239
60.	Когут І.М. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ РІЗНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ	241
61.	Кочмарський В., Куба В., Трофимчук І. НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ КАРБОНАТНІ ВІДКЛАДЕННЯ В ОБОРОТНИХ СИСТЕМАХ ОХОЛОДЖЕННЯ	244
62.	Кравчук Н.М., Шпак І.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОБОРОТНИХ АКТИВІВ ПІДПРИЄМСТВА	248
63.	Кравчук Н.М., Абдулгусейнова А.Р. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВИХ РЕСУРСІВ	250
64.	Кузнецова М.Ю. ДЕРЖАВНИЙ НАГЛЯД ТА КОНТРОЛЬ ЗА ДОДЕРЖАННЯМ ЗАКОНОДАВСТВА ПРО ПРАЦЮ В ПЕРІОД ОГОЛОШЕННЯ КАРАНТИНУ	253
65.	Кузьменко Л., Лобань Л., Ручка О. «ГРАФСЬКИЙ ПАРК» МІСТА НІЖИНА: МИНУЛЕ ТА СУЧАСНІСТЬ	256

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

66.	Кузьменко Ю.В., Божок С., Красіловська О. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ МЕДІАЦІЇ В ПРАВОВИЙ ПРОСТІР УКРАЇНИ	260
67.	Лендєл В.М. РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ЖАНРУ ПОРТРЕТ	263
68.	Макаренко Н.С. ІНСТИТУТ ВИКРИВАЧІВ КОРУПЦІЇ В УКРАЇНІ: ЗАГАЛЬНОТЕОРЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	266
69.	Максимова М.К. ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКИХ ПРОПОЗИЦІЙ	269
70.	Малишевська В.О. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	273
71.	Малюк С.В. ВПЛИВ ПОВІДКОВИХ БУКС НА ЗНОС БАНДАЖІВ КОЛІСНИХ ПАР ТА ГОЛОВОК РЕЙОК	276
72.	Матюшинець Я. ПЕДАГОГІЧНІ ПОГЛЯДИ НАТАЛІЇ ЛУБЕНЕЦЬ ПРО ЗНАЧЕННЯ РОЗВИВАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА В ПІДГОТОВЦІ ДІТЕЙ ДО НАВЧАННЯ У ШКОЛІ	279
73.	Ніколенко О.В. РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ	283
74.	Омонова М.Р. АДМІНІСТРАТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ: ПОНЯТТЯ ТА ОЗНАКИ	286
75.	Пасічний В.М., Камлай І., Чебаненко Х. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОМПЛЕКСУ β-ЦИКЛОДЕКСТРИНУ З ЙОДОМ У ТЕХНОЛОГІЇ ПРИГОТУВАННЯ М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ	289
76.	Плетенецька А.О., Циганко О.І., Лихова С.Я. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВ СУДОВО-МЕДИЧНОГО ЕКСПЕРТА В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19	292
77.	Пономарьова В. ПСИХОЛОГІЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ОНКОГІНЕКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ	295
78.	Попов В.О., Комаринський В.С. ОРГАНІЗАЦІЙНО - ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ	299
79.	Попович О., Дубюк В. САМОРЕГУЛЯЦІЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИХОВАТЕЛЯ ЯК ПСИХОЛОГО- ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	302

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

80.	Прокоф'єва Л. ОСНОВНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПСИХІЧНОЇ СФЕРИ У ДІТЕЙ З ЛЕГКИМ СТУПЕНЕМ РОЗУМОВОЇ ВІДСТАЛОСТІ: ПСИХЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ	306
81.	Рибак Г.І. ВПЛИВ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ	310
82.	Рибалова О., Горбань А. ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ МАЛИХ РІЧОК ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	312
83.	Розвадовська Т.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИХОВНОЇ РОБОТИ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ	317
84.	Рябоконт В.В. ІНТЕРВ'Ю ЯК ЕМПІРИЧНИЙ МЕТОД ПСИХОЛОГІЇ	320
85.	Сауліна А.І. КОРУПЦІЯ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ: ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ	323
86.	Сергеев В.М. ОСОБИСТА ДУМКА ПРО ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА ПРОФІЛАКТИЧНО-ЛІКУВАЛЬНІ ЗАХОДИ ПРИ ЗАХВОРЮВАННІ НА КОРОНОВІРУС COVID-19	325
87.	Слюсарь И., Слюсар В. ШИРОКОПОЛОСНАЯ ДВУХДИАПАЗОННАЯ АНТЕННА НА ОСНОВЕ КВАЗИФРАКТАЛЬНОГО ДИЕЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА	328
88.	Степанюк К.О., Якимчук М.Ю. ЗОВНІШНЯ КУЛЬТУРА ОРАТОРА	332
89.	Стецюк С.П. ОСНОВНІ НАПРЯМИ РЕФОРМУВАННЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОАТЛАНТИЧНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	335
90.	Стрельченко О.Г., Бухтіярова І.Г. ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРОСТУПКІВ ЯК СКЛАДОВОЇ ЧАСТИНИ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ	338
91.	Сушко О.В., Ходаніцька О.О. ОСОБЛИВОСТІ РУЙНУВАННЯ ВІТАМІНІВ У РОСЛИННІЙ ПРОДУКЦІЇ	343
92.	Телегоненко Х.І., Климентова О.В. КОНЦЕПТ УКРАЇНА В СЛОГАНАХ УКРАЇНСЬКИХ МЕДІА	347
93.	Ткачова Н.М., Казанська О.О., Шевцова О.О. МАРКЕТИНГ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ: ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА	352

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

94.	Товстоног А.В. КОРУПЦІЯ В СУДОВІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ	358
95.	Туряниця В.В., Туряниця В.В. ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ КОНЦЕПЦІЇ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ: КЛЮЧОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ, ВИЗНАЧЕНІ НА ЗАКОНОДАВЧОМУ РІВНІ	360
96.	Устюжанінова О.Т., Бурцева І.В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГОСПОДАРСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРАВОВОГО ПРОСТОРУ	365
97.	Харута В.С., Заремба О.В., Дерев'янка Т.С. ОРГАНІЗАЦІЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ МІСТА КИЇВ	369
98.	Цідило І.В., Михайлюк І.Р. ГІРОСКОПІЧНИЙ ДАТЧИК ФІКСУВАННЯ НАПРЯМУ БУРІННЯ	372
99.	Чередніченко О.О., Малишко Ю.В. ОБГРУНТУВАННЯ ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ	376
100.	Чубіна Т.Д., Коротяєв С.І. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИЙ ТРЕНІНГ ЯК ПРИКЛАД ФОРМИ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ	380
101.	Швидкий П.А. ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ (<i>CAPSICUM ANNUUM L.</i>)	383
102.	Шевченко А.Є., Кожевнікова А.С. ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ ГРОМАДЯН ТА ЗАПОБІГАННЯ ПОРУШЕННЯМ ПРАВ ЗА ДОПОМОГОЮ НОВОЇ ГАЛУЗІ НАУКИ – ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРАВА	385
103.	Шевченко А.О., Круть Ю.Я., Беленічев І.Ф. ОКИСЛЮВАЛЬНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНИЙ ГОМЕОСТАЗ КРОВІ ВАГІТНИХ З ЗАГРОЗОЮ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ	390
104.	Шелестова Л.В. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ СТАРШОКЛАСНИКІВ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ	395
105.	Яковенко І.О., Солонська А.А. РОЛЬ ПРАКСИСУ В НАВЧАННІ ТА ВИХОВАННІ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ	398

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

106.	Korz A. DIE MERKMALE DER ÜBERSETZUNG VON LEXIKALISCHEN EINHEITEN ZUR BEZEICHNUNG SOZIALER STATUS EINER PERSON AUS DEM UKRAINISCHEN INS DEUTSCHE (BASIEREND AUF DEM MATERIAL MODERNER DEUTSCHSPRACHIGER GESELLSCHAFTSPOLITISCHER DISKURS)	401
107.	Булешна В.А., Гуменюк Р.В. РОЗВИТОК МАЛОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	405
108.	Васенко М.П. ХУДОЖНЯ РЕЦЕПЦІЯ ДУМ, ІСТОРИЧНИХ ПІСЕНЬ ТА БАЛАД В УКРАЇНСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ: ОСНОВНІ АСПЕКТИ	408
109.	Tsekhmistrenko O., Bityutsky V., Tsekhmistrenko Sv. THE INFLUENCE OF PROBIOTICS AND THE COMPLEX OF BIOGENIC NANOSELENIUM AND PROBIOTICS ON THE BLOOD AND LIVER BIOCHEMICAL INDICATORS	412

ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ (*CAPSICUM ANNUUM L.*)

Швидкий Павло Андрійович

аспірант

Вінницький національний аграрний університет
м. Вінниця, Україна

За останні роки в Україні сформувалася тенденція щодо зростання попиту на овочеву продукцію. 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. Така динаміка сприяє тому, що країна, в перспективі може займати лідируючі позиції щодо виробництва та експорту овочевої продукції в Європі. А тому розвиток овочівництва в Україні повинен ураховувати впровадження адаптивної та енергоефективної технології за рахунок системи стандартизації, інвестування й зменшення ввезення імпорту.

Необхідність у встановлені та оптимізації впливу елементів технології на врожайність солодкого перцю зумовлена тим, що наукові дослідження даної тематики, в умовах Правобережного Лісостепу України, проводились в незначних об'ємах, оскільки традиційною зонною вирощування вважають Степ.

Для проведення дослідження використовувався сорт солодкого перцю Афродіта – церанньостиглий сорт з великими світло-жовтими та червоними плодами. Вегетаційний період становить 100-104 днів. Кушт компактний, середньорослий. Плоди ширококонусоподібні, 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, а саме:

осіння обробка ґрунту: Екостерн – 2,0 л/га; передсадивний обробіток ґрунту: Граундфікс 5,0 л/га + Мікохелп 2,0 л/га; у період вегетації рослини фаза 5-6 листків: Фітохелп 2,0 л/га + HelpRost Овочі 2,0 л/га + Органік баланс 0,5 л/га + Бітоксисабацилін БТУ 10,0 л/га + Лепідоцид 7,0 л/га + Липосам 0,3 л/га; перед цвітінням: Мікохелп 3,0 л/га + HelpRost Бор 2,0 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Органік баланс 0,5 л/га + Бітоксисабацилін БТУ 10,0 л/га + Лепідоцид 7,0 л/га + Липосам 0,3 л/га; початок плодоношення: Мікохелп 3,0 л/га + HelpRost Бор 2,0 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Органік баланс 0,5 л/га + Бітоксисабацилін БТУ 10,0 л/га + Лепідоцид 7,0 л/га + Липосам 0,3 л/га; масове плодоношення: Мікохелп 3,0 л/га + HelpRost Бор 2,0 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Органік баланс 0,5 л/га +

SCIENTIFIC BASES OF SOLVING OF THE MODERN TASKS

Бітоксибацилін БТУ 10,0 л/га + Лепідоцид 7,0 л/га + Липосам 0,3 л/га.

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 досліду, 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.

Урожайність солодкого перцю залежала не тільки від технології вирощування, а також від кліматичних умов. Під час вегетації рослин температура та вологий режим істотно відрізнялись, від середніх багаторічних даних, що впливало на процес формування рослини та загальну врожайність. Однак, було встановлено, що використання біопрепаратів має позитивний вплив на врожайність перцю. Так, показник врожайності солодкого перцю за використання біопрепаратів за рекомендацією БТУ-центру становив 8,6 т/га., що перевищувало показники контролю на 2,8 т/га.

Таким чином, біометричні показники солодкого перцю залежать від технології органічного вирощування. Одночасно з цим врожайність рослин залежить від кліматичних умов. Найвищу врожайність на рівні 8,6 т/га можна отримати за використання технології органічного вирощування солодкого перцю, що враховує формування рослини з одночасним застосуванням біопрепаратів компанії БТУ-центр.