

sci-conf.com.ua

DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE

**Abstracts of II International
Scientific And Practical Conference
October 23-25, 2019**

**VANCOUVER
2019**

DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

23-25 October 2019

Vancouver, Canada

2019

UDC 001.1

BBK 87

The 2nd International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (October 23-25, 2019) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2019. 630 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 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2019. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Ambrish Chandra, FIEEE, University of Quebec,
Canada
Zhizhang (David) Chen, FIEEE, Dalhousie 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 Matsushashi, 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

homepage: sci-conf.com.ua

©2019 Scientific Publishing Center “Sci-conf” ®

©2019 Perfect Publishing ®

©2019 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	АДАМЕНКО О. М., МОСЮК М. І., РАДЛОВСЬКА К. О., КОВБАНЮК М. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІВ ІВАНО- ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ (ІФТУНГ) ГЕОЛОГІЧНОЇ ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ СТАРУНЯ(УКРАЇНА, ПРИКАРПАТТЯ)	10
2.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., АНТОНОВ М. Д. ПРЕДМЕТ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРАВА ТА ЙОГО ОСОБЛИВОСТІ.	17
3.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., ГІНДА А. Р. ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ АДМІНІСТРАТИВНІ СТЯГНЕННЯ ТА ЇХ ВИДИ.	22
4.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., ГОРДЕЙЧИК К. О. ВЗАЄМОВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ДЕРЖАВИ ТА ОСОБИ ЯК ОДИН ІЗ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ.	31
5.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., ДЕРЮГІН І. К. ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗНАК ПРАВОВОГО СТАТУСУ ОСОБИ (У ВУЗЬКОМУ РОЗУМІННІ) ВЗАЄМОВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ДЕРЖАВИ ТА ОСОБИ ЯК ОДИН ІЗ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ.	35
6.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., ДИДА М. М. ПОНЯТТЯ ДИСКРИМІНАЦІЇ: ВИДИ ТА ОСОБЛИВОСТІ.	41
7.	ЮЙЦЗІН Д. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОФЕСІЙНО- ПЕДАГОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МЕНЕДЖЕРА ОСВІТИ В КИТАЇ ТА УКРАЇНІ.	49
8.	ZAKHARCHUK O. I., EZHNED M. A. THE STATE OF HUMORAL IMMUNITY IN CHILDREN WITH TOXOCARIASIS.	53
9.	ИВАНОВ Е. М., ИВАНОВ А. Е., ОМЕЛЬЧЕНКО В. В., ГНАТЮК А. А. ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЗУБЧАТЫЕ ПЕРЕДАЧИ В СРЕДЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	59
10.	КАЛАШНИК М. П., ГЕНКІН А. О. ПАНІЗМ ЯК КАТЕГОРІЯ МУЗИЧНОГО ВИКОНАВСТВА.	65
11.	КЕРІМОВА Г.Ф., РИБАК В. А. СКРИНІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНАБОЛІЧНОЇ АКТИВНОСТІ СУХИХ ЕКСТРАКТІВ ЛИСТЯ І КОРЕНЕВИЩ IRIS HUNGARICA.	70
12.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю. КОЛЕСНИК О. В. СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЯК ОДНА З ФУНКЦІЙ ПРАВОТВОРЧОСТІ.	76
13.	КРАВЧУК Л. В. КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ИДЕОЛОГИЯ И ЕЁ АНТИГУМАННАЯ ПРИРОДА В ПРОЦЕССЕ ТРАНСФОРМАЦИЙ ТОРГОВЛИ ТЕРНОПОЛЬЩИНЫ СЕНТЯБРЬ 1939 – ИЮНЬ 1941 ГГ.	80
14.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., КРАВЕЦЬ Ю. Р. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ТРАКТУВАННЯ ДИФІНІЦІЇ «ВИБОРЧА СИСТЕМА»	92
15.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., КРІКАЛО О. Б. ЩОДО ПРОБЛЕМАТИКИ БУЛІНГУ (ЦЬКУВАННЯ) УЧАСНИКА ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕССУ.	97

16.	MALOSHTAN L.N., DERKACH N.V., YATSENKO E.YU. SOME ASPECTS OF THE PHENOSINE PHARMACOLOGICAL ACTIVITY.	102
17.	ЛУК'НОВА Г. Ю., ОСТАПЧУК Б. В. ПОНЯТТЯ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ: РЕФОРМА ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ В УКРАЇНІ.	106
18.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., ПИНДИК Т. С. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРАВА В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.	112
19.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., РУДНИЦЬКА Ю. С., АДМІНІСТРАТИВНО ПРАВОВИЙ СТАТУС ОРГАНІВ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ.	117
20.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., САМОЙЛЕНКО К. О. ВИКОРИСТАННЯ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ ТА ПРАВОВОГО ПІДґРУНТЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АДМІНІСТРАТИВНИХ СУДІВ В УКРАЇНІ (НА ПРИКЛАДІ ФРАНЦІЇ, США ТА РФ)	123
21.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., СІДОРЕНКО К. О. ПОНЯТТЯ, ОЗНАКИ І ВИДИ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИХ РЕЖИМІВ.	130
22.	ПЕЛІШЕНКО О. В., БУГАЙОВА Н. М., НОСОВА І. І. МЕХАНІЗМИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ ЯК ОСНОВНА СКЛАДОВА СОЦІАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ.	137
23.	TARASENKO A. R., BORYSEVYCH E. D., POLOVA T. V. COST ESTIMATION METHODS OF INTANGIBLE ASSETS.	146
24.	ЛУК'ЯНОВА ГАЛИНА ЮРІЇВНА САЛАТА ЯРИНА І ГОРІВНА ЧИННІСТЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ	153
25.	ШАНДРУК С. І. MODERNIZATION OF HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION IN UKRAINE.	159
26.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., ЮРКІВ Б. Ю. ОСОБЛИВОСТІ ЗАКРІПЛЕННЯ ПОВНОВАЖЕНЬ ГОЛІВ РАЙОННИХ, ОБЛАСНИХ, РАЙОННИХ В МІСТІ РАД В КОНТЕКСТІ РЕФОРМИ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ.	163
27.	OLEXIY I., IEGOROVA O. DETERMINATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF THE WINDING OF THE ROTOR OF THE INDUCTION MOTOR DURING ITS OPERATION.	170
28.	КІЛЄЄВА О. П., БУШУЄВА І. В. ДОСЛІДЖЕННЯ З ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ПАЦІЄНТІВ, ХВОРИХ НА РОЗАЦЕА.	175
29.	ГОЛОВАНЬ В. В., АНДРІЙЧУК О. М. БАКТЕРІОФАГИ АНТАРКТИДИ.	179
30.	ЗАМАШКІНА О. Д. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ-ПЕРШОКУРСНИКІВ.	183
31.	ЛУК'ЯНОВА Г. Ю., БУРБИЛО Г. Б. АДМІНІСТРАТИВНА ПОВІДАЛЬНІСТЬ НЕПОВНОЛІТНІХ.	190
32.	ПАРШИНА О. А., ГУРЕНКО А. Ю., ПАРШИН Ю. І., САВЧЕНКО Ю. В. ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДОСПЛАВНОГО ІНСТРУМЕНТУ.	196

33.	ГУБА С. О., МАРЧЕНКО М. М. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА РОЗСІЛЬНИХ СИРІВ НЕТРАДИЦІЙНОЮ СИРОВИНОЮ.	202
34.	РОИК Т. А., ВИЦЮК Ю.Ю., ВЛАДИМИР Г. О. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	213
35.	ГАРАСИМІВ О. І., ГАРАСИМІВ Б. Т., РЯШКО О. В. СТАДІЯ ПІДГОТОВЧОГО ПРОВАДЖЕННЯ: ЗНАЧЕННЯ, ЗАВДАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ ПОДАННЯ ДОКАЗІВ.	217
36.	БЕБИК В.М. ГЛОБАЛЬНЕ ІНФОРМАЦІЙНЕ СУСПІЛЬСТВО: ПОНЯТТЯ, СТРУКТУРА, КОМУНІКАЦІЇ.	229
37.	TITARENKO S. EMPATHY ROLE IN PROFESSIONAL ACTIVITY OF FUTURE TEACHERS IN PRESCHOOL EDUCATION.	237
38.	САБОТА В. ВИКЛИКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА СУЧАСНІЙ ОСВІТИ.	248
39.	НЕЧЕПОРУК Я. С. АНГЛІЙСЬКА МОВА – МОВА АВІАЦІЇ.	253
40.	БОНДАРЕНКО В. В. ГРУЗІЯ – КРАЇНА ДАВНЬОЇ ІСТОРІЇ ТА АРХІТЕКТУРИ.	258
41.	TRETIAKOVA S.A. SPIKE STRUCTURE AND GRAIN WEIGHT IN IT, DEPENDING ON THE ELEMENTS OF TECHNOLOGY FOR GROWING WINTER WHEAT.	267
42.	KROPELNYTSKA S. O. INVESTIGATION OF KEY ASPECTS OF THE UNIVERSITY PROJECT ACTIVITY’S IMPACT ON THE REGIONAL DEVELOPMENT.	272
43.	БУРЕЦЬ Ю. М. КРЕАТИВНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК НОВОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ КРЕАТИВНОСТИ.	275
44.	КАЛОШКИНА Е. Е., БУРЕЦЬ Е. О. РУЧНОЕ ТКАЧЕСТВО КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ДЕКОРАТИВНОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.	281
45.	ЛИСЕНКО Г. М., ШОВКУН Т. О. EPIRACTIS PALUSTRIS (L.) CRANTZ НА ТЕРИТОРІЇ ІЧНЯНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ: СУЧАСНИЙ СТАН ПОПУЛЯЦІЇ, ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ЗАХОДИ ОХОРОНИ.	291
46.	ІВАНОВА Л. І. МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ РОБОТИ З ДИТЯЧОЮ КНИГОЮ В УМОВАХ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ.	299
47.	ШАБАТУРА Т. С., БУГАЕВСКАЯ Т. С., БЕРШАДСКАЯ Т. С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ.	308
48.	SUMETS A., OGIIENKO S. NECESSITY AND POSSIBILITIES OF THE PROJECT-ORIENTED APPROACH IMPLEMENTATION TO MANAGEMENT OF THE ORGANIZATIONS.	314

SPIKE STRUCTURE AND GRAIN WEIGHT IN IT, DEPENDING ON THE ELEMENTS OF TECHNOLOGY FOR GROWING WINTER WHEAT

TRETIAKOVA S.A.

Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer

Department of Plant Production

Uman National University of Horticulture

Uman city, Ukraine

Abstract: In the scientific work has established correlation of winter wheat yield with a set of indicators that determine the biological productivity of plants.

Keywords: sowing period, seeding rate, correlation pleiad, winter wheat, cultivar.

The biological productivity of wheat grain, as in other crops, is determined by the number of productive stems per unit area and the average mass of grain in the ear [1, 3]. In turn, the grain mass in the ear is in a certain way related to the length of the ear, which is related to the number of spikelets and grains in the ear and the mass of 1000 seeds, which during the years of our research differed in selected varieties [2]. (Table 1).

So, for the period of sowing in the third decade of September (the first sowing season in the experiment), the spike length for the Favoritka variety was 8.8–9.9 cm, for the Podolyanka variety –9.1-10.2 cm. For the second and third sowing terms, this indicator decreased in cultivars, respectively - by 13.2-31.6 and 20.4-34.6% and 11.2-28.5 and 16.3-25.5%. An increase in the sowing rate of wheat seeds from 3.0 to 6.0 million pcs. / Ha led to a decrease in this indicator in all variants of the experiment.

Regarding the spike density index, it can be noted that the studied varieties had a middle-density spike, on the indicators of which the sowing period and seeding rate did not have a significant effect, that is, in the same way on the level of formation of winter wheat grain yield, which is confirmed by the results of the correlation analysis.

So, in the Kryzhynka cultivar, at the first time, as the seeding rate increased, the spike length decreased from 9.9 to 8.8 cm. Accordingly, the number of spikelets in the spike decreased from 19 to 17; grains - from 30 to 26, the mass of grains in the ear from 1.17 to 1.01 g.

In the Podolyanka cultivar, the ear is 0.1-0.3 cm longer in comparison with the Kryzhynka cultivar, the number of grains, with the exception of 6.0 million/ha increased by 1-2 pcs., however, the number of grains in the ear decreased by 2-4 pcs.; at the level of the trend the mass of grain in the ear decreased. In the second and third terms indicators decreased significantly with the exception of the mass of grain in the ear. This indicator, due to the lower density of sowing, even increased slightly. For example, at a seeding rate of 3.0 million pcs/ha the grain weight in the spike of the Favoritka variety at the first sowing rate was 1.17 g, the second 1.25 g, the third 1.19 g.

In Podolyanka in this option - respectively - 1.09; 1.16; 1.12 g. Compared with data from literature, these indicators of grain mass in the ear cannot be considered high, they are rather average, and on some options even low. But the literature data mainly concern the cultivars of the 60s-70s, when a good yield was 30-35, while now it is 50-60 c/ha, since the density of the stalk of tall stems was 300-350 stems, respectively, now 450 -550 and more.

Based on preliminary data from a study of indicators of the formation of wheat productivity, in particular with regard to winter hardness, survival, autumn and spring

tillering coefficients, plant height, plant and stems density, correlation relationships of these indicators were processed, their effect on productivity by using the method of correlation pleiades. Because of the obtained data, the following correlation pleiad was constructed (Fig.1).

In the center of the pleiad the mark-indicator “productivity” (Y) stood out, which at a strong level is associated with a number of economically valuable traits. Thus, a strong correlation of direct action between plant height and plant stem density was found ($r = 0.88$ and $r = 0.87$), with plant density and field germination a direct correlation of average strength was found ($r = 0.46$ and $r = 0.59$).

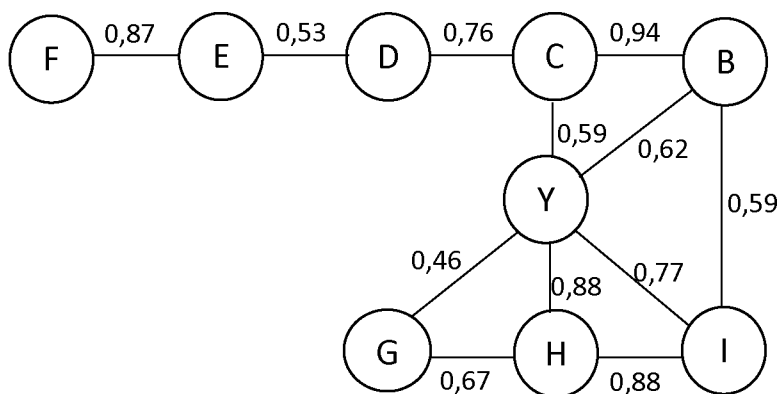


Fig. 1. Correlation pleiad of the relationship between winter wheat grain yield (Y) and a number of economically valuable traits depending on the sowing period and seeding rate, the average for 2016-2019.

Legend:

B-field germination, %; C-winter hardiness, %; D-overall survival, %;

E-autumn tillering; F-spring tillering; G-density of plants, pcs / m²; H-height of plants, cm; I-density of productive stalk, pcs / m²;

In turn, the eliminated indicators have among themselves direct strong connections. It should also be noted that such important traits as overall survival and tillering (D and E and F) were separated from other economically valuable traits, however, a strong correlation relationship was established between them and field germination ($r = 0.87$), which, through field germination affects the productivity of winter wheat.

REFERENCES

1. Zinchenko A. I. Plant growing laboratory manual / A. I. Zinchenko, A. V. Koroteyev, S. M. Kalenska, G. I. Demidas, V. Y. Bilonozhko and others. - Vinnytsa.: New Book, 2008. - 536 p.
2. Likhochvor V.V., Grain production / V. Likhochvor, V.F. Petrichenko, P.V. Ivashchuk.-Lviv. 2008. - 624 p.
3. Ulich A. L. Influence of sowing dates and varieties on the growth and development and productivity of winter wheat / G. P. Maksymchuk, A. A. Tsuk, S. A. Vialyi // Scientific Herald of the NAU. - Kyiv, 2002. - No. 58. - P. 81-86.