

SCI-CONF.COM.UA

**WORLD SCIENCE:
PROBLEMS, PROSPECTS
AND INNOVATIONS**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
FEBRUARY 23-25, 2021**

**TORONTO
2021**

WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Toronto, Canada

23-25 February 2021

Toronto, Canada

2021

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (February 23-25, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. 792 p.

ISBN 978-1-4879-3793-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // World science: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-fevralya-2021-goda-toronto-kanada-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: toronto@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Perfect Publishing ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Arkatova D. A., Syroizhko V. V.</i> THE IMPACT OF IMPERFECT COMPETITION ON MARKET DEVELOPMENT.	13
2.	<i>Azatova Nodira Anvarbek qizi</i> THE MAIN THEORETICAL PROBLEMS OF TRANSLATION OF CULTURE SPECIFIC CONCEPT.	18
3.	<i>Aliyeva I. F.</i> MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL ANALYSIS OF VEGETATIVE ORGANS OF AVENA PILOSA MB.	26
4.	<i>Bieliaieva N.</i> MANAGEMENT OF CHANGES IN THE HRM SYSTEM OF TRADE ENTERPRISES.	30
5.	<i>Boyko V., Parkhomenko K., Diahiliev S.</i> IMMEDIATE RESULTS OF PROLONGATION LOCAL ANESTHESIA FOR ALLOPLASTIC OF INGUINAL HERNIAS.	40
6.	<i>Dyatlova V. O., Syroizhko V. V.</i> WORLD CRISIS AND ITS INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF PUBLIC PRODUCTION.	44
7.	<i>Gumeniuk O. L., Godun A. V., Khrebtan O. B.</i> POSSIBILITY OF FORTIFICATION OF WHEAT BREAD WITH DRIED APPLES.	50
8.	<i>Hurchak L., Khairulina N.</i> REFORMING THE LAW ENFORCEMENT SYSTEM OF UKRAINE (SHORT DISCOURSE).	54
9.	<i>Kvizhinadze N., Dughashvili N., Nikuradze N., Sulashvili N.</i> PHARMACEUTICAL ACTIVITIES PECULIARITIES IN GEORGIA.	59
10.	<i>Lemeshko V. V.</i> VIBRATIONS OF HYDROXYL GROUPS IN ETHANOL-WATER SOLUTIONS.	61
11.	<i>Mandrovskaya S. M., Bashchenko S. Ye., Yosypenko K. S., Hutsal T. I.</i> FEATURES OF QUALITATIVE INDICATORS OF MILLET SEEDS IN SORTING IT BY SPECIFIC GRAVITY.	65
12.	<i>Mamedova Rena Firudin kyzy</i> THE CROWN AND LEGENDS OF THE CROWNED VIRUS.	71
13.	<i>Maslova N., Maslova Yu.</i> EXAMINATION OF BLINKING REFLEX AMONG STUDENTS.	77
14.	<i>Nadiradze T.</i> PECULIARITIES OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF SOME INTRODUCED WOODY PLANTS IN LAGODEKHI REGION.	80
15.	<i>Peretiaka N.</i> METHOD FOR THE ANALYTICAL SOLUTION OF THE PROBLEM OF A SYSTEM OF BODIES.	84

16.	<i>Sadigova Solmaz Azay gizi</i> INFORMATION SUPPLY OF STATE BODIES: MODERN CONDITION AND PERSPECTIVES SUMMARY.	89
17.	<i>Sergeyeva T. V., Muzalevska Ya. A., Ihnatieva N. V.</i> UNIVERSITY TRAINING TRANSFORMATION TO DISTANCE LEARNING FORMAT DURING COVID 19 PANDEMIC.	99
18.	<i>Sergeyeva T. V., Kovtun O. O., Vinnichenko I. O.</i> PROBLEMS OF TRANSITION TO DISTANCE LEARNING DURING COVID-19 PANDEMIC.	108
19.	<i>Shagaeva O. A., Syroizhko V. V.</i> STRATEGY AND BASIC METHODS OF PRICING IN MARKET CONDITIONS.	116
20.	<i>Sharapova E. N.</i> THE EFFECT OF ECHINACEA PURPUREA IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY DISEASES OF THE TESTICLES.	121
21.	<i>Suchkova N. Yu., Syroizhko V. V.</i> PROBLEMS OF PRODUCTION AND FINANCING OF PUBLIC GOODS IN RUSSIA AND METHODS OF THEIR SOLUTION.	132
22.	<i>Usmonova S. S., Nasriddinova M. R.</i> SEED PRODUCTIVITY OF SPECIES IN THE GENUS SALVIA L. UNDER THE CONDITIONS OF KARSHI OASIS.	140
23.	<i>Vertel A. V., Pasko K. M.</i> PHENOMENOLOGY AND PSYCHOANALYSIS IN THE SINGLE REFLECTION FIELD.	145
24.	<i>Xuanxuan Qin</i> APPLICATIONS OF SESAME IN FERMENTED DRINKS.	148
25.	<i>Yanishen I. V., Movchan O. V., Dolia A. V., Yarova A. V.</i> FIXATION OF COMPLETE REMOVABLE DENTURES USING ADHESIVE CREAM AND ELECTROMYOGRAPHY.	153
26.	<i>Yeremenchuk I. V., Syrbu N. P., Kukhar A. V., Marchuk O. V.</i> IDENTIFICATION OF PERSONS AT RISK FOR CHEMORESISTIVE TUBERCULOSIS AND HIV INFECTION.	157
27.	<i>Zyabkina A. V., Syroizhko V. V.</i> THE PROBLEM OF POVERTY, THE ORIGINS AND METHODS OF COMBATING IT.	164
28.	<i>Авлакулов М., Саидов И. Э.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ В ЗОНЕ АЭРАЦИИ ПРИ ОРОШЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.	171
29.	<i>Агаева Э. М., Ибадуллаева С. Д., Нариманов В. А., Гурбанова С. Ф., Джавадов С. С.</i> УРОПАТОГЕНЫ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОСНОВНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ.	177

30.	<i>Алибекова Самира Саадат кызы</i> ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ И ИММУННУЮ СИСТЕМУ КРОВИ У ЗАНИМАЮЩИХСЯ БОРЬБОЙ.	183
31.	<i>Аль-Амморі А. Н., Дехтяр М. М.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВА ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ В ЗОНІ ПРОВЕДЕННЯ РЕМОНТНИХ РОБІТ.	190
32.	<i>Ахмедова Г. Б.</i> ТЕМПОРАЛЬНОСТЬ КАК КАТЕГОРИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ПОНИМАНИЕ СМЫСЛА ТЕКСТА.	197
33.	<i>Базелюк В. Г.</i> УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.	202
34.	<i>Бомбала С. М.</i> ТЕМАТИЧНА ОБУМОВЛЕНІСТЬ СПЕЦИФІКИ НІМЕЦЬКИХ ГАЗЕТНО-ПУБЛІЦИСТИЧНИХ ТЕКСТІВ КІНЦЯ ХХ СТ.	211
35.	<i>Берднікова О. Г.</i> ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО РІЗНОГО СОРТОВОГО СКЛАДУ В УМОВАХ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.	219
36.	<i>Березюк О. О.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТА STEAM-ОСВІТИ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ.	227
37.	<i>Беспалова О. І., Борейко Н. П.</i> ДИНАМІЧНИЙ КРИТЕРІЙ В ЗАДАЧАХ СТІЙКОСТІ ОБОЛОНОК (ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ).	234
38.	<i>Бицадзе Р. Г., Бицадзе С. Г.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГНИТОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА ТОРМОЗОВ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ.	242
39.	<i>Бобровська К. М.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АДАПТАЦІЙ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ДО УМОВ ДОШКІЛЬНОГО ЗАКЛАДУ.	249
40.	<i>Борюшкіна О. В.</i> ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ РИНКУ ПРАЦІ В КРИЗОВИХ УМОВАХ.	254
41.	<i>Вознюк М. А., Паньків О. Р., Богів Р. Є.</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ СТАНОВЛЕННЯ ПОЛІТИКИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНІ.	260
42.	<i>Воронкова М. С.</i> ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ПРОТИДІЯ БУЛІНГУ СЕРЕД ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ТА СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.	267
43.	<i>Гульчирой С. М., Кучкарова Л. С.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМИТОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПРИКОРМА.	277

44. *Дачковський В. О., Камалов Є. В., Клонцак М. Я., Ляшенко І. О.* 281
ГЕНЕРАЦІЯ МНОЖИНИ АЛЬТЕРНАТИВ ПРИ ПРОГНОЗУВАННЯ
В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.
45. *Денисовець І. В.* 286
ФУНКЦІОНУВАННЯ СЛОВОТВІРНИХ
ТЕРМІНОНАЙМЕНУВАНЬ У ГРАМАТИКАХ ЄВГЕНА
ТИМЧЕНКА ТА ОЛЕНИ КУРИЛО.
46. *Денисовець Т. М., Квак О. В., Гогоць В. Д.* 290
ЕФЕКТИВНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЗБЕРІГАЛЬНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ МОЛОДШИХ
ШКОЛЯРІВ.
47. *Дічек Н. П.* 296
ДО РЕТРОСПЕКТИВИ ПРОБЛЕМИ РІДНОМОВНОСТІ В ОСВІТІ
УКРАЇНИ.
48. *Довженко І. Б., Слітюк О. О., Мельник Ю. О.* 302
ПРО СИМВОЛІЗМ ТА ОСОБИСТІЙ АВТОГРАФ УКРАЇНСЬКОГО
КЛІПМЕЙКЕРА ЛЕОНІДА КОЛОСОВСЬКОГО.
49. *Доморослий В. І.* 307
ТОМАШ МАСАРИК І УКРАЇНСЬКЕ ПИТАННЯ У
ЧЕХОСЛОВАЧЧИНІ.
50. *Дорошук С. М., Маліновська Н. М., Гайдай О. С., Дорошук М. Ю.,
Шипоша М. Є.* 311
ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З ПОСТТРАВМАТИЧНИМ
СТРЕСОВИМ РОЗЛАДОМ У РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ.
51. *Дубравська З. Р.* 320
ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОЛОВКУ В РОМАНІ МАРТИНА ЕМІСА
«ЗАПИСКИ ПРО РЕЙЧЕЛ».
52. *Заболотна Т. В.* 325
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ МОВНОГО ВТІЛЕННЯ
ОБРАЗУ ГЕРОЯ ТВОРУ.
53. *Заболотська О. О., Мартинова У. С.* 334
РОЗВИТОК УМІНЬ РІЗНИХ ВИДІВ АНГЛІЙСЬКОМОВНОЇ
МОВЛЕННЄВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАСОБАМИ ІНТЕЛЕКТ-КАРТ.
54. *Заболотська О. О., Михайліченко Д. Ю.* 340
РОЛЬ НЕВЕРБАЛЬНИХ ЗАСОБІВ У ВІДОБРАЖЕННІ
ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ПЕРСОНАЖІВ СЕРІАЛУ «THE
UNDOING».
55. *Камалова Д. И., Умаров А. В., Негматов С. С.* 346
ИССЛЕДОВАНИЯ ИК СПЕКТРОСКОПИИ СТРУКТУРЫ
ПОЛИВИНИЛДЕНФТОРИДА С НАПОЛНИТЕЛЕМ САЖИ
(V₁=0,01).
56. *Клечковський Ю. Е., Шматковська К. А.* 350
ТРАХЕОМІКОЗНІ ПАТОКОМПЛЕКСИ ВИНОГРАДНИХ
НАСАДЖЕНЬ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.

57.	Ковтунюк З. І. АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ УРОЖАЮ ГІБРИДІВ КАБАЧКА (CUCURBITA PEPO VAR. GIRAUMONTIA).	360
58.	Козут М. Г. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ПЕРЕВАГ НЕПРЯМОГО ОПОДАТКУВАННЯ.	364
59.	Корбозерова Н. М. ЕВОЛЮЦІЯ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ІСПАНСЬКОГО СКЛАДНОГО АТРИБУТИВНОГО РЕЧЕННЯ.	368
60.	Котєнєва І. С., Вовк С. В., Котєнєва Ю. М. ПРОГРАМА ФОРМУВАННЯ МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ.	378
61.	Кузьмінов Б. П., Зазуляк Т. С., Туркіна В. А., Призиглей Г. В. ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ДЕКАМЕТОКСИНУ ПРИ ОДНОКРАТНОМУ ВНУТРІШНЬОШЛУНКОВОМУ ВВЕДЕННІ В ОРГАНІЗМ.	388
62.	Кулян В. Р., Логвіна А. В. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ТА ТЕХНІЧНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ПОБУДОВИ ПРОГНОЗУ ЦІНИ АКЦІЙ.	395
63.	Куценко О. М. ЕТИМОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В НОМІНАЦІЇ БОТАНІЧНИХ НАЗВ РОСЛИН, ЩО МАЮТЬ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНІ, РАНОЗАГОЮВАЛЬНІ ТА КАРДІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.	405
64.	Кучмєєв О. О. МЕХАНІЗМИ КОМПЛЕКСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ОПТОВОЇ ТОРГІВЛІ.	409
65.	Лаухіна І. С., Побережник О. В. СИНТАКСИЧНІ КОНСТРУКЦІЇ З ПРОПУЩЕНИМ ІМЕННИКОМ У СУЧАСНІЙ ФРАНЦУЗЬКІЙ МОВІ.	417
66.	Ленков Є. С., Іщенко О. М., Проценко Я. М., Коноваленко О. І. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ТОЧНОСТІ ПОЗИЦІОНУВАННЯ ЗЙОМКИ GPS ДАНИХ.	423
67.	Лень К. О. АВА-ТЕРАПІЯ ПРИ АУТИЗМІ.	433
68.	Лунячек В. Е. ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ СИСТЕМ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ.	440
69.	Макаренко Н. М., Дрібас С. А. ЗВ'ЯЗОК АКЦЕНТУАЦІЙ ХАРАКТЕРУ З ДОМІНУЮЧИМИ СТРАТЕГІЯМИ ЗАХИСТУ У СПІЛКУВАННІ СТУДЕНТІВ – МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ.	444

70. **Марцінко Н. М., Заболотнюк В. І.** 450
ПИТАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ПОВИННОСТІ ГРОМАДЯН
УКРАЇНИ ПІД ЧАС «ГІБРИДНОЇ» АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ
ФЕДЕРАЦІЇ.
71. **Мамырбекова А. К., Касымова М. К., Мамырбекова А. К.** 459
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КАДМИЯ В ПРИСУТСТВИИ
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.
72. **Мельник Г. М., Ярних Т. Г., Ковальов В. В., Ковальов В. М.** 466
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
ДЕРМАТИТИВ.
73. **Мелещенко О. К.** 473
ГАШЕКОВСЬКА “ПАРТІЯ ПОМІРНОГО ПРОГРЕСУ В РАМКАХ
ЗАКОНУ” ЯК ПОЛІТИЧНА ПАРОДИЯ НА ВИБОРЧИЙ ПРОЦЕС В
АВСТРО-УГОРСЬКІЙ ІМПЕРІЇ.
74. **Міщенко М. С., Маркова А. В.** 478
РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СПІВВІДНОШЕННЯ
ІНДИВІДУАЛЬНИХ ВІДМІННОСТЕЙ ЕМОЦІЙНОСТІ У
СПІВВІДНОШЕННІ З ОСОБЛИВОСТЯМИ ІНТЕЛЕКТУ.
75. **Молдова Я. О.** 482
СПЕЦІАЛЬНИЙ СУБ’ЄКТ КРИМІНАЛЬНОГО
ПРАВOPOPУШЕННЯ.
76. **Нгуен Тху Ван, Олейник Т. П.** 486
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВНУТРЕННЕЙ И
ВНЕШНЕЙ ОТДЕЛКЕ ЗДАНИЙ.
77. **Махкамова Н. Э., Якубджанов Д. Д., Халмирзаев А. Д.,
Нормурадов Н. А., Насретдинова М. Т.** 496
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ПОЛОСТИ НОСА У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ
НЕБА.
78. **Овечкіна О. А., Маслош О. В., Жердєва О. О.** 503
РІВНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКІВ ПРАЦІ КРАЇН В УМОВАХ
ГЛОБАЛЬНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.
79. **Олійник А. Ю.** 509
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСОВИХ ОПЕРАЦІЙ В
УКРАЇНІ.
80. **Онїко З. С.** 519
СПІВВІДНОШЕННЯ ПРОКРАСТИНАЦІЇ ТА ЛІНІ ЯК
СПЕЦИФІЧНИХ ПСИХОЛОГІЧНИХ ЯВИЩ.
81. **Паладьєва А. Ф., Кужель Р. В., Терезюк Н. Ф.** 524
ВПЛИВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ НА МІЖКУЛЬТУРНУ
КОМУНІКАЦІЮ (НА ПРИКЛАДІ КАНАДИ).
82. **Паламарчук Ю. В., Іляш О. І.** 530
ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ В УКРАЇНІ
ТА СВІТІ.

83. **Пакулін С. Л., Перебийніс В. Б.** 534
ПОБУДОВА НАУКОВО ОБҐРУНТОВАНОЇ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ ЮНИХ ТАЕКВОНДИСТІВ.
84. **Пащук Р. І., Стеценко В. В.** 542
ТРАГІЗМ ДОЛІ МИТЦЯ (НА МАТЕРІАЛІ ЛИСТА ЛЕСІ УКРАЇНКИ ДО ІВАНА ФРАНКА).
85. **Петрова О. І., Стародубець О. О., Підбережник В. В.** 549
МІКРОБІОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧИНИ.
86. **Пивовар С. Ф.** 557
РОСІЙСЬКА ВИЗВОЛЬНА НАРОДНА АРМІЯ У НІМЕЦЬКО-РАДЯНСЬКІЙ ВІЙНІ.
87. **Пивовар Н. М., Ханнанова О. Р., Хилинская Т. В.** 567
ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ПОЛИТИКА И ГОСУДАРСТВЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ Ф.Т. МОРГУНА О ПУТЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В УКРАИНЕ.
88. **Пилипчук В. М., Кицканюк С. Д.** 574
ПРОБЛЕМА ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ ДІТЕЙ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ.
90. **Питель Н. С., Ющак Н. А., Маркович М. Й.** 584
ДИЗАЙН ІНТЕР'ЄРУ ПРЕДМЕТНОГО СЕРЕДОВИЩА НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ.
91. **Прокопенко Т. О., Березюк І. А., Зубенко В. О.** 590
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧІВ У СПОРУДАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.
92. **Полухтович Т. Г., Мельничук Ю. Є.** 595
ОСОБЛИВОСТІ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ.
93. **Полякова С. В.** 599
ДОСЛІДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДІАСПОРИ В КАНАДІ: РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.
94. **Посохов Д. М.** 605
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРИТЯГНЕННЯ ОСОБИ ДО АДМІНІСТРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ФАКТОМ ВЧИНЕННЯ ЗЛІСНОЇ НЕПОКОРИ ЗАКОННІЙ ВИМОЗІ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО (АНАЛІЗ СУДОВОЇ ПРАКТИКИ).
95. **Ражапов Н. А., Кадиров Р. С.** 609
К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ДИАФИЗАРНЫХ ПЕРЕЛОМОВ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ.
96. **Рассохіна Л. Р., Кубіцький С. О.** 616
ПЕДАГОГІКА ПАРТНЕРСТВА ЯК ОСНОВА ОСОБИСТІСНОГО ТА ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА ГУМАНІСТИЧНИХ ЗАСАДАХ.

97. **Рахмонов А. Б.** 624
К ВОПРОСУ О МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ КЕЙСАХ В ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГОВ.
98. **Решетняк Л. Р., Шпетна К. О., Тимошенко Л. С.** 628
ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ ЦИКОРІЮ ТА КОРЕНЮ ТОПІНАМБУРА НА ВИХІД БІОМАСИ КУЛЬТУРИ P. SIMPLICISSIMUM ТА КАТАЛАЗИ.
99. **Сарсенбиева Н. Ф.** 636
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ОБНОВЛЕННОЙ ПРОГРАММЫ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.
100. **Сєваст'янова О. А.** 642
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ДО НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ.
101. **Сергієнко В. В.** 652
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ РЕФОРМИ В УКРАЇНІ – РЕАЛІЇ ЧАСУ.
102. **Слободюк Ю. В.** 661
ВПЛИВ COVID-19 НА РОЗВИТОК АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ. НЕОЛОГІЗМИ.
103. **Суванова Ф. У., Эшанкулова И. Х.** 664
АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДСОРБЕНТОВ.
104. **Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г.** 668
КОНТРОЛЬНА РОБОТА В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ «ПНІКТОГЕНИ».
105. **Ткаченко Л. І.** 677
ДИСТАНЦІЙНА РОБОТА ПІД ЧАС КАРАНТИНУ ДЛЯ ДОШКІЛЬНЯТ “НАВЧАТИСЬ, ГРАЮЧИСЬ”.
106. **Токар А. М.** 689
УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕТОД ЧАСОВОЇ РЕЖЕКЦІЇ АУДІОСИГНАЛУ ПІД ЧАС МОВЛЕННЯ СВОЇ ВЗАЄМОДІЇ ОПЕРАТОРА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.
107. **Удовиченко С. М.** 696
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНИХ ЗРУШЕНЬ.
108. **Филипчук В. А., Петренко И. И.** 699
ПАРАМЕТРЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В УКРАИНЕ.
109. **Хоменко Т. А.** 706
РУНИ В МОВНІЙ КАРТИНІ СВІТУ ДАВНІХ ГЕРМАНЦІВ.
110. **Цвілик С. Д., Шимкова І. В., Прибиш О. С., Колесник Ю. М.** 717
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ У НАВЧАННІ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.

111. *Цыпкин Ю. А., Пакулин С. Л., Ильичев К. С., Козлова Н. В., Феклистова И. С.* 724
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ.
112. *Череп А. В., Іпатко М. І.* 735
ВПЛИВ ЛІКВІДНОСТІ ТА ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА ЙОГО РОЗВИТОК.
113. *Шматько О. О.* 746
ВИКОРИСТАННЯ ВИХОВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НАРОДОЗНАВСТВА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПАТРІОТИЗМУ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ УЧНІВ.
114. *Шморгун Я. О.* 753
СТРУКТУРА ОСОБИСТОСТІ У ФІЛОСОФСЬКО-ПРАВОВИХ КОНЦЕПЦІЯХ.
115. *Эгамбердиева З. Д., Хайтматова Нозима Амир кизи* 756
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ СНА У ДЕТЕЙ.
116. *Юдицька І. В.* 760
МОНІТОРИНГ ФРУКТОВОЇ СМУГАСТОЇ МОЛІ ANARSIA LINEATELLA ZELL. (LEPIDOPTERA, GELECHIIDAE) У НАСАДЖЕННЯХ ПЕРСИКА В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.
117. *Юрійчук Н. Д.* 767
ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ФОРМ І МЕТОДІВ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗВО ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ КУРСУ «УКРАЇНСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ».
118. *Юрчишина Л. І., Тарасенко В. А.* 773
БЕНЧМАРКІНГ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТУРИСТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА.
119. *Юсупова Н. А., Бердиярова Ш. Ш., Юлаева И. А.* 780
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ С МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ И КАЧЕСТВО ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭТАПЕ СТАЦИОНАРНОГО ЛЕЧЕНИЯ.

EXAMINATION OF BLINKING REFLEX AMONG STUDENTS

Maslova Natalia

PhD Assistant Professor of Physiology Department

Maslova Yuliia

Intern

doctor Kharkiv National Medical

University

Kharkiv, Ukraine

Synopsis: A study of the physiological blinking function of the visual system was carried out among students in the age of 20-21, during the educational load. It is proven, that the frequency of the blinking reflex among female medical students exceeds the average statistical norm by 2 times, which is regarded as irritated blinking. Obviously, this is caused in the conditions of the educational process by functional overstrain of the peripheral part of the visual analyzer.

Key words: Visual analyzer, reflex, act of blinking, students, visual system.

Introduction. Physiological realization of visual function is impossible without objective pairing and coordination of the sensory, oculomotor, accommodative - photoreceptor and blinking functions of the visual system. Such multitude of reflex reactions, in the conditions of their conjugation, are carried out by more than 30 regions of the brain. Among all reactions, an important role in the realization of visual function is assigned to blinking. This is substantiated by the fact that in the format of blinking, which contributes to

moisturizing the cornea of the eye with tear fluid and preventing it from drying out, the previous visual information is also reset and the visual sensory system is readjusted to perceive a new object.

The processes of active perception of the surrounding reality, separation of significant physical phenomena from the visual information flow, subjective valuation and memorization are closely related and depend on the consistency of eye movement systems. For example, a look fixed on a certain object for more than 400 ms leads to the cessation of visual perception of this object. The fright is accompanied by wide opened eyes.

Purposeful saccadic eye movements provide some cognitive functions such as visual perception, attention, memory, and prediction. The nature of the saccadic movements provides the discontinuity of the information flow necessary for the central mechanisms of short-term memory. At the same time, the blinking mechanism ensures the discontinuity of the flow of visual information itself. The mechanisms of attention reset are in the base of the quality of the cognitive process. However, during blinking conditions, a short-term cessation of retinal illumination occurs.

Thus, the aim of our investigation was to examine the continuance of the full darkening of the retina during the reflex act of blinking.

Results of research. The investigation involved 35 students at the age of 20-21 years of the medical university, who agreed to voluntary research of the blinking reflex. The number of blinks was counted visually for 1 minute, during the period of physiological rest, without prior warning about the experiment, in order to avoid voluntary control of the subjects of this reflex. According to the literature, the duration of one blinking reflex is 0.15 sec. In our study, the average statistical number of flashes was 30 ± 2 / min. It was determined by calculation that at the frequency of this reflex a continuance of one blink is 0.05 sec.

Comparison of the obtained results with the information in the literature showed that on average amount of blinks performed per minute is 1 to 15. The duration of closed eyes (complete blackout) during one blink ranges from

0.05 sec. up to 0.15 sec. Consequently, there are 1800 blinks per hour, and medical students close their eyelids 43200 times per day. If we take into account the average life expectancy in Ukraine - equal to 68 years, it turns out that the blinking reflex, in a state of physiological rest, is carried out 1069286400 times throughout life. At the same time, in minute the complete darkening of the retina lasts 1.5 seconds, in hour - 90 seconds, and in day, taking 16 hours of wakefulness as a physiological norm - 24 minutes, in year - 6 days, and over a lifetime - 403 days, i.e. 1 year and 3 months.

Conclusions: In our investigation, the frequency of the blinking reflex among medical students exceeds the average statistical norm by 2 times, which is regarded as irritated blinking. Obviously, this is caused in the conditions of the educational process by functional overstrain of the peripheral part of the visual analyzer. With this increase, the blinking frequency preserves the physiological state of the conjunctiva and protects it from drying out and inflammation, and also sharpens visual perception. It is also important to increase the time of retinal darkening during wakefulness, which, under conditions of intense vision, provides an objective proportionality of photochemical reactions in the retina.

LIST OF LITERATURE:

1. Меркулов И.И. Клиническая офтальмология.-1966 – С.13
2. Авакян Г.Н., Абдухакимова У.Ф. Электрофизиоло-гическая и клиническая значимость ранних и поздних компонентов мигательного рефлекса и их роль в диагностике // Ж. неврол. и психиат. — 1988. — №8. — С. 39-43.
3. Зальцман А.Г. Особенности переработки зрительной информации в правом и левом полушариях головного мозга человека // Физиол. чел. — 1990. — Т. 16, №2. — С. 135-148.
4. Шакурова А.Р., Гришин С.Н., Низамутдинов С.И. Мигательный двигательный паттерн при когнитивных процессах восприятия зрительной информации.// Международный студенческий научный вестник -

2015. – № 2- 1.; URL: <http://www.eduherald.ru/ru/article/view?id=12171> (дата обращения: 14.10.2020).

5. Коротких С.А., Князева Е.С., Таланкина Н.З., Спиридонова Л.В. Мигательный рефлекс как нейрофизиологический тест у пациентов с сенильным атоническим энтропионом нижнего века до и после хирургического лечения//Вестник Уральских медицинских академических наук – 2010.-№3. - С.112-114.