



SCIENCE
JOURNAL '2019

БУДУЩЕЕ БУДУЩИЙ ВЗГЛЯД

Выпуск №12
Том №2

Совместно с:

WWW.SCILOOK.EU



Институт морехозяйства и предпринимательства

При научной поддержке:

Экономическая академия им.Д.А.Ценова (Болгария)
Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)
Украинская государственная академия железнодорожного транспорта
Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт морского флота
Луганский государственный медицинский университет
Харьковская медицинская академия последипломного образования
Бельцкий Государственный Университет «Алеку Руссо»
Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук
Одесский научно-исследовательский институт связи

Входит в международные научометрические базы

РИНЦ

INDEXCOPERNICUS (ICI 88.47)

Международное периодическое научное издание

International periodic scientific journal

НЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

SCIENTIFIC LOOK INTO THE FUTURE
НАУКОВИЙ ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ

Выпуск №12, январь 2019

Issue №12, January 2019

Том 2
Part 2

Одесса
Куприенко СВ
2019

ISSN 2415-766X (Print)
ISSN 2415-7538 (Online)

УДК 08
ББК 94
Н 347

Главный редактор:

Шибаев Александр Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Академик

Головний редактор:

Шибаєв Олександр Григорович, доктор технічних наук, професор, Академік

Chief Editor:

Shibaev Alexander Grigoryevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Заместитель Главного редактора:

Яценко Александр Владимирович, кандидат технических наук, профессор, Ректор ИМП

Заступник головного редактора:

Яценко Олександр Володимирович, кандидат технічних наук, професор, Ректор ІМП

Deputy Chief Editor:

Yatsenko Alexander Vladimirovich, Candidate of Technical Sciences, Professor, Rector of ISE

Редакционный Совет:

Более 150 докторов наук. Полный список представлен на страницах 3-5.

Редакційна Рада:

Понад 150 докторів наук. Повний список представлений на сторінках 3-5.

Editorial Board:

More than 150 doctors of sciences. The full list is available on pages 3-5.

Н 347 **Научный взгляд в будущее.** – Выпуск 12. Том 2. – Одесса:
КУПРИЕНКО СВ, 2019 – 114 с.

Журнал предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей.

The journal is intended for researchers, graduate students, senior students, teachers and entrepreneurs.
Published quarterly.

УДК 08
ББК 94

DOI: 10.30888/2415-7538.2019-12-02

© Коллектив авторов, научные тексты 2019
© Куприенко С.В., оформление 2019



Редакционный Совет

Бухарина Ирина Леонидовна, доктор биологических наук, профессор, Россия
Гребнева Надежда Николаевна, доктор биологических наук, профессор, Россия
Гриценко Светлана Анатольевна, доктор биологических наук, доцент, Россия
Каленик Татьяна Кузьминична, доктор биологических наук, профессор, Россия
Князева Ольга Александровна, доктор биологических наук, доцент, Россия
Кухар Елена Владимировна, доктор биологических наук, доцент, Казахстан
Монсейкайна Людмила Гуачаевна, доктор биологических наук, профессор, Россия
Нефедьева Елена Эдуардовна, доктор биологических наук, доцент, Россия
Сентябрёв Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор, Россия
Стародубцев Владимир Михайлович, доктор биологических наук, профессор, Украина
Тестов Борис Викторович, доктор биологических наук, профессор, Россия
Тунгушбаева Зина Байбагусова, доктор биологических наук, Казахстан
Фатеева Надежда Михайловна, доктор биологических наук, профессор, Россия
Ахмадиев Габдулахат Маликович, доктор ветеринарных наук, профессор, Россия
Шевченко Лариса Васильевна, доктор ветеринарных наук, профессор, Украина
Айнишица Евгений Георгиевич, доктор географических наук, профессор, Россия
Сухова Мария Геннадьевна, доктор географических наук, доцент, Россия
Иржи Хлахула, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Чехия
Федоринин Дмитрий Дмитрович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Украина
Кокебаева Гульжанахар Какеновна, доктор исторических наук, профессор, Казахстан
Отепова Гульфира Елубаевна, доктор исторических наук, профессор, Казахстан
Тригуб Петр Никитович, доктор исторических наук, профессор, Украина
Элезович М Далибор , доктор исторических наук, доцент, Сербия
Визир Вадим Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Украина
Федянина Людмила Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, Россия
Орлов Николай Михайлович, доктор наук государственного управления, доцент, Украина
Величко Степан Петрович, доктор педагогических наук, профессор, Украина
Гавриленко Наталья Николаевна, доктор педагогических наук, доцент, Россия
Гильев Геннадий Андреевич, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Дорофеев Андрей Викторович, доктор педагогических наук, доцент, Россия
Карпова Наталья Константиновна, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Мишенина Татьяна Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Украина
Николаева Алла Дмитриевна, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Растрыгина Алла Николаевна, доктор педагогических наук, профессор, Украина
Сидорович Марина Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Украина
Смирнов Евгений Иванович, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Фатыхова Алевтина Леонтьевна, доктор педагогических наук, доцент, Россия
Федотова Галина Александровна, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Ходакова Нина Павловна, доктор педагогических наук, доцент, Россия
Чигиринская Наталья Вячеславовна, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Чурекова Татьяна Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Латынина Наталья Анатольевна, доктор политологических наук, профессор, Украина
Сирота Наум Михайлович, доктор политологических наук, профессор, Россия
Хребина Светлана Владимировна, доктор психологических наук, профессор, Россия
Вожегова Раиса Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
Денисов Сергей Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия
Жохтюн Ольга Игоревна, доктор сельскохозяйственных наук, Украина
Костенко Василий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
Котляров Владимир Владиславович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия
Морозов Алексей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
Патыка Николай Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия
Тарасенко Лариса Викторовна, доктор социологических наук, профессор, Россия
Аверченков Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор, Россия
Антонов Валерий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Украина
Быков Юрий Александрович, доктор технических наук, профессор, Россия
Гончарук Сергей Миронович, доктор технических наук, профессор, Россия
Захаров Олег Владимирович, доктор технических наук, профессор, Россия
Калайда Владимир Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Россия
Капитанов Василий Павлович, доктор технических наук, профессор, Украина
Кириллова Елена Викторовна, доктор технических наук, доцент, Украина
Копел Богдан Владимирович, доктор технических наук, профессор, Украина
Косенко Надежда Федоровна, доктор технических наук, доцент, Россия
Круглов Валерий Михайлович, доктор технических наук, профессор, Россия
Кудерин Марат Крыкбаевич, доктор технических наук, профессор, Казахстан
Лебедев Анатолий Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Россия
Ломотько Денис Викторович, доктор технических наук, профессор, Украина
Макарова Ирина Викторовна, доктор технических наук, профессор, Россия
Морозова Татьяна Юрьевна, доктор технических наук, профессор, Россия
Павленко Анатолий Михайлович, доктор технических наук, профессор, Украина
Парунакян Ваагн Эмильевич, доктор технических наук, профессор, Украина
Пачурин Герман Васильевич, доктор технических наук, профессор, Россия
Першин Владимир Федорович, доктор технических наук, профессор, Россия
Пиганов Михаил Николаевич, доктор технических наук, профессор, Россия
Поляков Андрей Павлович, доктор технических наук, профессор, Украина

Попов Виктор Сергеевич, доктор технических наук, профессор, Россия
Рокочинский Анатолий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Украина
Ромашенко Михаил Иванович, доктор технических наук, профессор, Украина
Семенцов Георгий Никифорович, доктор технических наук, профессор, Украина
Сухенко Юрий Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Украина
Устенко Сергей Анатольевич, доктор технических наук, доцент, Украина
Хабибулина Рифат Габдулхаковна, доктор технических наук, профессор, Россия
Червоный Иван Федорович, доктор технических наук, профессор, Украина
Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич, доктор технических наук, профессор, Украина
Щербань Игорь Васильевич, доктор технических наук, доцент, Россия
Бушуева Инна Владимировна, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина
Волох Дмитрий Степанович, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина
Георгиевский Геннадий Викторович, доктор фармацевтических наук, старший научный сотрудник, Украина
Гудзенко Александр Павлович, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина
Тихонов Александр Иванович, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина
Шаповалов Валерий Владимирович, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина
Шаповалова Виктория Алексеевна, доктор фармацевтических наук, профессор, Украина
Блатов Игорь Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор, Россия
Кондратов Дмитрий Вячеславович, доктор физико-математических наук, доцент, Россия
Лялькина Галина Борисовна, доктор физико-математических наук, профессор, Россия
Малахов А В , доктор физико-математических наук, профессор, Украина
Ворожбова Александра Анатольевна, доктор филологических наук, профессор, Россия
Лыткина Лариса Владимировна, доктор филологических наук, доцент, Россия
Попова Таисия Георгиевна, доктор филологических наук, профессор, Россия
Коваленко Елена Михайловна, доктор философских наук, профессор, Россия
Липич Тамара Ивановна, доктор философских наук, доцент, Россия
Майданюк Ирина Зиновьевна, доктор философских наук, доцент, Украина
Светлов Виктор Александрович, доктор философских наук, профессор, Россия
Стовпец А В , доктор философских наук, доцент, Украина
Антрацева Надежда Михайловна, доктор химических наук, профессор, Украина
Бажева Рима Чамаловна, доктор химических наук, профессор, Россия
Гризодуб Александра Иванович, доктор химических наук, профессор, Украина
Ергамагомбет Болат Толеуханович, доктор химических наук, профессор, Казахстан
Максин Виктор Иванович, доктор химических наук, профессор, Украина
Ангелова Поля Георгиева, доктор экономических наук, профессор, Болгария
Безденежных Татьяна Ивановна, доктор экономических наук, профессор, Россия
Бурда Алексей Григорьевич, доктор экономических наук, профессор, Россия
Грановская Людмила Николаевна, доктор экономических наук, профессор, Украина
Дорогина Елена Юрьевна, доктор экономических наук, доцент, Россия
Климова Наталья Владимировна, доктор экономических наук, профессор, Россия
Кочинев Юрий Юрьевич, доктор экономических наук, доцент, Россия
Курмаев Петр Юрьевич, доктор экономических наук, профессор, Украина
Лапкина Инна Александровна, доктор экономических наук, профессор, Украина
Мельник Алёна Алексеевна, доктор экономических наук, доцент, Украина
Миляева Лариса Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, Россия
Пахомова Елена Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, Россия
Резников Андрей Валентинович, доктор экономических наук, доцент, Россия
Савельева Нелли Александровна, доктор экономических наук, профессор, Россия
Соколова Надежда Геннадьевна, доктор экономических наук, доцент, Россия
Стрельчева Елена Дмитриевна, доктор экономических наук, доцент, Россия
Батыргареева Владислава Станиславовна, доктор юридических наук, , Украина
Гетьман Анатолий Павлович, доктор юридических наук, профессор, Украина
Кафарский Владимир Иванович, доктор юридических наук, профессор, Украина
Кирichenko Александр Анатольевич, доктор юридических наук, профессор, Украина
Степенко Валерий Ефремович, доктор юридических наук, доцент, Россия
Тонков Евгений Евгеньевич, доктор юридических наук, профессор, Россия
Шептицько Валерий Юрьевич, доктор юридических наук, профессор, Украина
Шишка Роман Богданович, доктор юридических наук, профессор, Россия
Яровенко Валерий Васильевич, доктор юридических наук, профессор, Украина
Кантарович Ю Л , кандидат искусствоведения , Украина
Волгирева Галина Павловна, кандидат исторических наук, доцент, Россия
Токарева Наталья Геннадьевна, кандидат медицинских наук, доцент, Россия
Демидова В Г , кандидат педагогических наук, доцент, Украина
Могилевская І М , кандидат педагогических наук, профессор, Украина
Лебедева Лариса Александровна, кандидат психологических наук, доцент, Россия
Шаповалов Валентин Валерьевич, кандидат фармацевтических наук, доцент, Украина
Стовпец В Г , кандидат филологических наук, доцент, Украина
Зубков Руслан Сергеевич, доктор экономических наук, доцент, Украина
Толбатов Андрей Владимирович, кандидат технических наук, доцент, Украина
Шарагов Василий Андреевич, доктор химических наук, доцент, Молдова



Editorial board

- Bukharina Irina Leonidovna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Grebneva Nadezhda Nikolayevna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Gritsenko Svetlana Anatol'yevna, Doctor of Biological Sciences, assistant professor, Russia
 Kalenik Tat'iana Kuz'minichna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Knyazeva Ol'ga Aleksandrovna, Doctor of Biological Sciences, assistant professor, Russia
 Kukhar Yelena Vladimirovna, Doctor of Biological Sciences, assistant professor, Kazakhstan
 Moiseykina Lyudmila Guchayevna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Nefed'yeva Yelena Eduardovna, Doctor of Biological Sciences, assistant professor, Russia
 Sentyabrev Nikolay Nikolayevich, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Starodubtsev Vladimir Mikhaylovich, Doctor of Biological Sciences, Professor, Ukraine
 Testov Boris Viktorovich, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Tungushbayeva Zina Baybagusovna, Doctor of Biological Sciences, Kazakhstan
 Fateyeva Nadezhda Mikhaylovna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Russia
 Akhmadiev Abdulkhat Malikovich, Doctor of Veterinary Science, Professor, Russia
 Shevchenko Larisa Vasil'yevna, Doctor of Veterinary Science, Professor, Ukraine
 Animitsa Yevgeniy Georgiyevich, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Russia
 Sukhova Mariya Gennad'yevna, Doctor of Geographical Sciences, assistant professor, Russia
 Irzhi Khakhluka, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor, Czech Republic
 Fedorishin Dmitriy Dmitrovich, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor, Ukraine
 Kokebayeva Gul'zakhkar Kakenovna, Doctor of Historical Sciences, Professor, Kazakhstan
 Otepova Gul'fira Yelubayevna, Doctor of Historical Sciences, Professor, Kazakhstan
 Trigub Petr Nikitovich, Doctor of Historical Sciences, Professor, Ukraine
 Elezovich M Dalibor, Doctor of Historical Sciences, assistant professor, Serbia
 Vizir Vadim Anatol'yevich, Doctor of Medical Sciences, Professor, Ukraine
 Fedyanova Lyudmila Nikolayevna, Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia
 Orlov Nikolay Mikhaylovich, Doctor of Science in Public Administration, assistant professor, Ukraine
 Velichko Stepan Petrovich, doctor of pedagogical sciences, Professor, Ukraine
 Gavrilenko Nataliya Nikolayevna, doctor of pedagogical sciences, assistant professor, Russia
 Gilev Gennadiy Andreyevich, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Dorofeyev Andrey Viktorovich, doctor of pedagogical sciences, assistant professor, Russia
 Karpova Nataliya Konstantinovna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Mishenina Tat'yana Mikhaylovna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Ukraine
 Nikolayeva Alla Dmitriyevna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Rastrygina Alla Nikolayevna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Ukraine
 Sidorovich Marina Mikhaylovna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Ukraine
 Smirnov Yevgeniy Ivanovich, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Fatykhova Alevtina Leont'yevna, doctor of pedagogical sciences, assistant professor, Russia
 Fedotova Galina Aleksandrovna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Khodakova Nina Pavlovna, doctor of pedagogical sciences, assistant professor, Russia
 Chigirinskaya Natal'ya Vyacheslavovna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Churekova Tat'yana Mikhaylovna, doctor of pedagogical sciences, Professor, Russia
 Latygina Natal'ya Anatol'yevna, Doctor of Political Sciences, Professor, Ukraine
 Sirota Naum Mikhaylovich, Doctor of Political Sciences, Professor, Russia
 Khabrina Svetlana Vladimirovna, Doctor of Psychology, Professor, Russia
 Vozhegova Raisa Anatol'yevna, doctor of agricultural sciences, Professor, Ukraine
 Denisov Sergey Aleksandrovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Russia
 Zhovtonog Ol'ga Igorevna, doctor of agricultural sciences, , Ukraine
 Kostenko Vasiliy Ivanovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Ukraine
 Kotlyarov Vladimir Vladislavovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Russia
 Morozov Aleksey Vladimirovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Ukraine
 Patyka Nikolay Vladimirovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Ukraine
 Rebezov Maksim Borisovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Russia
 Tarariko Yury Aleksandrovich, doctor of agricultural sciences, Professor, Ukraine
 Mal'tseva Anna Vasil'yevna, Doctor of Sociology, assistant professor, Russia
 Stegny Anna Vasil'yevich, Doctor of Sociology, Professor, Russia
 Tarasenko Larisa Viktórówna, Doctor of Sociology, Professor, Russia
 Averchenkov Vladimir Ivanovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Antonov Valeriy Nikolayevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Bykov Yuriy Aleksandrovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Goncharuk Sergey Mironovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Zakharov Oleg Vladimirovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Kalaya Vladimir Timofeyevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Kapitanov Vasiliy Pavlovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Kirillova Yelena Viktorovna, Doctor of Technical Sciences, assistant professor, Ukraine
 Kovalenko Petr Ivanovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Kopey Bogdan Vladimirovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Kosenko Nadezhda Fedorovna, Doctor of Technical Sciences, assistant professor, Russia
 Kruglov Valeriy Mikhaylovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Kuderin Marat Krykbayevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Kazakhstan
 Lebedev Anatoliy Timofeyevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Lom'ko Denis Viktorovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Makarova Irina Viktorovna, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Morozova Tat'yana Yur'yevna, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Pavlenko Anatoliy Mikhaylovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Parunakyan Vaagn Emil'yevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Pachuring Germani Vasil'yevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Pershin Vladimir Fedorovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Piganov Mikhail Nikolayevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Polyakov Andrey Pavlovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Popov Victor Sergeyevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Rokochinskiy Anatoliy Nikolayevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Romashchenko Mikhail Ivanovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Sementsov Georgiy Nikiforovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Sukhenko Yuriy Grigor'yevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
- Ustenko Sergey Anatol'yevich, Doctor of Technical Sciences, assistant professor, Ukraine
 Khabibullin Rifaat Gabdulkhakovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russia
 Chernovyy Ivan Fedorovich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Shayko-Shaykovskiy Aleksandr Gennad'yevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Shabayev Aleksandr Grigor'yevich, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Shcherbin' Igor' Vasil'yevich, Doctor of Technical Sciences, assistant professor, Russia
 Bushuyeva Inna Vladimirovna, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Ukraine
 Volokh Dmitriy Stepanovich, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Ukraine
 Georgiyevskiy Gennadiy Viktorovich, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Senior Researcher, Ukraine
 Gudzenko Aleksandr Pavlovich, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Ukraine
 Tikhonov Aleksandr Ivanovich, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Ukraine
 Shapovalov Valeriy Vladimirovich, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Ukraine
 Shapovalova Viktoriya Alekseyevna, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Ukraine
 Blatov Igor' Anatol'yevich, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Russia
 Kondratov Dmitriy Vyacheslavovich, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, assistant professor, Russia
 Lyal'kina Galina Borisovna, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Russia
 Malakhov A V, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Ukraine
 Vorozhbitova Aleksandra Anatol'yevna, doctor of philology, Professor, Russia
 Lytkina Larisa Vladimirovna, doctor of philology, assistant professor, Russia
 Popova Taisiya Georgiyevna, doctor of philology, Professor, Russia
 Kovaleva Yelena Mikhaylovna, doctor of philosophical science, Professor, Russia
 Lipich Tamara Ivanovna, doctor of philosophical science, assistant professor, Russia
 Maydanyuk Irina Zinoviyevna, doctor of philosophical science, assistant professor, Ukraine
 Svetlov Viktor Aleksandrovich, doctor of philosophical science, Professor, Russia
 Stovpats A V, doctor of philosophical science, assistant professor, Ukraine
 Antraptseva Nadezhda Mikhaylovna, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Ukraine
 Bazheva Rima Chamalovna, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Russia
 Grizodub Aleksandr Ivanovich, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Ukraine
 Yermagambet Bolat Toleukhanovich, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Kazakhstan
 Maksim Viktor Ivanovich, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Ukraine
 Angelova Polya Georgiyevna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Bulgaria
 Bezdenezhnykh Tat'yana Ivanovna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Russia
 Burda Aleksey Grigor'yevich, Doctor of Economic Sciences, Professor, Russia
 Granovskaya Lyudmila Nikolayevna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Ukraine
 Dorokhina Yelena Yur'yevna, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Russia
 Klimova Natal'ya Vladimirovna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Russia
 Kochinev Yuri Yur'yevich, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Russia
 Kurmayev Petr Yur'yevich, Doctor of Economic Sciences, Professor, Ukraine
 Lapkina Inna Aleksandrovna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Ukraine
 Mel'nik Alona Alekseyevna, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Ukraine
 Milyayeva Larisa Grigor'yevna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Russia
 Pakhomova Yelena Anatol'yevna, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Russia
 Reznikov Andrey Valentinovich, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Russia
 Savelyeva Nelli Aleksandrovna, Doctor of Economic Sciences, Professor, Russia
 Sokolova Nadezhda Genad'yevna, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Russia
 Strelets'ova Yelena Dmitrievna, Doctor of Economic Sciences, assistant professor, Russia
 Batyrgareyeva Vladislava Stanislavovna, doctor of law, , Ukraine
 Gel'man Anatol'yevich Pavlovich, doctor of law, Professor, Ukraine
 Kafarskiy Vladimir Ivanovich, doctor of law, Professor, Ukraine
 Kirichenko Aleksandr Anatol'yevich, doctor of law, Professor, Ukraine
 Stepenko Valeriy Yefremovich, doctor of law, assistant professor, Russia
 Tonkov Yevgeniy Yevgen'yevich, doctor of law, Professor, Russia
 Shepit'ko Valeriy Yur'yevich, doctor of law, Professor, Ukraine
 Shishka Roman Bogdanovich, doctor of law, Professor, Ukraine
 Yarovenko Vasiliy Vasil'yevich, doctor of law, Professor, Russia
 Kantarovych YU L, Ph D in History of Arts, , Ukraine
 Vologreva Galina Pavlovna, Candidate of Historical Sciences, assistant professor, Russia
 Tokareva Natal'ya Genad'yevna, Candidate of Medical Sciences, assistant professor, Russia
 Demidova V G, Candidate of Pedagogical Sciences, assistant professor, Ukraine
 Mogilevskaya I M, Candidate of Pedagogical Sciences, Professor, Ukraine
 Lebedeva Larisa Aleksandrovna, Candidate of Psychological Sciences, assistant professor, Russia
 Yatsenko Oleksandr Volodymyrovych, Candidate of Technical Sciences, Professor, Ukraine
 Shapovalov Valentin Valer'yevich, Candidate of Pharmaceutical Sciences, assistant professor, Ukraine
 Stovpats V G, Candidate of Philology, assistant professor, Ukraine
 Ruslan Zubkov, Doctor of Economics, Associate Professor, Ukraine
 Tolbatov Andrey Vladimirovich, candidate of technical sciences, associate professor, Ukraine
 Sharagov Vasily Andreevich, Doctor of Chemistry, Associate Professor, Moldova



О журнале

Международный научный периодический журнал "Научный взгляд в будущее" получил большое признание среди отечественных и зарубежных интеллектуалов. Сегодня в журнале публикуются авторы из России, Украины, Молдовы, Казахстана, Беларуси, Чехии, Болгарии, Литвы Польши и других государств.

Учрежден в 2015 году. Периодичность выхода: ежеквартально.

Основными целями журнала "Научный взгляд в будущее" являются:

- содействие обмену знаниями в научном сообществе;
- помочь молодым ученым в информировании научной общественности об их научных достижениях;
- создание основы для инноваций и новых научных подходов, а также открытый в неизвестных областях;
- содействие объединению профессиональных научных сил и формирование нового поколения ученых-специалистов в разных сферах.

Журнал целенаправленно знакомит читателя с оригинальными исследованиями авторов в различных областях науки, лучшими образцами научной публицистики.

Публикации журнала "Научный взгляд в будущее" предназначены для широкой читательской аудитории – всех тех, кто любит науку. Материалы, публикуемые в журнале, отражают актуальные проблемы и затрагивают интересы всей общественности.

Каждая статья журнала включает обобщающую информацию на английском языке.

Журнал зарегистрирован в РИНЦ SCIENCE INDEX и INDEXCOPERNICUS.

Про журнал

Міжнародний науковий періодичний журнал "Науковий погляд у майбутнє" отримав велике визнання серед вітчизняних і зарубіжних інтелектуалів. Сьогодні в журналі публікуються автори з Росії, України, Молдови, Казахстану, Білорусі, Чехії, Болгарії, Литви, Польщі та інших держав.

Дата заснування в 2015 році. Периодичність виходу: щоквартально

Основними цілями журналу є:

- сприяння обміну знаннями в науковому співтоваристві;
- допомога молодим вченим в інформуванні наукової громадськості про їх наукові досягнення;
- створення основи для інновацій і нових наукових підходів, а також відкриттів в невідомих областях;
- сприяння об'єднанню фахових наукових сил і формування нового покоління вчених-фахівців в різних сферах.

Журнал цілеспрямовано знайомить читача з оригінальними дослідженнями авторів в різних областях науки, кращими зразками наукової публіцистики.

Публікації журналу призначенні для широкої читацької аудиторії - усіх тих, хто любить науку. Матеріали, що публікуються в журналі, відображають актуальні проблеми і зачіпають інтереси всієї громадськості.

Кожна стаття журналу включає узагальнючу інформацію англійською мовою.

Журнал зареєстрований в РИНЦ SCIENCE INDEX і INDEXCOPERNICUS.

About the journal

The International Scientific Periodical Journal "*Scientific look into the future*" has gained considerable recognition among domestic and foreign researchers and scholars. Today, the journal publishes authors from Russia, Ukraine, Moldova, Kazakhstan, Belarus, Czech Republic, Bulgaria, Lithuania, Poland and other countries.

Journal Established in 2015. Periodicity of publication: Quarterly

The journal activity is driven by the following objectives:

- Broadcasting young researchers and scholars outcomes to wide scientific audience
- Fostering knowledge exchange in scientific community
- Promotion of the unification in scientific approach
- Creation of basis for innovation and new scientific approaches as well as discoveries in unknown domains

The journal purposefully acquaints the reader with the original research of authors in various fields of science, the best examples of scientific journalism.

Publications of the journal are intended for a wide readership - all those who love science. The materials published in the journal reflect current problems and affect the interests of the entire public.

Each article in the journal includes general information in English.

The journal is registered in the RISC SCIENCE INDEX and INDEXCOPERNICUS.



Требования к статьям

Статьи должны соответствовать тематическому профилю журнала, отвечать международным стандартам научных публикаций и быть оформленными в соответствии с установленными правилами. Они также должны представлять собой изложение результатов оригинального авторского научного исследования, быть вписаными в контекст отечественных и зарубежных исследований по этой тематике, отражать умение автора свободно ориентироваться в существующем библиографическом контексте по затрагиваемым проблемам и адекватно применять общепринятую методологию постановки и решения научных задач.

Все тексты должны быть написаны литературным языком, отредактированы и соответствовать научному стилю речи. Некорректность подбора и недостоверность приводимых авторами фактов, цитат, статистических и социологических данных, имен собственных, географических названий и прочих сведений может стать причиной отклонения присланного материала (в том числе – на этапе регистрации).

Все таблицы и рисунки в статье должны быть пронумерованы, иметь заголовки и ссылки в тексте. Если данные заимствованы из другого источника, на него должна быть дана библиографическая ссылка в виде примечания.

Название статьи, ФИО авторов, учебные заведения (кроме основного языка текста) должны быть представлены и на английском языке.

Статьи должны сопровождаться аннотацией и ключевыми словами на языке основного текста и обязательно на английском языке. Аннотация должна быть выполнена в форме краткого текста, который раскрывает цель и задачи работы, ее структуру и основные полученные выводы. Аннотация представляет собой самостоятельный аналитический текст и должна давать адекватное представление о проведенном исследовании без необходимости обращения к статье. Аннотация на английском (Abstract) должна быть написана грамотным академическим языком.

Приветствуется наличие УДК, ББК, а также (для статей по Экономике) код JEL (<https://www.aeaweb.org/jel/guide/jel.php>)

Принятие материала к рассмотрению не является гарантией его публикации. Зарегистрированные статьи рассматриваются редакцией и при формальном и содержательном соответствии требованиям журнала направляются на экспертное рецензирование, в том числе через открытое обсуждение с помощью веб-ресурса www.sworld.education.

В журнале могут быть размещены только ранее неопубликованные материалы.

Вимоги до статей

Статті повинні відповідати тематичному профілю журналу, відповідати міжнародним стандартам наукових публікацій і бути оформленими відповідно до встановлених правил. Вони також повинні представляти собою виклад результатів оригінального авторського дослідження, бути вписаними в контекст вітчизняних і зарубіжних досліджень з цієї тематики, відображати вміння автора вільно орієнтуватися в існуючому бібліографічному контексті по піднятим проблемам і адекватно застосовувати загальноприйняту методологію постановки і вирішення наукових завдань.

Всі тексти повинні бути написані літературною мовою, відредаговані і відповідати науковому стилю мовлення.

Некоректність підбору і недостовірність наведених авторами фактів, цитат, статистичних та соціологічних даних, власних імен, географічних назв та інших відомостей може стати причиною відхилення надісланого матеріалу (в тому числі – на етапі реєстрації).

Всі таблиці і рисунки в статті повинні бути пронумеровані, мати заголовки і посилання в тексті. Якщо дані запозичені з іншого джерела, на нього повинні бути бібліографічні посилання у вигляді примітки.

Назва статті, ПІБ авторів, навчальні заклади (крім основної мови тексту) повинні бути представлени і на англійській мові.

Статті повинні супроводжуватися анотацією та ключевими словами на мові основного тексту і обов'язково англійською мовою. Анотація повинна бути виконана у формі короткого тексту, який розкриває мету і завдання роботи, її структуру та основні отримані висновки. Анотація представляє собою самостійний аналітичний текст і повинна давати адекватне уявлення про проведене дослідження без необхідності звернення до статті. Анотація англійською (Abstract) повинна бути написана грамотною академічною мовою.

Заохочується наявність УДК, ББК, а також (для статей по Економіці) код JEL (<https://www.aeaweb.org/jel/guide/jel.php>)

Ухвалення матеріалу до розгляду не є гарантією його публікації. Зареєстровані статті розглядаються редакцією і при формальному і змістовному відповідно до вимог журналу направляються на експертне рецензування, в тому числі через відкрите обговорення за допомогою веб-ресурсу www.sworld.education.

У журналі можуть бути розміщені тільки раніше неопубліковані матеріали.

Requirements for articles

Articles should correspond to the thematic profile of the journal, meet international standards of scientific publications and be formalized in accordance with established rules. They should also be a presentation of the results of the original author's scientific research, be inscribed in the context of domestic and foreign research on this topic, reflect the author's ability to freely navigate in the existing bibliographic context on the problems involved and adequately apply the generally accepted methodology of setting and solving scientific problems.

All texts should be written in literary language, edited and conform to the scientific style of speech. Incorrect selection and unreliability of the facts, quotations, statistical and sociological data, names of own, geographical names and other information cited by the authors can cause the rejection of the submitted material (including at the registration stage).

All tables and figures in the article should be numbered, have headings and links in the text. If the data is borrowed from another source, a bibliographic reference should be given to it in the form of a note.

The title of the article, the full names of authors, educational institutions (except the main text language) should be presented in English.

Articles should be accompanied by an annotation and key words in the language of the main text and must be in English. The abstract should be made in the form of a short text that reveals the purpose and objectives of the work, its structure and main findings. The abstract is an independent analytical text and should give an adequate idea of the research conducted without the need to refer to the article. Abstract in English (Abstract) should be written in a competent academic language.

The presence of UDC, BBK

Acceptance of the material for consideration is not a guarantee of its publication. Registered articles are reviewed by the editorial staff and, when formally and in substance, the requirements of the journal are sent to peer review, including through an open discussion using the web resource www.sworld.education

Only previously unpublished materials can be posted in the journal.



Положение об этике публикации научных данных и ее нарушениях

Редакция журнала осознает тот факт, что в академическом сообществе достаточно широко распространены случаи нарушения этики публикации научных исследований. В качестве наиболее заметных и вопиющих можно выделить плагиат, направление в журнал ранее опубликованных материалов, незаконное присвоение результатов чужих научных исследований, а также фальсификацию данных. Мы выступаем против подобных практик.

Редакция убеждена в том, что нарушения авторских прав и моральных норм не только неприемлемы с этической точки зрения, но и служат преградой на пути развития научного знания. Потому мы полагаем, что борьба с этими явлениями должна стать целью и результатом совместных усилий наших авторов, редакторов, рецензентов, читателей и всего академического сообщества. Мы призываем всех заинтересованных лиц сотрудничать и участвовать в обмене информацией в целях борьбы с нарушением этики публикации научных исследований.

Со своей стороны редакция готова приложить все усилия к выявлению и пресечению подобных неприемлемых практик. Мы обещаем принимать соответствующие меры, а также обращать пристальное внимание на любую предоставленную нам информацию, которая будет свидетельствовать о неэтичном поведении того или иного автора.

Обнаружение нарушений этики влечет за собой отказ в публикации. Если будет выявлено, что статья содержит откровенную клевету, нарушает законодательство или нормы авторского права, то редакция считает себя обязанной удалить ее с веб-ресурса и из баз цитирования. Подобные крайние меры могут быть применены исключительно при соблюдении максимальной открытости и публичности.

Положення про етику публікації наукових даних і її порушеннях

Редакція журналу усвідомлює той факт, що в академічній спільноті досить широко поширені випадки порушення етики публікації наукових досліджень. В якості найбільш помітних можна виділити плагіат, відправлення в журнал раніше опублікованих матеріалів, незаконне привласнення результатів чужих наукових досліджень, а також фальсифікацію даних. Ми виступаємо проти подібних практик.

Редакція переконана в тому, що порушення авторських прав і моральних норм не тільки неприйнятні з етичної точки зору, але і служать перешкодою на шляху розвитку наукового знання. Тому ми вважаємо, що боротьба з цими явищами повинна стати метою і результатом спільних зусиль наших авторів, редакторів, рецензентів, читачів і усієї академічної спільноти. Ми закликаємо всіх зацікавлених осіб співпрацювати і брати участь в обміні інформацією з метою боротьби з порушенням етики публікації наукових досліджень.

З іншого боку редакція готова докласти всіх зусиль до виявлення та припинення подібних неприйнятних практик. Ми обіцяємо вживати відповідних заходів, а також звертати пильну увагу на будь-яку надану нам інформацію, яка буде свідчити про неетичну поведінку того чи іншого автора.

Виявлення порушень етики тягне за собою відмову в публікації. Якщо буде виявлено, що стаття містить відвертий наклеп, порушує законодавство або норми авторського права, то редакція вважає себе зобов'язаною видалити її з веб-ресурсу і з баз цитування. Подібні крайні заходи можуть бути застосовані виключно при дотриманні максимальної відкритості і публічності.

Regulations on the ethics of publication of scientific data and its violations

The editors of the journal are aware of the fact that in the academic community there are quite widespread cases of violation of the ethics of the publication of scientific research. As the most notable and egregious, one can single out plagiarism, the posting of previously published materials, the misappropriation of the results of foreign scientific research, and falsification of data. We oppose such practices.

The editors are convinced that violations of copyrights and moral norms are not only ethically unacceptable, but also serve as a barrier to the development of scientific knowledge. Therefore, we believe that the fight against these phenomena should become the goal and the result of joint efforts of our authors, editors, reviewers, readers and the entire academic community. We encourage all stakeholders to cooperate and participate in the exchange of information in order to combat the violation of the ethics of publication of scientific research.

For its part, the editors are ready to make every effort to identify and suppress such unacceptable practices. We promise to take appropriate measures, as well as pay close attention to any information provided to us, which will indicate unethical behavior of one or another author.

Detection of ethical violations entails refusal to publish. If it is revealed that the article contains outright slander, violates the law or copyright rules, the editorial board considers itself obliged to remove it from the web resource and from the citation bases. Such extreme measures can be applied only with maximum openness and publicity.



УДК 37.037

INFLUENCE OF TRAINING BY THE CROSSFIT SYSTEM ON SOME PHYSICAL QUALITIES OF SPORTSMEN

ВПЛИВ ТРЕНУВАНЬ ЗА СИСТЕМОЮ КРОСФІТ НА ДЕЯКІ ФІЗИЧНІ ЯКОСТІ СПОРТСМЕНІВ

**Yagodzinsky V.P. / Ягодзінський В.П.,
lieut. colonel, sen. lect. / підполк., ст. викл.**

**Gavrilova L.O. / Гаврилова Л.О.,
c.b.n., sen. lect. / к.б.н., ст. викл.**

Aleynikova X.S. / Алейнікова К.С.,

CrossFit instructor /інструктор з кросфіту

Military Academy, Odessa, Fontanskaya road, 10, 65009

Військова академія, Одеса, Фонтанська дорога, 10, 65009

Анотація. Проведено дослідження впливу спортивних тренувань протягом року по системі кросфіт на такі фізичні якості атлетів, як швидкість і витривалість. Були використані комплекси кросфіту ANGI, KELLY і KAREN. Дослідження проводили з чоловічою і з жіночою групами. У процесі досліджень встановлено, що для обох груп швидкість виконання спортсменами вправ комплексів ANGI і KELLY з часом зростає, у жінок на 40,9 %, у чоловіків – на 42,6 %. Відзначено зниження маси тіла в жінок і нарощування сухої м'язової маси в чоловіків, що і було основною метою проведення тренувань.

Ключові слова: кросфіт, вправи, тренування, показники.

Вступ. У сучасному світі фізична підготовка населення здобуває усе більшого значення. Мова йде не тільки про спортсменів високого класу, але і про людей тих спеціальностей, де фізичний розвиток є необхідною складовою професійної діяльності – співробітників силових структур, військовослужбовців, пожежників, співробітників МЧС, а також про тих, хто просто бажає поліпшити свою фізичну форму, скинути зайву вагу, збільшити м'язову масу і т.п. Традиційні види спорту не завжди дають досить швидкий і ефективний результат, але спорт розвивається, не перебуває на місці, і відносно недавно, у 2000 році, була розроблена нова система спортивної підготовки – кросфіт, що дозволяє у більш-менш короткий термін максимально розвинуті основні фізичні якості людини. Кросфіт – це цілеспрямована спроба оптимізувати фізичні можливості людини в кожному з 10 фітнес-доменів. Цими модальними фітнес-доменами є: серцево-судинна і дихальна витривалість; м'язова витривалість; сила; гнучкість; швидкість; координація; спритність; баланс; точність (1).

Усі ці якості необхідні при виконанні бойових і повсякденних задач людей відповідних професій, тому в останні роки система кросфіт усе більш активно включається в програми їх підготовки. Аеробні вправи, що входять у режим тренувань кросфіт, також називаються Metabolic Conditioning (метаболічними). Розвиваючись з їх допомогою, атлет поліпшує здатність роботи на низькій навантажувальній потужності протягом тривалого часу.

Незважаючи на зростаючу популярність кросфіту, в Україні проводилася



поки невелика кількість досліджень впливу цієї системи тренувань на стан спортсменів, недостатньо показана у відповідній літературі динаміка змін їх основних фізичних якостей, таких як сила, витривалість, швидкість, у процесі тривалих тренувань. Тому, доцільним є більш детальне і тривале вивчення впливу системи кросфіт на фізичні якості атлетів.

Актуальність питання визначається зростанням вимог часу до фізичної підготовленості військовослужбовців, співробітників правоохоронних органів, пожежних і т.п.

Мета, завдання і методика дослідження. Метою роботи було дослідження впливу тренувань за системою кросфіт на деякі основні фізичні якості спортсменів. Дослідження проводилися на базі спортивного комплексу однієї з десантно-штурмових бригад, у спеціалізованому спортивному залі під керівництвом тренера. У досліджувану групу входили як чоловіки (середній вік 26,33 років), так і жінки (середній вік 27,35 років). Використовувалися комплекси кросфіту ANGIE, KELLY і KAREN (2). Досліджуваними показниками були маса тіла спортсменів і час виконання вправ комплексів. Тривалість досліджень – 1 рік. У процесі досліджень використовувалися вимірювальні і статистичні методи.

Результати обговорення. Кросфіт – це програма вправ на розвиток сили і витривалості, що складається в основному з аеробних вправ, гімнастики (вправи з вагою власного тіла) і важкої атлетики (3). Грет Гласман, один із творців кросфіта, описує свою програму як "функціональні рухи, які постійно варіюються, виконувані з високою інтенсивністю в різних тимчасових інтервалах і модальних доменах" (1) з метою підвищення тренованості людини. Тренованість визначається як потенціал роботи в різних тимчасових інтервалах і модальних доменах. Методологія кросфіта є емпіричною. Прийнято вважати, що безпека, ефективність і дієвість, тобто три найбільш важливих і взаємозалежних аспекти будь-якої програми фізичної підготовки, можуть оцінюватися тільки на основі вимірюваних, чітких і повторюваних фактів, тобто на отриманих даних.

Комплекси кросфіту, що були використані в даному дослідженні, засновані на повторенні вправ, що сполучають силові навантаження і аеробні. В усіх трьох комплексах задачею є закінчити завдання за мінімальний час (4).

ЕНДЖИ (ANGIE) – це класичний комплекс, який є могутнім способом фізично навантажити своє тіло. Практично в кожному комплексі, призначенному для місцевих змагань, його використовують на відбірковому етапі. Незважаючи на високу складність досягнення кращих результатів, використовувати цей комплекс у тренуваннях може дозволити собі практично кожен атлет. Завдання комплексу: 100 підтягувань на поперечині, 100 віджимань від підлоги, 100 сітапів, 100 повітряних присідань.

КЕЛЛІ (KELLY) – це координаційно-акробатичний комплекс, що сполучає у собі роботу над серцевим м'язом, роботу над м'язами ніг і найголовніше – розвиток координаційної витривалості під час кидків м'яча у ціль після того як ноги і серце пройшли пікове навантаження. Виконується 5 раундів. Завдання: біг 400 м, 30 застрибувань на коробку (тумбу) висотою 60 см, 30 кидків м'яча



вагою 9 кг у ціль.

КАРЕН (KAREN) – це чистий координаційний комплекс по кидках важкого м'яча. Він розробляється як ефективне тренування для атлетів силової спрямованості і людей, що займаються швидкісно-ударними видами спорту. Виконується 1 раунд. Завдання: 150 кидків м'яча вагою 9 кг у ціль на висоту 3 метри.

При проведенні досліджень перед початком тренувань була визначена вихідна вага спортсменів. Для чоловіків середня вага склала 78,0 кг, для жінок – 68,75 кг. Слід зазначити, що у групах чоловіків і жінок були різними поставлені задачі: у чоловіків метою було нарощування сухої м'язової маси, у жінок – зниження ваги і гармонізація фігури. Усі досліджені не були спортсменами, тобто не звичні у минулому до високих спортивних навантажень. Тренування проводилися три рази на тиждень (понеділок, середа, п'ятниця). За часом тренування займали від півтора до двох годин, у залежності від часу виконання основного робочого комплексу всіма атлетами. Робота на кожнім занятті проводилася за стандартним планом роботи: 5-10 хвилин розминки (Worm-up), основний комплекс (WOD), замінка і розтягування (Mobility).

Дані і результати тренувань узяті за рік роботи. Після завершення першого місяця тренувань, коли атлети вивчили базові вправи, їм було запропоновано виконати два класичних комплекси з різницею в тиждень: ANGIE – 100 підтягувань, 100 віджимань, 100 сітапів, 100 присідань і KELLY (п'ять раундів): біг 400 м, 30 застрибувань на тумбу (60 см), 30 кидків медболу у ціль (висота цілі – 3 м з вагою медболу 9 кг).

Для жінок комплекси були масштабовані. У комплексі ANGIE підтягування були замінені на виходи на тумбу 60 см, віджимання від підлоги замінено на віджимання від тумби висотою 60 см; у комплексі KELLY висота тумби була 30 см, вага медболу 6 кг, висота цілі – 2,5 м.

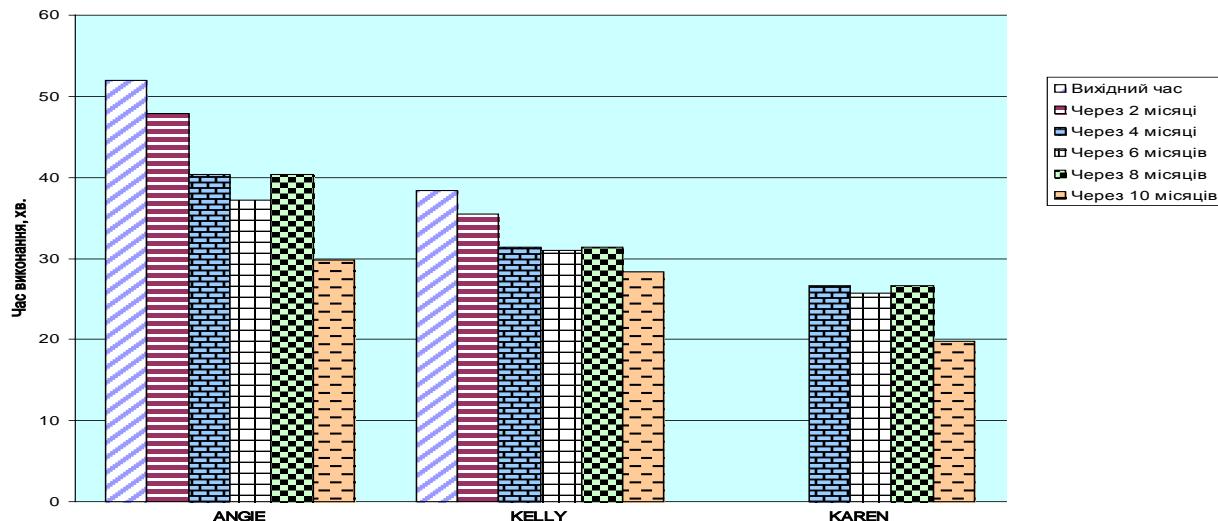
Через три місяці після початку занять для перевірки підвищення рівня силової витривалості атлетів обох груп був використаний ще один класичний комплекс – KAREN, тобто 150 кидків медболу вагою 9 кг для чоловіків і 7 кг для жінок на однакову для усіх висоту – 3 м.

Виміри швидкості виконання вправ зазначених комплексів кросфита проводилися через кожні 2 місяці. Визначення ваги атлетів було проведено наприкінці досліджень.

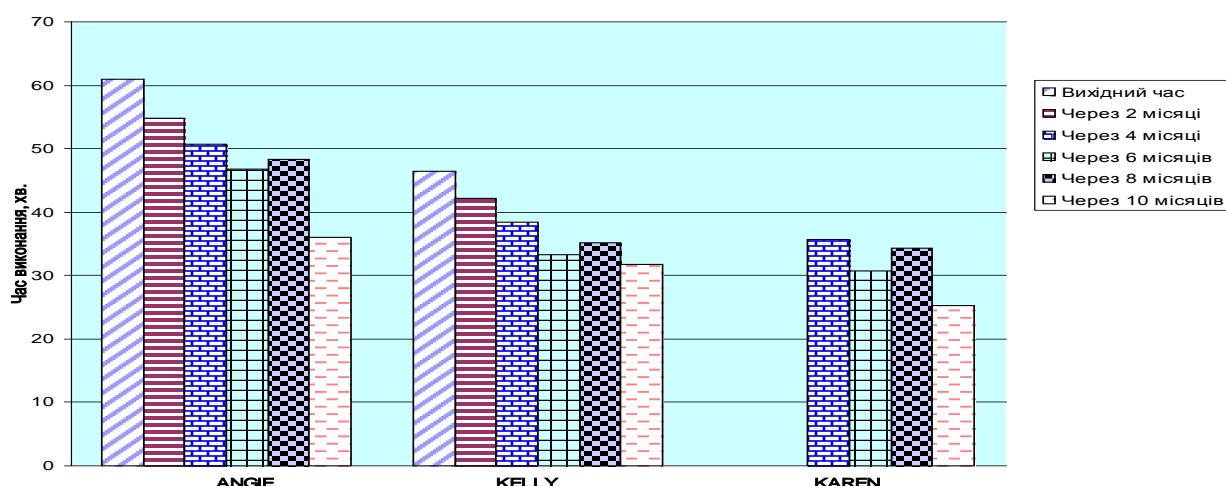
На приведених гістограмах (Мал. 1 та Мал. 2) представлені результати динаміки змін часу виконання завдань трьох зазначених комплексів кросфіту протягом усього часу досліджень. Найбільш складним для виконання був комплекс ANGIE, тому, як видно з представлених даних, вихідний час для його виконання був максимальним і складав 52,0 хв. для чоловіків і 61,0 хв. для жінок. Комплекс KELLY є менш складним, включає менше вправ, отже, і вихідний час на його виконання був дещо меншим: 38,33 хв. для чоловіків і 46,5 хв. для жінок. І, нарешті, комплекс KAREN, що включає тільки одну вправу, зажадав ще менше часу на виконання – 26,66 хв. у чоловіків і 35,75 хв. у жінок. Якщо порівняти ці результати з нормативами виконання даних комплексів, то стає очевидним відсутність спортивної підготовки до початку



занять в обох групах: для комплексу ANGIE норматив для початківців – 35 хв., для комплексу KELLY – 32 хв.



Мал. 1. Динаміка виконання комплексів кросфіту (чоловіки)



Мал. 2. Динаміка виконання комплексів кросфіту (жінки)

Розглядаючи у динаміці зміни часу виконання зазначених комплексів, можна відзначити, що через перші шість місяців занять цей час певним чином зменшився, що свідчить про результативність тренувань. Вправи комплексів ANGIE і KELLY сприяють розвитку швидкісно-силових якостей атлетів, що, у свою чергу, приводить до досить інтенсивного спалювання жиру і розвитку м'язів. При цьому розвиток сили м'язів не обов'язково супроводжується збільшенням м'язової маси. Відбувається розвиток "повільних" м'язових волокон, що визначають саме рухову здатність м'язів, їхню витривалість, а не обсяг і масу. Відомо, що відповідно до режимів і характеру м'язової діяльності силові здібності людини підрозділяються на два види: 1) власне силові, які виявляються в умовах статичного режиму і повільних рухів; 2) швидкісно-силові, які виявляються при виконанні швидких рухів характеру що переборює й уступає чи при швидкому переключенні від роботи, яка уступає, до роботи, яка переборює. Власне силові здібності людини можуть виявлятися при



утриманні протягом визначеного часу граничних обтяжень з максимальною напругою м'язів (статичний характер роботи) чи при переміщенні предметів великої маси. У цьому випадку швидкість практично не має значення, а прикладені зусилля досягають максимальної величини. Швидкісно-силові здібності виявляються в діях, у яких поряд зі значеною силою потрібна й істотна швидкість руху. Тренування в системі кросфіт сприяють розвитку саме швидкісно-силових здібностей людини, стимулюючи як м'язову, так і серцеву діяльність (5).

На приведених гістограмах також видно, що для всіх трьох комплексів через вісім місяців час їхнього виконання зростає в групі як чоловіків, так і жінок, чого, здавалося б, не має бути, оскільки ступінь тренованості атлетів збільшувалася. Однак цей феномен є закономірним і порозумівається певною втомою м'язів, що характерно навіть для спортсменів високої кваліфікації, а тим більше для людей, що раніше не займалися спортом систематично (6). Надалі ж, ще через два місяці тренувань, що також видно на гістограмах, як для чоловіків, так і для жінок час виконання всіх комплексів істотно знизився: чоловіки комплекс ANGIE виконували вже за 29,83 хв., комплекс KELLY – за 28,33 хв., комплекс KAREN – за 19,83 хв. Для жінок цей час склав відповідно для трьох комплексів 36,0 хв., 31,75 хв. і 25,25 хв.

Таким чином, для чоловіків час виконання комплексу ANGIE у середньому знизився на 42,6 %, KELLY - на 26,2 %, KAREN - на 25,6 %. Для жінок цей показник склав відповідно 40,9 %, 31,7 % і 29,3 %, що є суттєвим досягненням і свідчить про ефективність проведених тренувань.

Комплекс KAREN був включений у програму тренувань через три місяці після її початку (місяць підготовчих тренувань і два місяці тренування комплексів ANGIE і KELLY), певною мірою як перевірочний, для контролю рівня силової витривалості. Природно, це дало спортсменам додаткове навантаження, тобто поряд з підвищенням рівня тренованості підвищувався і рівень втоми м'язів. Тому через шість місяців повних тренувань, які включали усі три комплекси, швидкість виконання комплексу KAREN в обох групах, чоловіків і жінок, також трохи знизилася: на 3,8 % у чоловіків і на 10,2 % у жінок.

Найбільше чітко позитивний вплив тренувань на швидкість виконання вправ проявився, як видно на гістограмах, для комплексу ANGIE. Це порозумівається тим, що даний комплекс є найбільш складним з тих, що були використані, і спочатку для його виконання атлетам було потрібно досить багато часу в силу їхньої вихідної непідготовленості. З часом сила їхніх м'язів зросла, вага зменшилася (у жінок), що додало легкості і швидкості рухам, координація рухів покращилася, і, як результат, усі вони змогли виконати вправи даного комплексу за значно менший час.

Найменша різниця між вихідним і кінцевим часом була відзначена для комплексу KAREN – 10,5 хв. у жінок і 6,83 хв. у чоловіків. Очевидно, це зв'язано з тим, що комплекс KAREN був включений у програму тренувань через три місяці після початку занять, тобто атлети вже пройшли початкову підготовку, придбали певний досвід, і рівень їхньої тренованості був вище, ніж



вихідний. Отже, початковий час виконання даного комплексу був менше, ніж якби обидві групи виконували цей комплекс із самого початку занять.

Наприкінці досліджень були проведені контрольні виміри маси тіла спортсменів. Для чоловіків цей показник склав у середньому 84,33 кг, що на 6,33 кг більше вихідного значення даного показника, тобто до початку тренувань. Для жінок середня маса тіла в результаті склада 65,5 кг, тобто на 3,25 кг менше, ніж до початку тренувань. Таким чином, поставлені задачі, тобто нарощування м'язової маси у чоловіків і зниження ваги у жінок, були виконані. Слід зазначити також високий рівень мотивації атлетів і дружнього суперництва в обох групах, що, безумовно, відбилося на результатах тренувань з виконання комплексів кросфіту. Крім того, в обох групах, як у чоловіків, так і в жінок, спостерігалося поліпшення форм тіла, їхні фігури придбали помітно більш красиві обриси, що, без сумніву, зв'язано з гармонійним розвитком мускулатури тіла і "спалюванням" зайвого жиру.

Висновки. За результатами досліджень можна зробити такі висновки:

1. Тривалі тренування по системі кросфіт з використанням комплексів ANGIE, KELLY і KAREN значно поліпшили такі фізичні якості спортсменів як швидкість і витривалість.
2. Регулярні заняття за системою кросфіт дозволили спортсменам позбутися від зайвої ваги, збільшити м'язову масу і придбати гармонічну фігуру красивих обрисів.
3. Збільшення навантаження, зв'язане з введенням у програму додаткового комплексу KAREN, привело спочатку до деякого зниження досягнутих результатів через стомлення, а згодом – до їхнього зростання за рахунок підвищення рівня тренованості спортсменів.

Література.

1. Glassman G. Understanding CrossFit [Електронний ресурс] / G. Glassman. The CrossFit Journal. – 2007, № 56. – 5 Р. – Режим доступу : http://library.crossfit.com/free/pdf/56-07_Understanding_CF.pdf
2. Кроссфит для начинающих [Електронний ресурс] : Назва з титул. екрана. – Режим доступу : <https://cross.expert/dlya-nachinayushih/crossfit-dlya-nachinayushhih.html>
3. Hines E. Crossfit in Paris [Електронний ресурс] / E. Hines. Expatriates Magazine. EP – Режим доступу : <http://paris.expatriatesmagazine.com/>.
4. Кроссфит: программы тренировок дня (WOD) [Електронний ресурс] : Назва з титул. екрана. – Режим доступу : <http://fixbody.ru/crossfit/training/235-krossfit-programmy-trenirovok-dnya-Wod.html>.
5. Что такое кроссфит? [Електронний ресурс] : Назва з титул. екрана. – Режим доступу : <https://cross.expert/dlya-nachinayushih/chto-takoe-crossfit.html>.
6. Костюкевич В. М. Теорія і методика тренування спортсменів високої кваліфікації : навчальний посібник / В. М. Костюкевич. – Вінниця: "Планер", 2007. – 273 с.

**References:**

1. Glassman G. Understanding CrossFit [Electronic resource] / G. Glassman. The CrossFit Journal. – 2007, No. 56. – 5 P. – Mode of access: http://library.crossfit.com/free/pdf/56-07_Understanding_CF.pdf.
2. Crossfit for beginners [Electronic resource] : Title from the title. screen. – Access mode: <https://cross.expert/dlya-nachinayushhih/crossfit-dlya-nachinayushhih.html>.
3. Hines E. Crossfit in Paris [Electronic resource] / E. Hines. Expatriate Magazine. EP – Access mode: <http://paris.expatriatesmagazine.com/>.
4. Crossfit: Day Workout Programs (WOD) [Electronic resource] : Title with title. screen. – Mode of access: <http://fixbody.ru/crossfit/training/235-krossfit-programmy-trenirovok-dnya-Wod.html>.
5. What is a crossfit? [Electronic resource] : Title title. screen. – Access mode: <https://cross.expert/dlya-nachinayushih/chto-takoe-crossfit.html>.
6. Kostyukevich V. M. Theory and technique of training of athletes of high qualification: a manual / V. M. Kostyukevich. – Vinnitsa: "Glider", 2007. – 273 p.

Annotation. *Studies of influence of the sport training are undertaken during a year by system of CrossFit on such physical qualities of athletes, as speed and endurance. Were drawn on the complexes of CrossFit ANGIE, KELLY and KAREN. Researches were conducted with man and woman groups. During the process of researches was defined that speed with time was increases with time for both groups of athletes during their exercise of complexes ANGIE and KELLY, for women – on 40,9 %, for men – on 42,6 %. The decline of body weight for women and increase of dry muscular mass are marked for men, what was the primary purpose of realization of training.*

Keywords: CrossFit, exercises, training, indexes.

Статтю відправлено 24.01.2019 р.

© Гаврилова Л.О.

Экспертно-рецензионный Совет журнала Expert-Peer Review Board of the journal

Абдулвелеева Рауза Рашитовна, кандидат педагогических наук, доцент, Оренбургский государственный университет, Россия
Артюхина Марина Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, Славянский государственный педагогический университет, Украина

Афинская Зоя Николаевна, кандидат филологических наук, доцент, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия

Башлай Сергей Викторович, кандидат экономических наук, доцент, Украинская академия банковского дела, Украина

Белоус Татьяна Михайловна, кандидат медицинских наук, доцент, Буковинская государственная медицинская академия, Украина

Бондаренко Юлия Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент, ПГУ им. Т.Г. Шевченко кафедра психологии, Казахстан

Бутырский Александр Геннадьевич, кандидат медицинских наук, доцент, Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО КФУ имени В.И. Вернадского, Россия

Василишин Виталий Ярославович, кандидат технических наук, доцент, Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Украина

Войцеховский Владимир Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина

Гаврилова Ирина Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент, Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И.Носова, Россия

Гинис Лариса Александровна, кандидат педагогических наук, доцент, Южный федеральный университет, Россия

Гутова Светлана Георгиевна, кандидат философских наук, доцент, Нижневартовский государственный университет, Россия

Зубков Руслан Сергеевич, кандидат экономических наук, ГП НПКГ "Зоря"-Машпроект" г. Николаев, Украина

Ивлев Антон Васильевич, кандидат экономических наук, доцент, Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И.Носова, Россия

Идрисова Земфира Назиповна, кандидат экономических наук, доцент, Уфимский государственный авиационный технический университет, Россия

Илиев Веселин, кандидат технических наук, доцент, Болгария

Кириллова Татьяна Климентьевна, кандидат экономических наук, доцент, Иркутский государственный университет путей сообщения, Россия

Коваленко Татьяна Антоньевна, кандидат технических наук, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Россия

Котова Светлана Сергеевна, кандидат педагогических наук, доцент, Российский государственный профессионально-педагогический университет, Россия

Кухтенко Галина Павловна, кандидат фармацевтических наук, доцент, Национальный фармацевтический университет Украины, Украина

Лобачева Ольга Леонидовна, кандидат химических наук, доцент, Горный университет, Россия

Ляшенко Дмитрий Алексеевич, кандидат географических наук, доцент, Национальный транспортный университет, Украина

Макаренко Андрей Викторович, кандидат педагогических наук, доцент, Донбасский государственный педагогический университет, Украина

Мельников Александр Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, Донбасская государственная машиностроительная академия, Украина

Мороз Людмила Ивановна, кандидат экономических наук, доцент, Национальный университет "Львовская политехника", Украина

Музылев Дмитрий Александрович, кандидат технических наук, доцент, Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, Украина

Надотта Татьяна Анатольевна, кандидат технических наук, ст. преп., Хмельницкий национальный университет, Украина

Напалков Сергей Васильевич, кандидат педагогических наук, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, Арзамасский филиал ННГУ, Россия

Никулina Евгения Викторовна, кандидат экономических наук, доцент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Россия

Орлова Анна Викторовна, кандидат экономических наук, доцент, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Россия

Осипов Виктор Авенирович, доктор географических наук, профессор, Тюменский государственный университет, Россия

Привалов Евгений Евграфович, кандидат технических наук, доцент, Ставропольский государственный аграрный университет, Россия

Пыжьинова Наталья Владимировна, кандидат искусствоведения, доцент, Украина

Сегин Любомир Васильевич, кандидат филологических наук, доцент, Славянский государственный педагогический университет, Украина

Сергиенко Александр Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор, Львовский национальный медицинский университет им. Даниила Галицкого, Украина

Сочинская-Сибирцева Ирина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, Кировоградский государственный технический университет, Украина

Сысоева Вера Александровна, кандидат архитектурных наук, доцент, Белорусский национальный технический университет, Беларусь

Тлеуов Асхат Халилович, доктор технических наук, профессор, Казахский агротехнический университет, Казахстан

Ходжаева Гульнаز Казым кызы, кандидат географических наук, Россия

Чигиринский Юлий Львович, кандидат технических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, Россия

Шехмирзова Анджела Мухарбие娃, кандидат педагогических наук, доцент, Адыгейский государственный университет, Россия

Шпинковский Александр Анатольевич, кандидат технических наук, доцент, Одесский национальный политехнический университет, Украина

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Менеджмент и маркетинг *Management and marketing* *Менеджмент і маркетинг*

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-015> 9

PARADIGMS OF PUBLIC MANAGEMENT DEVELOPMENT

ПАРАДИГМИ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Fetescu C. P. / Фетеску Ч. П.

Туризм и рекреация *Tourism and recreation* *Туризм і рекреація*

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-001> 15

IMPLEMENTATION OF MODERN ACOUSTICAL INSULATION

MATERIALS IN HOTEL

ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧASНИХ АКУСТИЧНИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ В ГОТЕЛІ

Matviyuk A. M. / Матвіюк А.М.

Sobin O.V / Собін О.В

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-012> 19

БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ КАК РЕСУРС РАЗВИТИЯ АГРОТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

BERBERIS VULGARIS AS A RESOURCE FOR THE DEVELOPMENT OF RURAL TOURISM ON THE TERRITORY OF KRASNODAR REGION

Goeva T.A. / Гоєва Т.А., Kondrashina M.K. / Кондрашіна М.К.

Ponomarenko A. A. / Пономаренко А.А., Fedoseeva N. I. / Федосеєва Н.І.

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-020> 23

DIVERSIFICATION OF SERVICES IN BUSINESS HOTELS

ДІВЕРСИФІКАЦІЯ ПОСЛУГ В ГОТЕЛЯХ ДІЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Komziuk V.M. / Комзюк В.М., Myroshnyk Y.A. / Мирошник Ю.А., Bondar N.P. / Бондар Н.П.

Образование и педагогика *Education and pedagogy* *Освіта і педагогіка*

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-021> 30

ORGANIZATIONAL AND EDUCATIONAL ASPECTS OF THE ACTIVITY OF A RURAL SECONDARY SCHOOL PRINCIPAL (SECOND HALF OF THE XX CENTURY)

ОРГАНІЗАЦІЙНО -ВИХОВНІ АСПЕКТИ ДІЯЛЬНОСТІ ДИРЕКТОРА СІЛЬСЬКОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХХ СТОРІЧЧЯ)

Bilavych G. V. / Білавич Г.В.

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-006>

36

COMPETITIVENESS OF THE NATION THROUGH MASS PHYSICAL CULTURE AND SPORTS

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НАЦИИ ЧЕРЕЗ МАССОВОЕ ЗАНЯТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ

Kosyreva I.I. / Косырева И.И., Sharipova G.K. / Шарипова Г.К., Rozhko G.T./ Рожко Г.Т.

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-008>

41

INFLUENCE OF TRAINING BY THE CROSSFIT SYSTEM ON SOME PHYSICAL QUALITIES OF SPORTSMEN

ВІЛИВ ТРЕНАУВАНЬ ЗА СИСТЕМОЮ КРОСФІТ НА ДЕЯКІ ФІЗИЧНІ ЯКОСТІ СПОРТСМЕНІВ

Yagodzinsky V.P. / Ягодзінський В.П., Gavrilova L.O. / Гаврилова Л.О.

Aleynikova X.S. / Алейнікова К.С.,

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-010>

48

THE ROLE OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT IN THE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION

ФІЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

Mustafina K.K./Мустафина К.К., Portnyagin A.N./Портнягин А.Н.

Isaev N.Y./Исаев Н.Ю., Babakhanov R.Y./Бабаханов Р.Ю.

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-011>

52

THE ROLE OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT IN THE DEVELOPMENT OF PERSONALITY

РОЛЬ ФІЗИЧЕСКОЇ КУЛЬТУРИ И СПОРТА В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ

Mustafina K.K. / Мустафина К.К.

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-002>

56

EFFECTIVE BUSINESS COMMUNICATION OF PUBLIC OFFICERS

ЕФЕКТИВНА ДІЛОВА КОМУНІКАЦІЯ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ

Sikorska V.Yu. / Сікорська В.Ю., Melnik S. M. / Мельник С.М., Blinska Y. M. / Блінська Ю.М.

<https://www.scilook.eu/index.php/slif/article/view/slif12-007>

62

SOCIAL NETWORKS AS A PHENOMENON OF MODERN MASS COMMUNICATION

СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ФЕНОМЕН СУЧАСНОЇ МАССОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ

Sikorska V.Yu. / Сікорська В.Ю., Vasylenko O.P./ Василенко О.П.

Marushchak D.V. / Марушчак Д.В.

COACHING AS TECHNOLOGY FOR WORK WITH LEADERS OF THE ORGANIZATION

КОУЧИНГ КАК ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ С ЛИДЕРАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Legostaeva E.S. / Легостаева Е.С., Maksimov A.Y. / Максимов А.Ю.

Филология, языковедение и литературоведение

Philology, linguistics and literary studies

Філологія, мовознавство і літературознавство

LINGUISTIC PERSONALITY OF A PRESCHOOLER AS AN OBJECT

OF LINGUISTIC AND RHETORICAL RESEARCH

ЯЗЫКОВАЯ ЛИЧНОСТЬ ДОШКОЛЬНИКА КАК ПРЕДМЕТ ЛИНГВОРИТОРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А., Klabukova O.B. / Клабукова О.Б.

ANALYSIS PLAN OF THE LITERARY TEXT:

SYNERGETIC OF THE LINGUISTIC AND RHETORICAL APPROACH

ПЛАН АНАЛИЗА ЛИТЕРАТУРНОГО ТЕКСТА:

В СИНЕРГЕТИКЕ ЛИНГВОРИТОРИЧЕСКОГО ПОДХОДА

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А., Goliontseva I.V. / Голионцева И.В.

LINGUISTIC AND RHETORIC OF METABOLIC INTERACTIONS

AS A THEORETICAL BASIS OF BARD DISCOURSE-TEXT

ЛИНГВОРИТОРИКА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ВЗАЙМОДЕЙСТВИЙ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ БАРДОВСКОГО ДИСКУРС-ТЕКСТА

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А., Klimenko N.N. / Клименко Н.Н.

THE METABOLIC SYNERGETIC AS A “DEEP TECHNOLOGY”

OF A ROMANTIC DISCURSIVE STRATEGY

МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ СИНЕРГЕТИКА КАК ГЛУБИННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДИСКУРСИВНОЙ СТРАТЕГИИ РОМАНТИЗМА

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А., Marinina I.Yu. / Маринина И.Ю.

ADVERTISING DISCOURSE AND DISCOURSE OF PUBLIC RELATIONS

IN THE LINGUISTIC AND RHETORICAL PARADIGM

РЕКЛАМНЫЙ ДИСКУРС И ДИСКУРС PUBLIC RELATIONS

В ЛИНГВОРИТОРИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЕ

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А.

CORRELATION OF CONCEPTS “IDIOLECT” AND “IDIOSTIL”
IN THE LINGUISTIC AND RHETORICAL PARADIGM
СООТНОШЕНИЕ ПОНЯТИЙ «ИДИОЛЕКТ» И «ИДИОСТИЛЬ»
В ЛИНГВОРИТОРИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЕ
Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А.

Юридические и политические науки

Legal and political sciences

Юридичні і політичні науки

OBJECTS AS TRACES OF CRIME
ПРЕДМЕТЫ КАК СЛЕДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЯ
Tkachenko I.V./Ткаченко И.В.

THEORY AND PRACTICE OF THE CONCEPT OF COLD WEAPONS
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОНЯТИЯ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ
Marchenko G.A/Марченко Г.А.

Научное издание

Международный периодический рецензируемый научный журнал

НАУЧНЫЙ ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Выпуск 12

Том 2

На украинском, русском и английском языках

Входит в международные научометрические базы (высокий импактфактор):
РИНЦ, INDEXCOPERNICUS (ICI 88.47)

Научные достижения Авторов были также представлены для открытого обсуждения на международной научной конференции «Иновационные взгляды в будущее '2019» (с 30 по 31 января 2019 г.) Решением международной научной конференции работы, которые получили положительную оценку, были рекомендованы к изданию в журнале.



www.sworld.education

Разработка оригинал-макета – КУПРИЕНКО СВ

Подписано в печать: 28.02.2019

Формат 60x84/16. Печать цифровая. Усл.печ.л. 6,63

Тираж 500. Заказ №ua12-1.

Издано:

ИНСТИТУТ МОРЕХОЗЯЙСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

совместно с

КУПРИЕНКО СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

А/Я 38, Одесса, 65001

e-mail: orgcom@sworld.education

Свидетельство субъекта издательского дела ДК-4298

Издатель не несет ответственности за достоверность информации и научные результаты, представленные в статьях

ФЛП Москвин А.А. Цифровая типография “Copy-Art”

г. Запорожье

Свидетельство СМИ КВ 22821-12721ПР

ISSN 2415-7538





www.scilook.eu

www.sworld.com.ua

тел: +380 (66) 790-12-05
+7(499) 350-80-55

e-mail: orgcom@sworld.com.ua
ksv80@rambler.ru