

Совместно с:



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

Международное научное издание

International scientific publication

Иновационные взгляды в будущее '2019

Innovative views in to the future '2019

Інноваційні погляди у майбутнє '2019

С **БОРНИК ТЕЗИСОВ**
Conference proceedings

*Институт морехозяйства и предпринимательства
30-31 января 2019 года*

Одесса
Куприенко СВ
2019

УДК 08
ББК 94
И 665

Рассмотрено и рекомендовано к изданию:
Решение Оргкомитета конференции «Инновационные взгляды в будущее ‘2019»
№ 1 от 31 января 2019 года

Общее научное руководство:
д.т.н., профессор *А.Г. Шибает*
к.т.н., доцент *А.В. Яценко*

Ответственный исполнитель:
к.т.н. *С.В. Куприенко*

И 665 **Инновационные взгляды в будущее ‘2019: Сборник тезисов.** – Одесса:
КУПРИЕНКО СВ, 2019 – 72 с. : рис., табл.

ISBN 978-617-7414-58-1

Сборник предназначается для научных работников, аспирантов, студентов старших курсов, преподавателей, предпринимателей.
The collection is intended for scientists, post-graduate students, senior students, teachers, entrepreneurs.
Published once a year.

УДК 08
ББК 94
DOI: 10.30888/978-617-7414-58-1.0

© Коллектив авторов, научные тексты, 2019
© Институт морехозяйства и предпринимательства, общая редакция, 2019
© Куприенко С.В., оформление, 2019

ISBN 978-617-7414-58-1

Оргкомитет

Председатель Оргкомитета: Шibaев Александр Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Академик

Сопредседатель: Яценко Александр Владимирович, кандидат технических наук, профессор

Научный секретарь: Куприенко Сергей Васильевич, кандидат технических наук

Члены Оргкомитета:

Бухарина Ирина Леонидовна, доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет, Россия
Гребнева Надежда Николаевна, доктор биологических наук, профессор, Россия
Гриценко Светлана Анатольевна, доктор биологических наук, доцент, Уральская государственная академия ветеринарной медицины, Россия
Каленик Татьяна Кузьминична, доктор биологических наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, Россия
Князева Ольга Александровна, доктор биологических наук, доцент, Башкирский государственный медицинский университет, Россия
Кухар Елена Владимировна, доктор биологических наук, доцент, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Казахстан
Моисейкина Людмила Гучаевна, доктор биологических наук, профессор, Калмыцкий государственный университет, Профессор кафедры зоотехнии Калм гос университета, г Элиста, республика Калмыкия, Россия
Нефедьева Елена Эдуардовна, доктор биологических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, Россия
Сентябров Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор, Волгоградская государственная академия физической культуры, Россия
Стародубцев Владимир Михайлович, доктор биологических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
Тестов Борис Викторович, доктор биологических наук, профессор, Тобольская комплексная научная станция УРО РАН, г Тобольск, Россия
Тунгушбаева Зина Байбагусовна, доктор биологических наук, Казахский Национальный Педагогический Университет имени Абая, Казахстан
Фатева Надежда Михайловна, доктор биологических наук, профессор, Тюменский государственный университет, Россия
Ахмадиев Габдулахат Маликович, доктор ветеринарных наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия
Шевченко Лариса Васильевна, доктор ветеринарных наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
Анимца Евгений Георгиевич, доктор географических наук, профессор, Уральский государственный экономический университет, Россия
Сухова Мария Геннадьевна, доктор географических наук, доцент, Горно-Алтайский государственный университет, Россия
Иржи Хлаула, доктор геолого-минералогических наук, профессор, FLKR - Университет Т Бати, Злин, Чехия
Федоришин Дмитро Дмитрович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Ивано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Украина
Кокебаева Гульжаухар Какеновна, доктор исторических наук, профессор, Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан
Отепова Гульфира Елубаевна, доктор исторических наук, профессор, Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан
Тригуб Петр Никитович, доктор исторических наук, профессор, Украина
Элезович М Далибор, доктор исторических наук, доцент, Кафедра истории Философского факультета Приштинского университета К Митровица, Сербия
Визир Вадим Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Запорізький державний медичний університет, Украина
Федянина Людмила Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, Дальневосточный федеральный университет, Школа биомедицины, Россия
Орлов Николай Михайлович, доктор наук государственного управления, доцент, Академия внутренних войск МВД Украины, кафедра оперативного применения ВВ, Украина
Величко Степан Петрович, доктор педагогических наук, профессор, Кировоградский державний педагогічний університет ім Володимира Винниченка, г Кировоград, ул Шевченко, 1, Украина
Гавриленко Наталия Николаевна, доктор педагогических наук, доцент, Российский университет дружбы народов, Профессор кафедры иностранных языков инженерного факультета, Россия
Гилев Геннадий Андреевич, доктор педагогических наук, профессор, Московский государственный индустриальный университет, Россия
Дорофеев Андрей Викторович, доктор педагогических наук, доцент, Башкирский государственный университет, Стерлитамакский филиал, Россия
Карпова Наталия Константиновна, доктор педагогических наук, профессор, Южный федеральный университет, Россия
Николаева Алла Дмитриевна, доктор педагогических наук, профессор, Северо-Восточный федеральный университет имени М К Аммосова, Россия
Растрьгина Алла Николаевна, доктор педагогических наук, профессор, Кировоградский государственный педагогический университет имени Владимира Винниченко, Шевченко, 1, г Кропивницкий, Украина
Сидорович Марина Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Херсонський державний університет, Украина
Смирнов Евгений Иванович, доктор педагогических наук, профессор, Ярославский государственный педагогический университет им К Д Ушинского, Россия
Фатыхова Алевтина Леонтьевна, доктор педагогических наук, доцент, Башкирский государственный Университет (Стерлитамакский филиал), Россия
Федотова Галина Александровна, доктор педагогических наук, профессор, Новгородский государственный университет, Профессор кафедры маркетинга и управления персоналом НовГУ, Россия
Ходакова Нина Павловна, доктор педагогических наук, доцент, Московский городской педагогический университет, Россия
Чигиринская Наталья Вячеславовна, доктор педагогических наук, профессор, Волгоградский государственный технический университет, Россия
Чуркова Татьяна Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Россия
Латыгина Наталья Анатольевна, доктор политологических наук, профессор, Київський національний торговельно-економічний університет, Украина
Сирота Наум Михайлович, доктор политологических наук, профессор, Государственный университет аэрокосмического приборостроения, Россия
Хребина Светлана Владимировна, доктор психологических наук, профессор, Пятигорский государственный лингвистический университет, Россия
Вожегова Раиса Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Институт зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України, 73483, м Херсон, сел Наддніпрянське, Украина
Денисов Сергей Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия
Жовтоног Ольга Игоревна, доктор сельскохозяйственных наук, Институт водных проблем и мелиорации НААН, Украина
Костенко Василий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
Котляров Владимир Владиславович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, факультет защиты растений, Россия
Морозов Алексей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Херсонский государственный аграрный университет, Украина
Патыка Николай Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Национальный научный центр "Институт земледелия НААН", Украина
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Южно-Уральский государственный университет, Россия
Тарарико Юрий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
Мальцева Анна Васильевна, доктор социологических наук, доцент, Алтайский государственный университет, Россия
Стегний Василий Николаевич, доктор социологических наук, профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия
Тарасенко Лариса Викторовна, доктор социологических наук, профессор, Южный федеральный университет, Россия
Аверченков Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор, Брянский государственный технический университет, Россия
Антонов Валерий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Украинская Академия Акмеологии, Украина
Быков Юрий Александрович, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет путей сообщения, Россия
Гончарук Сергей Миронович, доктор технических наук, профессор, Россия
Захаров Олег Владимирович, доктор технических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет, Россия
Калайда Владимир Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Томский государственный университет, Россия
Капитанов Василий Павлович, доктор технических наук, профессор, Одеський національний морський університет, Украина
Коваленко Петр Иванович, доктор технических наук, профессор, Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук Украины, Украина
Копей Богдан Владимирович, доктор технических наук, профессор, Ивано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Украина
Косенко Надежда Федоровна, доктор технических наук, доцент, Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия
Круглов Валерий Михайлович, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет путей сообщения, Россия
Кудерин Марат Крываетович, доктор технических наук, профессор, ПГУ им С Торайгырова, Казахстан
Лебедев Анатолий Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Ставропольский государственный аграрный университет, Ставропольский край, Россия
Ломотько Денис Викторович, доктор технических наук, профессор, Украинская государственная академия железнодорожного транспорта, Украина
Макарова Ирина Викторовна, доктор технических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия
Морозова Татьяна Юрьевна, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет приборостроения и информатики, Россия
Павленко Анатолий Михайлович, доктор технических наук, профессор,



- Полтавський національний технічний університет ім Юрія Кондратюка, Україна
- Пачурин Герман Васильевич, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им ПЕ Алексеева, Россия
- Першин Владимир Федорович, доктор технических наук, профессор, Тамбовский государственный технический университет, Россия
- Пиганов Михаил Николаевич, доктор технических наук, профессор, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С П Королева, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С П Королева, Россия
- Поляков Андрей Павлович, доктор технических наук, профессор, Винницкий национальный технический университет, Винницкий национальный технический университет, Украина
- Попов Виктор Сергеевич, доктор технических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет, Россия
- Рокочинский Анатолий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Национальный университет водного хозяйства та природокористування, Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Украина
- Ромашенко Михаил Иванович, доктор технических наук, профессор, Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук Украины, Украина
- Семенцов Георгий Никифорович, доктор технических наук, профессор, Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Заведующий кафедры автоматизации технологических процессов и мониторинга в экологии, Украина
- Сухенко Юрий Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
- Устенко Сергей Анатольевич, доктор технических наук, доцент, Миколаївський державний університет ім В О Сухомлинського, Украина
- Хабибуллин Рифат Габдулхакович, доктор технических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия
- Червоний Иван Федорович, доктор технических наук, профессор, Запорізька державна інженерна академія, Запорізька державна інженерна академія, Украина
- Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич, доктор технических наук, профессор, Чернівецький національний університет ім Ю Федьковича, Черновицкий национальный университет, Украина
- Шибаяв Александр Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Одесский национальный морской университет, Украина
- Щербань Игорь Васильевич, доктор технических наук, доцент, Россия
- Бушуева Инна Владимировна, доктор фармацевтических наук, профессор, Запорізький державний медичний університет, Украина
- Волох Дмитрий Степанович, доктор фармацевтических наук, профессор, Национальный медицинский университет имени А А Богомольца, г Киев, Украина
- Георгиевский Виктор Петрович, доктор фармацевтических наук, профессор, ГП «Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств», Украина
- Гудзенко Александр Павлович, доктор фармацевтических наук, профессор, Луганский государственный медицинский университет, Украина
- Тихонов Александр Иванович, доктор фармацевтических наук, профессор, Национальный фармацевтический университет, г Харьков, Украина
- Шаповалов Валерий Владимирович, доктор фармацевтических наук, профессор, Харьковская областная государственная администрация, Украина
- Шаповалова Виктория Алексеевна, доктор фармацевтических наук, профессор, Харьковская медицинская академия последипломного образования, ХМАПО, Украина
- Блатов Игорь Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Россия
- Кондратов Дмитрий Вячеславович, доктор физико-математических наук, доцент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Россия
- Лялькина Галина Борисовна, доктор физико-математических наук, профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия
- Малахов А В , доктор физико-математических наук, профессор, Украина
- Ворожбитова Александра Анатольевна, доктор филологических наук, профессор, Сочинский государственный университет, доктор педагогических наук, Россия
- Лыткина Лариса Владимировна, доктор филологических наук, доцент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Россия
- Попова Таисия Георгиевна, доктор филологических наук, профессор, Российский университет дружбы народов, Россия
- Коваленко Елена Михайловна, доктор философских наук, профессор, Южный федеральный университет, Россия
- Липич Тамара Ивановна, доктор философских наук, доцент, Белгородский государственный университет, Зав кафедрой философии и теологии Ниу "БелГУ", Россия
- Майданюк Ирина Зиновьевна, доктор философских наук, доцент, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
- Светлов Виктор Александрович, доктор философских наук, профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения, Россия
- Антрапцева Надежда Михайловна, доктор химических наук, профессор, Национальный университет биоресурсів і природокористування України, Украина
- Бажева Рима Чамаловна, доктор химических наук, профессор, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х М Бербекова, Россия
- Гризодуб Александр Иванович, доктор химических наук, профессор, ГП «Украинский научный центр качества лекарственных средств», Украина
- Ермагамбет Болат Толеуханович, доктор химических наук, профессор, Директор Института химии угля и технологий ТОО, Казахстан
- Максин Виктор Иванович, доктор химических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
- Безденежных Татьяна Ивановна, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия
- Бурда Алексей Григорьевич, доктор экономических наук, профессор, Кубанский государственный аграрный университет, По совместительству: ЧОУ ВО Южный институт менеджмента, Россия
- Грановская Людмила Николаевна, доктор экономических наук, профессор, г Херсон, Херсонский государственный аграрный университет, заведующая кафедрой сельскохозяйственных мелиораций и экономики природопользования, Украина
- Дорохина Елена Юрьевна, доктор экономических наук, доцент, Российский экономический университет имени Г В Плеханова, Россия
- Климова Наталья Владимировна, доктор экономических наук, профессор, Кубанский государственный аграрный университет, Россия
- Кочинев Юрий Юрьевич, доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Россия
- Курмаев Петр Юрьевич, доктор экономических наук, профессор, Уманський державний педагогічний університет ім Павла Тичини, Украина
- Лапкина Инна Александровна, доктор экономических наук, профессор, Одесский национальный морской университет, Украина
- Мельник Алена Алексеевна, доктор экономических наук, доцент, Київський національний університет технологій і дизайну, Украина
- Миляева Лариса Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им И И Ползунова», заведующий кафедрой экономики предпринимательства, Россия
- Пахомова Елена Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, Международный университет природы, общества, и человека "Дубна", Россия
- Резников Андрей Валентинович, доктор экономических наук, доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин", Россия
- Савельева Нелли Александровна, доктор экономических наук, профессор, Сочинский государственный университет, Россия
- Соколова Надежда Геннадьевна, доктор экономических наук, доцент, Ижевский государственный технический университет, Россия
- Стрельцова Елена Дмитриевна, доктор экономических наук, доцент, Южно-Российский государственный технический университет (НПИ), Россия
- Батыргарева Владислава Станиславовна, доктор юридических наук, Научно-исследовательский институт изучения проблем преступности имени академика В В Сташиса НАПрН Украины, Украина
- Гетьман Анатолий Павлович, доктор юридических наук, профессор, Национальный юридический университету имени Ярослава Мудрого, Украина
- Кафарский Владимир Иванович, доктор юридических наук, профессор, директор науч-ис Центра укр конституционализма, Украина
- Кириченко Александр Анатольевич, доктор юридических наук, профессор, Украина
- Степенко Валерий Ефремович, доктор юридических наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет, Россия
- Тонков Евгений Евгеньевич, доктор юридических наук, профессор, Юридический институт Национального исследовательского университета «Белгородский государственный университет», Россия
- Шепитко Валерий Юрьевич, доктор юридических наук, профессор, Национальный юридический университету имени Ярослава Мудрого, Украина
- Шишка Роман Богданович, доктор юридических наук, профессор, Национальный авиационный университет, Украина
- Яровенко Василий Васильевич, доктор юридических наук, профессор, Морской государственный университет имени адмирала Г И Невельского, Россия
- Кантарович Ю Л , кандидат искусствоведения, Украина
- Волгирева Галина Павловна, кандидат исторических наук, доцент, Пермский государственный университет, Россия
- Токарева Наталья Геннадьевна, кандидат медицинских наук, доцент, Медицинский институт ФГБОУ ВО ""МГУ им Н П Огарева, Россия
- Демидова В Г , кандидат педагогических наук, доцент, Украина
- Могилевская И М , кандидат педагогических наук, профессор, Украина
- Лебедева Лариса Александровна, кандидат психологических наук, доцент, Мордовский государственный университет, Россия
- Кириллова Елена Викторовна, доктор технических наук, доцент, Одесский национальный морской университет, Украина
- Рыщенко Оксана Александровна, кандидат фармацевтических наук, доцент, Украина
- Шаповалов Валентин Валерьевич, кандидат фармацевтических наук, доцент, Харьковский региональный отдел «Всеукраїнської Ради Захисту Прав Пацієнтів», Украина
- Стовпец В Г , кандидат филологических наук, доцент, Одесский национальный морской университет, Украина
- Стовпец А В , кандидат философских наук, доцент, Одесский национальный морской университет, Украина



УДК 621.6.04.001.5

PROSPECTS OF USING MIXING EQUIPMENT FOR PROCESSING OF BULK MATERIALS**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ****Selivanov U.T. / Селиванов Ю.Т.***d.t.s., as. prof. / д.т.н., доц.*

SPIN: 3839-2079

Lomakina O.V. / Ломакина О.В.*s.t.s., as.prof. / к.п.н., доц.***Somova M. A. / Сомова М.А.**

undergraduate

Grindnev A. B. / Гриндев А.Б.

undergraduate

*Tambov state technical university, Tambov, Sovetskaya St., 106**Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, ул. Советская, 106*

Аннотация. В работе рассматриваются вопросы управления процессом смешивания варьируя режимными и геометрическими параметрами работы смесителя. Для оценки возможности управления процессом смешивания и прогнозированием качества готового продукта были созданы шесть действующих лабораторных установок различных типов смесителей. Для того чтобы сегрегация превратилась из отрицательного в положительный фактор проведения процесса необходимо создание определенного аппаратного оформления, позволяющего управлять протеканием процесса, изменяя регламент загрузки компонентов. Отмечено, что достоинством циркуляционных смесителей является возможность реализации заранее рассчитанного регламента загрузки компонентов смеси, обеспечивающая получение требуемого качества готового продукта.

Ключевые слова: сыпучий материал, смешивание, сегрегация.

Вступление.

Несмотря на большое разнообразие конструкций с точки зрения механизма процесса смешивания все типы смесителей можно разделить на две большие группы. Первая включает в себя смесители, которые обеспечивают максимально стохастический характер движения частиц смешиваемых материалов, вторая предполагает превалирование детерминированной составляющей. В качестве циркуляционных выбираем аппараты с максимально детерминированным характером движения компонентов. На основе разработанных ранее подходов к моделированию процессов смесителей данного типа предпринята попытка управления данным процессом, варьируя режимными и геометрическими параметрами работы, обеспечивающая требуемое качество смеси.

Основной текст.

Для оценки возможности управления процессом смешивания и прогнозированием качества готового продукта были созданы шесть действующих лабораторных установок различных типов смесителей, наиболее часто используемых в промышленности.

Подробный литературно-патентный анализ типов смесителей периодического действия показал, что наиболее широко применяется в



настоящее время ряд конструкций смесителей [1]: барабанный горизонтальный (рис. 1а), -образный (рис. 1б), "пьяная бочка" (рис. 1в), биконический (рис. 1г), ленточный (рис. 1д) и одновальный лопастной (рис. 1е) смесители.

К циркуляционным смесителям можно отнести барабанные смесители периодического и непрерывного действия, -образные, цилиндрические со смещенной осью вращения ("пьяная бочка"), одновальные лопастные и др.

В результате многолетнего теоретического и экспериментального исследования процесса смешивания сделан вывод о том, что сегрегация может не препятствовать, но напротив, способствовать получению высококачественных смесей. Это связано с тем, что в циркуляционных смесителях имеет место упорядоченный характер движения компонентов, и зоны сегрегированного состояния смеси легко прогнозируемы.

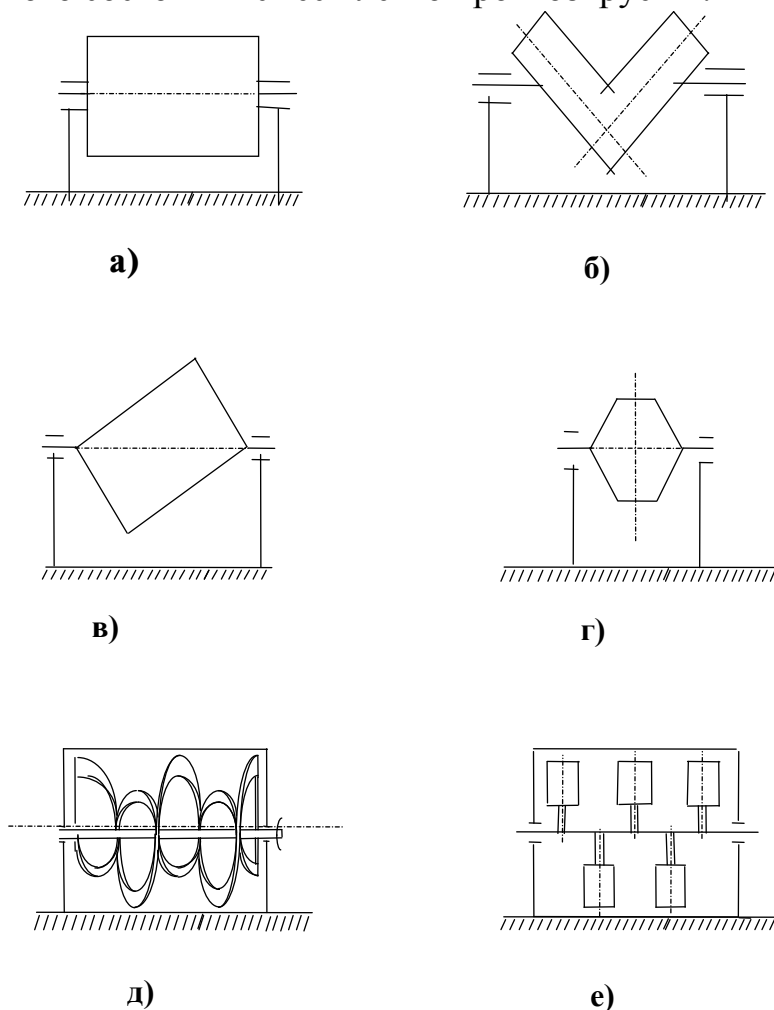


Рис. 1. Схемы лабораторных установок смесителей сыпучих материалов.

Источник: [1]

Для того чтобы сегрегация превратилась из отрицательного в положительный фактор проведения процесса необходимо создание определенного аппаратного оформления, позволяющего управлять протеканием процесса, изменяя регламент загрузки компонентов. Эффект сегрегации можно использовать для дополнительной детерминации процесса



смешивания. При этом появляется определенная направленность в движении тех или иных компонентов, например, в результате длительного смешивания нескольких компонентов, имеющих разную склонность к сегрегации, вокруг центра циркуляции будет расположен компонент, наиболее к ней склонный [2].

В случае получения многокомпонентных смесей нередко различные ключевые компоненты обладают разной склонностью к сегрегации. При этом их одновременная загрузка в смеситель приводит к тому, что наиболее склонные к сегрегации ключевые компоненты образуют ядро в области центра циркуляции, в то время как менее к ней склонные находятся на “полпути” к этой области. Для совмещения экстремумов кинетических кривых по каждому ключевому компоненту для случая трехкомпонентной смеси необходима организация неодновременной загрузки компонентов. Определить время смещения начала загрузки наиболее склонного к сегрегации ключевого компонента довольно сложно, т.к. в процессе смешивания он взаимодействует не только с основным, но и с наименее склонным к сегрегации ключевым компонентом.

Таким образом, при смешивании компонентов, склонных к сегрегации должны выполняться следующие условия: 1) компоненты загружаются в смеситель последовательно, в порядке возрастания их склонности к сегрегации; 2) загрузка компонентов осуществляется в зоны, максимально удаленные от центров сегрегации; 3) время пребывания компонентов в смесителе обратно пропорционально их склонности к сегрегации; 4) при смешивании компонентов, не склонных к сегрегации, их загрузку необходимо осуществлять одновременно параллельными потоками.

Запатентованы и апробированы в условиях производства новые способы приготовления многокомпонентных смесей и конструкции смесителей сыпучих материалов с регулируемой загрузкой компонентов для периодического и непрерывного приготовления многокомпонентных смесей.

Заключение и выводы.

Было отмечено, что при создании новых производств вопрос выбора типа смесительного оборудования часто выходит на первое место. Критериями, определяющими принятие того или иного решения, являются: требование к качеству готового продукта, состав смеси, физико-механические характеристики компонентов, объем пробы при определении качества готового продукта и т.д. При этом достоинством циркуляционных смесителей является возможность реализации заранее рассчитанного регламента загрузки компонентов смеси, обеспечивающая получение требуемого качества готового продукта.

Литература:

1. Першин В.Ф., Селиванов Ю.Т., Демин О.В. Перспективы использования циркуляционных смесителей в промышленности // Химическая промышленность сегодня. 2003, № 11. – С. 41-44.
2. Селиванов Ю.Т. Движение сыпучего материала в продольном и поперечном сечениях барабанного классификатора // Вестник ТГТУ, 2016. –



Т. 22. – № 4. – С. 615-621. DOI: 10.17277/vestnik.2016.04.pp.615-621

References:

1. Pershin V.F., Selivanov Yu.T., Demin O.V. (2003). Perspektivy ispol'zovaniya cirkulyacionnyh smesitelej v promyshlennosti [Prospects for the use of circulation mixers in industry] in *Himicheskaya promyshlennost' segodnya* [Chemical industry today], № 11, pp. 41 – 44
2. Selivanov Yu.T. (2016). Dvizhenie sypuchego materiala v prodol'nom i poperechnom secheniyah barabannogo klassifikatora [Movement of bulk material in longitudinal and cross sections of the drum classifier] in *Vestnik TGTU* [Vestnik TGTU], vol.22, № 4, pp. 615-621

DOI: 10.17277/vestnik.2016.04.pp.615-621

Abstract. *Introduction. Despite the large variety of designs in terms of the mixing process mechanism, all types of mixers can be divided into two large groups. The first includes mixers that provide the most stochastic nature of the motion of particles mixed materials, the second involves the predominance of the deterministic component.*

Main text. In order to assess the possibility of controlling the mixing process and predicting the quality of the finished product, six operating laboratory units of various types mixers, most often used in the industry, were created. In order for segregation to turn from a negative into a positive factor of the process, it is necessary to create a certain hardware design that allows controlling the process flow, changing the rules of loading components. New methods of preparation multicomponent mixtures and design of mixers of bulk materials with controlled loading of components for periodic and continuous preparation multicomponent mixtures have been patented and tested in the conditions of production.

Summary and Conclusions. The advantage of circulating mixers is the ability to implement a pre-calculated rules of loading the components of mixture, ensuring required quality of finished product.

Key words: bulk material, mixing, segregation.

Статья отправлена: 21.01.2019 г.

© Селиванов Ю.Т.

ЦИТ: UA12-029

УДК 621.398

**MODEL OF SOFTWARE AND HARDWARE ACCESS CONTROL SYSTEM
ON THE BASIS OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION**

**МОДЕЛЬ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА
БАЗЕ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ**

Galkin P.V. / Галкин П.В.

Старший преподаватель кафедры ПЭЭА ХНУРЕ

ORCID: 0000-0002-0558-6448

SPIN: 9611-7249

Shtyh D.Yu./ Штых Д.Ю.

Магистрант кафедры ПЭЭА ХНУРЕ

Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ave. Nauki 14, 61166

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Харьков, пр. Науки 14, 61166

Аннотация. *В работе рассмотрены основные программно-аппаратные системы контроля доступа. Проведен анализ основных моделей построения программно-аппаратной системы контроля доступа на базе радиочастотной идентификации. Расстояние считывания, или максимальное расстояние от считывателя, на котором карта или метка может быть прочитана, зависит от размера антенны. Большие по размеру считыватели*



или большие метки имеют, как правило, большее расстояние считывания. Поэтому вопросу антенн также было уделено внимание во время работы. Проведенный в ходе работы эксперимент показал адекватность разработанной модели контроля доступа и функциональную завершенность системы.

Ключевые слова: антенна, модель, радиочастотная идентификация, карта доступа, идентификация

Литература:

1. Hsiao R. S. et al. A passive RFID-based location system for personnel and asset monitoring // Technology and Health Care. – 2018. – №. Preprint. – P. 1-6.
2. Захаров Д. К. Облачные технологии в системе управления персоналом // Вестник университета. – 2016. – №. 5.- С. 190-196.
3. Володин К. И., Горюнова В. В., Горюнова Т. И. Разработка программного обеспечения беспроводных сенсорных сетей для решения задач комплексной безопасности в учреждениях здравоохранения // Фундаментальные исследования. – 2015. – Т. 1. – №. 5.- С. 37-40.
4. Галкин П. В. Модель сбора информации в беспроводной сенсорной сети // Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку. – 2014. – №. 5. – С. 88-100.
5. Галкин П. В., Ключник И. И. Актуальные проблемы создания системы "Умный дом" // Науково-технічна конференція «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології» COMINFO-2009: Збірник тез.- К.: ДУІКТ, 2009.- С. 108-109.
6. Фролова И. И., Максимов Д. Ф. Использование технологии контроллинга в системе менеджмента качества предприятия // Современные материалы, техника и технологии.- 2016. – №. 2 (5).- С. 214-220.
7. Guillermo Alvarez-Narciandi, Jaime Laviada, Marcos R. Pino, Fernando Las-Heras 3D location system based on attitude estimation with RFID technology // 2017 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA).- 2017.- pp. 80-82. DOI: 10.1109/RFID-TA.2017.8098881
8. Galkin P. V. Interaction model design of ZigBee-gateway between wireless sensor network and industrial network // 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T)- 2017.- 2017.- pp. 501-504. DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2017.8246448
9. Николаенко А. Ю., Львов А. А., Львов П. А. Калибровка комбинированного многополюсного рефлектометра в системах радиочастотной идентификации // Антенны.- 2017.- №. 8.- С. 17-22.
10. Галкин П. В., Гавриленко В. В., Монько А. И. Исследование дальности и скорости передачи данных по витой паре в промышленных сетях RS-485 и PROFIBUS // Проблемы телекоммуникаций.- 2016.- № 2.- С. 94-110.
11. Татарникова Т. М., Елизаров М. А. Процедура разрешения коллизий в RFID-системе // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2017.- Т. 60.- №. 2.- С. 150-156.
12. Демьянов В.В., Маслов В.В., Халява М.Н. В Фундаментальные основы, теория, методы и средства измерений, контроля и диагностики // Материалы 18-ой Международной молодежной научно-практической конференции.- 2017.- С. 35-36.



13. Анисимов П.Н., Кузин Д.А. Сравнение основных показателей эффективности технологии штрихового кодирования, RFID и RFID на ПАВ в логических процессах // Перспективы развития науки в современном мире Сборник статей по материалам IV международной научно-практической конференции. В 5-ти частях.- 2017.- С. 97-103.

14. Hassan Chizari, Mohd Rashid Embi, Yahya Mohd. Yatim, Hanan bin Abdullah Optimum number and optimal location of readers for RFID power tags in buildings inhabitant control applications // 2013 IEEE International Conference on RFID-Technologies and Applications (RFID-TA).- 2013. DOI: 10.1109/RFID-TA.2013.6694530

15. Галкін П. В. Аналіз моделей та оптимізації збору інформації в бездротових сенсорних мережах // Восточно-Европейский журнал передових технологій.- 2014.- №. 5 (9).- С. 24-30.

16. An RFID System [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.comsol.com/model/an-rfid-system-1264>

References:

1. Hsiao, R. S., Kao, C. H., Chen, T. X., & Chen, J. L. (2018). A passive RFID-based location system for personnel and asset monitoring. *Technology and Health Care*, issue Preprint, pp. 1-6.

2. Zaharov, D. K. (2016). Oblachnyie tehnologii v sisteme upravleniya personalom [Cloud technologies in the personnel management system] in *Vestnik universiteta [University Bulletin]*, issue 5, pp. 190-196.

3. Volodin, K. I., Goryunova, V. V., & Goryunova, T. I. (2015). Razrabotka programmnoho obespecheniya besprovodnyih sensoryih setey dlya resheniya zadach kompleksnoy bezopasnosti v uchrezhdeniyah zdavoohraneniya [Development of wireless sensor networks software for solving complex security problems in healthcare institutions], *Fundamentalnyie issledovaniya [Basic research]*, issue 5, pp. 37-40.

4. Galkin P. V. (2014) Model sbora informatsii v besprovodnoy sensornoy seti [Model for information collection in wireless sensor network] // *NaukovI zapiski UkraYinskogo naukovodoslIdnogo Institutu zv'yazku [Scientific notes of the Ukrainian Research Institute of Communication]*, issue 5, pp. 88-100.

5. Galkin P. V, Klyuchnyk I. I. (2009) Aktualnyie problemyi sozdaniya sistemyi "Umnyiy dom" [Actual problems of creating the "Smart Home" system] in *Naukovo-tehnichna konferentsiya «Suchasni informatsiyno-komunikatsiyni tehnologi» COMINFO-2009 [Science-technical conference "Modern Information and Communication Technologies" COMINFO-2009]*, pp. 108-109.

6. Frolova I. I., Maksimov D. F. (2016) Ispolzovanie tehnologii kontrollinga v sisteme menedzhmenta kachestva predpriyatiya [Use of controlling technology in the quality management system of an enterprise] in *Sovremennyye materialy, tehnika i tehnologii [Modern materials, equipment and technologies]*, issue 2, vol. 5, pp. 214-220 .

7. Guillermo Alvarez-Narciandi, Jaime Laviada, Marcos R. Pino, Fernando Las-Heras (2017) 3D location system based on attitude estimation with RFID technology, 2017 IEEE International Conference on RFID Technology & Application (RFID-TA), pp. 80-82. DOI: 10.1109/RFID-TA.2017.8098881

8. Galkin P. V. (2017) Interaction model design of ZigBee-gateway between wireless sensor network and industrial network, 2017 4th International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), pp. 501-504 DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2017.8246448

9. Nikolaenko A. Yu., Lvov A. A., Lvov P. A. (2017) Kalibrovka kombinirovannogo mnogopolyusnogo reflektometra v sistemah radiochastotnoy identifikatsii [Calibration of a combined multipolar reflectometer in radio frequency identification systems] in *Antennyi*



[Antennas], issue 8. pp. 17-22.

10. Galkin P. V., Gavrilenko V. V., Monko A. I. (2016) Issledovanie dalnosti i skorosti peredachi dannykh po vitoy pare v promyshlennyykh setyah RS-485 i PROFIBUS [Investigation of the range and speed of data transmission over twisted pair in industrial networks RS-485 and PROFIBUS] // Problemyi telekommunikatsiy [Problems of telecommunications], issue 2, pp. 94-110.

11. Tatarnikova T. M., Elizarov M. A. (2017) Protsedura razresheniya kolliziy v RFID-sisteme [The procedure for resolving collisions in the RFID system] in Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedeniy. Priborostroenie [News of higher educational institutions. Instrument making], Issue 2, vol. 60, pp. 150-156.

12. Demyanov V.V., Maslov V.V., Halyava M.N. (2017) Fundamentalnyie osnovy, teoriya, metody i sredstva izmereniy, kontrolya i diagnostiki [Fundamental foundations, theory, methods and means of measurement, control and diagnostics] in Materialy 18-oy Mezhdunarodnoy molodezhnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii [Materials of the 18th International Youth Scientific and Practical Conference], pp. 35-36.

13. Anisimov P.N., Kuzin D.A. (2017) Sravnenie osnovnykh pokazateley effektivnosti tehnologii shtrihovogo kodirovaniya, RFID i RFID na PAV v logicheskikh protsessakh [Comparison of the main indicators of the effectiveness of bar-coding technology, RFID and RFID on surfactants in logical processes] in Perspektivy razvitiya nauki v sovremennom mire Sbornik statey po materialam IV mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. V 5-ti chastyakh [Prospects for the development of science in the modern world. Collection of articles on the materials of the IV international scientific-practical conference. In 5 parts], pp. 97-103.

14. Hassan Chizari, Mohd Rashid Embi, Yahya Mohd. Yatim, Hanan bin Abdullah (2013) Optimum number and optimal location of readers for RFID power tags in buildings inhabitant control applications, in 2013 IEEE International Conference on RFID-Technologies and Applications (RFID-TA), DOI: 10.1109/RFID-TA.2013.6694530

15. Galkin P.V. (2014) Analiz modeley ta optimizatsiyi zboru informatsiyi v bezdrotovih sensornih mrezhakh [Analysis of Models and Optimization of Information Collection in Wireless Sensor Networks] in Vostochno-Evropeyskiy zhurnal peredovih tehnologiy [East-European Journal of Advanced Technologies], Issue 5 (9), pp. 24-30.

16. An RFID System [Abstract]. (n.d.). Retrieved January 01, 2019, from <https://www.comsol.com/model/an-rfid-system-1264>.

Abstract. *The paper discusses the main software and hardware access control systems. The analysis of the basic models of building software and hardware access control system based on radio frequency identification is carried out. The reading distance, or the maximum distance from the reader, at which a card or tag can be read, depends on the size of the antenna. Larger readers or large tags tend to have a longer reading distance. Therefore, the issue of antennas was also given attention during operation. An experiment conducted during the work showed the adequacy of the developed access control model and the functional completeness of the system. A hardware and software access control system based on radio frequency identification was obtained. The system was implemented on the basis of the RFID module RC522 and implemented a software survey of RFID tags. Also addressed the issue of antennas for RFID tags and their optimization. The latter task requires a separate deeper analysis and research using simulation tools.*

Key words: *antenna, model, radio frequency identification, access card, identification*

Статья отправлена: 10.01.2019 г.

© Галкин П.В., Штых Д.Ю.



УДК 637.521.425

**MODERN MOLECULAR GASTRONOMY
СУЧАСНА МОЛЕКУЛЯРНА ГАСТРОНОМІЯ****Slobodyan O.P. / Слободян О.П.***s.t.s., as.prof. / к.т.н., доц.***Matiyaschuk E.V. / Матіяшук О.В.***National University of Food Technologies, Kyiv, Volodymyrs'ka 68, 01033**Національний університет харчових технологій, Київ, вул. Володимирська 68, 01033*

Анотація. В статті показані перспективні напрями створення м'ясних напівфабрикатів за молекулярною технологією «Sous Vide» для закладів ресторанного господарства. Розглянуті можливості отримання м'яса яловичини підвищеної харчової і біологічної цінності, з високими органолептичними властивостями, збільшення виходу готового продукту.

Ключевые слова: м'ясо, яловичина, технологія, напівфабрикат, харчовий продукт, якість, апельсин.

Література:

1. Слободян О.П. Сучасні технології приготування страв в ресторанному господарстві / О.П. Слободян, О.В. Матіяшук // Збірник матеріалів Х Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2017. – С.121.

2. Фізико-хімічні та біохімічні основи технології м'яса та м'ясопродуктів : навч. посіб. / М.О. Янчева, Л.В. Пешук, О.Б. Дроменко. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 304 с.

3. Арпуль О.В. Приготування курячого філе, шприцьованого імбирним соком / О.В. Арпуль, О.П. Слободян, М.С. Макаров, О.В. Матіяшук // Продовольча індустрія АПК, 2016. - №4. –С.33-38.

4. Матіяшук, О. В. Приготування риби за технологією «Sous Vide». / О. В. Матіяшук, Г.Р. Ашмаріна, А.С. Скребець // Научный взгляд в будущее – Випуск 8. Том 1. - Одеса: Купрієнко СВ, 2018. – С.33-44.

References:

1. Slobodyan O.P. Modern technologies of cooking in the restaurant industry / O.P. Slobodyan, O.V. Matiyaschuk // Compilation of Materials of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students with International Participation "Problems of the Formation of a Healthy Lifestyle in Youth" / Ministry of Education and Science of Ukraine. - Odessa: 2017. - p.121.

2. Physico-chemical and biochemical basis of meat and meat products technology: teaching manual / M.O. Yancheva, L.V. Peshuk, O.B. Dromenko - K. : Center for Educational Literature, 2009. - 304 p.

3. Arpul O.V. Cooking of chicken fillet stuffed with ginger juice / O.V. Arpul, O.P. Slobodian, MS Makarov, O.V. Matiyaschuk // Food Industry of the AIC, 2016. - No. 4. -S.33-38.

4. Matiyshchuk, O. V. Cooking of fish using "Sous Vide" technology. / O. V. Matiyaschuk, G. R. Ashmarina, AS Skrebets // Scientific view to the future - Issue 8. Volume 1. - Odessa: Kuprienko SV, 2018. - P. 33-44.

Abstract. The article presents perspective directions of creation of meat semifinished products by the molecular technology "Sous Vide" for restaurants of the restaurant industry. The possibilities of obtaining beef meat of high nutritional and biological value, with high organoleptic properties, increase of output of the finished product are considered.



Key words: meat, beef, technology, semi-finished product, food product, quality, orange.

Стаття відправлена: 31.01.2019 г.

© Слободян О.П., Матияшук О.В.

ЦИТ: UA12-018

УДК 004.9

FRactal Acmeology and Cyberacmeology

ФРАКТАЛЬНА АКМЕОЛОГІЯ ТА КІБЕРАКМЕОЛОГІЯ

Antonov V.N. / Антонов В.М.

d.t.s., prof. / д.т.н., проф.

ORCID: 0000-0002-2248-3192

SPIN: 1018-2320

National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute",
37, Peremohy ave., Kyiv 03056, Ukraine

Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського»,
пр. Перемоги, 37, Київ 03056, Україна

Анотація. Розглядається нова концепція (парадигма) до розвитку («розкриття») гармонічності людини на основі технології фрактальної кіберакмеологічного філо- онто- тенеу.

Ключові слова: Акмеологія, кіберакмеологія, фрактал, технологія, предмет, об'єкт.

Abstract. Research base questions fractal acmeology on modern step development informatics, cybernetics and progress information technology. Analyses a plural applied and professional realization acmeology.

Key word. Acmeology, cyberacmeology, technology, subject, object.

Стаття відправлена: 27.01.2019 г.

© Антонов В.М.

ЦИТ: UA12-024

УДК 681.5:629.12(045)

ББК 39.475

IMPACTS OF TRANSITION PROCESSES ON THE SIZE OF COEFFICIENT OF SMOKE OF EXHAUST GASES OF THE DIESEL

ВЛИЯНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ВЕЛИЧИНУ КОЭФФИЦИЕНТА ДЫМНОСТИ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЯ

Leschev V.A./Лещев В.А.

PhD., as.prof. / к.т.н., доц.

ORCID 0000-0002-7327-6978,

Danube Institute of National University "Odessa Maritime Academy"
Ukraine, Odessa reg., Izmail, st. Novokiliska 51/2, 68601

Naulyonov A.I./Найденов А.И.

S. teacher/ст.преп.

Danube Institute of National University "Odessa Maritime Academy"
Ukraine, Odessa reg., Izmail, st. Novokiliska 51/2, 68601.

Дунайский институт Национального университета «Одесская морская академия»
г. Измаил, ул. Новокилийска, 51/2, 68601

Аннотация. Исследованы динамические режимы в системе автоматического регулирования частоты вращения дизельного двигателя с турбокомпрессором и полиномом вредных выбросов отработанных газов на исследовательском визуальном стенде с



программным комплексом VisSim. При этом исследовано влияние на коэффициент дымности параметрической оптимизации дизеля. Приведены результаты моделирования влияния на коэффициент дымности отработанных газов переходных процессов в некоторых режимах работы дизеля. Показана работоспособность стенда и предложены пути уменьшения коэффициента дымности ОГ дизеля в динамических режимах работы.

Ключевые слова: моделирование, переходные процессы, исследовательский стенд дизеля, VisSim, динамические режимы, токсичность отработанные газы, полином дымности, фазовый портрет.

Литература

1. Вагнер, В. А. Снижение дымности дизелей / В. А. Вагнер, А. Л. Новоселов, А. С. Лоскутов ; Алт. политехи, ин-т им. И. И. Ползунова. Барнаул : Б. и., 1991. - 140 с
2. Варнатц Ю., Маас У., Диббл Р. Горение. Физические и химические аспекты, моделирование, эксперименты, образование загрязняющих веществ / пер. с англ. Г.Л.Агафонова. -М.: ФИЗМАЛТЛИТ, 2003. 352 с.
3. Гольдберг Ф.Д., Батенин Ф.В Математические модели газотурбинных двигателей как объектов управления. Учебное пособие . - М.: МАИ, 1999. - 80 с.
4. Горб С.И. Анализ систем автоматического регулирования частоты вращения судовых дизельных установок: Учебное пособие. – М.: В/О «Мортехинформреклама», 1989, 44с
- 5 Крутов В.И., Кузьмик П.К. Расчет переходных процессов системы автоматического регулирования дизеля с турбонаддувом с учетом нелинейных характеристик. Известия ВУЗов. Машиностроение, 1969, № 10, с. 102-108.
6. Ланчуковский В.И., Козьминых А.В. Автоматизированные системы управления судовыми дизельными и газотурбинными установками: Учебник для вузов. – М.: Транспорт, 1990. – 335 с
- 7 Марков В А, Шленов М И, Полухин Е Е Влияние формы внешней скоростной характеристики на токсичность отработавших газов дизеля при переходных процессах//Грузовик & -2007 -№9 -С 20-21 -№10 -С 36-38
8. Марков В.А., Баширов Р.М., Габитов И.И. Токсичность отработавших газов дизелей. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. 376 с.
9. Марков В. А., Шатров В. И. Выбор формы внешней скоростной характеристики транспортного дизеля. М., Наука и образование №2, 2012. С1-28, <http://technomag.edu.ru>.

References.

1. Wagner, V. A. Reducing the opacity of diesel engines / V. A. Wagner, A. L. Novoselov, A. S. Loskutov; Alt. Polytech, in-t them. I. I. Polzunova. Barnaul: B. i., 1991. - 140 p.
2. U. Varnatz, U. Maas, R. Dibble. Combustion. Physical and chemical aspects, modeling, experiments, the formation of pollutants / lane. from English G.L. Agafonov. -M .: FIZMALTIT, 2003. 352 p.
3. Goldberg FD, Batenin F.V. Mathematical models of gas turbine engines as control objects. Tutorial . - M .: MAI, 1999. - 80 p.
4. Gorb S.I. Analysis of automatic control systems of rotational speed of ship diesel installations: Study Guide. - M .: V / O Morteckhinformreklama, 1989, 44с
- 5 Krutov V.I., Kuzmik P.K. Calculation of transients of the automatic control system of a diesel engine with turbocharging, taking into account nonlinear characteristics. University news. Mechanical Engineering, 1969, No. 10, p. 102-108.
6. Lanchukovsky V.I., Kozminykh A.V. Automated control systems for ship diesel and gas



turbine installations: Textbook for universities. - М.: Transport, 1990. - 335 with

7 Markov VA, Shlenov MI, Polukhin E E Influence of the shape of the external velocity characteristic on the toxicity of exhaust gases of a diesel engine during transient processes // Truck & 2007 -№ 9 - С 20-21 - № 10 - С 36-38

8. Markov V.A., Bashirov R.M., Gabitov I.I. Toxicity of exhaust gases of diesel engines. Moscow: Moscow State Technical University Publishing House. N.E. Bauman, 2002. 376 p.

Abstract. *The dynamic modes in the system of automatic control of the rotational speed of a diesel engine with a turbocharger and a polynomial of harmful emissions of exhaust gases on a research visual stand with the VisSim software package are investigated. At the same time, the effect on the smoke coefficient of the parametric optimization of a diesel engine was investigated. The results of modeling the influence of transients on the smoke opacity of exhaust gases in some operating modes of a diesel engine are presented. The efficiency of the stand is shown and the ways to reduce the smoke opacity of the diesel engine in dynamic operating modes are proposed.*

Keywords: *simulation, diesel engine test bench, dynamic modes, VisSim, exhaust gas toxicity, smoke polynomial, phase portret.*

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Лещев В.А., Найденов А.И.

ЦИТ: UA12-009

THE PECULIARITIES OF PEDAGOGICAL ACTIVITY IN THE SYSTEM OF THE FUTURE AUTOELECTRICIANS EDUCATIONAL DEVELOPMENT ОСОБЛИВОСТІ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СИСТЕМІ РОЗВИВАЛЬНОГО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ АВТОЕЛЕКТРИКІВ

Obrevko E.I / Обревко Є.І.

*Nova Kakhovka polytechnic college of ONPU, Nova Kakhovka, Perchotravneva 30, 74900
Новокаховський політехнічний коледж ОНПУ, Нова Каховка, Першотравнева 30, 74900*

Анотація. *В статті розглядається особливості педагогічної діяльності в системі розвивального навчання майбутніх автоелектриків, які визначаються зовнішніми причинами, пов'язаними з економічним, соціальним, соціокультурним, труднощами в Україні та безпосередньо в Новокаховському політехнічному коледжі Одеського національного політехнічного університету.*

Ключові слова: *педагогічна діяльність, система розвивального навчання, фахівець, особистісно – творчий потенціал.*

Вступ. Особливості педагогічної діяльності в системі розвивального навчання майбутніх автоелектриків визначаються зовнішніми причинами, пов'язаними з економічним, соціальним, соціокультурним, труднощами в Україні. Держава зацікавлена у тому, щоб кожен громадянин реалізував своє право на самореалізацію на ринку праці, яке гарантоване йому Конституцією України. Означені труднощі створюють проблему зайнятості працездатного населення і, очевидно, що вони впливають на самовизначення особистості як майбутнього фахівця.

Основна частина. Впливати на розвиток особистісно-творчого потенціалу майбутнього фахівця – автоелектрика ми маємо можливість під час професійного навчання та освоєння вибраної професії. Професійне становлення особистості, розвиток особистісно-творчого потенціалу майбутнього фахівця відбувається за умови:

- формування професійних (цільових, смислових, операційних) установок;
- формування системи професійно важливих знань, умінь, навичок,



науково-культурного кругозору;

- виявлення, розвиток професійно важливих здібностей (інтелектуальних, перцептивних, комунікативних, експресивних, організаторських та ін.);

- розвиток духовних потреб майбутнього автоелектрика (фахівця з ремонту та обслуговування автомобілів і тракторів), морально-етичне вдосконалення його особистості;

- сприяння самоактуалізації кожної особистості, культивування розвитку індивідуальності як передумови індивідуального стилю роботи.

Однією з найважливіших умов розвитку особистісно-творчого потенціалу майбутнього фахівця - автоелектрика, є здатність особистості навчатися. Навчитися вчитися є важливішим, ніж засвоїти певний обсяг знань так як це дає можливість фахівцю постійно поповнювати свій багаж знань, умінь та навичок. Цей процес можна розглядати як синергетичний у живій, саморегульованій системі. Динаміка цього процесу залежить від відкритості особистості зовнішнім діям, нелінійності внутрішніх процесів, а також наявності численних різних стійких станів. Проте далеко не кожна людина здатна самостійно розвивати свій потенціал. Численні зовнішні дії часто виступають як дестабілізуючі чинники, що перешкоджають розвитку здібностей студента. Такий підхід спирається на компетенції, базові якості людини, що зумовлюють її поведінку в різних ситуаціях на основі конкретних критеріїв. Таким студентам доводиться допомагати розвивати свій творчий потенціал.

Особистісне становлення, розвиток особистісно-творчого потенціалу майбутнього фахівця - автоелектрика, обов'язково передбачає потребу в розвитку самостійності. Отже, метою особистісного становлення фахівця на сучасному етапі повинно стати не засвоєння деякої суми заздалегідь визначених знань і умінь, а опанування базових загальнокультурних і професійних компетентностей і компетенцій, із яких найважливіша роль належить компетенціям, що дозволяють самостійно знаходити, засвоювати необхідні знання, формувати нові уміння. Одним з істотних недоліків знань студентів залишається формалізм, який виявляється у відриві завчених теоретичних положень від уміння застосувати їх на практиці.

У нашому навчальному закладі особливе місце займають такі форми занять, які забезпечують активну участь на заняттях кожного студента, підвищують авторитет знань і індивідуальну відповідальність за результати навчальної роботи. Ці завдання можна успішно реалізовувати через технологію застосування активних форм навчання. Під час лекційних занять із студентами спеціальності «Обслуговування і ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів» з дисциплін професійно-практичної підготовки, а саме "Технічне обслуговування, та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів", "Будова та експлуатація автомобілів і тракторів" широко застосовуються ділові бесіди і рольові ігри – метод імітації прийняття управлінських рішень у різних виробничих ситуаціях – при цьому діяльність студента носить продуктивний, творчий, пошуковий характер. Мультимедійними лекції суттєво полегшують повсякденну працю викладача, сприяють підвищенню зацікавленості, відповідно рівню знань студентів. Інформація подається одночасно багатьом



слухачам у відібраній викладачем послідовності, а також є можливість індивідуального використання під час самостійної роботи студентів.

Під час проведення лабораторних та практичних занять ефективним є використання індивідуального підходу до студентів. Під час виконання практичної роботи «Ремонт, збирання та випробування машин змінного струму» ми організуємо роботу студентів, використовуючи методику «навчаючи-навчаюсь». Кожному студенту, враховуючи його індивідуальні можливості, пропонуємо картки із завданням, наприклад:

- за допомогою плаката та наочного посібника вивчити Будову генератора змінного струму;

- користуватись інструкційно-технологічною карткою, розібрати генератор, потім зібрати;

- користуючись інструкційно-технологічною карткою, перевірити дієздатність генератора в лабораторних умовах.

Протягом кількох хвилин студенти ознайомлюються із завданням на картці. Я уважно спостерігаю за ними, переконуючись у розумінні студентами поставленого завдання. Якщо щось незрозуміло, то вони можуть запитати у викладача. Після цього студенти можуть ходити по лабораторії і спілкуватися з іншими учасниками навчального процесу щодо виконання свого завдання, але попереджаю їх про те, що вони можуть проконсультуватися лише з однією особою. Це робиться для того, щоб студент міг поділитися своїми знаннями і отримати інформацію від іншого студента. Потім студенти починають практичне виконання своїх завдань. Після завершення роботи кожен студент звітує перед іншими учасниками навчального процесу. Записують нову інформацію, що отримали від однокласників. Викладач робить детальний аналіз, вказуючи на позитивні моменти та помилки.

При вивченні дисципліни «Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів» та під час практик на виробництві студенти здобувають практичні навички з діагностики систем електроустаткування. Однією з найбільш складних для діагностування електроустаткування є система запалювання. Вона найбільш насичена діагностичними параметрами. На першому етапі формуються навички визначення діагностичних параметрів за допомогою простих діагностичних пристроїв, а саме: контрольних ламп, пробників, вольтметрів та ін. Другий етап передбачає формування навичок користування більш складними діагностичними пристроями, автомобільними тестерами, стробоскопами, які мають широкий діапазон діагностичних параметрів (кут замкнутого стану контактів, падіння напруги, частота обертів колінчатого валу, момент запалювання та інше. Третій етап передбачає опанування навичок комп'ютерного діагностування. На сучасному етапі інформатизації суспільства все більшого поширення в різноманітних сферах життя набувають комп'ютерні технології, вони виступають як один із інструментів пізнання. Тому однією із задач вищої освіти є підготовка фахівця, який вільно орієнтується у світовому інформаційному просторі, який має знання та навички щодо пошуку, обробки та зберігання інформації, використовуючи сучасні комп'ютерні технології. Цей



напрямок вважається перспективним, адже в цілому освіта характеризується як велика система, якісне функціонування якої неможливе без використання сучасних телекомунікаційних і комп'ютерних засобів зберігання, опрацювання, передавання, подання інформації.

На лабораторних заняттях студентами спеціальності "Обслуговування і ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів" освоюються прикладні програми «USB Осцилограф» та «Сканматик», програма USB Осцилограф» дозволяє проводити автоматичний аналіз сигналів в файлах осцилограм по зовнішньому алгоритму, який зберігається в файлі скрипта аналізатора та буде і відображає розраховані дані у вигляді графіків. Окрім вищезазначеного навчальним планом передбачено виконання курсового проекту з дисципліни «Технічне обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів» та дипломного проекту, під час роботи над курсовим проектом студенти займаються науково-пошуковою роботою.

Висновок. Педагогічна діяльність в системі розвивального навчання майбутніх автоелектриків дає можливість досягнути в процесі навчання бажаного рівня знань, умінь та навичок студента. Для цього потрібне розуміння викладачем особливостей такого навчання й оволодіння ним спеціальними засобами для організації продуманої і цілеспрямованої роботи спрямованої на розвиток найважливішої характеристики людини – інтелекту.

Література

1 Радкевич В.О. Технологічна грамотність як важливий чинник професіоналізму педагога ПТНЗ/В.О. Радкевич // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. 36. наукових праць. Випуск 9.- Київ-Вінниця: ДОВ «Вінниця», 2006

Annotation. The article deals with the peculiarities (features) of the pedagogical activity in the system of the future autoelectricians educational development which are determined by the internal causes focused on the economic, social and cultural difficulties in Ukraine and in Nova Kakhovka polytechnical college Odessa National Polytechnical University as well.

Keywords: pedagogical activity, the system educational development, specialist, the creative potential of the person.

Стаття відправлена : 25.01.2019 р.

© Обревко Є.І.



УДК 656.21(2P37) + 06

MAIN TASKS AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT TRANSPORT AND LOGISTICS UNIT IN JSC «RUSSIAN RAILWAYS» WITH ACCOUNT OF CUSTOMER ORIENTATION AND INFORMATION AVAILABILITY OF SERVICES
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО БЛОКА В ОАО «РЖД» С УЧЕТОМ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ УСЛУГ

Solop I.A. / Солоп И.А.

c.t.s., as.prof. / к.т.н., доц.

ORCID: 0000-0001-9900-5490

SPIN: 0000-0000-4770-2991

Solop S.A. / Солоп С.А.

c.phys-mat.s., as.prof. / к.физ-мат.н., доц.

Chebotareva E.A. / Чеботарева Е.А.

c.t.s., as.prof. / к.т.н., доц.

ORCID: 0000-0001-7662-0837

SPIN: 0000-0000-7008-5142

*Rostov State Transport University, Rostov-on-Don, Narodnogo Opolcheniya Sq., 2, 344038
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»,
Ростов-на-Дону, площадь Народного Ополчения, 2, 344038*

Аннотация. В работе рассматривается определение основных задач и направлений развития холдинга «РЖД» в части транспортно-логистического бизнеса. Проанализированы результаты отрасли с точки зрения привлекательности развития транспортно-логистического блока Компании. Рассмотрены принципы реализации клиентоориентированности, гибкой тарифной политики, координации и развития транспортно-логистической деятельности. Приведены общие оценки удовлетворенности качеством грузовых перевозок, оказываемых ОАО «РЖД», и мероприятия, направленные на повышение этих оценок. Уделено внимание внедрению цифровых инноваций и автоматизации операций на стыке взаимодействия с клиентом.

Ключевые слова: транспортно-логистические услуги, сегменты рынка, контейнерные перевозки, анализ удовлетворенности клиентов, тарифная политика, применение цифровых технологий, информационная доступность.

Литература:

1. Год больших достижений. Газета «Гудок» от 12.12.2018.
2. О проекте Долгосрочной программы развития ОАО «РЖД» до 2025 года. Москва. Июнь 2018.
3. Проект Целевой модели рынка грузовых железнодорожных перевозок на период до 2025 года. Москва. 2018.
4. Проект Долгосрочной программы развития ОАО «РЖД» до 2025 года. Москва. 2018.
5. Проект Концепции развития транспортно-логистического бизнеса холдинга «РЖД». Москва. 2017.
6. http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=5232.
7. Указ Президента России от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024



года».

8. Комплексная оценка качества услуг грузовых железнодорожных перевозок, оказываемых ОАО «РЖД». Результаты 5-й волны опроса. ВЦИОМ. Москва. 2018.

References:

1. Year of great achievements. The newspaper "Gudok" from 12.12.2018.
2. On the draft Russian Railways Long-Term Development Program until 2025. Moscow. June 2018.
3. Project of the Target Model of the freight rail transportation market for the period up to 2025. Moscow. 2018.
4. The Draft long-term development program of JSC "Russian Railways" until 2025. Moscow. 2018.
5. Draft Concept for the development of the transport and logistics business of the Russian Railways Group. Moscow. 2017.
6. http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=5232.
7. Presidential Decree of May 7, 2018 No. 204 "On the national goals and strategic objectives of the development of the Russian Federation for the period up to 2024".
8. Comprehensive assessment of the quality of rail freight services provided by Russian Railways. The results of the 5th wave survey. VCIOM. Moscow. 2018.

Abstract. The paper discusses the definition of the main tasks and directions of development of the Russian Railways holding in terms of the transport and logistics business. Analyzed the results of the industry in terms of the attractiveness of the development of the transport and logistics unit of the Company. The principles of the implementation of customer orientation, flexible tariff policy, coordination and development of transport and logistics activities are considered. The general assessments of satisfaction with the quality of freight traffic rendered by Russian Railways, and measures aimed at improving these ratings are given. Attention is paid to the introduction of digital innovations and automation of operations at the interface with the client.

Key words: transport and logistics services, market segments, container transportation, customer satisfaction analysis, tariff policy, the use of digital technologies, information accessibility.

Статья отправлена: 29.01.2019 г.

© Солоп И.А., Солоп С.А., Чеботарева Е.А.

ЦИТ: UA12-022

УДК 353.9+082

**STATE APPROACHES OF FORMING OF MODEL OF
COMPETENCES OF FUTURE ARCHITECTS IN A SPHERE
TO THE MANAGEMENT**

**ДЕРЖАВНИЦЬКІ ПІДХОДИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ КОМПЕТЕНЦІЙ
МАЙБУТНІХ АРХІТЕКТОРІВ У СФЕРІ МЕНЕДЖМЕНТУ**

Orlov N. M. /Орлов М. М.

доктор наук з державного управління доцент
Kharkiv national university of building and architecture
st. Symyska, 40, 61002

Харківського національного університету будівництва та архітектури,
вул.. Сумська 40, 61002.

Анотація. На основі аналізу літератури та знань про складність фаху архітектора визначено державницькі підходи щодо формування моделі компетенцій майбутніх архітекторів у сфері менеджменту. Обґрунтовані вимоги до моделі компетенцій майбутніх



архітекторів у сфері менеджменту. Визначені складові схеми алгоритму моделі компетенцій майбутніх архітекторів у сфері менеджменту.

Ключеві слова: модель, компетенції, менеджмент, вимоги, алгоритм, архітектор.

Література:

1. Лебедев И. Ю. Подходи к анализу и созданию модели компетенций персоналу предприятий телекоммуникационной сферы [Текст] / И. Ю. Лебедев, Я. А. Собко Научные труды SWorld. Том 14. Выпуск 4 (41), 2015. – С. 54–59.
2. Мазур И. И. Корпоративный менеджмент. Справочник для профессионалов [Текст] / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге и др. – М. : Высшая школа, 2003. – 1077 с.
3. Держане управління в Україні: правові, кадрові та організаційні засади: навч. посібник. За загальною редакцією Н. Р. Нижник та В. М. Олуйко [Текст]. – Львів, 2002. Нац. ун-т “Львівська політехніка”. – 352 с.
4. Бакуменко В. Д. Державне управління. Словник-довідник [Текст] / В. Д. Бакуменко, Д. О. Безносенко, І. М. Варвар та ін. – К. : УАДУ, 2002. – 225 с.
5. Брасловец М. Е. Кибернетика [Текст] / М. Е. Брасловец, Т. Ф. Гуревич. – К. : Вища школа, 1977. – 325 с.
6. Словник іншомовних слів [Текст] / За редакцією члена-кореспондента АН УРСР О. С. Мельничука. – К. : Українська радянська енциклопедія, 1977. – 775 с.
7. Закони моделювання аудиторії [Електронний ресурс] Режим доступу: <http://ultramadol.blogspot.com/2010/03/30.html>.

References:

1. Lebedev I. Y (2015). Podkhodi k of analizu I sozdaniyu modeli of kompetencyi personnel of predpriyatiy telekommunikacionnoy sfery [Text]/ I. Yu. Lebedev, Ya. a. sobko Nauchnye trudy of Sworld. Tom 14. Vypusk 4 (41). – pp. 54–59.
2. Mazur I. I.(2003) Korporativnyy management. Spravochnik for professionalov [Text] / I. I. Mazur, In. D. Shapiro, N. G. Ol'derogge I dr. it is M. : Vysshaya school. – 1077 p.
3. Management Derzhane in Ukraine: legal, skilled and organizational principles: navch. manual. (2002). After the general release of N. R. Nizhnik and V. M. Oluyko [Text]. it is Lviv. Nac. un-t “Lviv politekhnika”. – 352 p.
4. Bakumenko V. D. (2002). Derzhavne management. Reference dictionary-book [Text] / In. D. Bakumenko, D. O. of Beznosenko, I. M. Varvar but other is K. : UADU.– 225 p.
5. Braslovec M. E. (1977). Kibernetika [Text] / M. of E. Braslovec, T. F. Gurevich. it is K. : Higher school. – 325 p.
6. .Dictionary of foreign words (1977). [Text] / After the release of member-correspondent AN UKRAINE of O. of S. Mel'nichuka. it is K. : Ukrainian soviet encyclopa. – 775 p.
7. .Laws of design of audience [Electronic resource] are access Mode: <http://ultramadol.blogspot.com/2010/03/30.html>.



УДК 535.512

METHODS OF THE SIMULATION OF THE OPTICAL ANALOG OF THE TUNNEL EFFECT

СПОСОБЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОГО АНАЛОГА ТУННЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА

Lomakina O.V. / Ломакина О.В.

c.t.s., as.prof / к.п.н., доц.

Selivanov U.T. / Селиванов Ю.Т.

d.t.s., as.prof. / д.т.н., доц.

Maksimenko A.V. / Максименко А.В.

undergraduate / магистрант

Сомова М.А./ Somova M.A.

undergraduate / магистрант

Tambov State Technical University, Russia, g. Tambov, ul. Michurinskaya, 112

Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112

Аннотация: В статье рассматриваются два метода наблюдения оптического аналога туннельного эффекта. Для возможности наглядной демонстрации моделирования аналога туннельного эффекта используются искусственные среды (металлоленточные структуры).

Ключевые слова: электромагнитные волны, туннельный эффект, металлоленточная структура.

Литература:

1. А.А. Эйхенвальд. ЖРФХО 41, 131 (1909).

2. Бозе Дж.Ч. Избранные труды по экспериментальной физике [Текст] : [Пер. с англ.] / Джагдиш Чандра Бозе ; Под общ. ред. А. Т. Григорьяна ; Акад. наук СССР. Ин-т истории естествознания и техники. - Москва : Изд-во вост. лит., 1959. - 210 с.

3. Портис А. Берклеевский курс физики: физическая лаборатория. – М.: Наука, 1972.-320 с.

4. Rhein W.J., American Journal of Physics, 31, №10, 1963. – с. 808-809.

5. McDonald W.J., Udey S.N., Hickson P., American Journal of Physics, 39, №16 1971.

References:

1. A.A. Eichenwald. ZHRFKHO 41, 131 (1909).

2. Boses Dzh.Ch. Selected transactions in experimental physics the text : Trans. from Engl. / Dzhagdish Of chandra of the Boses ; Hearth is general. ed. A. T. Grigoryana ; Acad. the sciences of the USSR. Institute of the history of natural science and technology. - Moscow : Publishing house of E. lit., 1959. - 210 s.

3. Portis a. Berkeley course of physics: physical laboratory. – M.: Science, 1972.-320 s.

4. Rhein W.J., American Journal of Physics, 31, №10, 1963. – с. 808-809.

5. McDonald W.J., Udey S.N., Hickson P., American Journal of Physics, 39, №1b 1971.

Abstract: In the article two methods of observing the optical analog of tunnel effect are examined. For the possibility of the visual demonstration of the simulation of the analog of tunnel effect artificial media are used (metal-strip structures).

Keywords: electromagnetic waves, tunnel effect, metal-strip structure.

Статья отправлена 21.01.2019 г.

Ломакина О.В.



УДК 54.057:544.032

MECHANICALLY ACTIVATED CERAMIC SYNTHESIS OF
MAGNESIOCHROMITE
МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МАГНЕЗИАЛЬНО-
ХРОМИТОВОЙ ШПИНЕЛИ

Filatova N.V. / Филатова Н.В.

s.ch.s., as.prof. / к.х.н., доц.

ORCID: 0000-0001-7552-3496

Kosenko N.F. / Косенко Н.Ф.

d.t.s., prof. / д.т.н., проф.

ORCID: 0000-0001-8806-7530

Egorov A.A. / Егорова А.А.

*Ivanovo State University of Chemistry and Technology,**Ivanovo, Sheremetev avn. 7, 153000**Ивановский государственный химико-технологический университет,**Иваново, Шереметевский просп., 7, 153000*

Аннотация. Исследован процесс синтеза шпинели $MgCr_2O_4$, исходя из оксидов и гидроксидов магния и хрома. Проанализировано влияние предварительной механоактивации ударным и истирающим способом в планетарной и шаро-кольцевой мельнице.

Ключевые слова: шпинель, магнезиохромит, $MgCr_2O_4$, твердофазный синтез, механоактивация

Литература:

1. Шабельская Н.П., Таланов М.В., Захарченко И.Н. [и др.] Исследование процессов образования хромитов MCr_2O_4 ($M = Co, Ni, Zn, Cd, Mg$) // Изв. вузов. Химия и хим. технол. 2013. Т. 56. № 8. С. 59-62.
2. Nagata K., Nishiwaki R., Nakamura Y. [et al.] Kinetic mechanisms of the formations of $MgCr_2O_4$ and $FeCr_2O_4$ spinels from their metal oxides // Solid State Ionics. 1991. Vol. 49. Pp. 161-166.
3. Rida K., Benaabbas A., Bouremmad F. [et al.] Influence of the synthesis method on structural properties and catalytic activity for oxidation of CO and C_3H_6 of pirochromite $MgCr_2O_4$ // Appl. Catal. A: General. 2010. Vol. 375. No 1. Pp. 101–106.
4. Бобкова Н.М., Радион Е.В., Соколовский А.Е. Процесс фазообразования при термообработке химически осажденных смесей для алюмо- и хромомagneиовой шпинели // Стекло и керамика. 2006. № 3. С. 14-16.
5. Jafarnejad E., Khanahmadzadeh S., Ghanbary F. [et al.] Synthesis, characterization and optical band gap of pirochromite ($MgCr_2O_4$) nanoparticles by stearic acid sol-gel method // Curr. Chem. Lett. 2016. Vol. 5. Pp. 173–180.
6. Hu J., Zhao W., Hu R. [et al.] Catalytic activity of spinel oxides $MgCr_2O_4$ and $CoCr_2O_4$ for methane combustion // Mat. Res. Bull. 2014. Vol. 57. Pp. 268-273.
7. Andrade M.J., Lima M.D., Bonadiman R. [et al.] Nanocrystalline pirochromite spinel through solution combustion synthesis // Mater Res Bull. 2006. Vol. 41. No 11. Pp. 2070–2079.
8. Manoharan S.S., Patil K.C. Combustion synthesis of metal chromite powders // J. Amer. Cer. Soc. 2005. Vol. 75. No 4. Pp. 1012-1015.
9. Косенко Н.Ф., Смирнова М.А. Синтез магнезиальноалюминатной



шпинели из оксидов с различной предысторией // Огнеупоры и техническая керамика. 2011. № 9. С. 3-11.

10. Marinković Z.V., Mančić L., Vulić P. The influence of mechanical activation on the stoichiometry and defect structure of a sintered ZnO – Cr₂O₃ system // Mater. Sci. Forum. 2004. Vol. 453-454. Pp. 423-428.

References:

1. Shabel'skaya N.P., Talanov M.V., Zakharchenko I.N. [et al.] (2013) Issledovaniye protsessov obrazovaniya khromitov MCr₂O₄ (M = Co, Ni, Zn, Cd, Mg) [The investigation of chromites MCr₂O₄ (M = Co, Ni, Zn, Cd, Mg)] formation in *Izvestia vuzov. Khimia i khimicheskaya tekhnologiya* [Proceedings of institutes of higher education. Chemistry and chemical technology], V. 56. No 8. P. 59-62. (InPrint)

4. Bobkova N.M., Radion E.V., Sokolovsky A.E. (2006) Protsess fazoobrazovaniya pri termoobrabotke khimicheskii osazhdennykh smesei dlya alumo- i khromomagniyevoy shpineli [Phase formation under thermal treatment of chemically precipitated mixtures for magnesia-aluminate and magnesiochromite] in *Steklo i keramika* [Glass and ceramics Стекло и керамика. No 3. P. 14-16. (InPrint)

9. Kosenko N.F., Smirnova M.A. (2011) Sintez magnesiialnoaluminatnoj shpineli iz oksidov s razlichnoj predystoriej [Magnesia-aluminate spinel synthesis from oxides with different prehistory] in *Ogneupory i tekhnicheskaya keramika* [Refractories and technical ceramics]. No 9. P. 3-11. (InPrint)

Abstract. Introduction. Magnesiochromite can be obtained by different ways. The ceramic path remains as the main one. So, its improving is of considerable importance.

Main text. Data on MgCr₂O₄ synthesis from oxides and hydroxides was obtained. The influence of mechanical preliminary activation by impact and attrition in a planetary and ball-ring mill was analyzed

Summary and Conclusions. The product yield has been determined and analyzed depending on reaction conditions.

Key words: spinel, magnesiochromite, MgCr₂O₄, solid-phase synthesis, mechanical activation

Статья отправлена: 28.01.2019 г.

© Филатова Н.В.

ЦИТ: UA12-014

УДК 631.84:631.445.4.007.2

INFLUENCE OF FERTILIZERS ON CONTENT FIXED AMMONIUM IN GLASSLAND CHERNOZEM TYPE OF SOIL

ВПЛИВ ДОБРИВ НА ВМІСТ ФІКСОВАНОГО АМОНІЮ В ЛУЧНО-ЧОРНОЗЕМНОМУ ҐРУНТІ

Kudriawytzka A.N./Кудрявицька А.М.

s.a.s., as.prof./к.с.-г.н., доц.

SPIN: 7001-1956

Yanik K. O./Яник К.О.

National university of life and environmental sciences of Ukraine

Kyiv, street of Heroes of defensive, 17, 03041

Національний університет біоресурсів і природокористування України,

м. Київ, вул. Героїв оборони, 17, 03041

Анотація. Дослідженнями на лучно-чорноземному грубопилувато-легкосуглинковому ґрунті встановлено, що фіксований амоній повільно переходить в засвоювану форму на початку вегетації рослин озимої пшениці. Фіксований з добрив амоній можна розглядати, як найближчий резерв для живлення рослин.



Ключеві слова: амоній, фракція, ґрунт, фіксація, азот, добрива.

Література:

1. Возбуцкая А.Е. Роль пощвенного поглотенного аммонія в азотном питанні рослин. Почвоведение.-2001.-№2.-С. 50-55.
2. Петербургский А.В., Корчагина Ю.И. Доклады ТСХА. - Вып.-84. -1963.-С. 56-71.
3. Шилова Е.И. Роль фіксації аммонія пощвами в використанні азота амміачних добрив рослинами. Автореф. канд. дисс. М.-1998.-21 с.
4. Young T.H., Me Neal B.H. Ibid.v.28.№3.-2001.-P. 34-56.
5. I. Barshad Cation exchange in micaceous minerals.---Repeacenbility of ammonium and potassium from vermiucylite,biotite and montmorillonite.-Soil.-Sci.-v.78.-№1.-2009.-P.67-79.

References:

1. Vozbutskaya A.E. The role of soil absorbed ammonium in nitrogen nutrition of plants. Soil science. 2001. №2. Pp. 50 55.
2. Petersburg A.V., Korchagina Yu.I. Reports TAA. Issue 84. 1963. p. 56 71.
3. Shilova E.I. The role of ammonium fixation by soils in the use of nitrogen in ammonia fertilizers by plants. Author. Cand. diss. M. 1998. 21 p.
4. Young T.H., Me Neal B.H. Ibid.v.28.№3.-2001.-P. 34-56.
5. I. Barshad Cation exchange in micaceous minerals.---Repeacenbility of ammonium and potassium from vermiucylite,biotite and montmorillonite.-Soil.-Sci.-v.78.-№1.-2009.-P.67-79.

Abstract. By researches meadow chernozem a ground it is established, that the fixed ammonium slowly is released and passes in the accessible form in the beginning of vegetation of plants. The ammonium fixed from fertilizers can be considered, as a reserve for a feed of plants.

Key words: ammonium, faction, soil, fixing, nitrogen, fertilizers.

Стаття відправлена: 27.01.2019 г.

© Кудрявицька А.М.

ЦИТ: UA12-005

УДК 339.92 (045)

PROBLEMS OF INTEGRATION OF UKRAINE IN THE GLOBAL INFORMATIONAL MARKET

ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ У ГЛОБАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РИНОК

Pichkurova Z.V. / Пічкурова З.В.

c.e.s., as.prof. / к.е.н., доц.

Kit D.O. / Кіт Д.О.

student / студент

National Aviation University, Kyiv

Анотація. Наукова стаття присвячена проблемам інтеграції України у глобальний інформаційний ринок, оцінці загального рівня розвитку інформаційного ринку України та порівнянні його з іншими країнами світу, а також пошуку засобів вирішення пов'язаних з цим проблем. У науковому дослідженні показано загальний вплив зовнішніх та внутрішніх факторів на процес інформаційного прогресу. Розглянуто національний потенціал України в галузі ІТ технологій.

Ключові слова: інформаційний ринок, інновації, інформаційно-комунікаційні технології, програмне забезпечення, апаратне забезпечення.

Список використаних джерел:

1. Закон України «Про науково-технічну інформацію» / Чинний.



Редакція від 19.04.2014 // Відомості Верховної Ради України. – 1993. – №33. – ст.345.

2. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15 травня 2013 р. № 386-р «Про схвалення стратегії розвитку інформаційного суспільства України» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/386-2013-%D1%80>.

3. Глухова Д.А. Тенденції та перспективи розвитку глобальних інформаційних технологій / Д.А. Глухова // Актуальні проблеми міжнародних відносин. – 2015. – Випуск 126 (ч. I). – С. 111-116.

4. Дворнік М.О. Сутність та проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні / М.О. Дворнік // Сталий розвиток економіки. Міжнародний науково-виробничий журнал. – 2013. – № 21. – С. 75-79.

5. Дубов Д.В. Широкозмуговий доступ до мережі Інтернет як важлива передумова інноваційного розвитку України: аналіт. доп. / Д.В. Дубов, М.А. Ожеван. – К.: НІСМД, – 2013. – 108 с.

6. Офіційний сайт наукової бази ООН. Звіт ООН згідно електронного урядування-2018 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2018>.

7. Офіційний сайт International Data Corporation [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://idcukraine.com/ru>.

8. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>.

9. Глобальне дослідження Ukraine High Tech Reporte [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.uadn.net/files/ua_hightech.pdf.

10. Инвестиции в украинские IT-проекты / Блог «Imena. Ua» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.imena.ua/blog/investments-for-ua-it-startups>.

11. Global Innovation Index Bloomberg Rankings [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://images.businessweek.com>.

12. Speedtest Global Index [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.speedtest.net/global-index>.

13. Global Digital Report 2018 / We Are Social [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wearesocial.com/blog/2018/01/global-digital-report-2018>.

References:

1. The Law of Ukraine "On Scientific and Technical Information" / Valid. Revision of 04/19/2014 // Bulletin of the Verkhovna Rada of Ukraine. - 1993. - №33. - p.345.

2. Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated May 15, 2013 No. 386-p "On Approval of the Strategy for the Development of the Information Society of Ukraine". [Electronic Resource]. - Mode of access: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/386-2013-%D1%80>.

3. Glukhova D.A. Trends and Prospects for the Development of Global Information Technologies / D.A. Glukhova // Actual problems of international relations. - 2015. - Issue 126 (Part I). - P. 111-116.

4. Dvornik M.O. The essence and problems of information development Society in Ukraine / M.O. Dvornik // Sustainable development of the economy. International Scientific and Production Magazine. - 2013. - № 21. - P. 75-79.

5. Dubov D.V. Broadband Internet access as an important prerequisite for Ukraine's



- innovation development: analyst. Add / D.V. Dubov, MA Ozhevan - K. : NIMD. - 2013. - 108 p.
6. Official site of the UN Science Foundation. United Nations Report for Electronic Governance 2018. [Electronic Resource]. - Mode of access: <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Reports/UN-E-Government-Survey-2018>.
 7. Official Website of International Data Corporation. [Electronic Resource]. - Mode of access: <http://idcukraine.com/en>.
 8. The official site of the most important service of the Utah Statistician. [Electronic Resource]. - Mode of access: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
 9. Global Research Ukraine High Tech Report [Electronic Resource]. - Mode of access: http://www.uadn.net/files/ua_hightech.pdf.
 10. Investments into Ukrainian IT-projects / Blog "Imena. Ua". [Electronic Resource]. - Mode of access: <http://www.imena.ua/blog/investments-for-ua-it-startups>.
 11. Global Innovation Index Bloomberg Rankings. [Electronic Resource]. - Mode of access: <http://images.businessweek.com>.
 12. Speedtest Global Index. [Electronic Resource]. - Mode of access: <https://www.speedtest.net/global-index>.
 13. Global Digital Report 2018 / We Are Social. [Electronic Resource]. - Mode of access: <https://wearesocial.com/blog/2018/01/global-digital-report-2018>.

Summary. *The scientific article is devoted to the problems of Ukraine's intergration in the global information market, assessment of the general level of development of the information market of Ukraine and comparison with other countries of the world, as well as finding solutions to related problems. The scientific study shows the general influence of external and internal factors on the process of information progress. The national potential of Ukraine in the field of IT technologies is considered.*

Key words: *information market, innovations, information and communication technologies, software, hardware support.*

ЦИТ: UA12-016

УДК 657.6

THE QUALITY CONTROL SYSTEM OF AUDIT IN RUSSIA СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АУДИТА В РОССИИ

Ермакова М.С. / Ермакова М.С.

s.e.s., associate professor/ к.э.н, доцент

ORCID: 0000-0001-4-7697-3368

Камышинский технологический институт (филиал) Волгоградского государственного технического университета, Камышин, ул. Ленина 5, 403874

Аннотация. *В статье определена роль обеспечения качества аудиторских услуг в России. Рассмотрена структура контрольных органов, регулирующих качество аудита в России. Раскрыт порядок осуществления контрольных мероприятий, обеспечивающих качество проведения аудиторских проверок.*

Ключевые слова: *аудит, контроль, качество, органы, информация.*

Литература:

1. Российская Федерация. Законы. Об аудиторской деятельности [Текст]: Федеральный закон № 307 — ФЗ: принят ГД ФС РФ 24 декабря 2008 года (в редакции от 28.12.2010 № 400-ФЗ) © КонсультантПлюс 2019.
2. Российская Федерация. Законы. Международный стандарт аудита 220 «Контроль качества при проведении аудита финансовой отчетности» (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 09.11.2016 N 207н) © КонсультантПлюс 2019.



3. Кондрашова Н.Г. Формирование системы контроля качества аудита в аудиторской организации / Международный бухгалтерский учет. 2013. № 18 (264).

References:

1. Russian Federation. Laws. On auditing [Text]: Federal law No. 307 — FZ: adopted by the state Duma of the Russian Federation on 24 December 2008 (as amended on 28.12.2010 No. 400-FZ) © consultant Plus 2019.

2. Russian Federation. Laws. International audit standard 220 "quality Control during the audit of financial statements" (introduced in the territory of the Russian Federation by Order of the Ministry of Finance of Russia from 09.11.2016 N 207n) © consultant Plus 2019.

3. Kondrashova N. D. Formation of the audit quality control system in the audit organization / international accounting. 2013. No. 18 (264).

Abstract. Ensuring the quality of audit services is the main task that auditors and audit companies must comply with. In accordance with ISA 220 "Quality Control during the audit of financial statements" and article 10 of the Federal law "on auditing" auditors are required to pass external quality control and participate in the implementation of self-regulatory organization of auditors, of which they are members, external quality control of other members of the organization. Quality control of audit activities in the Russian Federation is a complete system of control bodies and activities including three levels: state control, external control and internal control. State control (supervision) over the activities of self-regulatory organizations of auditors is carried out by the authorized Federal body. External quality control of audit organizations and individual auditors is carried out by self-regulatory organizations in relation to their members. Audit organizations and individual auditors are required to establish and comply with the rules of internal (internal) quality control of auditors.

Key words: audit, control, quality, bodies, information.

Статья отправлена: 27.01.2019 г.

© Ермакова М.С.

ЦИТ: UA12-025

УДК [504](470.345)

**NORMALIZATION IN THE FIELD OF WASTE MANAGEMENT FOR
SMALL ENTREPRENEURSHIP SUBJECTS
НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ДЛЯ СУБЪЕКТОВ
МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Kiryushin A.V./ Кирюшин А. В.

s.g.n., as.prof./к.г.н., доц.

SPIN:9854-4974

Belov A.A./ Белов А. А.

s.g.n., as.prof./к.г.н. доц.

Makarov A. A./ Макаров А. А.

graduate student /магистрант

МГУ им. Н. П. Огарева, Россия, Саранск, ул. Большевикская, 68, 430005

MRSU Russia, Saransk, Bolshevik st. 68, 430005

Kiryushin V. A./ Кирюшин В.А.

Head of Occupational Safety and Industrial Safety Department

/ начальник отдела охраны труда и промышленной безопасности

АО «Цветлит», г. Саранск, Россия/JSC "Tsvetlit", Saransk, Russia

Аннотация. Показаны особенности экологического нормирования отходов для субъектов малого предпринимательства; продемонстрированы возможности программы «Модуль природопользователя» для составления отчетности при экологическом



нормировании отходов предприятия, относящегося к субъектам малого предпринимательства.

Ключевые слова: отходы производства и потребления, охрана окружающей среды, субъекты малого предпринимательства, экологическое нормирование, обращение с отходами, экологическая отчетность.

Литература:

1. Гераськин М. М., Каверин А. В., Кручинкина Е. И., Сутягина С. Н. Региональное землепользование на пути к устойчивому развитию //Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 2011. № 1. С. 56-60
2. Кирюшин А. В. Системный принцип в исследованиях природно-социально-производственных систем //Природно-социально-производственные системы регионов компактного проживания финно-угорских народов. Саранск, 2011. С. 181-184.
3. Кирюшин А. В., Кручинкина Е. И., Федотов Ю. Д. Платность в природопользовании: платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Саранск: МГУ им. Н. П. Огарева, 2012.
4. Кирюшин А. В., Резаков Г. Р., Белов А. А., Кирюшин В. А. Анализ эколого-экономической эффективности функционирования субъектов Приволжского федерального округа //Научное обозрение. Международный научно-практический журнал. 2016. № 1. С. 10.
5. Кирюшин А. В., Резаков Г. Р., Белов А. А., Маскайкин В. Н. Эколого-экономическое ранжирование эффективности природопользования (на примере Приволжского Федерального округа) //Научное обозрение. Международный научно-практический журнал. 2017. № 1. С. 6
6. Кирюшин А. В., Резаков Г. Р., Белов А. А., Кирюшин В. А. Учет удельных показателей негативного воздействия на атмосферный воздух для оценки эффективности эколого-экономического развития Приволжского федерального округа //Научный взгляд в будущее. 2018. Т. 1 № 10(10). С. 91-94.
7. Каверин А.В. Экологические аспекты использования агроресурсного потенциала: диссертация в виде научного доклада на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. М, 1997
8. Каверин А.В., Гераськин М.М., Емельянова Н.А., Тарасова О.Ю. Экологическое обустройство ландшафтов: конспект лекций. Саранск, 2007. 136 с.
9. Массеров Д. А., Кирюшин А. В. Возникновение и развитие концепции устойчивого развития общества //Проблемы региональной экологии. 2013. №1. С.197-200.
10. Массеров Д. А., Кирюшин А. В., Кручинкина Е. И. Геоэкологические противоречия в истории взаимоотношений природы и общества //Научное обозрение. 2014. № 6. С.37-42
11. Массеров Д. А., Кирюшин А. В., Федотов Ю.Д. Эколого-социально-географические основы устойчивого развития общества //Научное обозрение. 2015. № 8. С. 29-33.
12. Массеров Д. А., Кирюшин А.В., Кустов М. В. Роль экологической безопасности в устойчивом развитии России //Вестник Забайкальского



государственного университета. 2016. Т. 22. № 7. С. 124-131.

References:

1. Geraskin M. M., Kaverin A.V., Kruchinkina E.I., Sutyagina S.N. (2011). Regional'noye zemlepol'zovaniye na puti k ustoychivomu razvitiyu [Regional land use on the path to sustainable development] in Vestnik Rossiyskoy akademii sel'skokhozyaystvennykh nauk [Bulletin of the Russian Academy of Agricultural Sciences], issue 1, pp. 56-60.

2. Kiryushin A.V. (2011). Sistemnyy printsip v issledovaniyakh prirodno-sotsial'no-proizvodstvennykh sistem [System principle in research of natural-social-production systems] in Prirodno-sotsial'no-proizvodstvennyye sistemy regionov kompaktnogo prozhivaniya finno-ugorskikh narodov [Natural-social-production systems of the regions of compact residence of Finno-Ugric peoples], Saransk, pp 181-184.

3. Kiryushin A. V., Kruchinkina E.I., Fedotov Yu.D. (2012). Platnost' v prirodopol'zovanii: platezhi za negativnogo vozdeystviye na okruzhayushchuyu sredu [Payment in environmental management: payments for negative impact on the environment], Saransk, MRSU.

4. Kiryushin A. V., Rezakov G.R., Belov A.A., Kiryushin V.A. (2016). Analiz ekologo-ekonomicheskoy effektivnosti funktsionirovaniya sub'yektov Privolzhskogo federal'nogo okruga [Analysis of the ecological and economic efficiency of the functioning of the subjects of the Volga Federal District] in Nauchnoye obozreniye. Mezhdunarodnyy nauchno-prakticheskiy zhurnal [Scientific review. International scientific and practical journal], issue 1, p. 10.

5. Kiryushin A. V., Rezakov G.R., Belov A.A., Maskaikin V.N. (2017). Ekologo-ekonomicheskoye ranzhirovaniye effektivnosti prirodopol'zovaniya (na primere Privolzhskogo Federal'nogo okruga) [Ecological and economic ranking of the efficiency of nature management (on the example of the Privolzhsky Federal District)] in Nauchnoye obozreniye. Mezhdunarodnyy nauchno-prakticheskiy zhurnal [Scientific review. International scientific and practical journal], issue 1, p. 6.

6. Kiryushin A.V., Rezakov G.R., Belov A.A., Kiryushin V.A. (2018). Uchet udel'nykh pokazateley negativnogo vozdeystviya na atmosfernyy vozdukh dlya otsenki effektivnosti ekologo-ekonomicheskogo razvitiya privolzhskogo federal'nogo okruga [Consideration of specific indicators of negative impact on the atmospheric air to assess the effectiveness of the ecological and economic development of the Volga Federal District] in Nauchnyy vzglyad v budushcheye [Scientific View to the Future], Vol. 1. issue 10 (10). pp. 91-94.

7. Kaverin A.V. (1997). Ekologicheskkiye aspekty ispol'zovaniya agrolesursnogo potentsiala: dissertatsiya v vide nauchnogo doklada na soiskaniye uchenoy stepeni doktora sel'skokhozyaystvennykh nauk [Environmental aspects of the use of agro-resource potential: dissertation in the form of a scientific report for the degree of Doctor of Agricultural Sciences] M, 1997.

8. Kaverin A.V., Geraskin M.M., Emelyanova N.A., Tarasova O.Yu. (2007). Ekologicheskoye obustroystvo landshaftov: konspekt lektsiy [Ecological arrangement of landscapes: lecture notes]. Saransk, 2007. 136 p.

9. Masserov D. A., Kiryushin A.V. (2013). Vozniknoveniye i razvitiye kontseptsii ustoychivogo razvitiya obshchestva [The emergence and development of the concept of sustainable development of society] in Problemy regional'noy ekologii [Problems of regional ecology], issue 1, pp. 197-200.

10. Masserov D. A., Kiryushin A.V., Kruchinkina E. And.. (2014). Geoekologicheskkiye protivorechiya v istorii vzaimootnosheniy prirody i obshchestva [Geocological contradictions in the history of the relationship between nature and society] in Nauchnoye obozreniye [Scientific Review], issue 6, pp. 37-42.

11. Masserov D. A., Kiryushin A.V., Fedotov Yu.D. (2015). Ekologo-sotsial'no-geograficheskkiye osnovy ustoychivogo razvitiya obshchestva [Ecological and socio-geographical basis for sustainable development of society] in Nauchnoye obozreniye [Scientific Review], issue 8, pp. 29-33.

12. Masserov D. A., Kiryushin A.V., Kustov M. V. (2016). Rol' ekologicheskoy bezopasnosti



v ustoychivom razvitiі Rossii [The role of ecological safety in the sustainable development of Russia] in Vestnik Zabaykal'skogo gosudarstvennogo universiteta [Bulletin of the Trans-Baikal State University], issue 7, vol. 22, pp. 124-131.

Abstract. Introduction. Rationing of waste is currently of particular importance, since the problem of rational waste management is more acute than ever.

Main text. Environmental rationing in waste management is significantly different for small and medium-sized businesses, on the one hand, and for large businesses, on the other.

One of the reporting methods is to use the program "Nature Management Module", access to which is implemented on the official website of Rosprirodnadzor..

Stages of work on the preparation of statements can be represented as follows: 1) an inventory of waste generated in the enterprise; 2) calculation of the amount of waste; 3) drawing up the Reporting of SMEs in the program "Nature Management Module"; 4) the withdrawal of electronic and print reporting form.

Summary and Conclusions. To create an effective system of environmental regulation the most important are the following mechanisms:

- improving the efficiency and transparency of state environmental supervision at the federal as well as at the regional levels;

- improvement of the regulatory framework in terms of its consistency;

- the introduction of environmental standards in the environmental standards of waste generation;

- extension of the deadlines for submission of Reports from January 15 to later (at least until February 1, inclusive);

- the introduction of standardization algorithms and automated systems (such as "Nature Management Module") for the most typical production processes.

Key words: waste products of production and consumption, environmental protection, small business entities, environmental rationing, waste management, environmental reporting.

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

Статья подготовлена при финансовой поддержке гранта РФФИ № 18-45- 13001/18 «Сельскохозяйственная экология и пути ее применения в земельном планировании Республики Мордовия»

© Кирюшин А. В., Белов А. А. , Макаров А. А, Кирюшин В. А.

ЦИТ: UA12-028

УДК 681.5 (075)

ORGANIZATIONAL FORMS OF INNOVATION, THE FUNCTIONS OF PROFESSIONALS ENGAGED IN INNOVATION

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФУНКЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ, ЗАНЯТЫХ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Zaitsev N.S. / Зайцев Н.С.
graduate student / аспирант

Russian Academy of national economy and public administration
Российская академия народного хозяйства и государственной службы

Аннотация. Изложена роль квалифицированных управленцев в процессе разработки и реализации новейших технологий. Рассмотрены основные организационные структуры, где создается воспроизводственный цикл «исследование-производство-сбыт». Исследуются четыре ключевые виды организации инновационных действий, исходя из отличий в очередности их исполнения, структуры ресурсов, характера развертывания работы по времени, координационных взаимосвязей. Показаны отличительные особенности организации инновационной деятельности в области науки. Анализируется наиболее



вероятные конфигурации организации инновационной деятельности.

Ключевые слова: инновационная деятельность, инновации, исследования, компетенции, инновационный цикл

Литература

1. Асаул А.Н. Инновационно-инновативное развитие России: монография / А.Н. Асаул, В.Б. Перевязкин, М.К. Старовойтов. СПб.: СПбГАСУ. 2008. 188 с.
2. Асаул А.Н. Основные препятствия развитию инновационной активности в инвестиционно-строительной сфере / А.Н. Асаул, Д.А. Заварин, С.Н. Иванов // Фундаментальные исследования. 2015. №4. С.180-184.
3. Асаул А.Н. В России должны быть созданы все условия для «умных» инвестиций и в производство, и в развитие высоких технологий // Экономическое возрождение России. 2011. №4(30). С. 4-7.
4. Механизмы обеспечения инновационного развития субъектов предпринимательства: монография / [Асаул А.Н. и др.]. СПб: АНО ИПЭВ. 2016. 400 с.
5. Асаул А.Н. Организационно-управленческие инновации как фактор повышения конкурентного потенциала предприятия // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2010. Т. 3. С. 7.
6. Асаул А.Н. Инновационно-инновативная способность России: материалы XV междунар. науч. конф. т.2. СПб: АНО ИПЭВ. 2013. С. 118-135.
7. Асаул А.Н. Концептуальная основа региональной политики поддержки научно-технологических парков (технопарков) // Экономические проблемы и организационные решения по совершенствованию инвестиционно-строительной деятельности. Сб. науч. тр.– вып.3.Т.2. СПбГАСУ, 2005
8. Теория и практика управления и развития имущественных комплексов: монография // А.Н. Асаул, Х.С. Абаев, Ю.А. Молчанов. СПб: АНО ИПЭВ. 2006. 240 с.
9. Асаул А.Н. Концептуальная основа региональной политики поддержки научно-технологических парков // Экономическое возрождение России. 2005.№3(5). С. 3-7.
10. Асаул А.Н. Малое инновационное предпринимательство: монография / А. Н. Асаул, Б. М. Капаров. СПб.: СПбГАСУ. 2008.
11. Асаул А.Н. Организация предпринимательской деятельности // Законы России: опыт, анализ, практика. 2014. № 8. С. 142.
12. Разработка и коммерциализация лучших инновационных решений – источники формирования общественных благ: материалы XVII междунар. науч.-практических конф. / [науч. ред. А.Н. Асаул]. СПб.: АНО ИПЭВ. 2015. С. 266-283.

Abstract. *The role of qualified managers in the development and implementation of new technologies is outlined. The main organizational structures where the reproduction cycle "research-production-sales" is created are considered. Four key types of organization of innovative actions are studied, based on differences in the sequence of their execution, the structure of resources, the nature of work deployment over time, and coordination interactions. Showing the distinctive features of the organization of innovation in the field of science. The most probable configurations of the organization of innovation activity are analyzed.*

Key words: *innovation activity, innovations, research, competences, innovation cycle.*



Научный руководитель: д.э.н., проф. Асаул А.Н..

Статья подготовлена в рамках подготовки кандидатской диссертации

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Зайцев Н.С.

ЦИТ: UA12-032

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF USING MOBILE BANKING IN MODERN CONDITIONS

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНОГО БАНКИНГА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Markova O.M. / Маркова О.М.

Ph.D., Assoc. / к.э.н. доц.

Financial University

Финансовый университет

Аннотация. Применяемые во всем мире технологии электронного банкинга (e-Banking) позволяют клиенту получать информацию о своих банковских счетах, а также управлять ими при помощи мобильных средств связи. Развитие мобильного банкинга зависит от доступности высокоскоростного интернета во всех регионах страны, а также от совершенствования нормативно-правовой базы в вопросах электронного документооборота. Исходя из этого представляет интерес выявление преимуществ и недостатков использования мобильного банкинга в качестве перспективного электронного канала предложения и продажи банковских услуг, поскольку с его помощью реализуется маркетинговая концепция «банк, который всегда с тобой».

Ключевые слова: мобильный банкинг, мобильный интернет

Литература

- 1.Алексеев Н. К. Банковское дело: словарь официальных терминов с комментариями/ Тавасиев А.М., Алексеев Н.К., - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. - 656 с.
- 2.Жуков Е.Ф., Эриашвили Н.Д. Банковское дело: учебное пособие/ 4-е изд. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 659 с.
- 3.Золотковский Ю. С. Банковский маркетинг: Учебное пособие / Золотковский Ю.С. - Мн.: РИПО, 2015. - 234 с.
- 4.Казимагомедов А. А. Банковское дело: организация деятельности центрального банка и коммерческого банка, небанковских организаций: учебник/ А.А. Казимагомедов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 502 с.
- 5.Кудряшов В.С., Птицын Е.Ю. Перспективы развития интернет – банкинга как услуги коммерческого банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-internet-bankinga-kak-uslugi-kommercheskogo-banka>
- 6.Маркова О. М. Банковские операции: Учебник/ Печникова А.В., Маркова О.М., Стародубцева Е.Б., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.
- 7.Наточеева Н. Н. Банковское дело: Учебник для бакалавров/ Под ред. Наточеева Н.Н. - М.: Дашков и К, 2016. - 272 с.
- 8.Официальный сайт ПАО «Банк ВТБ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vtb.ru/>



9. Официальный сайт Академии информационных систем [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://infosystems.ru/news/10288.html>

10. Шевченко Е. И., Рудская Е. Н. Мобильный сервис для населения и бизнеса в банковской сфере // Молодой ученый. – 2015. – №21. – С. 503-512. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/101/22844/>

Annotation. The e-Banking technologies used throughout the world allow the client to receive information about their bank accounts, as well as manage them using mobile communications. The development of mobile banking depends on the availability of high-speed Internet in all regions of the country, as well as on the improvement of the regulatory framework in matters of electronic document management. Based on this, it is of interest to identify the advantages and disadvantages of using mobile banking as a promising electronic channel for offering and selling banking services, since it uses the marketing concept of “a bank that is always with you”.

Keywords: mobilebanking, mobileinternet

ЦИТ: UA12-015

УДК 004.2

PARADIGMS OF PUBLIC MANAGEMENT DEVELOPMENT ПАРАДИГМЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Fetescu C. P. / Фетеску Ч. П.

doctorand / докторант

State Agrarian University of Moldova,

Chisinau, Mircesti 42, MD-2049

Государственный Аграрный Университет Молдовы,

Кишинев, ул. Мирчеа 42, MD-2049

Аннотация. В работе рассматривается разный уровень развития управленческого менеджмента в европейских странах, выявляя негативное воздействие чрезмерной бюрократии и политизации в странах, переходящих от постсоветского общества к демократической системе управления. Так же статья акцентирует внимание на необходимость примирения между административной и политической системой, выдвигая некоторые предложения в виду обеспечения предпосылок развития государственного управления.

Ключевые слова: менеджмент, государственное управление, эффективность, политизация.

Литература:

1. Александру И. *Политика, управление, юстиция*. Бухарест, издательство All Beck, 2004, с. 243.

2. Букарт Г., Кристофер П. *Реформа государственного менеджмента: сравнительный анализ*. Кишинёв, издательство Эпиграф, 2004, с. 199.

3. Дину Д., Жиосан В. *Как улучшить эффективность правительства в Румынии?* Бухарест, Policy Memo 45, 2013, с. 7-15.

4. Негру Е. *Управление и реформирование управленческого менеджмента*. Кишинёв, Государственное управление 3, 2011, с. 102-106.

5. Петерс Г., Пьер Ж. *Политизация гражданского управления в сравнении*. Лондон, издательство Routledge, 2004, с. 365.

6. Попович А. *Повышение эффективности государственного управления Республики Молдова: возможности и проблемы*. Кишинёв, Государственное управление: теория и практика 2, 2018, с. 33-41.



<http://info.worldbank.org/governance/wgi/#reports>

References:

1. Alexandru, I. *Politics, administration, justice*. Bucharest: All Beck, 2004, pp. 243.
2. Christopher, P., Bouckaert, G. *Public management reform: comparative analysis*. Chishinau: Epigraf, 2004, pp. 199.
3. Dinu, D., Giosan, V., *How do we improve the efficiency of governance in Romania?* Bucharest: Policy Memo Journal. Issue 45, 2013, pp. 7-15.
4. Negru, E. *Managing and reforming public management*. Chisinau: Public administration magazine. Issue 3, 2011, pp. 102-106.
5. Peters, G., Pierre, J. *Politicization of the Civil Service in Comparative Perspective*. NY, London: Routledge, 2004, pp. 365.
6. Popovici, A. *Efficiency of public administration in the Republic of Moldova. Current Opportunities and Challenges*. Chisinau: Public administration magazine: theory and practice. Issue 2, 2018, p. 33-41.
7. Worldwide Governance Indicators. On: <http://info.worldbank.org/governance/wgi/#reports>

Abstract. *This paper examines the different levels of development of managerial management in European countries, identifying the negative impact of excessive bureaucracy and politicization in countries transitioning from post-Soviet society to a democratic system of governance. The same article focuses on the need for reconciliation between the administrative and political system, putting forward some proposals in view of ensuring the prerequisites for the development of public administration.*

Key words: *management, government, efficiency, politicization.*

Научный руководитель: доктор хабилитат, доцент. Литвин Аурелия.

Статья отправлена: 27.01.2019 г.

© Фетеску Ч. П.

ЦИТ: UA12-001

УДК 692.5

IMPLEMENTATION OF MODERN ACOUSTICAL INSULATION MATERIALS IN HOTEL

ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ АКУСТИЧНИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ В ГОТЕЛІ

Matviiyk A. M. / Матвійюк А.М.

Sobin O.V / Собін О.В

Senior Lecturer / Старший викладач

National University of Food Technology,

Kyiv, Volodymyrska 68,01033

Национальный университет пищевых технологий,

Киев, Владимирская 68,01033

Summary. *In this work the tendencies and prospects of introduction of innovative technologies in hotel industry are investigated. The necessity of development and introduction of innovative acoustic technologies in hotels is confirmed.*

Keywords: *innovation, hotel, technology, acoustic insulation materials.*

References:

1. Barabash E.V. Innovative technologies in the hotel business [Electronic resource]. - Access mode: http://tourlib.net/statti_ukr/barabash.htm.
2. Sanenko L.I. Principles of introduction of innovative technologies in hotels and their advantages [Electronic resource]. - Access mode:



http://tourlib.net/statti_ukr/sanenko.htm.

3. Glybova A.O. Innovative technologies in the tourism industry [Electronic resource]. - Access mode: http://tourlib.net/statti_ukr/glebova2.htm.

Анотація. У роботі досліджено тенденції та перспективи впровадження інноваційних технологій в готельному господарстві. Підтверджена необхідність розвитку та впровадження інноваційних технологій у готелях.

Ключові слова: інновація, готель, технології, акустичні ізоляційні матеріали.

Статья отправлена: 16.01.2019 г.

© Собін О.В

ЦИТ: UA12-012

УДК 338.4

**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. / Гоева Т.А.

3rd year student, training direction «Geography»

Студентка 3 курса направление подготовки «География»

Kondrashina M.K. / Кондрашина М.К.

3-year student, training direction «Service»

Студентка 3 курса, направление подготовки Сервис

Ponomarenko A. A. / Пономаренко А.А.

1st year master's student, field of study Geography

Магистрант 1 курса, направление подготовки География

Fedoseeva N. I. / Федосеева Н.И.

2d year master's student, field of study Geography

Магистрант 2 курса, направление подготовки География

Kuban State University, Russia, Krasnodar, Stavropolskaya 149, 350040

Кубанский государственный университет, Россия, г. Краснодар,

Ставропольская, 149, 350040

Аннотация: В работе рассматриваются особенности развития агротуризма в Краснодарском крае. Приводится возможный пример агротура природоориентированной направленности. Важную роль играет просветительская функция предложенного агротура, позволяющая информировать потребителя об особенностях применения лекарственных растений.

Ключевые слова: туризм, Краснодарский край, агротуризм, барбарис, горно-предгорные районы

Литература:

1. Волкова Т.А., Мищенко А.А. Влияние внутреннего туризма на проблемы и перспективы развития туристско-рекреационного комплекса Краснодарского края // Курортно-рекреационный комплекс в системе регионального развития: инновационные подходы. 2011. № 1. С. 101-104.

2. Волкова Т.А., Филобок А.А., Беликов М.Ю., Пинчук Д.С., Калустова И.С. Устойчивое развитие и уязвимость прибрежных геосистем Азово-Черноморского побережья Краснодарского края // Экология и природопользование: прикладные аспекты VI Международная научно-практическая конференция. 2016. С. 82-89.



3. Мищенко Т.А. Влияние туристских ресурсов на развитие регионального туризма и проблема их рекреационной оценки // Географические исследования Краснодарского края Сборник научных трудов. Ответственный редактор А.В. Погорелов. Краснодар, 2009. С. 237-241.

4. Мищенко Т.А. Рекреационный потенциал территории: содержание и проблемы оценки // География: проблемы науки и образования Материалы ежегодной Всероссийской научно-методической конференции. Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена. Санкт-Петербург, 2009. С. 101-105.

5. Пономаренко А.А., Волкова Т.А. Агротуризм на территории Краснодарского края // Вестник научного общества географического факультета: Материалы молодежной научно-практической конференции. Под общей редакцией Т.А. Волковой. 2016. С. 102-106.

References:

1. Volkova T.A., Mishchenko A.A. (2011) Vliyanie vnutrennego turizma na problemy i perspektivy razvitiya turistsko-rekreacionnogo kompleksa Krasnodarskogo kraia in Kurortno-rekreacionnyj kompleks v sisteme regional'nogo razvitiya: innovacionnye podhody. issue 1. pp 101-104.

2. Volkova T.A., Filobok A.A., Belikov M.YU., Pinchuk D.S., Kalustova I.S. (2016) Ustojchivoe razvitie i uyazvimost' pribrezhnyh geosistem Azovo-CHernomorskogo poberezh'ya Krasnodarskogo kraia in Ekologiya i prirodopol'zovanie: prikladnye aspekty VI Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferenciya. pp. 82-89.

3. Mishchenko T.A. (2009) Vliyanie turistskih resursov na razvitie regional'nogo turizma i problema ih rekreacionnoj ocenki in Geograficheskie issledovaniya Krasnodarskogo kraia Sbornik nauchnyh trudov. Otvetstvennyj redaktor A.V. Pogorelov. Krasnodar, pp. 237-241.

4. Mishchenko T.A. (2009) Rekreacionnyj potencial territorii: sodержanie i problemy ocenki in Geografiya: problemy nauki i obrazovaniya Materialy ezhegodnoj Vserossijskoj nauchno-metodicheskoy konferencii. Federal'noe agentstvo po obrazovaniyu Rossijskoj Federacii, Rossijskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet imeni A.I. Gercena. Sankt-Peterburg, p. 101-105.

5. Ponomarenko A.A., Volkova T.A. (2016) Agroturizm na territorii Krasnodarskogo kraia in Vestnik nauchnogo obshchestva geograficheskogo fakul'teta: Materialy molodezhnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. pp. 102-106.

Abstract: *the paper considers the features of agro-tourism development in the Krasnodar region. A possible example of nature-oriented agrotourism is given. An important role is played by the educational function of the proposed agrotourism, which allows to inform the consumer about the peculiarities of the use of medicinal plants.*

Key words: *tourism, Krasnodar region, agritourism, barberry, mountain and Piedmont areas*

Научный руководитель: к.г.н., доц. Волкова Т.А.

Статья отправлена: 25.01.2019 г.

© Гоева Т.А., Кондрашина М.К., Пономаренко А.А., Федосеева Н.И.



УДК 640.4

DIVERSIFICATION OF SERVICES IN BUSINESS HOTELS
ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ПОСЛУГ В ГОТЕЛЯХ ДІЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**Komziuk V.M. / Комзюк В.М.**
Myroshnyk Y.A. / Мирошник Ю.А.
*assist. / асист.***Bondar N.P. / Бондар Н.П.**
*s.t.s., as.prof. / к.т.н., доц.**National university of food technologies, Kyiv, Volodymyrska str. 68, 01601*
Національний університет харчових технологій, Київ, вул. Володимирська 68, 01601

Анотація. В статті проаналізовано сучасний стан та перспективи розвитку ділового туризму в Україні. Запропоновано та обґрунтовано використання технологій SmartWall для зонування робочого простору в бізнес центрах при готельних комплексах. Наведено асортимент сучасних засобів представлення інформації та автоматизації управління обладнанням конференц залів. Доведено необхідність диверсифікації послуг для бізнес-туристів.

Ключові слова: діловий туризм, бізнес туризм, ділова поїздка, готель ділового призначення, бізнес-готель.

Література.

1. Офіційний сайт Міжнародної асоціації конгресів і конференцій – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.iccaworld.org/>
2. Офіційний сайт Державної прикордонної служби України – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dpsu.gov.ua/>
3. Гостиничний бізнес: тенденції конференц-услуг // Hotel Business Сертифіцированный журнал для отельеров – 2013.
4. Дехтяр Н.А. Тенденції розвитку світового ринку ділового туризму / Н.А. Дехтяр // Проблеми економіки. – 2014. – № 1. – С. 43-51.
5. Федорченко В.К. Гостиничное хозяйство: основные показатели, оценка качества услуг: учеб. пособие. / В.К. Федорченко, И.М. Минич. – К.: Логос, 1999. – 76 с.
6. Малиновська О.Ю. Розвиток ділового туризму в світі / О.Ю. Малиновська, О.В. Третьяков // Географія та туризм. – 2012. – Вип. 18. – С.62-68.
7. Титова Н.В. Діловий туризм в Україні: основні проблеми розвитку та шляхи їхнього вирішення / Н.В. Титова // Економіка і менеджмент культури. – 2013. – №1. – С. 67-74.
8. Александрова А.Ю. Международный туризм: учебник / А.Ю. Александрова. – М.: Аспект Пресс, 2004. - 185 с.
9. Роглев Х. Й. Основи готельного менеджменту: Навчальний посібник / Х. Й. Роглев // Київський ун-т туризму, економіки і права. – К.: Кондор, 2009. – 405 с.
10. Davidson, R. Business Travel. – Pitman Publishing, London, 1994.
11. Ткаченко, Т.И. Устойчивое развитие туризма: теория, методология, реалии бизнеса: монография / Т.И. Ткаченко. – 2-е изд., Перераб. и дополн. – М.: Киев. нац. торг.-экон. ун-т, 2009. – 463с.
12. Офіційний сайт NAYADA Україна – [Електронний ресурс]. – Режим



доступу: <http://www.nayada.ua>

13. Офіційний сайт DATATON – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.dataton.com/>

Reference:

1. Official site of the International Congress and Convention Association - [Electronic resource]. - Access mode: <https://www.iccaworld.org/>

2. Official site of the State Border Guard Service of Ukraine - [Electronic resource]. - Access mode: <https://dpsu.gov.ua/>

3. Hotel business: trends of conference services // Hotel Business Certified Journal for hoteliers - 2013

4. Dekhtyar N.A. Trends in the development of the world market for business tourism / N.A. Dehtyar // Problems of the economy. - 2014. - No. 1. - P. 43-51.

5. Fedorchenko V.K. Hospitality: key indicators, service quality assessment: study. allowance / V.K. Fedorchenko, I.M. Miniclip - K.: Logos, 1999. - 76 p

6. Malinovskaya O.Yu. Development of business tourism in the world / O.Yu. Malinovskaya, O.V. Tretyakov // Geography and Tourism. - 2012. - Exp. 18. - P. 62-68

7. Titova N.V. Business tourism in Ukraine: main problems of development and ways of their solution / N.V. Titova // Economy and management of culture. - 2013. - №1. - С. 67-74.

8. Alexandrova A.Yu. International tourism: a textbook / A.Yu. Alexandrova - M.: Aspect Press, 2004. - 185 p.

9. Roglyev H. Y. Fundamentals of hotel management: Textbook / H. Y. Roglyev // Kyiv University of Tourism, Economics and Law. - K.: Condor, 2009. - 405 p

10. Davidson, R. (1994). Business Travel. Addison Wesley Longman

11. Tkachenko, T.I. Sustainable Tourism Development: Theory, Methodology, Business Realm: Monograph / T.I. Tkachenko - 2nd ed., Pererab. and supplement - Moscow: Kiev. nats Trade-econ. Unt., 2009. - 463s.

12. Official site of NAYADA in Ukraine - [Electronic resource]. - Access mode: <http://www.nayada.ua>

13. Official site of DATATON - [Electronic resource]. - Access mode: <https://www.dataton.com/>

Abstract. Now, the business tourism, as a special form of the tourism industry, has a significant share in the global tourist movement. According to the International Congress and Convention Association in 2015, only 5 major international congress events were held in Ukraine. Since 2016 their number has increased to 8. According to the State Border Guard Service of Ukraine, in 2016 13.6 million tourists arrived in Ukraine, 14.4 million in 2017, and over 12 million people in the first half of 2018. A significant proportion of tourists, while pointing out the purpose of their trip - business or service. About 9% of all international travel is business.

The article analyzes the current state and prospects of development of business tourism in Ukraine. The using of technologies of SmartWall offers and reasonable for zoning working of space in business centers in the hotel complexes. The assortment of modern means of information representation and automation of equipment management of conference halls is presented. The necessity of diversification of services for business tourists is proved.

Key words: business tourism, business trip, business hotel.

Стаття відправлена: 28.01.2019 г.

© Комзюк В.М., Мирошник Ю.А., Бондар Н.П.



УДК 378.011

**THE USE OF TECHNICAL AND MULTIMEDIA FACILITIES OF STUDIES IS ON EMPLOYMENTS AFTER UKRAINIAN AS FOREIGN
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ**

Glushkova N.M. / Глушкова Н.М.

Kantarzhi N.I. / Кантаржи Н.І.

Odessa state environmental university,

Odessa, Lvivska 15, 65016

Одеський державний екологічний університет,

Одеса, вул. Львівська 15, 65016

Анотація. У статті розглядається важливість використання технічних і аудіовізуальних засобів навчання на заняттях з української мови як іноземної. Розкриваються особливості створення аудіовізуальних засобів, освітніх мультимедійних презентацій і способів їх використання для досягнення ефективного засвоєння студентами-іноземцями обсягу передбачених навчальною програмою знань, умінь і навичок.

Ключові слова: унаочнення навчального матеріалу, технічні й аудіовізуальні засоби, фонограма, відеограма, фільм, інформаційно-комунікаційні технології, відеофонограми, навчальний фільм, відеопрезентація, мультимедійна презентація.

Вступ. У пошуках шляхів оптимізації викладання української мови як іноземної, ми звертаємось до таких методів і засобів, які б забезпечили якісне опанування мови іноземними студентами, можливість не тільки одержувати професійні знання нерідною мовою, але й адаптації в новому мовному і соціальному середовищі.

Основний текст. Сьогодні немає сенсу доводити, наскільки важлива роль у вирішенні цієї проблеми належить технічним та аудіовізуальним засобам навчання. Використання аудіовізуальних засобів надає можливість унаочнювати навчання, активізувати процес формування мовних вмінь і навичок. Максимально ефективним таке навчання стає за наступних умов:

- використання аудіовізуальних засобів має бути систематичним, а не епізодичним, тобто означені засоби мають бути органічною складовою занять з української мови як іноземної;

- обрані для занять засоби навчання мають відповідати завданням і меті навчання, враховуючи професійні і загальнокультурні запити студентів-іноземців;

- технічні та аудіовізуальні засоби мають бути складовою частиною загального навчального комплексу з української мови як іноземної.

Апаратура та спеціальні пристрої для демонстрації аудіовізуальних матеріалів, тобто система технічних засобів, може використовуватися при різних видах і формах навчання, але найбільш ефективною робота з ТЗН буде в спеціально обладнаних аудиторіях – кабінетах. Саме кабінетна система дозволяє використовувати *фонограми*, тобто звуковий матеріал у вигляді запису зразкового українського мовлення. Фонограма використовується для формування і коригування вимови, інтонаційних та мовленнєвих навичок, а також навчання слуханню, говорінню, письму. Переваги роботи з фонограмою



полягають у створенні штучного мовного середовища і подовженні терміну перебування в цьому мовному середовищі, в можливості сприймати зразкове мовлення та виконувати фонетичні вправи, нарешті у можливості зафіксувати, проаналізувати і відкоригувати мовлення студентів.

Наочні матеріали, які дають уявлення не тільки про мову, а й про навколишню дійсність у вигляді зорових образів, тобто *відеограми*, надзвичайно корисні як при формуванні мовленнєвих навичок, так і тренуванні в різних видах мовленнєвої діяльності. Адже наочний образ полегшує розуміння незнайомої мови і допомагає сформулювати висловлювання, особливо на початковому етапі. Найпоширенішим сучасним видом відеограми є *відеопрезентація*.

До синтетичних аудіовізуальних засобів належать *відеофонограми*, які в порівнянні з іншими засобами мають значні переваги завдяки інформативній насиченості зорово-слухового ряду, виразності, яскравості, достовірності. Відеофонограми, тобто телефільми, відеофільми, кінофільми вирізняються ситуативністю і динамізмом зображення, а також пізнавальною цінністю та емоційним впливом на іноземних студентів.

Важливе місце серед аудіовізуальних засобів, які використовуються в процесі вивчення української мови як іноземної, посідають навчальні *кінофільми*. Головна мета роботи з фільмом – комплексний розвиток мовленнєвих вмінь і навичок на матеріалі зорово-звукових образів, які складають зміст фільму. Це здається вкрай важливим в умовах несталої мовної ситуації Одеського регіону, адже правильну літературну мову в оточуючому мовному середовищі іноземні студенти майже не чують. Саме фонограма фільму має бути еталоном літературної української мови з бездоганною вимовою, що допомагає розвитку у студентів навичок усного мовлення.

Разом з тим, не варто вважати, що фільм може бути універсальним навчальним засобом. Тобто, позитивного результату можна досягти в поєднанні з іншими, як традиційними, так і сучасними дидактичними засобами. Тільки їх сукупність дозволяє одержати максимальний педагогічний ефект – засвоєння іноземними студентами мови країни перебування і навчання, адже саме мова є головним інструментом здобуття ними професійних знань і вмінь.

Для здійснення навчальної мети необхідно використовувати кінофільми в комплексі з іншими навчальними матеріалами, наприклад, мультимедійними засобами, які є невід'ємною частиною технічних засобів навчання. Практика застосування нами мультимедійних технологій у навчальному процесі показала підвищення ступеня засвоєння наданого матеріалу на заняттях з дисципліни українська мова як іноземна і зростання обсягу залишкових знань у студентів-іноземців.

Мультимедійна презентація — це сукупність текстів, зображень, звуку, анімації та інших засобів представлення інформації на визначену тему, яка зберігається у файлі спеціального формату з розширенням Ppt. Їх використання дозволяє викладачам досягти максимальної ефективності представлення навчальної інформації, забезпечуючи одночасний вплив на зорові і слухові органи чуття студентів.



Для створення мультимедійних презентацій використовуються різноманітні програми, але найбільш доступним засобом для отримання власних комп'ютерних навчальних продуктів є програма PowerPoint — майстер створення презентацій, яка входить до складу інтегрованої системи Microsoft Office [4].

Мультимедійні презентації, створені у PowerPoint, дозволяють усвідомлено і гармонійно інтегрувати багато видів інформації. Структура мультимедійної презентації може бути лінійною і розгалуженою. Лінійна структура передбачає подання інформації єдиним блоком, тобто слайди змінюють один одного послідовно. При розгалуженій структурі презентації інформація також подається у вигляді послідовності слайдів, але після кожного логічно завершеного блоку інформації йде перевірка засвоєння навчального матеріалу, що дає можливість оперативно виявляти прогалини в його засвоєнні. За допомогою додаткового блоку можна передбачити повторний показ погано засвоєного матеріалу, що дає можливість здійснити індивідуальний підхід до студентів [3].

Отже, використання мультимедійних презентацій дозволяє не тільки ефективно й корисно використовувати навчальний час, а й сприяють розвитку інтересу студентів до поданого матеріалу, що пропонується викладачем.

Висновки. Застосування на практиці технічних і аудіовізуальних засобів навчання надають можливість нам викладачам на заняттях української мови як іноземної впроваджувати та удосконалювати нові методи роботи, підвищувати ефективність навчального процесу та рівень знань студентів. Впровадження інноваційних методів значно поліпшує якість презентації навчального матеріалу та ефективність його засвоєння студентами-іноземцями, збагачує зміст освітнього процесу, підвищує мотивацію до вивчення української мови.

Література:

1. Дичківська І.М. Інноваційні педагогічні технології / І.М. Дичківська. – К.: Академвидав, 2004. – 352 с.
2. Теорія і практика викладання української мови як іноземної: Зб.наук. праць за матеріалами міжнародної наукової конференції. – Львів, 2006. – Вип. 1. – 252 с.
3. Корженко В.Я. Інноваційні методи викладання української мови як іноземної у технічному університеті / В.Я. Корженко, М. М. Опанасюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – №1. – С. 152–155. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1378/1378>
4. Мокрогуз О.П. Мультимедійна презентація в системі засобів навчання / О.П. Мокрогуз // Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2009. – №8. – С. 21-23. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe
5. Пальчевський С.С. Педагогіка: Навч.посіб. / С.С. Пальчевський. - К.: Каравела, 2007. – 576 с.



References:

1. Dychkivska I.M. Innovatsiini pedahohichni tekhnolohii / I.M. Dychkivska. – K.: Akademvydav, 2004. – 352 s.
2. Teoriia i praktyka vykladannia ukrainskoi movy yak inozemnoi: Zb.nauk.prats za materialamy mizhnarodnoi naukovoii konferentsii. – Lviv, 2006. – Vyp.1. – 252 s.
3. Korzhenko V.Ya. Innovatsiini metody vykladannia ukrainskoi movy yak inozemnoi u tekhnichnomu universiteti / V.Ya. Korzhenko, M.M. Opanasiuk // Visnyk Vynytskoho politekhnichnoho instytutu. – 2011. – №1. – S. 152-155. [Elektronnyi resurs]. – Rezhym dostupu: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1378/1378>
4. Mokrohuz O.P. Multymediina prezentatsiia v systemi zasobiv navchannia / O.P. Mokrohuz // Kompiuter u shkoli ta simi. – 2009. – №8. – S. 21-23. [Elektronnyi resurs]. – Rezhym dostupu: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe
5. Palchevskiy S.S. Pedahohika: Navch.posib. / S.S. Palchevskiy. – K.: Karavela, 2007. – 576 s.

Abstract. *In the article importance of the use of technical and audiovisual facilities of studies is examined on employments after Ukrainian as foreign. The features of creation of audiovisual facilities, educational multimedia presentations and methods of their use, open up for achievement of the effective mastering by the students-foreigners of volume of foreseen by the on-line tutorial of knowledges, abilities and skills.*

Key words: *show evidently of educational material, technical and audiovisual facilities, phonogram, videogram, film, informatively communication technologies, videophonograms, educational film, videopresentation, multimedia presentation.*

ЦИТ: UA12-031

УДК 376.5

ORGANIZATION OF THE REHABILITATION SPACE FOR CHILDREN AND TEENAGERS WITH DEVIANT BEHAVIOR IN A SPECIAL EDUCATIONAL INSTITUTION OF AN OPEN TYPE
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ В СПЕЦИАЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ОТКРЫТОГО ТИПА

Калинина С.Б. / Kalinin S. B.

к.п.н., доц. / c.p.s., as.prof.

SPIN: 6166-2913-0000

Псковский государственный университет, Псков, пл. Ленина 2

Аннотация. *В работе рассматриваются вопросы, связанные с особенностями организации реабилитационного пространства для детей и подростков с девиантным поведением, воспитывающихся в специальных образовательных учреждениях открытого типа. Автор акцентирует внимание на необходимости создания такого реабилитационного пространства, в основе которого положена философия развития личности, способствующая раскрытию внутреннего потенциала воспитанников.*

Ключевые слова: *подростки с девиантным поведением, реабилитация, реабилитационное пространство, специальное образовательное учреждение открытого типа.*

Вступление.

За многовековую историю человечество испробовало множество



различных способов исправления тех, кто нарушал общественный порядок, тех, кто не соблюдал социальные нормы, диктуемые временем и обществом. Однако ни одна форма или метод работы с данной категорией не были настолько эффективными, чтобы уровень негативно отклоняющегося поведения стал ниже.

В этом смысле специальные учебно-воспитательные учреждения представляют собой новый формат социального контроля, в основу которого должна быть положена философия развития личности и реабилитация воспитанников.

Основной текст

Из существующих на сегодняшний день типов специализированных учреждений на территории Псковской области - Невельская специальная школа открытого типа для детей и подростков с девиантным поведением, решает задачу организации реабилитационного пространства, направленного на восстановление всех утраченных связей, отношений и функций ребенка, а также оказание помощи ребенку в принятии решения в сложных ситуациях жизненного выбора и на успешную социализацию. В основе реабилитации воспитанников данного образовательного учреждения лежат гуманистические основания и принцип личностно-ориентированного подхода.

Безусловно, организация реабилитационного пространства требует создания в специальном учебно-воспитательном учреждении комплекса различных служб и их координированную деятельность, которая заключается, прежде всего, в выработке единого подхода к оказанию помощи воспитанников.

Реабилитация воспитанников не может быть фрагментарной, действия всех специалистов должны носить согласованный характер, быть скоординированными в реализации индивидуальной программы реабилитации воспитанника.

Реабилитация в этом случае может пониматься как битва за душу ребенка. И в этом процессе основная ставка делается на дремлющие созидательные ресурсы, личностные потенциалы воспитанника.

Специалист видит свою задачу в том, чтобы пробудить лучшие стороны подростка. С этих позиций легче сформировать у воспитанника принятие себя, своей жизни и окружения. Негативные события, травмы, противостояние деструктивному влиянию среды воспринимаются как жизненные уроки и испытания, которые даются только сильной личности.

В рамках данного подхода педагог стремится создавать условия, в которых проявились бы лучшие стороны воспитанника; происходит неизменный поиск его ресурсов, как личностных, так и социальных. Вместе с тем основной реабилитационный аспект перемещается в воспитательную плоскость. Главной задачей становится формирование у воспитанника системы ценностей, нравственного иммунитета, способности противостоять негативным воздействиям духовного, ментального и эмоционального характера [1].

Конечно, результативность реабилитационной деятельности учреждения напрямую связано с ясным пониманием всеми участниками процесса основных



принципов реабилитации воспитанников, выполнением своих обязанностей в зоне ответственности.

Таким образом, специальное учебно-воспитательное учреждение может превратиться в новый дом для воспитанника, в котором у него появляется шанс измениться.

Заключение и выводы.

Были рассмотрены особенности организации реабилитационного пространства для детей и подростков с девиантным поведением в специальном образовательном учреждении открытого типа.

Были получены результаты, позволяющие сделать вывод о том, что эффективность деятельности специальных образовательных учреждений для детей и подростков с девиантным поведением определяется созданием такого реабилитационного пространства, которое акцентирует внимание на созидательных ресурсах и личностном потенциале воспитанника.

Литература:

1. Основы организации реабилитационного пространства в специальном учебно-воспитательном учреждении. Сборник практических материалов для сотрудников специальных учебно-воспитательных учреждений под ред. И.В. Пестовской. – СПб.: Речь, 2007.

References:

1. Fundamentals of the organization of rehabilitation space in a special educational institution. A collection of practical materials for employees of special educational institutions, ed. I.V. Pestovskoy. - SPb.: Speech, 2007.

Abstract.

Introduction.

Special educational institutions represent a new format of social control, which should be based on the philosophy of personality development and the rehabilitation of pupils.

Main text

The organization of rehabilitation space requires the creation of a complex of various services in a special educational institution and their coordinated activities, which consist primarily in developing a unified approach to providing assistance to pupils.

The rehabilitation of the pupils cannot be fragmented, the actions of all specialists must be coordinated, be coordinated in the implementation of the individual rehabilitation program of the pupil.

The specialist sees his task in awakening the best sides of the teenager. Within the framework of this approach, the teacher seeks to create conditions in which the best sides of the pupil would appear; there is a constant search for its resources, both personal and social.

Key words: *adolescents with deviant behavior, rehabilitation, rehabilitation space, a special educational institution of open type.*

Статья отправлена: 29.01.2019 г.

© Калинина С.Б.



УДК 37.035 (XX)

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.

d.p.s., prof. /д. п. н., проф.

ORCID ID: 0000-0002-1555-0932

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University,

Ivano-Frankivsk, Shevchenko, 57, 76018

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника,
вул. Шевченка, 57, 76018

Анотація. Проаналізовано основні підходи до розуміння організації виховної роботи у сільській загальноосвітній школі України другої половини ХХ ст. Розкрито особливості системного підходу до управління сільською загальноосвітньою школою. Проаналізовано організаційно-виховні аспекти діяльності директора сільської загальноосвітньої школи досліджуваного періоду. Доведено, що під час перебування у середині 80-х рр. ХХ століття відбувається зміна пріоритетів та актуалізуються принципи органічного поєднання єдиноначальності і колегіальності; демократичного централізму; конкретності, розширення ініціативності й самодіяльності.

Ключові слова: освіта, сільська школа, мета виховання, завдання виховання, принципи управління, управлінська діяльність, директор загальноосвітньої школи.

Література:

1.Анотований каталог матеріалів Центрального картотеки передового педагогічного досвіду Української РСР . К., 1981. 65 с.

2.Лосюк П. В. Гуцульська школа майбутнього. Позакласний час плюс. 2009. №11-12. С. 49-50.

3.Білавич В. В мікрорайоне сільської школи. Воспитание школьников. 1989. №2. С.83-85.

4. Білавич В. Пути совершенствования содержания форм и методов трудового политехнического обучения. Проблемы политехнического образования в современной сельской школе. Материалы всесоюзного совещания, проходившего 25-28 июня 1979 г. в г.Витебске. М., 1979. С.119-121.

5.Білавич В.И. Трудовое воспитание в процессе учебного, общественно полезного, производительного труда. Методические рекомендации по организации трудового обучения. Донецк, 1985. С.62-63.

6. Білавич В.І. Кого ростити школі. Радянська школа. 1989. №1. С.24-29.

7.Білавич Г. Теорія і практика виховання господарської культури учнів та дорослих у Західній Україні (друга половина ХІХ – початок 40-х рр. ХХ ст.). Івано-Франківськ : НАІР, 2015. 740 с.

8. Збірник наказів та інструкцій Мін-ва освіти УРСР. 1984. №11. С.3–10.

9. Збірник наказів та інструкцій Мін-ва освіти УРСР. 1985. №2. С.3–24.

References:

1.Anotovanyi kataloh materialiv Tsentralnoho kartoteki peredovoho pedahohichnoho dosvidu Ukrainskoi RSR [Annotated catalog of materials of the Central card index of advanced



pedagogical experience of the Ukrainian SSR]. Kyiv, 1981, p. 65.

2.Losiuk P. V. Hutsulska shkola maibutnoho [Hutsul School of the Future]. Pozaklasnyi chas plius. 2009, Issue 11-12, p. 49-50.

3.Bylavych V. V mykroraione selskoi shkoly [In the neighborhood of a rural school]. Vospytanye shkolnykov. 1989, Issue 2, p.83-85.

4. Bylavych V. Puty sovershenstvovanyia sodержanyia form y metodov trudovoho polytekhnicheskoho obucheniya [Ways to improve the content of the forms and methods of labor polytechnic education]. Problemy polytekhnicheskoho obrazovaniya v sovremennoi selskoi shkole. Materyaly vsesoiuznoho soveshchaniya, prokhodyvsheho 25-28 yiunia 1979 h. v h.Vytebske. M., 1979, p.119-121.

5.Bylavych V.Y. Trudovoe vospytanye v protsesse uchebnoho, obshchestvenno poleznoho, proyzvodytelnoho truda [labor education in the process of educational, socially useful, productive labor]. Metodicheskye rekomendatsyy po orhanyzatsyy trudovoho obucheniya. Donetsk, 1985, p.62-63.

6. Bilavych V.I. Koho rostyty shkoli [Whom growth schools]. Radianska shkola. 1989, Issue 1, p.24-29.

7.Bilavych H. Teoriia i praktyka vykhovanniia hospodarskoi kultury uchniv ta doroslykh u Zakhidnii Ukraini (druha polovyna KhIKh – pochatok 40-kh rr. KhKh st.) [Theory and practice of education of economic culture of students and adults in Western Ukraine (the second half of 19th – the middle of 40's of 20th century)]. Ivano-Frankivsk : NAIR, 2015, p. 740.

8. Zbirnyk nakaziv ta instruktsii Min-va osvity URSS [Collection of orders and instructions of the Ministry of Education of the USSR]. 1984, Issue 11, p.3–10.

9. Zbirnyk nakaziv ta instruktsii Min-va osvity URSS [Collection of orders and instructions of the Ministry of Education of the USSR]. 1985, Issue 2, p.3–24.

Abstract. This article is about the main approaches to understanding the organization of educational work in small schools in Ukraine in the second half of the twentieth century. Describes the features of a systematic approach to the management of educational institutions. Profound vision of a scientific approach to system management and application of modern principles for the effective management of educational institutions, providing public educated and highly skilled workers. It is accented that changes in the state socio-political, economic and cultural life in the mid 80-ies of the XXth century touched the educational sphere in general and education management system in particular.

Key words: education, rural school, education goal, the task of education, principles of management, management activities, comprehensive school headmaster.

Стаття надіслана: 29.01.2019

© Білавич Г.В.

ЦИТ: UA12-006

УДК 37.037.12

COMPETITIVENESS OF THE NATION THROUGH MASS PHYSICAL CULTURE AND SPORTS

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НАЦИИ ЧЕРЕЗ МАССОВОЕ ЗАНЯТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ

Kosyрева I.I. / Косырева И.И.

Senior teacher/Старший преподаватель

Sharipova G.K. / Шарипова Г.К.

Senior teacher/Старший преподаватель

Rozhko G.T./ Рожко Г.Т.

Senior teacher/Старший преподаватель

Taraz State University named after M.Kh.Dulaty, Kazakhstan, Taraz, 60 Tole by street, 080000
Таразский Государственный Университет им. М.Х.Дулати, Казахстан, Тараз, ул Толе би 60, 080000



Анотація. Знаменита фраза Президента РК: «Лишь здоровая нация может быть конкурентоспособной». Именно поэтому сейчас главным стратегическим направлением является увеличение массового спортивного движения.

Ключевые слова: спорт, здоровье, вредные привычки.

Литература

1. Послание Президента РК от 05.10.18г. «РОСТ БЛАГОСОСТОЯНИЯ КАЗАХСТАНЦЕВ: ПОВЫШЕНИЕ ДОХОДОВ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ»

References

1. The President's address from 05.10.18 G. "GROWTH of welfare of KAZAKHSTAN: INCREASE of INCOME AND QUALITY of LIFE»

Annotation. The famous phrase Of the President of Kazakhstan: "Only a healthy nation can be competitive." That is why now the main strategic direction is to increase the mass sports movement.

Keywords: sport, health, bad habit.

Статья отправлена 25.01.2019г.

ЦИТ: UA12-008

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, Фонтанская 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.

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-nachinayushih.html>

3. Hines E. Crossfit in Paris [Електронний ресурс] / E. Hines. Expatriates



Magazine. EP – Режим доступу : <http://paris.expatriatesmagazine.com/>.

4. Кроссфит: програми тренувань 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/cto-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-nachinayushih/crossfit-dlya-nachinayushih.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/cto-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.



УДК 794:04

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

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

Mustafina K.K./Мустафина К.К.

master/магистр

TarSU M.Kh. Dulati

ТарГУ им. М.Х. Дулати

Portnyagin A.N./Портнягин А.Н.

teacher/учитель

multifunctional gymnasium №41/многофункциональная гимназия №41

Isaev N.Y./Исаев Н.Ю.

teacher/учитель

School number 2 / Школа №2

Babakhanov R.Y./Бабаханов Р.Ю.

teacher/учитель

multifunctional gymnasium №41/ многофункциональная гимназия №41

Аннотация: В данной работе рассматривается отношение студентов к занятиям физической культуры. Физическое воспитание в ВУЗах подготавливает студентов к будущей профессиональной деятельности, способствуя всестороннему развитию, позволяя человеку быть здоровым, крепким, закаленным и выносливым в будущей деятельности.

Ключевые слова: Физическое воспитание, отношение студентов к физической культуре

Литература

1. Концепция развития физической культуры и спорта Республики Казахстан до 2025 года. Астана, 11 января 2016 года

2. «Физическая культура студента»: Учебник/Под ред. В.И. Ильинича, М-2004 г.

3. Фурманов А.Г. «Оздоровительная физическая культура». Учеб. для студентов вузов, 2003 г.

References:

1. The concept of development of physical culture and sports of the Republic of Kazakhstan until 2025. Astana, January 11, 2016.

2. « Student Physical Education »: Textbook / Ed. IN AND. Ilyinich, M-2004.

3. Furmanov A.G. "Improving physical culture." Training for university students, 2003.

Abstract. This paper examines the attitude of students to physical education. Physical education in universities prepares students for future professional activities, contributing to the full development, allowing the person to be healthy, strong, hardened and resilient in future activities.

Key words: physical culture, health, physical education

Статья отправлена: 24.01.2019 г.

© Мустафина К.К.



УДК 388.79

**THE ROLE OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT IN THE
DEVELOPMENT OF PERSONALITY
РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ**

Mustafina K.K. / Мустафина К.К.

master/магістр

TarSU M.Kh. Dulati

ТарГУ ім. М.Х. Дулати

Аннотация: В данной работе рассматривается формирование человека как личности, на развитие общественных отношений. Физическая культура и спорт представляют собой самостоятельный вид деятельности человека, значение которого в развитии общества весьма многообразно.

Ключевые слова: физическая культура, воспитание, личность.

Литература

1. План нации "100 конкретных шагов: современное государство для всех"
2. Дубровский В.И. Спортивная физиология. - М.: Владос, 2009
3. Выдрин В.М. Спорт в современном обществе. -М: Физкультура и спорт,

2007

References:

1. Plan of the nation "100 concrete steps: a modern state for all"
2. Dubrovsky V.I. Sports physiology. - M.: Vlados, 2009
3. Vydrin V.M. Sport in modern society. - M: Physical Culture and Sports, 2007

Abstract. This paper examines the formation of a person as an individual, the development of social relations. Physical culture and sports are an independent type of human activity, the value of which in the development of society is very diverse.

Key words: physical culture, education, personality.

Статья отправлена: 24.01.2019 г.

©Мустафина К.К.

УДК 351

**EFFECTIVE BUSINESS COMMUNICATION OF PUBLIC OFFICERS
ЕФЕКТИВНА ДІЛОВА КОМУНІКАЦІЯ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ**

Sikorska V.Yu. / Сікорська В.Ю.

s.phil.s., as.prof. / к.філол.н., доц.

Melnik S. M. / Мельник С.М.

s.phil.s., as.prof. / к.філол.н., доц.

Blinska Y. M. / Блінська Ю.М.

student, faculty of humanities / студентка гуманітарного факультету

Odessa National Polytechnic University, Odessa, Shevchenko ave., 1, 650044

Одеський національний політехнічний університет, Одеса, пр. Шевченко 1, 650044

Анотация. У сучасному суспільстві комунікативна діяльність є домінантою вищої професійної освіти. У статті розглядаються головні шляхи підвищення ділової комунікації державних службовців. Розкриття сутності ділової комунікації державних службовців, а також аналіз чинної нормативної бази, що регулює питання комунікативних процесів у державних органах. Виявляються рівні сформованості комунікативних умінь. Увага зосереджена на підвищенні професіоналізму управлінців.



Ключові слова: комунікативна компетенція, державний службовець, ділова комунікація, комунікація.

Література:

1. Бродецька О. Теоретичні аспекти формування комунікативної поведінки державних службовців : дис. – Тернопіль, Тайп. – 2016.– С. 37–40.
2. Дмитренко М.Й. Ділове спілкування як феномен соціальної дійсності: Автореф. дис... канд. філософ. наук: 09.00.03 / Харк. ун-т повітр. сил. — Х., 2005. — 19 с.
3. Дубенко С. Д. Державна служба і державні службовці в Україні : навч.-метод. посіб. / С. Д. Дубенко ; за заг. ред. д-ра юрид. наук, проф. Н. Р. Нижник. – К. : Ін Юре, 2004. – 244 с.
4. Кальниш В. Роль деяких специфічних, психологічно-особистісних якостей у професійній кар'єрі державного службовця / В. Кальниш, Ю. Кальниш // Вісн. НАДУ. – 2004. – № 1. – С. 77–85.
5. Корніяка О. Культура педагогічного спілкування – особлива турбота директора школи / О. Корніяка // Директор школи, ліцею, гімназії.– 2001.– №5–6.– С.98–103.
6. Луговий В. І. Професійна підготовка державно-управлінських кадрів у контексті сучасних тенденцій / Володимир Луговий // Вісн. НАДУ. – 2004. – № 3. – С. 11–20.
7. Максименко, В.С. Сучасна ділова українська мова : підручник для вищ. нав. закл. /В.Ф. Максименко. Харків : ТОРСІНГ ПЛЮС.– 2006.– 448 с.
8. Панфилова А. П. Деловая коммуникация в профессиональной деятельности. – СПб. : Знание, 2000. – 496 с.
9. Про державну службу : Закон України від 10 грудня 2015 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon.rada.gov.ua>
10. Химиця Н.О. Ділова комунікація [Текст] : навч. посіб. / Н. О. Химиця, О. О. Морушко ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Львів : Вид-во Львів. Політехніки. – 2016. – 207 с.

References:

1. Brodetka O. (2016) Theoretical Aspects of Communicative Behavior of Civil Servants: Diss. - Ternopil, Taipei. - P. 37-40.
2. Dmitrenko M.Y. (2005) Business communication as a phenomenon of social reality: Author's abstract. Dis ... Cand. philosopher. Sciences: 09.00.03 / Kharkiv. no air forces - Kh. - 19 p.
3. Dubenko S. D.(2004) State service and civil servants in Ukraine: teaching method. manual / S. D. Dubenko; per community Ed. Dr. Lawr. Sciences, prof. N. R. Nyzhnik. - K.: Y. Yure. - 244 p.
4. Kallnisch B. (2004) The role of some specific, psychological and personal qualities in the professional career of a civil servant / V. Kannish, Yu. Kannish // Vysn. NAPA . - №. 1. - P. 77-85.
5. Korniyaka O.(2001) Culture of pedagogical communication - special care of the school principal / O. Korniyaka // Director of school, lyceum, gymnasium. - № 5-6 . - P.98-103.
6. Lugovyi V.I. (2004) Professional training of state-management personnel in the context of modern tendencies / Volodymyr Lugovoi // Visn. NAPA. - №. 3. - P. 11-20.
7. Maksimenko, V. F.(2006) Modern business Ukrainian language: textbook for higher. to shut up / V.f. Maksimenko Kharkiv: TORSING PLUS . - 448 p.
8. Panfilova A.P. (2000) Business communication in professional activity. - St. Petersburg : Knowledge. - 496 p.
9. About the civil service: Law of Ukraine dated December 10, 2015 [Electronic resource]. -



Mode of access: <http://zakon.rada.gov.ua>

10. Chemist N.O. (2016) Business Communication [Text]: Teaching. manual / N.O. Khimitsa, O.O. Morushko; National University Lviv Polytechnic University. - Lviv: View of Lviv. Polytechnic. - 207 p.

Abstract. *In modern society, communicative activity is the dominant element of higher professional education. The article considers the main ways of improving the business communication of civil servants. Disclosure of the essence of business communication of civil servants, as well as analysis of the current regulatory framework governing the issues of communicative processes in public authorities. Levels of formation of communicative skills are revealed. Attention is focused on improving the professionalism of managers.*

Key words: *communicative competence, civil servant, business communication, communication.*

ЦИТ: UA12-007

УДК 316.472.45

SOCIAL NETWORKS AS A PHENOMENON OF MODERN MASS COMMUNICATION

СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ФЕНОМЕН СУЧАСНОЇ МАСОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ

Sikorska V.Yu. / Сікорська В.Ю.

s.phil.s., as.prof. / к.філол.н., доц.

Vasylenko O.P. / Василенко О.П.

s.p.s., as.prof. / к.пед.н., доц.

Marushchak D.V. / Марущак Д.В.

SPIN:3770-0726

*student, faculty of humanities / студентка гуманітарного факультету
Odessa National Polytechnic University, Odessa, Shevchenko ave., 1, 650044*

Одеський національний політехнічний університет, Одеса, пр. Шевченко 1, 650044

Анотація. У статті розглянуто поширення і використання соціальних мереж у контексті соціальної комунікації. Аналізується «мережеве суспільство», визначаються його особливості та вплив соціальних мереж на сучасне суспільство. Виділено основні системні принципи дослідження різних видів масової комунікації. Розкриваються підходи до розуміння сучасного суспільства, увага акцентується на теорії постіндустріального суспільства В. Кутирьова та мережного суспільства М.Кастельса. Доведено, що сучасне суспільство ставить людину в необхідність постійно вдосконалювати себе, щоб відчувати себе в безпеці в швидкозмінному світі.

Ключові слова: *Інтернет-мережа, комунікативні ознаки, масова комунікація*

Література:

1. Брун О. Е. Развитие теории социальной сети // Вестник МГИМО - Университет, 2011. – № 1. – С. 236-240.

2. Данько Ю. А. Феномен соціальних мереж у контексті становлення і розвитку мережевого суспільства // Вісник Міжнародного слов'янського університету. Сер. : Соціологічні науки. - 2012. - Т. 15, № 1-2. - С. 53-59.

3. Гідденс Е. Улаштування суспільства // Нарис теорії структурації, 2-е вид. : Академічний Проект, 2005. – С. 108-110.

4. Кастельс М. Інформаційна епоха: економіка, суспільство і культура // М. Кастельс ; пер. з англ. під наук. ред. О.І. Шкаратана. - М. : Держ. ун-т., Вища. шк. економіки, 2000. - 606 с.

5. Коган К. М. Соціальні мережі як елемент нового соціального



середовища // Міжнародний науковий форум: соціологія, психологія, педагогіка, менеджмент. - 2014. - Вип. 16. - С. 61-71.

6. Кутирьов В. А. Реконструкція людини [Електронний ресурс - Режим доступу: <http://philosophy.ru/library/kutyrev/reconstructionofman.html>].

7. Кравченко Т.О. Становлення мережевого суспільства в умовах сучасності / Т.О.Кравченко // Збірник праць. Київ, 2012.- С.15-23.

8. Лобовікова О.О. Соціальні мережі як феномен інформаційного суспільства / О.О. Лобовікова, А.С. Мельніков // Вісник Львівського університету. Серія соціологічна, 2011. – Випуск 5. – С. 154–160.

9. Лаврухіна О. І. Інтернет-залежність як проблема сучасності [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.rusnauka.com/10_DN_2012.- Назва з екрану

10. Назарчук А.В. Мережеве суспільство і його філософське осмислення // Питання філософії. - 2008. - № 7. - С. 61-75.

11. Семенов І. Воля до ідентичності: опір і інформаційні // Інтернет суспільство. - К.: Гендальф, 2002. - С. 48-69.

12. Філатова О. Вплив соціальних мереж на формування особистості // Соціальна тематика. – 2017.-31с.

13. Артамонова І. Тенденції становлення та перспективи розвитку інтернет журналістики в Україні / І. Артамонова. – Донецьк : Лебідь, 2009. – 416 с.

14. Пивовар А. І. Мережева комунікація: основні тенденції розвитку, специфіка в Україні. Тернопільський національний економічний університет. – Тернопіль, 2017. – 126 с

References:

1. Brun O. E. (2011) The development of the theory of a social network .-. –P. 236-240.

2. Danko Y. A. (2012) The phenomenon of social merit in the context of development and development of the intermediary organization. Bulletin of the International Slovan University [Sociological Science] № 1-2. – P. 53-59.

3. Giddens E. (2005) Ulashtuvannya suspension society // Naris theory structures, [Academic Project]. – P.108-110.

4. Castells M. (2000) Informational Epoch: Economy, Suspension and Culture [Higher School of Economics] .- 606 p.

5. Kogan K.M. (2014) Social societies as an element of a new social medium // International Science Forum: sociology, psychology .- P. 61-71.

6. Kutiriov V. A. Reconstruction of People [Electronic resource - Access mode: <http://philosophy.ru/library/kutyrev/reconstructionofman.html>].

7. Kravchenko, T.O. (2012) Establishment of the slash-based organization in the minds of the [Zbirnik prats']. –P.15-23.

8. Lobovikova O.O. (2011) Sotsialniy mezhi yak phenomenon informational organization, № 5. - P. 154–160.

9. Lavruhina O. I. Internet-related issues as a problem with [Electronic resource]. - Access mode: www.rusnauka.com/10_DN_2012.- Name of the screen

10. Nazarchuk A.V. (2008) Merezheva Suspension i ёogo phylosofske osmislennya [Nutrition Philosophy] .- № 7.– P. 61-75.

11. Semenov I. (2002) Freedom to the identity: opir i iinformatsiini // Internet suspension. - P. 48-69.

12. Filatova O. (2017) Influencing social shear on the formation of special features [Social theme] .- 31p.



13. Artamonov I. (2009) Tendencies of the establishment of prospects for the development of online journalis.– 416 p.

14. Pivovarov A.I. (2017) Merezheva commune: main trends of development, specific in Ukraine. - 126 p.

Abstract. The article describes the distribution and use of social networks in the context of social communication. The “network society” is analyzed, its features and the influence of social networks on modern society are determined. The main system principles of research of various types of mass communication are highlighted. The approaches to the understanding of modern society are revealed, the attention is focused on the theory of the post-industrial society V. Kutyrev and the network society M. Castells. It is proved that modern society puts a person in the need to constantly improve themselves in order to feel safe in a rapidly changing world.

Key words: Internet network, communication features, mass communication

Статья отправлена: 23.01.2019 г.

© Марущак Д.В.

ЦИТ: UA12-027

УДК 159.9.072.432

COACHING AS TECHNOLOGY FOR WORK WITH LEADERS OF THE ORGANIZATION

КОУЧИНГ КАК ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ С ЛИДЕРАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Legostaeva E.S. / Легостаева Е.С.

s.ps., associate professor / к.пс.н., доцент

Maksimov A.Y. / Максимов А.Ю.

student / слушатель.

Ural state pedagogical university, Yekaterinburg, Kosmonavtov Avenue, 26, 620026

ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»,

Екатеринбург, просп.Космонавтов, 26, 620026

Аннотация. В статье представлен опыт применения коучинг-технологий для диагностики и оценки лидерских установок, навыков и способностей непосредственно внутри группового процесса. Подчеркивается значимость и гуманистический потенциал коучинга как подхода, обеспечивающего результативность и эффективность самореализации личности в том или ином виде деятельности. Рассматриваются этапы большой социальной игры «Племена», комплексно оценивающей и намечающей мишени коррекции лидерских способностей в режиме реального времени. Обобщаются данные за 2014-2018гг., собранные на выборке свыше 480 человек, разного пола и возраста, характеризующие имплицитные тенденции, связанные с лидерством. Делается вывод о противоречии когнитивного (представления) и поведенческого (непосредственные действия) уровней реализации лидерства.

Ключевые слова: лидерство, большая социальная игра, теории лидерства.

Литература:

1. Аткинсон М., Чойс Р.Т. Достижение целей: пошаговая система. - М.: ООО «Альпина Паблишер», 2013.

2. Иванова Е.С. Исследование взаимосвязи эмоционально-личностных особенностей и активного словаря эмоций. // Автореф. диссертации на соискание ученой степени канд. психол. наук. – Екатеринбург, 2007. – 26 с.

3. Иванова Е.С., Лисовская М.А. Техники нейро-лингвистического консультирования в системе сопровождения личностного роста клиента // Личность, семья и общество: вопросы педагогики и психологии, 2016. № 9 (66). С. 73-79.



4. Иванова Е.С., Чернавский А.Ф., Петров И.А. Эффективность психологического консультирования администрации и персонала реорганизуемого стоматологического учреждения // Проблемы стоматологии, 2016. Т. 12. № 4. С. 75-83.

5. Кови С. Лидерство, основанное на принципах. - М.: «Альпина Паблишинг», 2015.

References:

1. Atkinson M., Choys R.T. Goals' Achievement: Step-by-Step System. - М.: Alpina Pablisher, 2013.

2. Ivanova E.S. Research of emotional and personal features and active emotional vocabulary interrelation // Theses for a scientific degree sciences. – Yekaterinburg, 2007. – 26 p.

3. Ivanova E.S., Lisovskaya M.A. Technology of neurolinguistic consultation in the system of maintenance of client personal growth /The Personality, Family and Society: questions of pedagogics and psychology, 2016. No. 9 (66). P. 73-79.

4. Ivanova E.S., Chernavsky A.F., Petrov I.A. Effectiveness of psychological consultation for administration and personnel of the reorganized dental establishment // Problem of stomatology, 2016. Т. 12. No. 4. P. 75-83.

5. Kovi S. The leadership based on the principles. - М.: Alpina Publishing, 2015.

Abstract. Experience of application coaching technologies for diagnostics and assessment of leader installations, skills and abilities directly in group process is presented in article. The importance and humanistic potential of coaching as the approach providing effectiveness and efficiency of personality self-realization in any type of activity is emphasized. Stages of the big social game "Tribes" which is in a complex estimating and planning targets for correction of leader abilities in real time are considered. Data for 2014-2018 which are brought together on selection over 480 people, different gender and age, characterizing the implicit trends connected with leadership are generalized. The conclusion about a contradiction of cognitive (representation) and behavioural (direct actions) leadership realization levels is drawn.

Keywords: leadership, big social game, theories of leadership.

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Легостаева Е.С., Максимов А.Ю.

ЦИТ: UA12-033

УДК 81

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.

d.philol.s., d.p.s., prof./ д.филол.н., д.п.н., проф.

Klabukova O.B. / Клабукова О.Б.

graduate student / аспирант

Sochi State University, Sochi, Sovetskaya Street 26-a, 354 000

Сочинский государственный университет, Сочи, ул. Советская 26-а, 354 000

Аннотация. Цель исследования – выявить особенности организации, функционирования и становления языковой личности дошкольника (ЯЛД) в системе универсальных ЛР параметров. Материал исследования: 1) тексты научных и научно-методических работ, посвященных теории и практике речевого развития дошкольника; 2) данные психолингвистического эксперимента, продуктов речемыслительной деятельности детей. Представлена ориентировочная программа исследовательских действий.



Ключевые слова: лингвориторический (ЛР) подход, языковая личность дошкольника (ЯЛД).

Abstract: The object of the research are the linguistic, psychological and pedagogical, scientific and methodological types of discourse that contain theoretical constructions, methodical recommendations and a description of the practice of speech development of a child under school age. The aim is to identify the characteristics of the organization, functioning and development of the linguistic personality of a preschooler (LPP) in the system of universal L&R parameters. The research materials are the following: 1) texts of scientific and methodological works dedicated to the theory and practice of speech development of a preschooler (empirical material of the 2nd level, studied on the base of "secondary L&R reconstruction» methodology); 2) materials of the psycholinguistic experiment, products of preschool children' speech and cognitive activity in preparation for the school education (empirical material of the 1st level, studied on the base of "primary L&R reconstruction" methodology). The article presents an introductory program of research activities.

Key words: linguistic and rhetorical (L&R) approach, linguistic personality of a preschooler (LPP).

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Ворожбитова А.А., Клабукова О.Б.

ЦИТ: UA12-034

УДК 81

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.

d.philol.s., d.p.s., prof./ д.филол.н., д.п.н., проф.

Goliontseva I.V. / Голионцева И.В.

graduate student / аспирант

Sochi State University, Sochi, Sovetskaya Street 26-a, 354 000

Сочинский государственный университет, Сочи, ул. Советская 26-а, 354 000

Аннотация. Цель статьи – рассмотреть синергетический потенциал интегративного лингвориторического (ЛР) подхода к литературному тексту. Предложена апробированная в образовательном процессе схема комплексного анализа литературного текста.

Ключевые слова: лингвориторическая (ЛР) парадигма, дискурс-текст, синергетика, языковая личность (ЯЛ), литературная личность (ЛЛ), полиэтносоциокультурно-образовательное пространство (ПЭСКОП).

Abstract. The phenomenon of self-organization of discourse text as a special case of the fundamental problems of synergetic came forward in philological researches. It must be studied in inseparable unity with the linguistic personality (LP) of the producer and recipient of discursive processes operating within the framework of the multiethnic sociocultural and educational space (MESCES). For a literary work, this objectively constitutes a kind of "second-level speech and cognitive self-organization". The purpose of the article is to consider the synergistic potential of an integrative linguistic and rhetorical (L&R) approach to literary text. The rhetorical function of language as a transcendental appears in the main view from the perspective of the producer, in the hypostasis of the poetic function of the language in the aspect of the discourse text as an immanent structure and as an emotive suggestive function of the language from the perspective of the recipient. The operating mode of the rhetorical function, the implementation modus of the discursive text-forming process is the recursion as an algorithmic method of complex systems organizing. In conclusion, the approved scheme of a literary text analysis in the educational



process is presented (General information about the work. Inventive, dispositive, elocutive characteristics of the discourse text. Generalization and conclusions of the analysis as an interpretation of the text).

Key words: linguistic and rhetorical (L&R) paradigm, discourse text, synergetic, linguistic personality (LP), literary personality, multiethnic sociocultural and educational space (MESCES).

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Ворожбитова А.А., Голионцева И.В.

ЦИТ: UA12-035

УДК 81

**LINGUISTIC AND RHETORIC OF METABOLIC INTERACTIONS
AS A THEORETICAL BASIS OF BARD DISCOURSE-TEXT
ЛИНГВОРИТОРИКА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ КАК
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ БАРДОВСКОГО ДИСКУРС-ТЕКСТА**

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А.

d.philol.s., d.p.s., prof./ д.филол.н., д.п.н., проф.

Klimenko N.N. / Клименко Н.Н.

graduate student / аспирант

Sochi State University, Sochi, Sovetskaya Street 26-a, 354 000

Сочинский государственный университет, Сочи, ул. Советская 26-а, 354 000

Аннотация. Лингвориторический (ЛР) арсенал тропов и фигур (метаболических разных типов) рассматривается в соотношении с функциями языка и речи в качестве операторов элокутивно-инвентивной координации бардовского, дискурс-текста как актуального дискурсивного процесса российского полиэтносоциокультурно-образовательного пространства (ПЭСКОП).

Ключевые слова: лингвориторическая (ЛР) парадигма, бардовский дискурс-текст, метаболические, языковая личность (ЯЛ), литературная личность (ЛЛ), полиэтносоциокультурно-образовательное пространство (ПЭСКОП).

Abstract. Tropes and figures (different types of metabolas, in the Liège School terminology) are considered in the article from the standpoint of the linguistic and rhetorical (L&R) approach, including the relation to the functions of language and speech. In the Sochi School, tropes and figures are interpreted as operators of elocutive and inventive coordination. Together, they form the L&R arsenal, which provides the communicative effect of interaction between the producer and the recipient in the mental space of the artistic discourse text actualized by the "semantics of possible worlds". The synergetic of metabolic interactions is one of the theoretical foundations of literary and artistic discourse text researching, bardic included. Four types of metabolas are distinguished: 1) metaplasmas – operations that change the sound or graphic form of expression of the message content and meaning; 2) Metasemes (tropes) – operations to replace one semantic content with another, but not taken occasionally; 3) metataxis (rhetorical / syntactic figures) – operations to change the syntactic structure of the sentence in reference to the "zero level" of the grammatical norm; 4) metalogisms ("figures of thought") – the operation to introduce the affirmed idea into the semantic contradiction with the direct data of the reality perception or judgment. Metaphor and metonymy, as right-hemispheric operators of artistic paradigmatics and syntagmatics of verbal and cognitive activity, are considered as a special phenomenon. They are of fundamental importance for the producer and the recipient LP functioning in the system of discursive processes in different spheres of the multiethnic sociocultural and educational space (MESCES), not only literary and artistic, but also socio-political, gnosiologically oriented, religious, colloquial, common, etc.

Key words: linguistic and rhetorical (L&R) paradigm, bard discourse text, metabolas, linguistic personality (LP), literary personality, multiethnic sociocultural and educational space (MESCES).



Статья отправлена: 30.01.2019 г.
© Ворожбитова А.А., Клименко Н.Н.

ЦИТ: UA12-036

УДК 81

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.

d.philol.s., d.p.s., prof./ д.филол.н., д.п.н., проф.

Marinina I.Yu. / Маринина И.Ю.

graduate student / аспирант

Sochi State University, Sochi, Sovetskaya Street 26-a, 354 000

Сочинский государственный университет, Сочи, ул. Советская 26-а, 354 000

Аннотация. Система риторических фигур (метабо́л) в их глубинном взаимодействии рассматривается в синергетическом аспекте как синтезирующая лево- и правополушарная технология дискурсивной стратегии романтизма. Последняя актуальна для языковой личности (ЯЛ) и литературной личности (ЛЛ) продуцента как поэтического дискурса, так и романтической прозы.

Ключевые слова: лингвориторическая (ЛР) парадигма, романтическая дискурсивная стратегия, метабо́лы, языковая личность (ЯЛ), литературная личность (ЛЛ).

Abstract: The system of rhetorical figures (metabolas) in their deep interaction is considered in a synergistic aspect as a technology synthesizing the left and right hemispheric of the discursive strategy of romanticism. The latter is relevant for the linguistic personality (LP) and the literary personality of producer who creates both poetic discourse and romantic prose. Specially the metabolas, as deep “nodes of self-organization”, objectify and make perceptible the synergetic parameters of the discourse-text structure, which are located in the plane of the “image of the author”: LP-1 – referent; LP-1 – recipient (LP-2); LP-1 – code (language); LP-1 – contact (letter – reading). Metabolas of different types form the apex of the language system elements of its discursive and textual, complex L&R hypostasis as polarized elements of the elocutive and artistic level. They are functioning in the holistic literary discourse texts and are included in the linguistic and rhetorical hermeneutic circle of national and world literature; in the latter case, the recipient is a planetary LP that perceives the artistic discourse-text in a system of its translated versions.

Key words: linguistic and rhetorical (L&R) paradigm, romantic discursive strategy, metabolas, linguistic personality (LP), literary personality.

Статья отправлена: 30.01.2019 г.
© Ворожбитова А.А., Маринина И.Ю.

ЦИТ: UA12-037

УДК 81

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.

d.philol.s., d.p.s., prof./ д.филол.н., д.п.н., проф.

Sochi State University, Sochi, Sovetskaya Street 26-a, 354 000

Сочинский государственный университет, Сочи, ул. Советская 26-а, 354 000



Аннотация. Рекламный дискурс и дискурс «Public Relations (PR)» позиционируются в ЛР парадигме как институциональные дискурсивные процессы российского и мирового полиэтносоциокультурно-образовательного пространства (ПЭСКОП). Производитель рекламного и PR дискурсов квалифицируется как корпоративная языковая личность (ЯЛ) в области рекламы и PR, цель которой – достижение своего рода «масштабируемости и монетизации» речемыслительного продукта как брендового ЛР конструкта в диалектическом соотношении «глобальное / локальное».

Ключевые слова: лингвориторическая (ЛР) парадигма, рекламный дискурс, дискурс public relations (PR), корпоративная языковая личность (ЯЛ), полиэтносоциокультурно-образовательное пространство (ПЭСКОП), гляцевый журнальный дискурс.

Abstract: The advertising discourse and the discourse of public relations (PR) are positioned in the Linguistic and Rhetorical (L&R) paradigm as institutional discourse processes of Russian and world multiethnic sociocultural and educational space (MESCES). The producer of advertising and PR discourses is qualified as a corporate linguistic personality (LP) in the field of advertising and PR. Its complex speech and cognitive activity in the integrated sphere “Advertising + PR + Media” is objectified in the form of various discourse practices, appears as an active discursive process of the modern MESCES in its information mode of translating values and semantic innovations of different degrees of creativity that are attractive to a collective recipient: from the collective LP of the ethnic group to the planetary LP of the world community. The purpose of this process is to ensure the proper communicative effect, i.e. growing trust, popularity and consumer demand, achieving a kind of “scalability and monetization” of the speech and cognitive product as a branded L&R construct, in the dialectical relation “global/ local”.

In a glossy journal discourse, the common and the different characterized in two types of discourse, advertising and PR, are interpreted as integral and differential features of the two “discursive superstrates”. They interact both with each other and with the “discursive substrate” of the media discourse, its entertaining and informational genre and style variety of the male and female journal “gloss”.

Key words: Linguistic and Rhetorical (L&R) paradigm, advertising discourse, discourse of public relations (PR), corporate linguistic personality (LP), multiethnic sociocultural and educational space (MESCES), glossy magazine discourse.

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Ворожбитова А.А.

ЦИТ: UA12-038

УДК 81

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.

d.philol.s., d.p.s., prof./ д.филол.н., д.п.н., проф.

Sochi State University, Sochi, Sovetskaya Street 26-a, 354 000

Сочинский государственный университет, Сочи, ул. Советская 26-а, 354 000

Аннотация. С лингвориторических (ЛР) позиций понятия «идиостиль» и «идиолект» соотносятся как целое и часть; последняя соответствует уровню лексико-фразеологических операций (шире – с учетом грамматических конструкций) в рамках идиостиля как целостного и сгармонизированного ЛР конструкта.

Ключевые слова: лингвориторическая (ЛР) парадигма, идиостиль, идиолект, языковая личность (ЯЛ), литературная личность (ЛЛ).



Abstract: The concepts "idiolect" and "idiostyle" are inextricably interconnected and fix at the same time a number of differences. An idiolect is an individual language, the language skills of an individual person in a certain period of time, its language subcompetence as part of the integral linguistic and rhetorical (L&R) competence. From the L&R point of view, the concepts of "idiostyle" and "idiolect" are correlated as a whole and a part; the latter corresponds to the level of lexical and phraseological operations; a wider-taking view considers the grammatical constructions ("lexical and grammatical coordination") within the framework of the idiostyle as a holistic and harmonized L&R construct. Idiolect is an important component of idiostyle as a product of the implementation of integral L&R competence of linguistic and literary personality masters of word coupled with the other components of the LP structure: rhetorical and artistic and aesthetic statuses, type of the idea and speech cycle (prosaic, poetic, free verse, marginal). The term "idiostyle" fixes the whole system of relations that the author establishes individually to the various ways of representation by means of idiolect of all levels of the structure of linguistic and literary personality, expressed by Ethos, Logos, Pathos in their Sophia synthesis, as well as the specifics of the idea and speech cycle "from thought to word" of the creator of a literary text.

Key words: Linguistic and Rhetorical (L&R) paradigm, idiostyle, idiolect, linguistic personality, literary personality.

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Ворожбитова А.А.

ЦИТ: UA12-019

УДК 004.2

OBJECTS AS TRACES OF CRIME ПРЕДМЕТЫ КАК СЛЕДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Тkachenko I.V./Гкаченко И.В.

Vladivostok state University of Economy and service

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Аннотация: Настоящая статья посвящена следам-предметам. Целью статьи является исследование разновидностей следов-предметов и влияние, которое оказывает их обнаружение, на ход следствия. В статье будут приведены мнения различных учёных, а также материалы судебной практики.

Ключевые слова: следы преступления, материальные следы, следы-предметы.

Литература:

1. Ценова Т.Л. Исследование материальных следов преступления изд. Теория и практика общественного развития 2011 №1. УДК 343.9 Ц37 М.80
2. Сафаргалиева О.Н. О понятии и содержании следов в криминалистике – Вестник Омского университета. Серия «Право». 2010. №2 (23).
3. Турчин Д.А. Теоретические основы учения о следах в криминалистике – Владивосток: изд-во Дальневост ун-та 1983 – С 86.
4. Домбровский Р.Г. Следы преступления и информация//Правоведение. 1988. №3. С. 74.
5. Неупокоева И.А. Осмотр места происшествия как информационная основа расследования преступления 06/2018
6. Архив Октябрьского районного суда г. Барнаула за 2014 г. Уголовное дело № 1- 2531231
7. Архив Омского районного суда г. Омска за 2014 г. Уголовное дело №1-489012
8. КУСП № 1666 от 19.09.2015 г. отдел криминалистических экспертиз и



экспертно-криминалистических учетов ЭКЦ УМВД России по Приморскому краю

References:

1. Tsenova T.L. Issledovaniye material'nykh sledov prestupleniya izd. Teoriya i praktika obshchestvennogo razvitiya [Investigation of the material evidence of a crime ed. Theory and practice of social development] 2011 №1. UDK 343.9 TS37 M.80
2. Safargaliyeva O.N. O ponyatii i soderzhanii sledov v kriminalistike [On the concept and content of traces in forensics]– Vestnik Omskogo universiteta. Seriya «Pravo». 2010. №2 (23).
3. Turchin D.A. Teoreticheskiye osnovy ucheniya o sledakh v kriminalistike [Theoretical foundations of the doctrine of traces in forensic science]– Vladivostok: izd. Dal'nevostochnogo univetsiteta 1983 – S 86.
4. Dombrovskiy R.G. Sledy prestupleniya i informatsiya [Traces of crime and information]//Pravovedeniye. 1988. №3. S. 74.
5. Neupokoyeva I.A. Osmotr mesta proisshestviya kak informatsionnaya osnova rassledovaniya prestupleniya [Inspection of the scene as an information basis for the investigation of crime] 06/2018
6. Arkhiv Oktyabr'skogo rayonnogo suda g. Barnaula za 2014 g. Ugolovnoye delo № 1-2531231 [Archive of the Oktyabrsky District Court of Barnaul for 2014. Criminal Case No. 1–2531231]
7. Arkhiv Omskogo rayonnogo suda g. Omska za 2014 g. Ugolovnoye delo №1-489012 [Archive of the Omsk District Court of Omsk for 2014. Criminal case No. 1-489012]
8. KUSP № 1666 ot 19.09.2015 g. otdel kriminalisticheskikh ekspertiz i ekspertno-kriminalisticheskikh uchotov EKTS UMVD Rossii po Primorskому krayu [KUSP No. 1666 of 09/19/2015, the department of forensic examinations and forensic accounting of the ECC UMVD of Russia in the Primorsky Territory]

Abstract. *This article is devoted to the traces of crime. The purpose of the article is to study the variety of traces-objects and the impact that their detection has on the course of the investigation. The article will contain the opinions of various scientists, as well as materials of judicial practice.*

Key words: *traces of crime, material traces, forensic expert.*

Статья отправлена: 28.01.2019 г.

© Ткаченко И.В.

ЦИТ: UA12-026

УДК 004.2

THEORY AND PRACTICE OF THE CONCEPT OF COLD WEAPONS ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОНЯТИЯ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ

Marchenko G.A./Марченко Г.А.

Vladivostok state University of Economy and service

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Аннотация: *Настоящая статья посвящена понятию холодного оружия в теории и на практике. Целью статьи является исследование различных определений холодного оружия, а так же рассмотрение холодного оружия на практике. В статье будут приведены мнения различных учёных, а также нормативно-правовые акты и материалы судебной практики.*

Ключевые слова: *холодное оружие, метательное оружие, декриминализация.*

Литература:

1. Федеральный закон "Об оружии" от 13.12.1996 N 150-ФЗ // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12679/
2. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ //



http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 12 марта 2002 г. N 5 "О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств" // <http://base.garant.ru/1352597/>

4. Н.П. Яблоков. Криминалистика: Учебник / Отв. ред. — 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Юристъ, 2005. — С. 294.

5. А.Г. Филиппов. Криминалистика: Учебник – М.: Высшее образование, 2007. – С. 96.

6. И.Ф. Герасимов, Л.Я. Драпкин. Криминалистика: Учеб. для вузов — 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Высш. шк., 2000.— С.157.

7. Федеральный закон "О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Российской Федерации" от 08.12.2003 N 162-ФЗ // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45408/

8. Яровенко В.В. Общественная опасность отдельных видов оружия и уголовная ответственность за него // Административное и муниципальное право. 2012. N 3.

9. Обвинительный приговор Приокского районного суда г. Н. Новгород по делу Маслова А.Н. // http://infocourt.ru/car_prioksky-nnov_nizhegorodobl_pfo/ug/434306/obvinitelnyy-prigovor-po-st-105-ch1-uk-rf.html

10. Обвинительный приговор Новошахтинского районного суда Ростовской области по делу №1-270/2018 // http://sudact.ru/regular/doc/07ZROCIzDGIY/?page=2®ular-doc_type=1008®ular-court=®ular-date_from=®ular-case_doc=®ular-lawchunkinfo=%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F+105.+%D0%A3%D0%B1%D0%B8%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%28%D0%A3%D0%9A+%D0%A0%D0%A4%29®ular-workflow_stage=®ular-date_to=®ular-area=®ular-txt=%D0%A1+%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC+%D1%85%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D1%8F&_=1548768539183®ular-judge=&snippet_pos=14608#snippet

11. Звягин В. А. О декриминализации изготовления и сбыта холодного оружия // Журнал российского права № 3- 2015.

References:

1. Federal'nyj zakon "Ob oruzhii" ot 13.12.1996 N 150-FZ [Federal Law "On Weapons" of 13.12.1996 N 150-FZ] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12679/

2. "Ugolovnyj kodeks Rossijskoj Federacii" ot 13.06.1996 N 63-FZ ["Criminal Code of the Russian Federation" of 13.06.1996 N 63-FZ] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

3. Postanovlenie Plenuma Verhovnogo Suda RF ot 12 marta 2002 g. N 5 "O sudebnoj praktike po delam o hishhenii, vymogatel'stve i nezakonnom обороте оруzhija, боеприпасов, взрывчатых вешhestv i vzryvnyh ustrojstv" [Resolution of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation dated March 12, 2002 N 5 "On judicial practice in cases of theft, extortion and illegal circulation of weapons, ammunition, explosives and explosive devices"]



<http://base.garant.ru/1352597/>

4. N.P. Jablokov. Kriminalistika: Uchebnik [Forensics: Textbook]/ Otv. red. — 3-e izd., pererab. i dop.— M.: Jurist#, 2005. — S. 294

5. A.G. Filippov. Kriminalistika: Uchebnik [Forensics: Textbook] – M.: Vysshee obrazovanie, 2007. – S. 96.

6. I.F. Gerasimov, L.JA. Drapkin Kriminalistika: Ucheb. dlja vuzov [Training for universities] — 2-e izd., pererab. i dop.— M.: Vyssh. shk., 2000.— S.157.

7. Federal'nyj zakon "O vnesenii izmenenij i dopolnenij v Ugolovnyj kodeks Rossijskoj Federacii" ot 08.12.2003 N 162-FZ [Federal Law "On Amendments and Amendments to the Criminal Code of the Russian Federation" dated December 8, 2003 N 162-FZ] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45408/

8. JArovenko V.V. Obshhestvennaja opasnost' otdel'nyh vidov oruzhija i ugolovnaja otvetstvennost' za nego [The social danger of certain types of weapons and criminal liability for them] // Administrativnoe i municipal'noe pravo. 2012. N 3.

9. Obvinitel'nyj prigovor Priokskogo rajonnogo suda g. N. Novgorod po delu Maslova A.N.[The indictment of the Prioksky District Court of N. Novgorod in the case of A.N. Maslov.] http://infocourt.ru/car_prioksky-nnov_nizhegorodobl_pfo/ug/434306/obvinitelnyy-prigovor-po-st-105-ch1-uk-rf.html

10. Obvinitel'nyj prigovor Novoshaktinskogo rajonnogo suda Rostovskoj oblasti po delu №1-270/2018 [Indictment of conviction of the Novoshaktinsky District Court of the Rostov Region in case no. 1-270 / 2018] http://sudact.ru/regular/doc/07ZROCIZDGIY/?page=2®ular-doc_type=1008®ular-court=®ular-date_from=®ular-case_doc=®ular-lawchunkinfo=%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F+105.+%D0%A3%D0%B1%D0%B8%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%28%D0%A3%D0%9A+%D0%A0%D0%A4%29®ular-workflow_stage=®ular-date_to=®ular-area=®ular-txt=%D0%A1+%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC+%D1%85%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D1%8F&_=1548768539183®ular-judge=&snippet_pos=14608#snippet

11. Zvjagin V. A. O dekriminalizacii izgotovlenija i sbyta holodnogo oruzhija [On the decriminalization of the manufacture and sale of cold arms] / Zhurnal rossijskogo prava № 3- 2015.

Annotation: This article is devoted to the concept of cold arms in theory and practice. The purpose of the article is to study various definitions of cold weapons, as well as the consideration of cold weapons in practice. The article will contain the opinions of various scientists, as well as legal acts and materials of judicial practice.

Key words: cold arms, throwing weapons, decriminalization.

Статья отправлена: 30.01.2019 г.

© Марченко Г.А

Инновационная техника, технологии и промышленность*Innovative engineering, technology and industry**Інноваційна техніка, технології і промисловість***ЦИТ: UA12-004****5****PROSPECTS OF USING MIXING EQUIPMENT FOR PROCESSING OF BULK MATERIALS***ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**Selivanov U.T. / Селиванов Ю.Т., Lotakina O.V. / Ломакина О.В.**Somova M. A. / Сомова М.А., Grindnev A. B. / Гриднев А.Б.***ЦИТ: UA12-029****8****MODEL OF SOFTWARE AND HARDWARE ACCESS CONTROL SYSTEM ON THE BASIS OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION***МОДЕЛЬ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА БАЗЕ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ**Galkin P.V. / Галкин П.В., Shtyh D. Yu./ Штых Д.Ю.***ЦИТ: UA12-030****12****MODERN MOLECULAR GASTRONOMY***СУЧАСНА МОЛЕКУЛЯРНА ГАСТРОНОМІЯ**Slobodyan O.P. / Слободян О.П., Matiyaschuk E.V. / Матіящук О.В.***Информатика, кибернетика и автоматика***Computer science, cybernetics and automatics**Інформатика, кібернетика та автоматика***ЦИТ: UA12-018****13****FRACTAL ACMEOLOGY AND CYBERACMEOLOGY***ФРАКТАЛЬНА АКМЕОЛОГІЯ ТА КІБЕРАКМЕОЛОГІЯ**Antonov V.N. / Антонов В.М.***ЦИТ: UA12-024****13****IMPACTS OF TRANSITION PROCESSES ON THE SIZE OF COEFFICIENT OF SMOKE OF EXHAUST GASES OF THE DIESEL***ВЛИЯНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ВЕЛИЧИНУ КОЭФФИЦИЕНТА ДЫМНОСТИ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЯ**Leschev V.A./Лецев В.А., Naydyonov A.I//Найденов А.И.***Развитие транспорта и транспортных систем***Development of transport and transportation systems**Розвиток транспорту і транспортних систем***ЦИТ: UA12-009****15****THE PECULIARITIES OF PEDAGOGICAL ACTIVITY IN THE SYSTEM OF THE FUTURE AUTOELECTRICIANS EDUCATIONAL DEVELOPMENT***ОСОБЛИВОСТІ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СИСТЕМІ РОЗВИВАЛЬНОГО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ АВТОЕЛЕКТРИКІВ**Obrevko E.I / Обревко Є.І.*

MAIN TASKS AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT TRANSPORT AND LOGISTICS UNIT IN JSC «RUSSIAN RAILWAYS» WITH ACCOUNT OF CUSTOMER ORIENTATION AND INFORMATION AVAILABILITY OF SERVICES

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО БЛОКА В ОАО «РЖД» С УЧЕТОМ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТУПНОСТИ УСЛУГ

Solor I.A. / Солон И.А., Solor S.A. / Солон С.А., Chebotareva E.A. / Чеботарева Е.А.

Архитектура и строительство

Architecture and construction

Архітектура і будівництво

STATE APPROACHES OF FORMING OF MODEL OF COMPETENSES OF FUTURE ARCHITECTS IN A SPHERE TO THE MANAGEMENT

ДЕРЖАВНИЦЬКІ ПІДХОДИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНІХ АРХІТЕКТОРІВ У СФЕРІ МЕНЕДЖМЕНТУ

Orlov N. M. / Орлов М. М.

Физика и математика

Physics and mathematics

Фізика і математика

METHODS OF THE SIMULATION OF THE OPTICAL ANALOG OF THE TUNNEL EFFECT

СПОСОБЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКОГО АНАЛОГА ТУННЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА

Lomakina O.V. / Ломакина О.В., Selivanov U.T. / Селиванов Ю.Т.

Maksimenko A.V. / Максименко А.В., Сомова М.А./ Somova M.A.

Химия и фармацевтика

Chemistry and pharmaceuticals

Хімія і фармацевтика

MECHANICALLY ACTIVATED CERAMIC SYNTHESIS OF MAGNESIOCHROMITE

МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МАГНЕЗИАЛЬНО-ХРОМИТОВОЙ ШПИНЕЛИ

Filatova N.V. / Филатова Н.В., Kosenko N.F. / Косенко Н.Ф., Egorov A.A. / Егорова А.А.

ЦИТ: UA12-014

24

**INFLUENCE OF FERTILIZERS ON CONTENT FIXED AMMONIUM IN
GLASSLAND CHERNOZEM TYPE OF SOIL**

*ВПЛИВ ДОБРИВ НА ВМІСТ ФІКСОВАНОГО АМОНІЮ В ЛУЧНО-ЧОРНОЗЕМНОМУ
ГРУНТІ*

Kudriawytzka A.N./Кудрявицька А.М., Yanik K. O./Яник К.О.

Экономика и торговля

Economy and trade

Економіка і торгівля

ЦИТ: UA12-005

25

**PROBLEMS OF INTEGRATION OF UKRAINE IN THE GLOBAL
INFORMATIONAL MARKET**

ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ У ГЛОБАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РИНОК

Pichkurova Z.V. / Пічкурова З.В., Kit D.O. / Kim Д.О.

ЦИТ: UA12-016

27

THE QUALITY CONTROL SYSTEM OF AUDIT IN RUSSIA

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АУДИТА В РОССИИ

Ermakova M.S / Ермакова М.С.

ЦИТ: UA12-025

28

**NORMALIZATION IN THE FIELD OF WASTE MANAGEMENT FOR SMALL
ENTREPRENEURSHIP SUBJECTS**

*НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ДЛЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА*

*Kiryushin A.V./ Кирюшин А. В., Belov A.A./ Белов А. А., Makarov A. A./ Макаров А. А.
Kiryushin V. A./ Кирюшин В.А.*

ЦИТ: UA12-028

31

**ORGANIZATIONAL FORMS OF INNOVATION, THE FUNCTIONS OF
PROFESSIONALS ENGAGED IN INNOVATION**

*ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФУНКЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ, ЗАНЯТЫХ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

Zaitsev N.S. / Зайцев Н.С.

ЦИТ: UA12-032

33

**ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF USING MOBILE BANKING IN
MODERN CONDITIONS**

*ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНОГО БАНКИНГА В
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ*

Markova O.M. / Маркова О.М.

ЦИТ: UA12-015

34

PARADIGMS OF PUBLIC MANAGEMENT DEVELOPMENT
ПАРАДИГМЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
Fetescu C. P. / Фетеску Ч. П.

ЦИТ: UA12-001

35

IMPLEMENTATION OF MODERN ACOUSTICAL INSULATION MATERIALS IN HOTEL
ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ АКУСТИЧНИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ В ГОТЕЛІ
Matviyyk A. M. / Матвіюк А.М.
Sobin O.V / Собін О.В

ЦИТ: UA12-012

36

BARBERIS 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. / Гоева Т.А., Kondrashina M.K. / Кондрашина М.К.
Ropotarenko A. A. / Пономаренко А.А., Fedoseeva N. I. / Федосеева Н.И.

ЦИТ: UA12-020

38

DIVERSIFICATION OF SERVICES IN BUSINESS HOTELS
ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ПОСЛУГ В ГОТЕЛЯХ ДІЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Komziuk V.M. / Комзюк В.М., Myroshnyk Y.A. / Мирошник Ю.А., Bondar N.P. / Бондар Н.П.

ЦИТ: UA12-013

40

THE USE OF TECHNICAL AND MULTIMEDIA FACILITIES OF STUDIES IS ON EMPLOYMENTS AFTER UKRAINIAN AS FOREIGN
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ
Glushkova N.M. / Глушкова Н.М.
Kantarzhi N.I. / Кантаржи Н.І.

ORGANIZATION OF THE REHABILITATION SPACE FOR CHILDREN AND TEENAGERS WITH DEVIANT BEHAVIOR IN A SPECIAL EDUCATIONAL INSTITUTION OF AN OPEN TYPE

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ В СПЕЦИАЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ОТКРЫТОГО ТИПА

Калинина С.Б. / Kalinin S. B

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)

Vilavuch G. V. / Білавич Г.В.

Физическое воспитание и спорт

Physical education and sport

Фізичне виховання і спорт

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.

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., Gavrilova L.O. / Гаврилова Л.О.

Aleynikova X.S. / Алейнікова К.С.,

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

ФИЗИЧЕСКАЯ 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.

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

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ

Mustafina K.K. / Мустафина К.К.

ЦИТ: UA12-002

51

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.

ЦИТ: UA12-007

53

**SOCIAL NETWORKS AS A PHENOMENON OF MODERN
MASS COMMUNICATION**

СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ФЕНОМЕН СУЧАСНОЇ МАСОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ

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

Marushchak D.V. / Марущак Д.В.

ЦИТ: UA12-027

55

**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

ЦИТ: UA12-033

56

**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.

ЦИТ: UA12-034

57

**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.

ЦИТ: UA12-035

58

**LINGUISTIC AND RHETORIC OF METABOLIC INTERACTIONS
AS A THEORETICAL BASIS OF BARD DISCOURSE-TEXT**

*ЛИНГВОРИТОРИКА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ БАРДОВСКОГО ДИСКУРС-ТЕКСТА*

Vorozhbitova A.A. / Ворожбитова А.А., Klimentko 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

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

*Международная научно-практическая конференция:
«Инновационные взгляды в будущее '2019»*

**Институт морехозяйства и предпринимательства
совместно с
международным научным проектом SWorld**

На русском, украинском и английском языках

Разработка оригинал-макета – КУПРИЕНКО СВ
Подписано в печать: 28.02.2019
Формат 60x84/16. Печать цифровая. Усл.печ.л. 4,19
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
www.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 “Сору-Арт”
г. Запорожье

ISBN 978-6-177414-58-1



9

786177

414581

