



International periodic scientific journal

—*ONLINE*

www.moderntechno.de

Indexed in
INDEXCOPERNICUS
(ICV: 71.70)

MODERN ENGINEERING AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Heutiges Ingenieurwesen und
innovative Technologien

TECHNICALSCIENCES

Issue №5
Part 2
October 2018

Published by:
Sergeieva&Co
Karlsruhe, Germany

This volume contains research papers of scientists in the field of Technical sciences.

Editor: PhD Kupriyenko Sergiy

Editorial board:

Averchenkov Vladimir, Doctor of Technical Sciences, Professor

Antonov Valery, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Bykov Yuri, Doctor of Technical Sciences, Professor

Goncharuk Sergey, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Zakharov Oleg, Doctor of Technical Sciences, Professor

Capitanov Vasily, Doctor of Technical Sciences, Professor

Kalaida Vladimir, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Kovalenko Petr, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Kopey Bogdan, Doctor of Technical Sciences

Kosenko Nadezhda, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor

Kruglov Valeriy, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Kuderin Marat, Doctor of Technical Sciences, Professor

Lomotko Denis, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Lebedev Anatoly, Doctor of Technical Sciences, Professor

Makarova Irina, Doctor of Technical Sciences, Professor

Morozova Tatiana, Doctor of Technical Sciences, Professor

Rokochinsky Anatoly, Doctor of Technical Sciences, Professor

Romashchenko Mikhail, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Anatoliy Pavlenko, Doctor of Technical Sciences, professor

Pachurin Herman, Doctor of Technical Sciences, professor, Academician

Pershin Vladimir, Doctor of Technical Sciences, Professor

Piganov Mikhail, Doctor of Technical Sciences, Professor

Polyakov Andrey, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Popov Viktor, Doctor of Technical Sciences, Professor

Sementsov Georgiy, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Sukhenko Yuri, Doctor of Technical Sciences, professor

Sergey Ustenko, Doctor of Technical Sciences, associate professor

Habibullin Rifat, Doctor of Technical Sciences, Professor

Chervonyi Ivan, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Shayko-Shaikovsky Alexander, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician

Shcherban Igor, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor

Kirillova Elena, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor

Published by:

Sergeieva&Co

Lußstr. 13

76227 Karlsruhe, Germany

e-mail: editor@moderntechno.de

site: www.moderntechno.de

The publisher is not responsible for the validity of the information or for any outcomes resulting from reliance thereon.

Copyright
© Authors, 2018



УДК 327.8+327.5

**NUCLEAR SECURITY OF UKRAINE IN THE LIGHT OF THE
MODERN POLITICAL AND SOCIAL STATE OF THE STATE ON THE
INTERNATIONAL ARENA****ЯДЕРНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ У СВІТЛІ СУЧАСНОГО ПОЛІТИКО-
СОЦІАЛЬНОГО СТАНОВИЩА ДЕРЖАВИ НА МІЖНАРОДНІЙ АРЕНІ**

Kushnirenko I.U. / Кушніренко І.Ю.

с. pol. s., as. prof. / к. пол. н., доц.

ORCID: 0000-0001-7148-4733

Odessa State Environmental University, Odessa, Lvovskaya 15, 65016

Одеський державний екологічний університет, Одеса, вул. Львівська 15, 65016

Анотація. У статті розглянута актуальна проблема ядерної безпеки України. Встановлено рамки перспектив розвитку взаємовідносин України та Росії із урахуванням новітніх політико-соціальних відносин між ними. Проведено аналіз та виявлені проблеми сучасного стану без'ядерного статусу України. Запропоновано певні реформаторські кроки, необхідні для налагодженого і чітко працюючого механізму реалізації міждержавних відносин України в статусі без'ядерної держави. Підкреслюється актуальність і важливість досліджуваного питання для подальшого вирішення проблем, що виникають в процесі підтримання ядерної безпеки України.

Ключові слова: ядерна безпека, конфлікт Україна-Росія, без'ядерний статус, кримське питання, політика України, політико-соціальні відносини, міждержавні відносини.

Вступ. Вже більше чотирьох років різноманітні політичні сили, окремі політики, політологи, соціологи та прості українці активно обговорюють та спекулюють на тему відновлення Україною статусу ядерної держави. Іноді здається, що ця тема стала просто модною і не говорити про це - означає не дбати про світле майбутнє своєї неньки-України та своїх дітей. В політичному колі залишатися осторонь цієї теми стало небезпечно, так як ти відразу отримуєш звинувачення в байдужому ставленні до явної політико-соціальної проблеми, в якій опинилася Україна. Але мало хто наголошує на тому, що побудова ефективної міжнародної роботи – це складний шлях, що вимагає від держави та громадян політико-соціальних відносин, що засновані на принципах співпраці та взаємодопомоги, а не просто розгорнення та обговорення популістських тем.

Основний текст.

Тема без'ядерного статусу, так як і «мовне питання» є популістською темою багатьох політичних сил, що привертають увагу свого електорату, особливо під час передвиборчої кампанії. І як усе популістське, вона розрахована на емоційну складову, а не на чіткий аналіз та синтез проблемного питання. Усі говорять про ядерний статус як стримуючий фактор у взаємовідносинах між Росією та Україною, забуваючи, що в історії вже були приклади нахшталт нашої ситуації. Наприклад, острів Даманський (СРСР-Китай) та півострів Крим (Україна-РФ). Якщо зробити порівняльний аналіз цих двох подій та ситуацій, то можна побачити багато спільного.



2 – 15 березня 1969 року відбулися збройні зіткнення між СРСР і КНР в районі острова Даманський. Після численних провокаційних акцій китайські військові підрозділи вторглися на острів і зробили спробу його збройного захоплення. Наслідки: в результаті переговорів восени 1969 року була досягнута угода про припинення ворожих акцій, що на той момент означало фактичну передачу острова Китаю. 19 травня 1991 року сторони дійшли згоди - острів остаточно перейшов під юрисдикцію КНР [1].

16 березня 2014 року проведено загальнокримський референдум з питання про майбутній статус і національну приналежність півострова Крим. Наслідки: 17 березня Росія визнала незалежність Республіки Крим, проголошеної на підставі Декларації про незалежність і результатів референдуму, а 18 березня підписала з кримською владою договір про приєднання Криму до Росії.

Як бачимо, наявність ядерної зброї СРСР і Китаю зовсім не стримали наростаючий конфлікт. Китай прийшов і забрав те, що хотів і вважав своїм. То ж чому майже аналогічний конфлікт був би стриманий в нашому випадку? Незрозуміло.

Ще одним прикладом спроби анексії островів є бойові дії Аргентини з Великобританією за контроль над Фолклендськими (Мальвінськими) островами у 1982 році. Аргентинське керівництво теж не бентежив факт приналежності Великої Британії до великих ядерних держав. Диктатор Аргентини Леопольдо Гальтері розумів, що Маргарет Тетчер ніколи не піде на такий радикальний крок задля розв'язання конфлікту.

«Вічним конфліктом» із загрозою використання ядерної зброї можна вважати також протидію Індії та Пакистану. Тому роздуми на тему «чи можна було б уникнути кримського конфлікту при наявності ядерного статусу в Україні» вважаю суто популістськими та невиправданими.

Хотілося б згадати і зауважити, що «все йшло не так» із самого початку. Замість того, щоб почути деякі політичні сили, що пропонували Леоніду Макаровичу Кравчуку зафіксувати більш чіткі гарантійні умови в обмін на відмову від ядерної зброї, він просто підписав Будапештський меморандум, за яким країни-підписанти мали обіцянку перед Україною економічно та військово захищати її. Що пропонували зробити деякі політичні сили у 90-ті роки натомість? Можна було б наполягти та добитися присвоєння Україні статусу постійного неядерного члена Ради Безпеки ООН. В такому разі, на нашу думку, ігнорувань стосовно обіцянок у країн-підписантів не було б взагалі. А у нашому випадку ні один пункт-обіцянка не був дотриманий у повному обсязі. Можливо зіграв той факт, що країна була зовсім молода і не могла сформулювати та висловити свою чітку позицію на міжнародній арені, підкорюючись, за звичкою, старшим братам.

Здається, що політики та українці, які бажають відновлення ядерного статусу для України, забули 1986 рік і його наслідки для нашої країни, Білорусі, Росії та усієї Європи. Чорнобиль не пройшов повз багатьох поколінь, що жили у той час, що народилися після катастрофи, і ще мають народитися. Ця трагедія ніби кричить «люди, зупиніться», але люди продовжують йти ядерним шляхом, який безжалісний до всього живого. Руїнівні наслідки має як виробництво



ядерного палива, так і виробництво ядерних боєприпасів. Але люди не чують ні екологів, ні міжнародні та локальні організації захисту природи. Цікаво, яким же чином ядерний статус допоміг би Україні в конфлікті з Росією? Президент, парламент та уряд використали б ядерну зброю під час анексії РФ Криму? Чи можливо проти сепаратистів? Це жахливо навіть уявити, аніж віддати наказ. Початок ядерної війни будь-якої країни – це кінець усього живого на планеті. І про це завжди потрібно пам'ятати!

Також не слід забувати, що Україна посідає 10 місце в світі та п'яте в Європі за кількістю енергетичних ядерних реакторів. Ми маємо Запорізьку АЕС, Рівненську АЕС, Хмельницьку АЕС, Південно-Українську АЕС та Чорнобильську АЕС. Чи можемо ми собі дозволити бойові дії ядерного характеру, коли наша країна «нашпигована» такою кількістю «мирного атому»?

І навіть, якщо відкинути екологічну складову, прикинутися, що вона не така вже й глобальна, то навряд чи наша адміністрація пішла б проти економічної складової цього питання. Адже ніхто не відміняв світового режиму нерозповсюдження ядерної зброї. У разі оголошення Україною про відновлення ядерного статусу, шквал санкцій від ядерних держав щодо нас просто неминучий. Три країни із п'яти, що мають офіційний ядерний статус, підтримують Україну у протистоянні із Росією з 2014 року. І такий крок перекреслить усі доброзичливі відносини, фінансову та політичну підтримку з боку США, Франції та Великобританії. Цілком ймовірно, що їх реакції наслідують і країни ЄС, що дуже негативно відіб'ється на загальному політичному, соціальному, економічному та культурному становищі України.

Заклучення та висновки.

Можна зробити висновок, що тема відновлення ядерного статусу України – це тема суто спекулятивного характеру. Увесь аналіз проблеми говорить про неможливість такого реверсу. І навіть якщо уявити, що це відбулося, зазіхання на позитивність моменту зовсім нівелюється наслідками, що здатні привести до ще більшої руйнівної сили щодо екології, економіки, міжнародних відносин, ніж на даний момент часу. І якщо у 90-ті Україна була маленькою дівчинкою, яка не була в змоззі вирішувати глобальні питання, що випали на її долю, і вона шукала поміч у старших братів і сестер, то сучасна Україна – це молода жінка 27-ми років, якій ображатися, плакати та губитися вже не за статусом. В одну річку не ввійдеш двічі, тому потрібно шукати інші шляхи порозуміння, можливості налагодження доброзичливих та доброзичливих відносин, механізми взаємодії та підтримки.

Література:

1. Прикордонний конфлікт на острові Даманський [Електроний ресурс] // znaimo.com.ua – Режим доступу: http://znaimo.com.ua/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%82_%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%94%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9



(дата звернення: 24.08.2018)

References:

1. Prikordonnii konflikt na ostrovi Damanskiy [The border conflict on the island of Damansky] [Electronic resource] - Rezhim dostupa:

http://znaimo.com.ua/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%82_%D0%BD%D0%B0_%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%94%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9 (data zverneniya: 24.08.2018)

Abstract. *The article considers the urgent problem of nuclear safety of Ukraine. The framework of prospects for the development of relations between Ukraine and Russia is established, taking into account the latest political and social relations between them. The analysis and problems of the current state of nuclear-free status of Ukraine are revealed. Some reform steps are proposed for a well-established and clearly working mechanism for the implementation of Ukraine's intergovernmental relations in the status of a nuclear-free state. Emphasis is placed on the urgency and importance of the issue under investigation to further address the problems that arise in the process of maintaining nuclear safety in Ukraine.*

Key words: *nuclear security, Ukraine-Russia conflict, nuclear-free status, Crimean issue, Ukrainian policy, political-social relations, inter-state relations.*

Стаття відправлена: 28.08.2018 г.

© Кушніренко І.Ю.



CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

Industrial safety. Industrial accident prevention

Безопасность деятельности человека

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-004> 4

NUCLEAR SECURITY OF UKRAINE IN THE LIGHT OF THE MODERN
POLITICAL AND SOCIAL STATE OF THE STATE ON THE INTERNATIONAL
ARENA

*ЯДЕРНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ У СВІТЛІ СУЧАСНОГО ПОЛІТИКО-СОЦІАЛЬНОГО
СТАНОВИЩА ДЕРЖАВИ НА МІЖНАРОДНІЙ АРЕНІ*

Kushnirenko I.U. / Кушніренко І.Ю.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-006> 8

THE CORRELATION OF «THE RIGHT TO HOUSING» AND «HOUSING
RIGHTS» DEFINITIONS TO THE LEGISLATION OF UKRAINE

*СООТНОШЕНИЕ ПОНЯТИЙ «ПРАВО НА ЖИЛЬЕ» И «ЖИЛИЩНЫЕ ПРАВА» ПО
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ УКРАИНЫ*

Karmaza O.O. / Кармаза А.А.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-007> 12

THE DEVELOPMENT OF THE MEDIATION INSTITUTE IN UKRAINE

РОЗВИТОК ІНСТИТУТУ МЕДІАЦІЇ В УКРАЇНІ

Koucherets D.B. / Кушерец Д.В.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-010> 16

JUSTIFICATION OF THE CHOICE OF EMERGENCY VENTILATION MODES
FOR EXTINGUISHING UNDERGROUND FIRES

*ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА АВАРИЙНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕЖИМОВ ПРИ
ТУШЕНИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОЖАРОВ*

Mineev S.P. / Минеев С.П., Smolanov S.N. / Смоланов С.Н.

Belikov I.B. / Беликов И.Б., Samoralenko P.M. / Самопаленко П.М.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-012> 22

ATMOSPHERIC AIR AS ONE OF THE PROBLEMS
OF HUMAN LIFE SAFETY

*АТМОСФЕРНИЙ ВОЗДУХ КАК ОДНА ИЗ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА*

Kobzareva E.V. / Кобзарева Е.В., Kotelnikova L.V. / Котельникова Л.В.

Postaralkin V.N. / Постаралкин В.Н.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-035> 27

TO THE QUESTION OF THE HUMAN SAFETY VITAL ACTIVITY

К ВОПРОСУ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Sulima N.N. / Суліма Н.М., Negurenko L.N. / Нежуренко Л.М.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-043> 31

FACTOR OF TECHNOGENIC DANGER OF APPLICATION OF COMPLEX
FERTILIZER "CRYSTALON IS SPECIAL" UNDER WINTER

*ФАКТОР ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ- ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ДОБРИВА
«КРИСТАЛОН ОСОБЛИВИЙ» ПІД ОЗИМУ ПШЕНИЦЮ*

Kudriawytzka A.N./Кудрявицька А.М.



<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-046> 35

ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF RIVER DIYALA OF THE REPUBLIC OF IRAQ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ ДИЯЛА РЕСПУБЛИКИ ИРАК

Al Majma Saleh Saad Yakub/ Аль Маджмау С.С.Я., Корутенкова О.И. / Копытенкова О.И.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-050> 41

THE LABOR PROTECTION AND FIRE SAFETY ON THE BIOENERGETIC OBJECTS

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА НА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТАХ

Garmash S.N. / Гармаш С.М., Semenov N.I. / Семенов М.И.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-057> 46

HYGIENIC ESTIMATION OF THE DYNAMICS OF ATMOSPHERIC AIR POLLUTION BY PHENOL AND FORMALDEHYDE IN INDUSTRIAL CITIES

ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ДИНАМІКИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

ФЕНОЛОМ ТА ФОРМАЛЬДЕГІДОМ В ПРОМИСЛОВИХ МІСТАХ

Rublevska N.I. / Рублевська Н.И., Stepanov S.V. / Степанов С.В.

Zub M.Y. / Зуб М.Ю., Kurbatova N.O./Курбатова Н.О.

Buriakova L.O. / Бурякова Л.О., Rublevskii V.D. / Рублевський В.Д.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-073> 53

INDUSTRIAL LIGHTING AND ITS IMPACT ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AND ENVIRONMENT

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Khmelnitskiy Yu.N. / Хмельницкий Ю.Н., Musatkina V.V. / Мусаткина Б.В.

Ignatov O.V. / Игнатов О.В.

Mechanical engineering and machinery

Машиностроение и машиноведение

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-011> 57

ANALYSIS OF DRUM AND ROTOR ZERNOOCHISTITELNY SEPARATORS

АНАЛІЗ БАРАБАННИХ ТА РОТОРНИХ ЗЕРНООЧИСНИХ СЕПАРАТОРІВ

Sarana V.V. / Сарана В.В., Anoshkin O. S. / Anoshkin O. S.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-025> 62

REPLACING THE GRINDING OPERATION WITH SURFACE PLASTIC DEFORMATION

ЗАМІНА ОПЕРАЦІЇ ШЛІФУВАННЯ НА ПОВЕРХНЕВУ ПЛАСТИЧНУ ДЕФОРМАЦІЮ

Artyukh V.O. / Артюх В.О., Ivanov G.O. / Иванов Г.О., Polyansky R.M. / Полянський П.М.

Varanova O.V. / Баранова О.В., Stepanov S.M. / Степанов С.М.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-042> 67

STUDY THE POSSIBILITY OF OBTAINING A THIN SHEET OF CORRUGATED BY MEANS OF NEW ENERGY-SAVING TECHNOLOGIES

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ОДЕРЖАННЯ ТОНКОГО ЛИСТА ГОФРОВАНОЇ ФОРМИ ЗА ДОПОМОГОЮ НОВОЇ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Yeromkin E.A. / Єрємкін Є.А., Vochanov P.A. / Бочанов П.А., Kokh A.K. / Кох А.К.

Botko I.V. / Бомко І.В., Chubenko A.V. / Чубенко А.В.



<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-080> 74

**DIAGNOSTICATING OF THE TECHNICAL STATE OF MACHINERY AND
PROGNOSTICATION OF REMAINING RESOURCE**

ДІАГНОСТИРОВАНИЕ МАШИН С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА

Karabinesh S.S. / Карабинеш С.С., Gordina D.N. / Гордина Д.Н.

Mining engineering. Metallurgy

Металлургия и материаловедение

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-001> 81

**SYNTHESIS OF MATERIALS WITH FORECASTING PROPERTIES AND
STRUCTURE AS A RESULT OF THE INTERACTION OF A LASER FLAME**

*УТВОРЕННЯ МАТЕРІАЛІВ З ВИЗНАЧЕНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ І СТРУКТУРОЮ В
РЕЗУЛЬТАТІ ВЗАЄМОДІЇ ЛАЗЕРНИХ ФАКЕЛІВ*

Zhiguts Yu.Yu. / Жигуц Ю.Ю., Oracko I.I. / Опачко І.І.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-008> 86

**ABOUT ASSIGNMENT FOR SURFACE STEEL COLD-ROLLED BAND OF
ROUGHNESS STATED LEVEL Report I**

*ПРО НАДАНИЯ ПОВЕРХНІ СТАЛЕВОЇ ХОЛОДНОКАТАНОЇ ШТАБИ ЗАДАННОГО РІВНЯ
ШОРСТКОСТІ Повідомлення I*

Usenko Yu.I. / Усенко Ю.І., Ivanov V.I. / Иванов В.І., Nesterenko T.N. / Нестеренко Т.М.

Tarasov V.K. / Тарасов В.К.

Engineering instruments, meters, etc. Industrial

instrumentation

*Приборостроение, метрология и информационно-измерительные
приборы и системы*

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-052> 90

**RADIATING PARAMETRIC ACOUSTIC ARRAY FOR THE STUDY OF SOME
CHARACTERISTICS OF AIR ENVIROMENTS**

*ИЗЛУЧАЮЩАЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ АНТЕННА ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНЫХ СРЕД*

Voronin V.A./ Воронин В.А., Kazakova E.A./ Казакова Е.А., Snesarev S.S./ Снесарев С.С.

Building construction

Строительство и архитектура

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-005> 96

ETERNAL ARCHITECTURE

ВЕЧНАЯ АРХИТЕКТУРА

Ostapenko Inna.I./Остапенко И.И., Goryachikh Vladimir A./ Горячих В.А.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-019> 99

KIRCH - THE STORY OF SALVATION

КИРХА – ИСТОРИЯ СПАСЕНИЯ

Zakharchuk V.V. / Захарчук В. В., Kolomiets N.P. / Коломиец Н. П.,

Nakhturov A.N. / Нахмуrow А. Н., Shishkalova N.Y. / Шишкалова Н. Е.

Yurkovsky R.G. / Юрковский Р. Г.



<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-045>

109

CONSTRUCTION MEASURES REDUCE EXCESSIVE ACOUSTIC IMPACT ON RESIDENTIAL AREAS

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ СНИЖЕНИЯ СВЕРХНОРМАТИВНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИЛЫЕ ТЕРРИТОРИИ

*Korytenkova O.I. / Копытенкова О.И., Afanaseva T.A. / Афанасьева Т.А.
Masarsky B.L. / Машиарский Б.Л., Zavyalov A. B. / Завьялов А.Б.*

Textile industries

Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-024>

113

THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE APPLICATION OF ORGANIC SUBSTANCE FOR THE INTENSIFICATION OF THE PROCESS OF SPREADING FLAX TRUSTS

ТЕОРЕТИЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНОЇ РЕЧОВИНИ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ РОЗСТИЛЛЮ ЛЛЯНОЇ ТРЕСТИ

Kobyakov S.M. / Коб'яков С.М., Lisikh A.Y. / Лисих А.Ю.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-039>

120

ANALYSIS OF MARKS OF KNITTED CAPS FROM UKRAINIAN MANUFACTURERS

АНАЛІЗ МАРКУВАННЯ ТРИКОТАЖНИХ ЧЕПЧИКІВ ВІД УКРАЇНСЬКИХ ВИРОБНИКІВ
Domanova O. V. / Доманова О. В.

Electrical engineering. Electronics. Nuclear engineering

Энергетика

<https://www.moderntechno.de/index.php/meait/article/view/meait05-02-075>

125

ON THE LATEST TECHNOLOGIES IN CONTROL SYSTEMS, MANAGEMENT AND ACCOUNTING

О СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ, УПРАВЛЕНИЯ И УЧЕТА

Gizatova E.R. / Гизатова Э.Р., Gizatov D.R. / Гизатов Д.Р.



International periodic scientific journal

MODERN ENGINEERING AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Heutiges Ingenieurwesen und
innovative Technologien

Indexed in INDEXCOPERNICUS
(high impact-factor)

Issue №5

Part 2

October 2018

*Scientific achievements of the authors were also presented at the International Conference
"Technique and technology of the future 'in 2018"
(October 16-17, 2018)*

*The decision of the international scientific conference:
works, that received positive feedback, have been recommended for publication in the journal
«Modern scientific researches»*

Development of the original layout - Sergeieva&Co

Signed: 15.11.2018

Sergeieva&Co
Lußstr. 13
76227 Karlsruhe
e-mail: editor@moderntechno.de
site: www.moderntechno.de



*The publisher is not responsible for the reliability of the
information and scientific results presented in the articles*

With the support of International research
project SWorld
www.sworld.education

