

**INTERNATIONAL SCIENCE GROUP  
ISG-KONF.COM**

**MODERN INFORMATION  
TECHNOLOGIES AND THEIR  
IMPLEMENTATION IN THE  
PROCESSES OF SOCIAL AND  
TECHNICAL PROJECT  
MANAGEMENT**

**ABSTRACTS OF IV INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
BOSTON, USA  
17-18 FEBRUARY 2020**



**ISBN 978-617-7886-00-5**

MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR  
IMPLEMENTATION IN THE PROCESSES OF SOCIAL AND  
TECHNICAL PROJECT MANAGEMENT  
Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference  
Boston, USA  
17-18 February 2020

-

UDC 01.1

BBK 91

The 4 th International scientific and practical conference“MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR IMPLEMENTATION IN THE PROCESSES OF SOCIAL AND TECHNICAL PROJECT MANAGEMENT” (February 17-18, 2020) SH SCW "NEW ROUTE" Boston, USA 2020. 154 p.

**ISBN 978-617-7886-00-5**

The recommended citation for this publication is:

Kilmukhametova Yu.H., Condition of periodontal tissues in patients with urolithiasis // Modern information technologies and their implementation in the processes of social and technical project management. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. SH SCW "NEW ROUTE" Boston, USA. 2020. Pp. 165-167. URL: <http://isg-conf.com>.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required.

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [info@isg-konf.com](mailto:info@isg-konf.com)

**homepage:** [isg-konf.com](http://isg-konf.com) ©

2020 International Science Group “isg-konf.com” ® ©

2020 SH SCW "NEW ROUTE"® ©

2020 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

|    |                                                                                                                                                                                                      |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Доля К.В., Доля О. Є.<br>РИЗИКИ ФУНКЦІОНУВАННЯ МІСЬКИХ<br>ПАСАЖИРСЬКИХ ТРАНСПОРТНИХ<br>СИСТЕМ                                                                                                        | 8  |
| 2. | Petrov K. E., Petrova K. K.<br>ENSEMBLE APPROACH TO BUILDING<br>THE MODEL OF MULTIFACTOR<br>ESTIMATION OF ALTERNATIVES                                                                               | 13 |
| 3. | Babko N., Kuskova S., Orel V.<br>THE ROLE OF STUDENTS 'INDEPENDENT<br>WORK IN THE PROCESS OF FORMING<br>THE BACHELOR'S PROFESSIONAL<br>COMPETENCIES IN MARKETING                                     | 17 |
| 4. | Grechanyk V. G., Chornovol V.O.,<br>Lavryk R. V.,<br>STUDY OF IMPACT OF CO <sub>2</sub> AND SO <sub>2</sub><br>IMPOSSIBLE IMPROVEMENTS ON<br>CORROSION OF COMPOSITION<br>MATERIALS ON BASE OF COPPER | 22 |
| 5. | Medvid I., Kyrychenko S.,<br>MANAGEMENT OF ENTERPRISES STAFF<br>POLICY TO IMPROVE STABILITY                                                                                                          | 25 |
| 6. | Stepanov A.<br>DISTANCE COURSES AS A TOOL OF<br>FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND<br>LEARNING: A LVIV UNIVERSITY OF<br>TRADE AND ECONOMICS EXPERIENCE                                                    | 28 |
| 7. | Sydorchuk A. S., Sydorchuk L. I.,<br>Gaudia Deepak<br>INFLUENZA H1N1 AND CORONAVIRUS<br>2019-nCoV: EPIDEMIOLOGICAL<br>DIFFERENCES AND CLINICAL ASPECTS                                               | 31 |
| 8. | Hraniak V. F.<br>METHOD OF WEIGHT COEFFICIENTS<br>CALCULATION OF ARTIFICIAL NEURAL-<br>LIKE NETWORK IN DIAGNOSTIC<br>SYSTEMS OF HYDRAULIC UNITS                                                      | 33 |

|     |                                                                                                                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9.  | Zaichenko S. V., Shevchuk S. P., Halem A.<br>CREATING A PISTON COOLING SYSTEM<br>FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES                                | 38 |
| 10. | Андрияка А. А., Выдыборец С. В.<br>АНЕМИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО<br>ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМА<br>СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ<br>КЛИНИКИ                       | 40 |
| 11. | Борисенко Д. О., Видиборець С. В.<br>ВМІСТ МОЛОЧНОЇ КИСЛОТИ В<br>ЕРИТРОЦИТАХ ПЕРВИННИХ І<br>РЕГУЛЯРНИХ ДОНОРІВ КРОВІ<br>КИЇВСЬКОГО РЕГІОНУ      | 45 |
| 12. | Бортняк В. А.<br>ПРАВОВИЙ ЗМІСТ ПОНЯТТЯ<br>КООРДИНАЦІЇ ФІНАНСОВОГО<br>КОНТРОЛЮ                                                                  | 48 |
| 13. | Бортняк К. В.<br>ЮРИДИЧНИЙ АСПЕКТ ВЕРХОВЕНСТВА<br>ПРАВА У ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОГО<br>БЮРО РОЗСЛІДУВАННЯ                                           | 52 |
| 14. | Бублій Ю. С.<br>ГІПЕРСЕРОТОНІНЕМІЯ В ПЛАЗМІ<br>КРОВІ І НЕВРОЛОГІЧНІ РОЗЛАДИ У<br>ХВОРИХ НА ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНУ<br>АНЕМІЮ: МОЖЛИВИЙ<br>ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК | 55 |
| 15. | Bulgak E. D.<br>MEDICAL AND PSYCHOLOGICAL<br>ASPECTS OF SEXUAL EDUCATION OF<br>YOUNG PEOPLE IN MODERN UKRAINE                                   | 60 |
| 16. | Вайда Т. С.<br>ІНФОРМАЦІЙНА ТА КІБЕРНЕТИЧНА<br>АГРЕСІЯ РОСІЇ ЯК СКЛАДОВА<br>ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ ПРОТИ УКРАЇНИ                                       | 63 |
| 17. | Видиборець С. В.<br>ЛЕКЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ<br>НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ НА КУРСАХ<br>ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЛІКАРІВ                                   | 71 |

|     |                                                                                                                                                                        |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18. | Выдыборец Н. В.<br>ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У<br>БОЛЬНЫХ ЭНДОКРИННЫМИ<br>ЗАБОЛЕВАНИЯМИ                                                                               | 76  |
| 19. | Гречко А.В., Терещенко К.М.<br>МАРКЕТИНГ І ЙОГО РОЛЬ НА<br>ПІДПРИЄМСТВІ                                                                                                | 81  |
| 20. | Гришко С. В., Безгинська А. О.<br>ГЕОЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ<br>ЛІСОСМУГ ДЛЯ СТЕПІВ ПІВНІЧНО-<br>ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я                                                       | 84  |
| 21. | Гришко С. В., Шелудько О. М.<br>СУЧАСНА ГЕОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА<br>БОТІЄВСЬКОЇ ЗСУВНОЇ ДІЛЯНКИ                                                                            | 87  |
| 22. | Докаш В. І., Пержун В. В.<br>НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ДОРОБКИ М.<br>ВЕБЕРА ПРО ПОЛІТИКУ: ІСТОРІЯ ТА<br>СУЧАСНІ ПРАКТИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ                                           | 90  |
| 23. | Заря Л. О., Овчарова І. А.<br>ОСОБЛИВОСТІ МУЗИЧНОГО<br>СПРИЙМАННЯ ФОРТЕПІАННИХ<br>ТВОРІВ ДЛЯ ДІТЕЙ ВІКТОРА КОСЕНКА<br>УЧНЯМИ МОЛОДШИХ КЛАСІВ                           | 96  |
| 24. | Казачінер О. С.<br>САМОСТІЙНА РОБОТА У СИСТЕМІ<br>ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ<br>ДО ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ<br>НАВИЧОК У ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ<br>ОСВІТНІМИ ПОТРЕБАМИ | 99  |
| 25. | Каспрук Н. М.<br>ПРАКТИЧНА СКЛАДОВА У<br>ВИКЛАДАННІ З КЛІНІЧНОЇ ІМУНОЛОГІЇ                                                                                             | 101 |
| 26. | Кравченко А. С.<br>ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА РОЗВИТОК<br>ФІНАНСОВОГО РИНКУ В УМОВАХ<br>ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА                                                                | 104 |

**Гришко Світлана Вікторівна, к.геогр.н., доцент**  
Мелітопольський державний педагогічний університет імені  
Богдана Хмельницького  
**Безгинська Анастасія Олександрівна, студентка**  
Мелітопольський державний педагогічний університет імені  
Богдана Хмельницького

## **ГЕОЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСОСМУГ ДЛЯ СТЕПІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я**

Вивчення лісосмуг Північно-Західного Приазов'я має як теоретичне, так і практичне значення. З часів створення перших лісових насаджень і до теперішнього часу не вщухає дискусія серед науковців щодо значення, ролі і необхідності степового лісорозведення. Актуальність питання підтверджується все більш інтенсивним проявом несприятливих природних процесів на півдні України (водна і вітрова ерозія, пилові бурі, зсуви ґрунту тощо).

Лісосмуга – це стрічкові лісові насадження (лісові культури), які створюються на рівнинах, сільськогосподарських землях межами полів і на схилах до  $1,5-2^\circ$  з метою підвищення врожайності сільськогосподарських культур, покращення на прилеглих полях мікроклімату, снігозатримання, боротьби з дефляцією та збереження і покращення родючості ґрунтів [1].

За функціональним призначенням виділяють такі типи лісосмуг: полезахисні, вітрозахисні, стокорегулювальні (водорегулювальні, снігорозподільчі), прияружні і прибалкові, яружно-балкові лісонасадження (кольматуючі або мулофільтри), лісонасадження навколо водойм (озера, водосховища, стави), лісонасадження вздовж берегів і в заплавах річок (берегозахисні), кулісні, куртинні, смугові та масивні лісонасадження, лісонасадження спеціального призначення, лісонасадження на шляхах транспорту [2]. Захисні лісонасадження різного функціонального призначення є важливим елементом екологічної мережі Північно-Західного Приазов'я і мають загальну площу 27147 га.

Лісосмуги виконують вітрозахисну, водорегулюючу, ґрунтозахисну, рекультиваційну та естетичну функцію.

Вітрозахисна функція лісосмуг полягає у пом'якшенні негативного впливу вітрів суховіїв і пилових бур, зменшуючи контрастність температурних показників і покращуючи

мікроклімат території, а також запобігаючи видуванню родючого шару ґрунту.

Водорегулююча функція лісосмуг сприяє нормалізації поверхневого стоку, зниженню ерозії ґрунтів, захисту сільськогосподарських культур від несприятливих природних явищ. Лісосмути відіграють значну роль у водному балансі степів, сприяючи посиленню кругообігу вологи, перетворенню поверхневого стоку в підземний, забезпечуючи рівномірне снігонакопичення.

Лісосмути є невід'ємною частиною контурно-меліоративної організації території в умовах складного рельєфу, виконуючи ґрунтозахисну (протиерозійну) функцію. Їх створення пов'язано з необхідністю, у комплексі з іншими протиерозійними заходами, запобігання змиву й розмиву ґрунту, зарегулювання та безпечного скидання надлишку талих і дощових вод, а також із потребою фіксації на місцевості контурних меж сівозмінних масивів, меж полів та робочих ділянок.

Рекультиваційне значення лісосмуг направлене на закріплення ґрунтів в місцях кар'єрів, сміттєзвалищ, деградованих та забруднених земель з метою запобігання ерозійних процесів.

Лісосмути наділені естетичною функцією, так як вони прикрашають безлісі простори Північно-Західного Приазов'я, урізноманітнюючи степовий ландшафт та даючи притулок представникам мисливської фауни.

Виконання лісосмугами усіх перерахованих функцій можливо лише завдяки підтриманню їх у належному стані. Численні дослідження в галузі захисного лісорозведення доводять, що лісосмути оптимальних конструкцій повинні мати основні риси і елементи лісового біоценозу: займати певну площу (бути допустимо вузькими), мати високозімкнений головний намет і розвинутий другий ярус, підлісок та лісову підстилку. Оптимальними (у загальних рисах) є вузькі лісові смуги (ширина до 10-15 м) з помірною середньою ажурністю (10-20%) і вітропроникністю (30-50%). Серед основних вимог до захисних насаджень – біологічна стійкість та висока захисна ефективність у будь-яку пору року, що залежить від їх конструкції [3].

Враховуючи безлісистість степів Північно-Західного Приазов'я і пануючі східні вітри, найбільшої ефективності вітрозахисної дії та позитивного впливу на врожаї досягається шляхом насадження п'ятирядних лісосмуг продуквної конструкції



з низькорослим чагарниковим підліском. Основними формуючими породами повинні бути: гледичія звичайна, акація біла, акація жовта, маслинка вузьколиста і срібляста, скумпія звичайна, різні види тополь (Болле, пірамідальна, канадська), клен польовий і татарський тощо.

Зараз лісосмуги Північно-Західного Приазов'я знаходяться у незадовільному стані. Причинами знищення лісосмуг є:

підпал прилеглих полів з метою заощадження коштів на боротьбі зі шкідниками;

підпал з метою розширення територій для випасання худоби;

підпал в результаті необережного поводження з вогнем;

вирубка деревних насаджень для потреб населення в паливі і будівництві, створенні предметів побуту;

занепад лісових культур в результаті не підтримання їх початкової конструкції, що призводить до не виконання їх функціонального призначення;

недостатнє фінансування з боку держави для створення нових лісокультурних насаджень і контроль за підтриманням стану існуючих.

Спираючись на сучасний передовий досвід фахівців у сфері агролісомеліорації, ми вважаємо доцільним проведення на державному рівні таких заходів з метою відновлення і збереження лісосмуг:

провести інвентаризацію лісосмуг;

передати лісосмуги у постійне користування лісогосподарським підприємствам Мінагрополітики, а також у власність сільськогосподарських підприємств і фермерських господарств, на території яких вони знаходяться з обов'язковою відповідальністю за їх утримання і збереження;

розробити нормативну базу щодо використання лісосмуг та проведення в них лісогосподарських заходів. Надати захисним насадженням юридичного статусу.

### **Список літератури**

1. Гришко С. В. Значення лісосмуг та лісових насаджень для Приазовського степу. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія 4. Географія і сучасність. 2011. Вип. 14(26). С. 97–102.

2. Константинов А. Р., Струзер Л. Р. Лесные полосы и урожай. 2-е изд. Л. : Гидрометеиздат, 1974. 216 с.

3. Ситник О. С. Лісівничі особливості та поєднувальна роль лісових смуг різних конструкцій в умовах Правобережного Лісостепу : автореф. дис. канд. с.-г. наук : 06.03.01. К., 2005. 18 с.

**Гришко Світлана Вікторівна, к.геогр.н., доцент**  
Мелітопольський державний педагогічний університет імені  
Богдана Хмельницького

**Шелудько Ольга Миколаївна, студентка**  
Мелітопольський державний педагогічний університет імені  
Богдана Хмельницького

## **СУЧАСНА ГЕОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА БОТІЄВСЬКОЇ ЗСУВНОЇ ДІЛЯНКИ**

Сучасний вигляд узбережжя Азовського моря сформувався у голоцені (4-5 тис. років тому). Закономірності розвитку схилів для узбереж визначаються розширенням Чорноморської западини, трансгресивним режимом Азово-Чорноморського басейну, зануренням ділянок узбережжя, періодичною активізацією абразії у зв'язку з аномальним проявом гідрометеорологічних процесів, порушенням сталого гідрологічного режиму прибережної зони у зв'язку з господарською діяльністю [1,4].

Ботієвська опорна обвальна-зсувна ділянка розташована на березі Азовського моря в 1,0 км на захід від гирла р. Корсак. Характерним для ділянки є те, що вона частково охоплює зону обвалів і включає молодий крупний зсув роздавлювання. Абсолютні відмітки прибрежної частини плато знаходяться в межах 24-28 м, причому, висота берегового обриву в обвальній зоні 24-25 м, а в районі розвитку зсувів – 26-28 м. У геологічній будові даної ділянки беруть участь наступні комплекси порід: 1 – комплекс четвертинних еолово-делювіальних суглинків з прошарками похованих ґрунтів; 2 – горизонт нижньочетвертинних-верхньопліоценових делювіально-елювіальних (червонувато-бурих) суглинків; 3 – комплекс верхньопліоценових алювіальних глин з лінзами і прошарками піску; 4 – комплекс морських відкладів куяльницького ярусу (глини, алеврити) [2, 3].

Розвиток берегових схлизових процесів Азовського узбережжя на сучасному етапі у великій мірі визначається як