

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ МАТЕРІАЛІВ  
LXI МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ - КОНФЕРЕНЦІЇ**

*el-conf.com.ua*

***«СУЧАСНІ ВИКЛИКИ  
НАУКИ XXI СТОЛІТТЯ»***

**15 ЛЮТОГО 2021 РОКУ**



**М. ХАРКІВ**

Сучасні виклики науки XXI століття, LXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Харків, 15 лютого 2021 року. – 280 с.

Збірник тез доповідей укладено за матеріалами доповідей LXI Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Сучасні виклики науки XXI століття», 15 лютого 2021 року, які оприлюднені на інтернет-сторінці [el-conf.com.ua](http://el-conf.com.ua)

Адреса оргкомітету:

21018, Україна, м. Вінниця, а/с 5088

e-mail: [el-conf@ukr.net](mailto:el-conf@ukr.net)

Оргкомітет інтернет-конференції не завжди поділяє думку учасників. У збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірну інформацію несуть учасники, наукові керівники.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерела є обов'язковим.

## ЗМІСТ

<i>Архипенко Я.О.</i> ОБЛІК ОБОРОТНИХ АКТИВІВ В СИСТЕМІ «ГАЛАКТИКА».....	8
<i>Баб'як А.О., науковий керівник Примаченко В.Ф.</i> ПОНЯТТЯ ТА ЗМІСТ КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВОЇ ПОЛІТИКИ.....	14
<i>Вакалюк В.М.</i> ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ .....	18
<i>Вакалюк В.М., Вакалюк А.В.</i> МЕТОД ЗМЕНШЕННЯ НАПРУГ У КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛАХ.....	21
<i>Вікторська Я.В.</i> ПОНЯТТЯ, СУТНІСТЬ ТА ОЗНАКИ ВІЙСЬКОВОГО БУДІВНИЦТВА.....	23
<i>Воценко В.Ю.</i> ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ ЯК КАТАЛІЗАТОР ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЦИВІЛІЗАЦІЙ .....	27
<i>Галушка В. Ю.</i> ІСТОРІЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ .....	30
<i>Ганченко А.О., Войтюк Л.І., Ковальчук Н.В.</i> ФОРМУВАННЯ ПРИЙОМІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ НА ОСНОВІ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ.....	33
<i>Гарматюк Р.Т., Шабига С.Б. Більчук В., Кеба А., Феирук В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ПОЛІМЕРНОЇ МАТРИЦІ ЗАХИСНОГО ПОЛІМЕРКОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО УСТАТКУВАННЯ.....	37
<i>Гладкіх А.М., Комісова Т.Є.</i> НЕФЕРМЕНТАТИВНИЙ (ВІТАМІННИЙ) АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАН ЩУРІВ НА ТЛІ ТЮТІУНОВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ .....	41
<i>Ghranyna H.</i> MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF PATHOLOGICAL DEFECTS OF THE UTERUS DURING INSTRUMENTAL DIAGNOSIS .....	46
<i>Гринькова Н.М.</i> МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН У ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ДОСВІД, ПЕРСПЕКТИВИ.....	49
<i>Симонець Є.М., Гришков М.М.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ У ПЕРІОД КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ.....	55

<i>Гришагіна Г.М.</i> СИНАНТРОПНА ФАУНА ПАВУКІВ (ARANEAE, ARACHNIDA, ARTHROPODA) НА ПРИКЛАДІ м. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА .....	60
<i>Гуменна Я.М.</i> МІКРОЗЕЛЕНЬ ЯК ДЖЕРЕЛО ВІТАМІНІВ .....	63
<i>Динник О.М., науковий керівник Бичківський О.О.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ПРАВ ТА ЗАКОННИХ ІНТЕРЕСІВ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	66
<i>Динник О.М., науковий керівник Бичківський О.О.</i> СУДОВИЙ ЗАХИСТ ПРАВ І ЗАКОННИХ ІНТЕРЕСІВ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	68
<i>Захарчишин О.О.</i> ПОРІВНЯЛЬНО-ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ ВИКОНАННЯ ПОКАРАННЯ У ВИДІ ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ НА ПЕВНИЙ СТРОК В УКРАЇНІ ТА КАНАДІ .....	70
<i>Іваничко І.І.</i> ВИХОВАННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЯК ВИМОГА НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ .....	76
<i>Карнаух О.А., науковий керівник Пирожкова Ю.В.</i> ІНСТИТУТ ОСВІТНЬОГО ОМБУДСМЕНА В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ: ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА .....	82
<i>Касьян А.М.</i> ЯК НАВЧИТИ ДІТЕЙ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЗАСТОСОВУВАТИ КОМПЕТЕНТНОСТІ НУШ В ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ (НА ПРИКЛАДІ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ)?.....	86
<i>Коваленко Т.О, Запасна А.В.</i> ВПЛИВ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ НА ФІНАНСОВИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ ...	92
<i>Колотай К.О.</i> КОМПЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИКЛАДАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОЇ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ.....	96
<i>Кольченко С.П.</i> БОРОТЬБА УКРАЇНСЬКОЇ ПОВСТАНСЬКОЇ АРМІЇ ЗА ВІДНОВЛЕННЯ САМОСТІЙНОСТІ УКРАЇНИ .....	100
<i>Костенко О.В.</i> ПАЛПАТИВНА МЕДИЦИНА НА СЕЛІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	106

<i>Крюченко Н.О., Жовинський Е.Я., Сєдов А.О.</i> ВІД'ЄМНІ ТЕХНОГЕННІ ЛІТОХІМІЧНІ АНОМАЛІЇ ФОНОВИХ ТЕРИТОРІЙ.....	108
<i>Мавдюк М.Р.</i> ВИШНІВЕЦЬКИЙ ПАЛАЦОВО-ПАР- КОВИЙ КОМПЛЕКС: ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИС- ТАННЯ У МЕЖАХ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАПОВІДНИКА «ЗАМКИ ТЕРНОПІЛЛЯ».....	111
<i>Майданенко С.В.</i> ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ ОБДАРОВАНОЇ ДИТИНИ .....	117
<i>Макашов В.В.</i> ТРАНСПАРЕНТНІСТЬ МІСЬКОЇ ВЛАДИ МЕГАПОЛІСУ: АНАЛІЗ ЗМІН.....	119
<i>Мілентєєва Є.О., Новікова Н.В.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕ- ЛЮВАННЯ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	121
<i>Мілославська О.М., науковий керівник Бернадський Б.В.</i> КОМПРОМІС ЯК ДІЄВИЙ МЕТОД ВРЕГУЛЮВАННЯ ПОЛІТИЧНОГО КОНФЛІКТУ .....	126
<i>Міщенко А.О.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ВИЗНАЧЕННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ ФОРМУВАННЯ МУЛЬТИ- МЕДІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИКЛА- ДАЧІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	131
<i>Moiseienko S.M.</i> SUGGESTION IN MODERN ENGLISH MASS COMMUNICATION.....	135
<i>Глюзіцька В., Науменко Л.</i> ПОДАТКОВА СИСТЕМА – ДИСЦИПЛІНА СУЧАСНОГО СЬОГОДЕННЯ, НОВО- ВВЕДЕННЯ 2021 .....	137
<i>Надейко М.М.</i> ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕ- ЛЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПО- ВІДАЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	140
<i>Найвер І.Л., Заяць Я.І., Ковальова Д.І.</i> ТВАРИНИ ЯК ОСОБЛИВИЙ ОБ'ЄКТ ЦИВІЛЬНИХ ПРАВ .....	145
<i>Ніколаєвська Є.О., Гриневич І.В., Симонець Є.М., Гришков М.М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ COVID-19 У ДІТЕЙ .....	153
<i>Островська М.Я.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙ- БУТНІХ УЧИТЕЛІВ У КОНТЕКСТІ РЕФОРМИ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.....	157

<i>Пилипчук І.С.</i> ВРОДЖЕНА ЦИТОМЕГАЛОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ ТА ЇЇ НАСЛІДКИ НА МАЙБУТНЄ ПОКОЛІННЯ.....	166
<i>Писанко С.В., Романюк Р.В.</i> РЕФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ РИНКІВ В РЕГІОНАХ ДЕРЖАВИ: РИЗИКИ ТА СТРАТЕГІЯ.....	171
<i>Подлесна І.О.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.....	176
<i>Пойда О.М.</i> ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ - ЯК СИСТЕМА МАСОВОГО БЕЗПЕРЕРВНОГО САМОНАВЧАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ .....	179
<i>Полторацька А.О.</i> СТИЛІСТИЧНИЙ АСПЕКТ РЕАЛІЗАЦІЇ МОВНОЇ ОСОБИСТОСТІ СЕРА УІНСТОНА ЧЕРЧИЛЛЯ .....	183
<i>Рішан Т.С.</i> ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ.....	192
<i>Рудан І.В.</i> ТРИВАЛІСТЬ ЛІКУВАННЯ ПРИ РАННІЙ СТАДІЇ ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗУ .....	195
<i>Румна Я.С.</i> АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МАЙНОВИХ ДОГОВОРІВ ПОДРУЖЖЯ.....	198
<i>Сендзюк В.В., науковий керівник Баранюк І.Г.</i> ПЕДАГОГІЧНІ ПОГЛЯДИ В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО НА ГРУ ЯК МЕТОД НАВЧАННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ....	204
<i>Супрунова М.П., Довгопола Л.І.</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ПРОЄКТІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ ШЕСТИКЛАСНИКІВ .....	209
<i>Тимошенко С.О.</i> ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ РЕПРОДУКТИВНИХ ПРАВ ЛЮДИНИ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ .....	215
<i>Ткачук В.В., Ткачук О.В.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ Е-HEALTH В УКРАЇНІ: СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ МАЙБУТНЬОГО .....	220

<i>Федоришин Г.М.</i> ЗАСТОСУВАННЯ КОУЧИНГОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ НАВИЧОК ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ В ОСІБ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬ ПОКАРАННЯ У СІЗО ТА УВК .....	226
<i>Фесенко В.О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ОДНОВАЛЬНОЇ ГРЕБНОЇ УСТАНОВКИ З ДВОМА ГРЕБНИМИ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ .....	232
<i>Харченко А.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕХНІЧНИХ ТЕРМІНІВ НА АНГЛІЙСЬКУ МОВУ .....	237
<i>Христинець Н.А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГРАДІЄНТНИХ ПОРОШКОВИХ ФІЛЬТРІВ МЕТОДАМИ МІКРОСКОПІЧНОГО АНАЛІЗУ .....	242
<i>Цициу В.Д., Мазуряк У.О., Сорокман Т.В.</i> ВАДИ РОЗВИТКУ НИРОК ТА ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ЯК ПРЕДИКТОРИ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКА В ДІТЕЙ .....	245
<i>Черней Н.Я.</i> ПОКАЗНИКИ ЕНДОТЕЛІНУ-1 ТА NO В СЛИНІ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ДЕСТРУКТИВНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ВЕРХНІХ ВІДДІЛІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ .....	248
<i>Shamaida D.</i> MULTIPLE IMPUTATION FOR DEALING WITH MISSING DATA IN CLINICAL TRIALS.....	251
<i>Шахова О.В.</i> ЯКЩО У ЛІТАКА ЗАБРАТИ КРИЛА .....	258
<i>Shilina L.</i> THE IMPORTANCE OF COMMUNICATION EXERCISES IN OVERCOMING CERTAIN DIFFICULTIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS DURING THE GLOBAL TRANSITION TO A DISTANCE LEARNING METHOD .....	262
<i>Шило С.Л.</i> ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАВЧАННІ .....	265
<i>Яценко В.К.</i> КВАЗІПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ФОРМА ОВОЛОДІННЯ ПРОФЕСІЙНИМИ КОМПЕТЕНТНОСТЯМИ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ .....	273

MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF PATHOLOGICAL  
DEFECTS OF THE UTERUS DURING INSTRUMENTAL  
DIAGNOSIS

**Ghranyna H.**

*Department of Human Anatomy,  
Kharkov National Medical University,  
City Kharkov, Ukraine.*

In our time, the relevance of the topic is very high, because normally the uterus is not statically located and can slightly change its place. Physiological motility of the uterus ensures normal pregnancy and childbirth, as well as normal functioning of the intestines and urinary bladder. Excessive (with a decrease in uterine tone) or insufficient (with inflammatory processes of the pelvic organs) motility of the uterus, which are caused by various pathologies, can harm the health and even life of women.

In the future, these questions require a detailed study of uterine bends and methods of diagnosis.

**The goal of the work:** Identify the causes and types of uterine bends using ultrasound technology.

**Materials and methods:** We examined 10 corpses, female and 60 healthy women of all ages. Macroscopic methods of preparation according to Vorobyov V.P. were used, as well as the method of ultrasound using a specialized vaginal probe.

**Research results:** As a result of research found that in the natural position of the uterus is located in the pelvis, at approximately the same distance from the sacrum and pubic symphysis. The bottom of the uterus is normally located no higher than the entrance to the pelvis and should be turned up and up, and the top - in the downward and backward direction, the walls of the vagina in the posterior arch should touch the outer eye of the cervical canal.

With this location, the body of the uterus and the cervix lie on the same plane and form an obtuse angle (approximately 70 -90 °),



directed forward. In own natural position, the uterus is fixed by ligaments that consist of dense connective tissue and fix it to the pelvic organs. If the uterus is constantly in an unusual position for her, then doctors talk about her bends.

Herewith, the bend can be completely harmless to a woman's reproductive health, and lead to infertility or pathology of various organ systems. Such pathologies have 25% among women [1, p.12].

With the help of ultrasound we have identified the following pathologies, which are most common:

- anteflexion of the uterus - a bend with the formation of an obtuse angle directed to the urinary bladder. This condition in women is normal and common (65%);

- uterine anteversion - is the inclination of the uterus forward, but with the body deviates and the cervix. Pathological anteversion occurs in inflammatory adhesions after surgery, uterine fibroids, sagging abdomen during pregnancy (15%);

- hyperanteflexion - is a significant forward bend of the uterine body, between the body and the cervix an acute angle is formed, directed forward, which is not aligned. Occurs in general or genital infantilism, uterine hypoplasia. Patients have infertility, miscarriage, low back pain, algodysmenorrhea, hypomenstrual syndrome, discomfort and pain during sexual intercourse (12%);

- retroflexion of the uterus - the deviation of the uterine body back, in the direction of the rectum, with the angle between the cervix and the body of the uterus opens back. Retroflexion is caused by disruption of the integrity of the uterine ligaments, endometriosis and tumor processes (5%);

- lateroflexion - a deviation of the uterus away from the axis to one of the ovaries, with the angle between the body and the cervix opens to one side (right lateroflexion and left lateroflexion) (1-3%).

If this condition is observed from birth, it is the result of any disorders in women during pregnancy. Usually this bend is small and does not affect the reproductive function and health of women [3, p.36].

The most common causes of bend of the uterus are various inflammations of the pelvic organs, weakening of the ligaments that hold the uterus in the correct position, injuries, weakening of smooth muscles, rectal diseases, tumors of the reproductive system, strong mental experiences, misbehavior of women after childbirth, as well as injuries received during childbirth, numerous births, heavy physical activity, abrupt and intense weight loss, asthenic type of figure, prolonged stay in a supine position in severe diseases [4, p.38].

With improper bending of the uterus, as a result of various pathological processes, the cause of infertility are adhesions, inflammation, infection, endometriosis [2, p.42].

**Conclusion:** So, in the course of the study, we determined that timely diagnosis and prevention of uterine bends is necessary to further exclude its pathology.

#### Literature:

1. Obstetrics and gynecology. : Textbook for students after graduation / Valeriy Mykolayovych Zaporozhyan, Mykhailo Romanovych Tsehelsky, Natalia Mykolayivna Rozhkovska. - Odessa: Odessa. med. un-t. - 2005 Vol.1.

2. Obstetrics: Clinical lectures: Textbook for students / L.A Ozolinya [et al.]; ed. O.V Makarov. - M.: GEOTAR-Media, 2007.

3. Savelieva Galina Mikhailovna. Laparoscopy in gynecology [Electronic resource]: A guide for doctors / Galina Mikhailovna Savelyeva, Igor Vladimirovich Fedorov. - Electron. text data. - M.: GEOTAR-Media, 1999. -P.319. : Fig. - (High technologies in medicine).

4. Rusakevich Peter Sergeevich. Diseases of the uterus cervix in pregnant women: Diagnosis, treatment, monitoring, prevention: A textbook for postgraduate education / Peter Sergeevich Rusakevich, T.M Litvinova. - M.: Medical literature, 2004. - P.548.