



International Science Group

ISG-KONF.COM

XII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"NEW INTEGRATIONS OF MODERN EDUCATION IN
UNIVERSITIES"**

Amsterdam, Netherlands

December 05 - 08, 2023

ISBN 979-8-89238-615-9

DOI 10.46299/ISG.2023.2.12

NEW INTEGRATIONS OF MODERN EDUCATION IN UNIVERSITIES

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

Amsterdam, Netherlands
December 05 - 08, 2023

UDC 01.1

The 12th International scientific and practical conference “New integrations of modern education in universities” (December 05 - 08, 2023) Amsterdam, Netherlands. International Science Group. 2023. 384 p.

ISBN – 979-8-89238-615-9

DOI – 10.46299/ISG.2023.2.12

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Tretiakova S., Zadniprianyi Y., Verzhikhovskiy K., Lahutenko K. USE AND APPLICATION OF DRONES IN AGRICULTURE	12
2.	Харчишин В.М., Злочевський М.В., П'ятецький В.М., Шишковський Є.М., Ходоровський В.С. ВПЛИВ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЯКІСТЬ ВОДИ У РІЧЦІ РОСЬ	21
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Жевняк Я.О. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОДЕЗІЇ У БУДІВНИЦТВІ	25
4.	Олійник Г. ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ДИТЯЧИХ ДОШКІЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ З ВКЛЮЧЕННЯМ В ЇХ СТРУКТУРУ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	27
ART HISTORY		
5.	Петросова А. ІЛЮСТРАЦІЇ У КНИЖКАХ: МИСТЕЦТВО ВИРАЖЕННЯ ТА СПРИЙНЯТТЯ	32
6.	Петросова А. СИМВОЛИ ТА СЮЖЕТ: РОЗКРИТТЯ РІЗНОВИДІВ ІЛЮСТРАЦІЙ У ЛІТЕРАТУРІ	36
BIOLOGY		
7.	Bayramova M., Boyukkhanim J., Khalilov R., Abdiyev V. PARAMAGNETIC CENTERS IN BARLEY (HORDEUM VULGARE L.) AND BEAN (PHASEOLUS VULGARIS L.) PLANTS UNDER SALINITY STRESS CONDITIONS	42
8.	Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В., Гасенко К.В. ДО ПИТАННЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ	45

CHEMISTRY		
9.	Klimko Y., Levandovskii S. EXAMPLES OF THE SYNTHESIS OF HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTHYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS	53
ECONOMY		
10.	Dudka Y. IMPACT OF POSITIVE THINKING AND THE "WIN-WIN" STRATEGY AT MEDIASTAR TV SCHOOL: PERSPECTIVES ON MEDIA EDUCATION	58
11.	Гусенко О.С., Бомчак Ю.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ ЕКСПОРТУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР УКРАЇНИ	61
12.	Колодійчук А.В., Важинський Ф.А. АМЕРИКАНСЬКА НАПІВПРОВІДНИКОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ ЯК БАЗИС ЕКОНОМІЧНОГО ПОСТУПУ СФЕРИ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (НА ПРИКЛАДІ ІВМ)	66
13.	Осадча О.О., Куліш Т.С. ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ СУБ'ЄКТА ДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ	71
14.	Проскуріна Н.М., Мкртчян С.С. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОНАННЯ АУДИТУ РОЗРАХУНКІВ З ОПЛАТИ ПРАЦІ	74
15.	Підвисоцька О.В. ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ЯК ОБ'ЄКТ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ	76
16.	Стояненко І.В., Шеремета В.В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ В ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД	79
GEOGRAPHY		
17.	Latipov N.F.O. ASSESSMENT OF WATER QUALITY AND HEALTH PROBLEMS IN NAVOI PROVINCE CITIES	87

GEOLOGY		
18.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козар М.А., Дрешпак О.С., Чечель П.О. ПРО СТАТИСТИЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТАМИ ГЕРМАНІЮ ТА КОБАЛЬТУ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С8Н ШАХТИ "БЛАГОДАТНА"	92
JURISPRUDENCE		
19.	Гордаш А.С. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОБІЗНАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЯК ЗАХІД ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ	116
20.	Гула Я.Т. ДЕЯКІ НЕДОЛІКИ КОДЕКСУ УКРАЇНИ ПРО АДМІНІСТРАТИВНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ У КОНТЕКСТІ УДОСКОНАЛЕННЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ДЕЛІКТНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ	119
21.	Корня А.В. ПОПЕРЕДНЯ ЗМІНА КОНСТРУКЦІЇ ЗАМКА, ЯК ОДИН ІЗ СПОСОБІВ ЗЛОЧИННОГО ПРОНИКНЕННЯ	127
22.	Лук'янчук Н.М. ПРАВОВА ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	130
23.	Пасемішина Д.С. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ КВАЛІФІКАЦІЇ ВБИВСТВА З НЕОБЕРЕЖНОСТІ	134
24.	Фагат Т.В. ПРИЧИНИ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ПРАВОМІРНОЇ ПОВЕДІНКИ В УКРАЇНІ	138
MANAGEMENT, MARKETING		
25.	Li Tongyu, Trushkina N. ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF THE ORGANIZATION OF SCIENTIFIC ACTIVITIES IN ESTONIA	143
26.	Ігнатюк В.В., Норець С.Р. ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	148

27.	Середа Г.В., Данилюк Д.О. РЕАЛІЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В УМОВАХ ВІЙНИ	152
28.	Ярощук М.С., Таранич О.В. ВИКОРИСТАННЯ ІТ-ІНСТРУМЕНТІВ В УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕСУ	156
MEDICINE		
29.	Akhrarov K.K., Xalilov O.J., Myasnikova Y.Y., Samejonova J.M. ASPECTS OF TENSION OF THE HIGHER VEGETATIVE CENTERS	161
30.	Akhrarov K.K., Tojikhonov S.S., Uktamova S.G., Salimova Z.B. DYNAMICS OF ANASIS OF THE ENDOCRINE SYSTEM OF THE ORGANISM	165
31.	Obolonska O., Tikunova O. FEATURES OF THE STATE OF MUSCLE OXYGENATION DURING THE REHABILITATION OF CHILDREN WITH BRONCHOLEGENIC PATHOLOGY	171
32.	Гуменчук О.Ю., Шевченко О.О., Левон М.М., Хворостяна Т.Т., Левон В.Ф. СТРУКТУРНІ ПЕРЕБУДОВИ СТІНКИ ПОВЕРХНЕВОЇ ВЕНИ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕНДОВЕНОЗНОЇ АБЛЯЦІЇ ПРИ ВИСОКИХ ПАРАМЕТРАХ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ В ПІЗНІ ТЕРМІНИ ЕКСПЕРИМЕНТУ	174
33.	Добрянський Д.В., Тарченко І.П., Тарченко Н.В., Дудка П.Ф. МІЖНАРОДНИЙ І ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З ПОСТТРАВМАТИЧНИМ СТРЕСОВИМ РОЗЛАДОМ	178
34.	Зборовський О., Нестерова К., Кульбака О., Бабенко А. ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ ПСИХОЛОГІЧНОГО СУПРОВІДУ ВИМУШЕНИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ	186
35.	Карімулін Р.Ф. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДОСЛІДЖУВАЛЬНИХ КОМБІНАЦІЙ НЕЙРОПРОТЕКТОРІВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ КОГНІТИВНОГО ДЕФІЦИТУ У ПАЦІЄНТІВ З ІНСУЛЬТОМ СЕРЕДНЬОГО ТА ВАЖКОГО СТУПЕННЯ	190

36.	Кочержат О.І., Василечко М.М., Човганюк О.С., Гаман І.О., Вацеба Б.Р. РІВЕНЬ ЛЕПТИНУ ТА ІНСУЛІНЕМІЇ В КРОВІ У ХВОРИХ НА МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ В ПОХИЛОМУ ВІЦІ	192
37.	Курташ Н.Я., Кравчук І.В., Куса О.М., Нейко О.В., Сніжко Т.Б. КЛІНІЧНА ОЦІНКА ФАКТОРІВ РИЗИКУ РОЗВИТКУ РАКУ ЕНДОМЕТРІЯ НА ФОНІ ГІПЕРПЛАЗІЇ ЕНДОМЕТРІЮ	194
38.	Пахаренко Л.В., Басюга І.О., Ласитчук О.М., Моцюк Ю.Б. ОЦІНКА ВАРТОСТІ ЛІКУВАННЯ ЕНДОМЕТРІОЗУ	200
39.	Сидор О.В. СКЛАД МІКРОБІОТИ НАВКОЛО КОМЕРЦІЙНИХ ДЕНТАЛЬНИХ ІМПЛАНТАТІВ ІЗ РІЗНОЮ ПОВЕРХНЄЮ	203
40.	Симонян В.А., Зборовський О.М., Аснес С.В., Сергієнко О.В., Гончарова Я.А. СИНДРОМ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ ЯК МАРКЕР "ТРИВАЛОГО COVID"	205
41.	Скороходова Н. ДІАГНОСТИКА АБДОМІНАЛЬНОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ	213
42.	Тисевич Т.В. ОЦІНКА НЕВРОТИЗАЦІЇ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ І КУРСУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я ТА НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ	215
43.	Удод О.А., Гавілей Д.О., Алігаджиева Г.М. ОБІЗНАНІСТЬ ПАЦІЄНТІВ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАКЛАДІВ ЩОДО РОЛІ ЗАГАЛЬНИХ ТА МІСЦЕВИХ ЧИННИКІВ У РОЗВИТКУ КАРІЄСУ	219
PEDAGOGY		
44.	Gavrysh I., Khltobina O. THE USE OF ART THERAPY FOR CHILDREN WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS IN THE PRESCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS	222

45.	Hanul O. CURRENT PROBLEMS OF THE SYSTEM OF PHYSICAL EDUCATION OF STUDENT YOUTH IN MODERN SOCIETY	225
46.	Kaharman D. INTEGRATIVE TENDENCIES IN MODERN PEDAGOGICAL EDUCATION	229
47.	Барсукова Т.О. СУЧАСНИЙ ПІДХІД ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	233
48.	Мирошниченко М.І. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ СТУДЕНТІВ ПОКОЛІННЯ Z	238
49.	Міськова Н.М., Воличко О.Ю. ОСНОВНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	240
50.	Подлевська Н.В. ІНТЕГРАЦІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ	243
51.	Полубоярина І.І., Бондарева О.Н., Афанасенко Л.Н. ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МУЗИЧНОЇ ОСВІТИ	247
52.	Шао Цзяньмей ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	250
53.	Юркевич Ж.В. РОЛЬ ОНЛАЙН РЕСУРСІВ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	255
54.	Қырғызхан Г.А. МЕКТЕП ЖҮЙЕСІ ЖАҒДАЙЫНДА БАЛАЛАРДЫ ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҚОЛДАУ	259

PHILOLOGY		
55.	Khaider Y. THE USE OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN MODERN EDUCATION	264
56.	Mussatayeva M.S., Kakimova A.M. ETHNOCULTURAL IDENTITY IN TURKIC CULTURES	267
57.	Rogobete R. CORPUS-BASED SMALL-SCALE RESEARCH: ACADEMIC WRITING AND EXAMPLES OF RESEARCH TOPICS	272
58.	Sirgebaeva S., Nurmakhanova Z., Kassymzhanova M., Bagymbayeva F., Serikova S. LITERARY TEXT IN THE MODERN INTEGRATION APPROACH OF THE EDUCATION SYSTEM	276
59.	Голинська М.М. ТОПОНІМІКА КИЇВСЬКОГО ПРОСТОРУ В УКРАЇНСЬКИХ ПІСНЯХ	282
60.	Карпенко О.Ю., Сурова Т.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ НАСТРОНІМІВ У "GORDON RAMSAY'S ULTIMATE COOKERY COURSE"	287
61.	Юрчак Г.М. МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ "ВСТУПІ ДО МОВОЗНАВСТВА"	290
PHILOSOPHY		
62.	Звягіна А. РОЗБІЖНІСТЬ ФІЛОСОФСЬКИХ ПОГЛЯДІВ ПЛАТОНА Й АРИСТОТЕЛЯ НА ПРИРОДУ МОВИ	294
POLITICS		
63.	Єремєєва І.А. ТРАННАЦІОНАЛЬНІ КОРПОРАЦІЇ ЯК АКТОРИ СУЧАСНИХ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН	297
PSYCHOLOGY		
64.	Asatiani N. PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF EQUITY AND EQUALITY AT SCHOOLS	301

65.	Зінченко С.В., Пономаренко Д.В., Синько Є.О., Ващенко Д.О. КОНЦЕНТРАЦІЯ І ЦІЛЕСПРЯМОВАНІСТЬ В РОБОТІ	303
66.	Федик О.В. СТРЕСОСТІЙКІСТЬ ЯК СКЛАДОВА СТРУКТУРИ ОСОБИСТОСТІ	306
TECHNICAL SCIENCES		
67.	Chornohlazova H., Ienina I., Taruta M. USE OF COMPOSITE MATERIALS IN CIVIL AVIATION	310
68.	Demchenko K., Piskarov O., Nechitailo J., Radchenko S., Tymchuk S. PRESENTATION OF INFORMATION IN COMPUTING DEVICES	313
69.	Kabanyachyi V., Hrytsan S. OPTIMIZATION OF STRUCTURAL RESOURCES USE OF FLIGHT SIMULATOR MOTION SYSTEMS	315
70.	Oussama Sait, Samia Latréche, Mabrouk Khemliche, Belkacem Sait ENHANCING PHOTOVOLTAIC GENERATOR MONITORING WITH LORA-BASED TECHNOLOGY	318
71.	Безпалько Д.В., Самойлик Є.С. ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖ У РОБОТІ З ФОТО ТА ВІДЕО	320
72.	Волков Д. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ ДЛЯ РОЗПІЗНАННЯ ОБЛИЧЧЯ	324
73.	Жила В.І., Задорожна В.М., Лисиченко М.Л. ІННОВАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СЕПАРАЦІЇ МОЛОКА	327
74.	Коломійцев О.В., Комаров В.О., Сашук С.І. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ НАУКОВИХ МЕТОДІВ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЛІТАКІВ, ЩО ОТРИМАЛИ БОЙОВІ ПОШКОДЖЕННЯ	330
75.	Корчак М.М. ОБҐРУНТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОХОРОНИ ПРАЦІ І ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	340

76.	Посашков В. АНАЛІЗ ПЕРЕТВОРЕНЬ ЛІНІЙНО НЕРОЗДІЛЬНИХ ВИБІРОК ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ОПОРНИХ ВЕКТОРІВ	345
77.	Пучко М.О. ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИБОРУ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ МОДЕЛІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ	350
78.	Романов О.М., Ніколаєв С.М., Котюбін В.Ю., Нищук А.М., Шишацький А.В. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПОШУКУ ПОЛІНОМІВ СКРЕМБЛЕРІВ ВИСОКИХ ПОРЯДКІВ	356
79.	Савісько М.С., Голуб С.В. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ГОЛОСУ В ЗВУКОВИХ ПОВІДОМЛЕННЯХ: ОГЛЯД МОДЕЛІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРЕМЕНТІВ	366
80.	Стецюк В. ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИКОРИСТАННЯ БЕЗДРОТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МУЛЬТИМЕДІА В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	370
81.	Улупов Г. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИЯВЛЕННЯ ТА ВІДСТЕЖЕННЯ ЛЮДЕЙ У ВІДЕОПОТОЦІ	373
82.	Шиманський В.М., Задерецький В.А. АНАЛІЗ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЕРУВАННЯ НЕІГРОВИМИ ПЕРСОНАЖАМИ У ГРІ ВИЖИВАННЯ	379

15. Рішення Конституційного Суду України від 12 жовтня 2022 року № 8-р(І)/2022 (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v008p710-22#Text>;
16. Рішення ЄСПЛ у справі *Engel and others v. The Netherlands* від 08 червня 1976 року (заяви №№ 5100/71; 5101/71; 5102/71; 5354/72; 5370/72) (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://hudoc.echr.coe.int/eng#%7B%22itemid%22:%5B%22001-57479%22%5D%7D>;
17. Рішення ЄСПЛ у справі *Nadtochiy v. Ukraine* від 15 травня 2008 року (заява № 7460/03) (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://hudoc.echr.coe.int/eng#%7B%22itemid%22:%5B%22001-86253%22%5D%7D>;
18. Рішення ЄСПЛ у справі *Iurentsov v. Ukraine* від 11 квітня 2013 року (заява № 20372/11) (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://hudoc.echr.coe.int/eng#%7B%22itemid%22:%5B%22001-118393%22%5D%7D>;
19. Конвенція про захист прав людини і основоположних свобод від 4 листопада 1950 року, ратифікована Україною Законом України від 17 липня 1997 року № 475/97-ВР (дата звернення: 27.11.2023). URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_004#Text;
20. Протокол № 7 до Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод від 22 листопада 1984 року зі змінами, які внесені згідно з Протоколом № 11, та ратифікований Україною Законом України від 17 липня 1997 року № 475/97-ВР (дата звернення: 27.11.2023). URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_804#Text;
21. Кримінальний процесуальний кодекс України, прийнятий 13 квітня 2012 р. № 4651-VI (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4651-17#Text>;
22. Постанова судді Врадіївського районного суду Миколаївської області від 30 грудня 2022 р. у справі № 474/630/22 (провадження № 3/474/277/22) (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://reyestr.court.gov.ua/Review/108203051>;
23. Постанова судді Миколаївського районного суду Львівської області від 7 листопада 2022 р. у справі № 447/1387/22 (провадження № 3/447/792/22) (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://reyestr.court.gov.ua/Review/107183329>.
24. Кодекс адміністративного судочинства України від 6 липня 2005 року № 2474-IV (дата звернення: 27.11.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2747-15#Text>;

ПОПЕРЕДНЯ ЗМІНА КОНСТРУКЦІЇ ЗАМКА, ЯК ОДИН ІЗ СПОСОБІВ ЗЛОЧИННОГО ПРОНИКНЕННЯ

Корня Андрій Васильович

головний судовий експерт, сектор трасологічних досліджень та обліку,
відділ криміналістичних видів досліджень,
одеський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр,
міністерство внутрішніх справ

Одним із напрямків експертно-наукової діяльності є вивчення способів, методів, особливостей та обставин злочинного проникнення у приміщення або будь-яку захисну конструкцію, так як місце проникнення може містити великий пласт інформації про умови та обставини дій злочинця.

На місці проникнення зберігаються сліди та об'єкти, що піддаються аналізу, використовуються у якості доказів злочину, а також можуть впливати на його кваліфікацію.

Здебільшого приміщення, що піддаються кримінальному посяганню, мають невеликий вхід та обладнані дверима з різноманітними замикаючими пристроями, у тому числі зокрема, замками.

За загальноприйнятим поняттям **замок** - це виріб, що слугує для запирання дверей та інших захисних конструкцій, має складну комбінацію замикаючих блокуючих пристроїв, і відповідає певним охоронним властивостям [1].

Із даного визначення можна виділити такі обов'язкові функції замків, як можливість замикатися та відмикатися та володіння секретною комбінацією внутрішнього механізму, що дозволяє відмикати та замикати замок ключем з однією конкретною комбінацією підбору.

Попередня зміна у конструкцію механізму замка вноситься саме для нівелювання такої функції замка, як секретність. При цьому функція замикання та відмикання у замку зберігається.

Способи злочинного впливу на замок з метою його усунення, як перешкоди для вчинення злочину, у сучасній криміналістичній літературі поділяються на два основні види: відмикання та злам замка [2].

У доступній експертам - трасологам науково-криміналістичній літературі, спосіб попередньої зміни у конструкцію механізму замка згадується, і виділяється, як один із способів зламу.

У ході практичної експертної роботи до Одеського НДЕКЦ доволі нечасто, але неодноразово на дослідження надходять в основному навісні але подекуди і накладні замки з механізмами типу "Abloy" та циліндрового типу, вилучені з місць скоєння злочинів, із заздалегідь внесеними змінами у конструкцію їх внутрішніх механізмів.

У замках з механізмом типу "Abloy" змінена конструкція полягає у відсутності запірної планки [3], якою фіксуються диски у циліндрі. Рис. 1

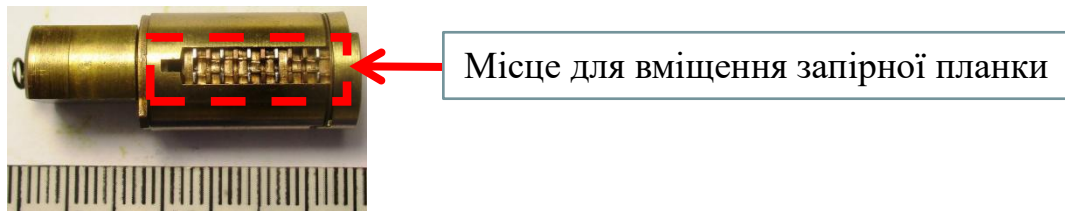


Рис.1

А у замках з циліндровим механізмом змінена конструкція полягає у відсутності повного комплексу або частини комплексу штифтів з пружинами. Рис. 2



Рис. 2

При зовнішньому огляді вищезазначених замків експертами була встановлена важлива закономірність - замки, конструкція яких передбачає можливість їх розбирання без порушення цілісності, частіше не мають будь-яких зовнішніх ознак злочинного впливу.

Як приклад, можна привести навісний замок з гвинтом для кріплення механізму, доступ до якого є через отвір корпусу для замикаючого кінця дужки. Рис. 3

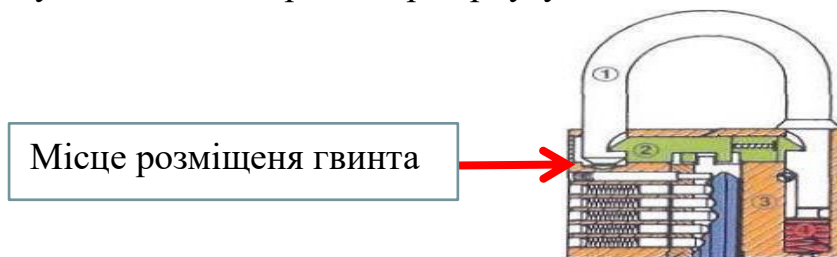


Рис. 3

При проведенні експертних експериментів саме з такими замками експертами було встановлено, що дані замки можливо відмикати будь-яким твердим предметом, що не перевищує розміри ключової шпарини. Тобто, шляхом експертного наукового підходу було встановлено та доказано, що для відмикання та замикання такого замка не потрібен ключ, що під нього виготовлений.

При зовнішньому огляді замків, конструкція яких передбачає їх руйнування при розбиранні, слід звертати увагу на ділянку корпусу з вмонтованим штифтом, що фіксує механізм замка.

При дослідженнях було виявлено, що отвір для штифта у таких замках на момент огляду заповнений твердою металізованою речовиною.

Ця тема експертами - трасологами Одеського НДЕКЦ була максимально досліджена та вивчена з причини того, що судячи із отриманих результатів у процесі дослідження замків із попередньо зміненою конструкцією механізму, саме результат висновку експерта в подальшому дозволяє прийти до версій про послідовність дій злочинців, яка є наступною:

1. Злочинці попередньо, на етапі підготовки до злочину, частково або повністю

розбирають замок, вносять зміну у конструкцію його механізму та збирають замок;

1.1. Або ж, як один із варіантів, злочинці попередньо, на етапі підготовки до злочину, замінюють замок з підконтрольного об'єкту на аналогічний замок з уже внесеними змінами у конструкцію його механізму;

2. У момент проникнення до приміщення, злочинці вільно відмикають замок, а на завершальному етапі злочину - при зникненні з місця злочину, так само вільно замикають замок без застосування штатного ключа або спеціальних пристроїв типу відмичок.

Крім того, урахування інформації про те, що зміни у конструкції окремих замків можливо внести лише у їх відімкненому стані дає підставу вважати, що злочинець має можливість внести зміни у такий замок лише тоді, коли у останнього, до моменту злочину, є доступ до цього замка виключно при його знаходженні у відімкненому стані. Тобто, в період коли замок замкнений на підконтрольному об'єкті, внесення змін у його конструкцію неможливе.

Дана інформація може значною мірою звузити коло підозрюваних осіб до тих, які до моменту злочину мали вільний доступ до замку у його відімкненому стані.

З огляду на вищезазначене пропонується, у разі необхідності, перелік додаткових запитань експерту у разі підозри ініціатора проведення експертизи у попередній зміні конструкції механізму замка:

- Чи вносилися заздалегідь зміни до конструкції механізму замку?
- В чому саме полягають зміни конструкції механізму замку?
- Чи впливають зміни у конструкцію механізму замку на його секретність?
- У якому стані (замкненому чи відімкненому) був замок у процесі внесення змін до його конструкції?
- Чи можливо встановити, які прилади або інструменти використовувались при зміні конструкції механізму замка?
- Чи можливо відімкнути наданий на дослідження замок без застосування штатного ключа?

Список літератури:

1. Бергер В. К., Прохоров-Лукин Г. В., Молибога Н. П. и др. Трассологическое исследование механических замков Метод, пособие.— К.: РИО МВД Украины, 1998.— 96 с.

2. Криминалистическое исследование замков: Пособие для экспертов научно-технических отделов и отделений управлений милиции/ Поташник С.И.—?.

3. Методика трасологічного дослідження замків. Експертна спеціальність 4.2 «Дослідження знарядь, агрегатів, інструментів і залишених ними слідів, ідентифікація цілого за частинами» / [укл. Коструб А.М., Грищенко О.В., Щирба Д.Є., Іваник С.І., Чашницька Т.Г.]. – К. : ДНДЕКЦ МВС України, 2015. – 41 с. : іл.