

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»



Університет Сент-Клауд, штат Міннесота, США  
Інститут зернових культур НААН України  
Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди  
Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти  
Уманський національний університет садівництва  
Університет усіх святих Медичний коледж Сент-Вінсент і Гренадіна

## НАУКОВІ ЗДОБУТКИ: ПРОЄКТИ, ДОСЛІДЖЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ

I Міжнародна науково-практична конференція  
Старобільськ, Україна, 15-16. XII. 2020 р.

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ: ПРОЕКТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ

I Международная научно-практическая конференция  
Старобельск, Украина, 15-16. XII. 2020 г.

## SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS: PROJECTS, RESEARCH, PROSPECTS

I International Scientific-Practical Conference  
Starobilsk, Ukraine, December 15-16, 2020

---

Старобільськ / Старобельск / Starobilsk – 2020

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

Університет Сент-Клауд, штат Міннесота, США

Інститут зернових культур НААН України

Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди

Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

Уманський національний університет садівництва

Університет усіх святих Медичний коледж Сент-Вінсент і Гренадіна

**НАУКОВІ ЗДОБУТКИ:  
ПРОЄКТИ, ДОСЛІДЖЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ**

Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції  
Старобільськ, Україна, 15-16. XII. 2020 р.

**НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ:  
ПРОЕКТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Материалы I Международной научно-практической конференции  
Старобельск, Украина, 15-16. XII. 2020 г.

**SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS:  
PROJECTS, RESEARCH, PROSPECTS**

Materials of the 1st International Scientific-Practical Conference  
Starobilsk, Ukraine, December 15-16, 2020

**Старобільськ / Старобельск / Starobilsk**

**2020**

УДК 001.891

*Затверджено Вченою радою  
ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»  
(протокол № 5 від 24.12.2020)*

**Н-34 Наукові здобутки: проєкти, дослідження, перспективи : Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції.** – Старобільськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2020. – 269 с.

Збірник містить матеріали доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції, що відбувалася 15–16 грудня 2020 року в м. Старобільськ, Україна. Результати робіт віддзеркалюють сучасний стан і основні напрямки досліджень у галузях природничих, аграрних, медичних та педагогічних наук.

Для наукових співробітників, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів.

**Н-34 Научные достижения: проекты, исследования, перспективы : Материалы I Международной научно-практической конференции.** – Старобельск : Изд-во ГУ «ЛНУ имени Тараса Шевченко», 2020. – 269 с.

В сборнике представлены материалы I Международной научно-практической конференции, проходившей 15-16 декабря в г. Старобельск, Украина. Результаты работ отражают современное состояние и основные направления исследований в отраслях естественных, аграрных, медицинских и педагогических наук.

Для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

**Н-34 Scientific Achievements: Projects, Research, Prospects : Materials of the 1st International Scientific-Practical Conference.** – Starobilsk : Luhansk Taras Shevchenko National University, 2020. – 269 p.

The collection contains materials of the 1st International Scientific and Practical Conference, held on December 15-16 in Starobilsk, Ukraine. The results of the work reflect the current state and the main directions of research in the fields of natural, agricultural, medical and pedagogical sciences.

For researchers, teachers, graduate students and students of higher educational institutions.

Всі матеріали подано в авторській редакції.

ISBN 978-617-7832-76-7

© ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», 2020

тування та зберігання матеріалу для дослідження методом полімеразної ланцюгової реакції” / Затверджені наказом МОЗ України №662 від 30 липня 2013 р.  
URL:<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0662282-13#Text>

### **Черкасов С. В., Козуб Г. О.**

магістрант спеціальності «Середня освіта. Інформатика» ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Старобільськ, Україна, rochtannifmit88@meta.ua  
к.т.н., доцент кафедри фізико-технічних систем та інформатики, ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», м. Старобільськ, Україна

### **МОДЕРНІЗАЦІЯ ШКІЛЬНОЇ БІБЛІОТЕКИ ЗАСОБАМИ АІС**

Значимість шкільної бібліотеки в сфері виховної роботи школи багатогранна і багатозначна. Мета роботи шкільної бібліотеки співвідносяться з цілями школи - це розвиток культури особистості учнів, їх пристосування до життя в суспільстві, створення основи для усвідомленого вибору і подальшого вивчення професійних освітніх програм. Більшість шкільних бібліотек зіткнулося з проблемою автоматизації бібліотечних процесів, яка може викликати велику навантаження на бібліотекаря. Застосування систем автоматизації надасть шкільній бібліотеці можливість звільнити людину від виконання рутинних операцій збору, перетворення, передачі і використання інформації.

Бібліотека – культурний заклад, який організовує збір, зберігання і користування спільної літератури та інших документів. Займається інформаційно-бібліографічною роботою, є суспільно доступним джерелом знань і головною базою для самоосвіти [1].

Основними функціями шкільної бібліотеки є: освітня - підтримка і забезпечення освітніх цілей, сформованих в концепції школи і в шкільній програмі; інформаційна - надання можливості використання інформації незалежно від її виду, формату та носія; культурна - організація заходів, які виховують культурне і соціальне самосвідомість, сприяють емоційному розвитку учнів.

Виділимо загальні тенденції роботи шкільної бібліотеки: робота з учнями; підтримка загальношкільних заходів; робота з учителями та батьками; поповнення банку педагогічної інформації; надання методичної допомоги педагогам, батькам, учням в отриманні інформації з шкільної бібліотеки; формування умов учням, педагогам, батькам для читання книг.

Таким чином, можна підвести підсумок, що робота шкільної бібліотеки є однією з важливих частин процесу навчання і виховання зростаючого покоління і вважається основним учасником педагогічного процесу [2], тому обрана тема дослідження актуальна.

Сучасні тенденції модернізації шкільних бібліотек обґрунтовують вітчизняні дослідники: Ю. Артемов [3], М. Васильченко [4], І. Лобановська [5], проте велика кількість публікацій не створює цілісної соціально-комунікаційної картини модернізації шкільної бібліотеки.

Мета дослідження виявлення тенденцій модернізації шкільної бібліотеки в контексті формуванні інформаційно-комунікаційного середовища загальноосвітнього закладу, розробка АІС бібліотеки.

Для впровадження автоматизації в бібліотеках існує три рушійні сили.

По-перше, це державна політика, спрямована на інформатизацію суспільства, яка визначає такі основні принципи інформаційних відносин, як гарантоване право на інформацію, доступність, достовірність, повнота і точність інформації, законність її одержання, використання, поширення і збереження [5].

По-друге, це користувачі, які вже вимагають більш повної та якісної інформації. Сучасна бібліотека, яка прагне задовольнити ці потреби, не може існувати тільки за рахунок власного інформаційного потенціалу, особливо якщо він базується виключно на традиційній бібліотечній технології. Тому виникає необхідність у впровадженні автоматизації та нових інформаційних технологій, а також у взаємодії при створенні і використанні бібліотеками спільних інформаційних ресурсів.

По-третє, це внутрішні причини: збільшення інформаційного потоку, трудомісткість ручної обробки. Бібліотекам необхідно забезпечувати швидкий зв'язок між інформацією та її користувачем, інакше велика частина інформації втрачає свою актуальність. Забезпечити оперативність інформації традиційними методами стає все складніше.

Ці фактори спонукають все більшу кількість керівників до зміни традиційних прийомів і методів. Цим процесом охоплено вже більшість наукових, публічних бібліотек та бібліотек вищих навчальних закладів.

Для автоматизації бібліотеки необхідно, принаймні, наявність трьох умов: апаратне і комунікативне забезпечення, програмне забезпечення, підготовка кадрів.

Вибір програмного забезпечення – більш складне завдання. Сучасний ринок автоматизованих бібліотечно-інформаційних програм достатньо широкий. Найбільшого поширення в Україні за останні 10 років досягли: серед наукових бібліотек програма ІРБІС (розробник ДПНТБ Росії) та «1С: Предприятие 8.3». В останні роки активно впроваджується у ЗВО України система «Бібліотека» (розробник «Український фондовий дім»).

За метою дослідження розроблено засобом в SQL, C# програмний додаток «Бібліотека», який повністю автоматизує роботу співробітника бібліотеки: автоматично заносить дані у таблиці бази даних, змінює структуру, формує єдину інформаційну базу для введення, зберігання і обробки даних, що стосуються читачів, наявних в бібліотеці книг, співробітників бібліотеки; обліку видачі літератури читачам і її повернення; швидкого пошуку інформації по заданим параметрам; формування звітів. Критеріями досягнення мети створення АРМ бібліотекаря є: створення інструменту для вирішення поставлених завдань; підвищення ефективності роботи бібліотекарів. Всього в проекті розроблено 20 модулів і 8 таблиць з даними.

Програмний продукт являє собою виконуваний файл *Viblioteka.exe*, створений після компіляції проекту. Програмне забезпечення показало себе працездатним у використанні. Всі проведені перевірки показали хороші результати програми. Поставлені завдання до програми були повністю виконані з задовільними показниками.

Головним результатом проведеної роботи є створення функціонуючої СУБД, яка виконує необхідне коло завдань, з якими стикаються працівники бібліотеки за весь період роботи. Реалізація проекту була проведена з залученням засобів роботи з базами даних, які носять універсальний характер і до того ж вимагають необхідну базу знань з теорії баз даних.

Програмний продукт максимально орієнтований на кінцевого користувача, який не обізнаний у питаннях теорії баз даних, більш того, програмний інтерфейс максимально полегшує роботу по поводженню з базою даних. Навіть звернення до бази даних зі складними запитом здійснюється в такому вигляді, що структуру даних видно ще до її виконання. Всі рутинні операції бере на себе машина, що без сумніву економить зусилля та час кінцевого користувача. Спектр пропонованих вимог досить широкий. Він охоплює весь спектр завдань. Так як дана програма демонстраційна, то в ній вирішується лише частина завдань. Вони вирішуються в рамках даної СУБД, з максимальною простотою, зручністю та швидкістю.

Всі існуючі функції, виконувані СУБД були ретельно перевірені і протестовані в процесі розробки.

#### Список використаної літератури

**1. Воройский Ф. С.** Основы проектирования автоматизированных библиотечно-информационных систем. Москва : Физматлит, 2012. 384 с. **2. Кучерова О .М.** Модернізація

бібліотек загальноосвітніх закладів у контексті гуманізації та інформатизації освіти. *Вісник Харківської державної академії культури*. 2012. Вип. 37. С. 85-95. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/hak\\_2012\\_37\\_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/hak_2012_37_8). **3. Рогова П.**, Артемов Ю. Перспективні напрями інформатизації бібліотек загальноосвітніх навчальних закладів України центру. *Бібл. вісник*. 2005. №6. С. 45–47. **4. Васильченко М. П.** Шкільна бібліотека : пріоритети розвитку. *Інформаційно-культурна та мистецька освіта*. 2005. С. 238–239. **5. Олейникова І. Ю.** Использование информационно-коммуникационных технологий в образовании. *Шкіл. б-ка плюс*. 2009. №20. С. 17–23.

### Шпетна С. А.

доцент кафедри світової літератури та російського мовознавства ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»,  
м. Старобільськ, Україна, [svetlanashpetnay@gmail.com](mailto:svetlanashpetnay@gmail.com)

### **ХУДОЖНЬО-ІНФОРМАТИВНА КОМУНІКАЦІЯ ІНТЕРНЕТ-ЩОДЕННИКІВ ЯК ЧАСТИНА ДИСКУРСУ**

В епоху глобалізації прагматичне бачення реальності спонукає людину виносити на всебічне обговорення свої найпотемніші мрії, вчинки, знаходити однодумців за інтересами, створювати не існуючі образи, прикриватися рольовими масками. Будь-яка людина має набір базових потреб, які визначають мотиваційні основи, що привели користувача в Мережу.

Зміна структурних формацій суспільства, поява нових інформаційних технологій сприяли виникненню нового різновиду жанру щоденника – онлайн-ового, характерними ознаками якого є оперативність, відвертість, демократичність і сумнівною – достовірність. Стосовно преференції жанру щоденника кожен із авторів обирає таку форму, яка найбільш відповідає його творчим можливостям, матеріалу, ситуації.

Розвиток жанру Інтернет-щоденників відповідає законам доповнюваності в інформаційному просторі, а це означає, що «...інформаційні зміни не знищують попередні способи передачі інформації, а лише доповнюють їх. Так, Інтернет не усунув з ужитку ні книги, ні газети, ні журнали, телебачення не ліквідувало кіно, кіно не знищило театр, а електронна пошта не витіснила традиційну» (Партико, 2008). Проте онлайн-овий щоденник дозволяє швидко передавати інформацію на відстані, кодувати інформацію, зберігати або знищувати інформацію, мати різні носії, канали інформації, використовувати технології передачі інформації.

Відмінність блога від традиційного щоденника обумовлюється перш за все середовищем: блоги зазвичай публічні й передбачають сторонніх читачів, які можуть вступити у відкриту полеміку з автором (у відгуках, коментарях до блог-записів або своїх блогах тощо). Блоги, як носії певної інформації й комунікації, мають певні властивості: актуальність, репрезентативність (певну вибірку), доступність інформації (загальнодоступна й конфіденційна), частково достатність, тобто доведення певної тези, оперативність (через блоги швидше, ніж у ЗМІ, була подана інформація про цунамі і т.п.), психологічну точність.

Мотивація ведення щоденників різна: відчуття себе в мережі Інтернет, психологічні мотиви, вираження емоційної реакції, ступінь інформованості й дотримання фактажу, маніпуляція співрозмовниками, прагнення до самоідентифікації й самореалізації. У віртуальному просторі через блоги людина може зреалізувати різні особисті аспекти, які не були задіяні в реальному житті, мати можливість виходу з кризових ситуацій через Інтернет-спілкування, послабити вплив традицій, виробити певний сценарій поведінки, перейти від монологу до полілогу, розширити культурний фон комунікації.

## З М І С Т / С О Д Е Р Ж А Н И Е

### Аспекти сучасних природничих досліджень Аспекты современных естественнонаучных исследований

<b>Бешкинська А. П.</b> Екологічна оцінка стану системи озеленення м. Старобільськ .....	3
<b>Бордюгова О. І.</b> Перспективи використання сосни звичайної ( <i>Pinus silvestris L.</i> ) в озелененні міста Старобільська Луганської області .....	7
<b>Боярчук О. Д., Дюміна Д. Г.</b> Стан функціональної рухливості нервових процесів у школярів старшого шкільного віку .....	9
<b>Гаврилюк Ю. В., Алексєєва С. О.</b> Рідкісні та зникаючі трав'янисті рослини Луганської області .....	10
<b>Галевич О. Є.</b> Проєкт озеленення даху будівлі Національного лісотехнічного університету України .....	13
<b>Granovsky Alexey E.</b> Role of the GAFb Domains in Binding to $\gamma$ Subunits (P $\gamma$ ) .....	15
<b>Демідова Н. В., Петренко С. В.</b> Актуальні проблеми степового лісівництва Луганської області у контексті сталого розвитку .....	16
<b>Дернов В. С.</b> История исследования каменноугольных наутилоидей ( <i>Cephalopoda: Nautiloidea</i> ) Донбасса .....	19
<b>Дернов В.С., Удовиченко М. І.</b> Нові знахідки залишків наземної флори у верхньокрейдових відкладах Донбасу .....	23
<b>Дернов В. С., Удовиченко Н. И.</b> Копролит рептилии из верхнемеловых отложений Луганской области (Украина) .....	26
<b>Дзюба О. В.</b> Про результати вивчення видового складу павуків агроландшафтів навколо міста Старобільська Луганської області .....	29
<b>Дзюба О. В., Твердохліб Н. М., Хорошилов Г. Є.</b> Синтез та реакційна здатність 2-аміно-1-карбаіоїліндолізін-3-карбоксилатів .....	31
<b>Євтушенко Г. О., Коверга Т. М.</b> Деревно-чагарникові адвентивні рослини м. Старобільська та їх вплив на аборигенну флору .....	32
<b>Євтушенко Г. О., Луганська Ю. С.</b> Інтродуковані види ссавців у північних районах Луганської області .....	34
<b>Коваленко Л.П, Мамотенко А.В.</b> Функціональні показники кардіореспіраторної системи учнів впродовж навчального року .....	36
<b>Комісова Т. Є.</b> Моніторинг показників функціональної активності серцево-судинної системи учнів упродовж навчального року .....	40
<b>Кисельов Ю. О.</b> Геософічна думка за часів античності та середньовіччя .....	43
<b>Кисельов Ю. О., Сонько С. П., Максименко Н. В.</b> Розвиток ландшафтознавства як передумова виникнення вчення про екотони .....	46
<b>Кисельов Ю. О., Шутак К. В.</b> Структура поселенських гідроекосистем Черкаської області та їх групування .....	48
<b>Кисельова О. О.</b> Зміна ландшафту як наслідок трансформації рельєфу (на прикладі Луганської області) .....	52
<b>Кисельова О. О., Уткіна К.</b> Історичні корені та сучасні наслідки сільсько-господарського землекористування в лівобережній частині Луганської області ....	55
<b>Кучер О. О., Петренко С. В., Демідова Н. В.</b> Особливості штучно створених біотопів з постійним інтенсивним впливом у м. Старобільську .....	57
<b>Лазарєв Д. О., Королецька Л. В.</b> Характеристика середовищевірної ролі окремих груп мезо- і макротеріофауни Стрільцівського степу .....	58
<b>Malekina I. K., Vovk S. V., Koteneva I. S.</b> The Results of Ground Beetles ( <i>Carabidae</i> ) Fauna Studies on the Territory of the Industrial City of Rubizhne in Luhansk Region .....	61

<b>Мельник І. Г., Шарко В. В.</b> Система підготовки учнів до складання ЗНО з географії	188
<b>Носова Ю. Б., Вовк С. В., Мацай Н. Ю.</b> Про результати вивчення мотивації до здорового способу життя у школярів закладу загальної середньої освіти	192
<b>Руда М.В., Бойко Т.Г., Кузь О.Н.</b> The Concept of Managing a Higher Education Institution that Meets the Goals of Sustainable Development	195
<b>Степаненко В. В.</b> Дидактичні основи формування у студентів спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» навичок проведення полімеразної ланцюгової реакції в умовах виробничої практики на базі спеціалізованих лабораторій	197
<b>Черкасов С. В., Козуб Г. О.</b> Модернізація шкільної бібліотеки засобами АІС	200
<b>Шпетна С. А.</b> Художньо-інформативна комунікація Інтернет-щоденників як частина дискурсу	202

**Медицина в умовах сучасності**  
**Медицина в условиях современности**

<b>Божко О. О.</b> Особливості дисбалансу гормонів жирової тканини у коморбідних хворих на гіпертонічну хворобу та цукровий діабет 2 типу в залежності від статі ..	206
<b>Бондаренко О. В., Хаджи А. О.</b> Краніометричні особливості склепіння черепа людини	207
<b>Vyshnytska I.A., Sheikh H., Apeakorang J.</b> Increase in the Content of free Sphingosine in HEP-2 Cells under the Action of Dalargin	209
<b>Грубник І. М., Кривоніс А. В.</b> Евтаназія: за чи проти	210
<b>Даценко Г. С., Боярчук О. Д.</b> Особливості діагностики захворювань щитоподібної залози серед населення Луганської області	212
<b>Дашковський О. А., Новоскольцева І. Г.</b> Спосіб виявлення антитіла з використанням хемілюмінесцентного з'єднання та спосіб вимірювання концентрації специфічного антитіла в пробі	214
<b>Игнатова А. Ю., Карасев И. Э., Журба А. А., Чередниченко Р. В., Шатрова А. С., Глебова Т. Н., Шипилов К. В., Морару-Бурлеску Р. П., Серегина Н. М., Рами Мухаммед Салим Юсеф.</b> COVID-19 усугубляет системную васкулопатию в органах-мишенях	215
<b>Климочкина Е. М., Комаревцева И. А. Комаревцев В. Н., Дивоча В. А.</b> Модифікація методик определения активности апоптоза в диагностике онкологических заболеваний и соматической патологии в урологии, хирургии, акушерстве и гинекологии, клинике внутренних, эндокринных и ревматических болезней	217
<b>Ковтун О. Ю., Крутченко О. О., Новоскольцева І. Г.</b> Абдомінальний сепсис – сучасний стан проблеми	221
<b>Кравець Д. С., Вітер Ю. О.</b> Особливості фармакокінетики координаційної сполуки германію з нікотинамідом та оксиетилідендифосфоновою кислотою в умовах перитоніту	224
<b>Лазарєв В. В., Козуб Г. О.</b> Система управління кабінетом стоматолога	225
<b>Львов А. С.</b> Заболеваемость и двигательная активность студентов специальных медицинских групп с различными типами телосложения	227
<b>Мищенко Е. В., Мищенко В. Я., Щербакова М. П., Березина Л. В.</b> Мехатронное устройство типа инвалидная коляска-вертикализатор	229
<b>Новоскольцева И. Г.</b> Связь медицинского права с медицинской деонтологией и биоэтикой	231



<b>Stepanenko V. V.</b> Didactic bases of formation at students of a specialty "Technologies of medical diagnostics and treatment" of skills of carrying out polymerase chain reaction in the conditions of industrial practice on the basis of specialized laboratories .....	197
<b>Cherkasov S. V., Kozub G. O.</b> Modernization of the school library by means of AIS .....	200
<b>Shpetna S. A.</b> Artistic and informative communication of Internet diaries as part of the discourse .....	202

### **Medicine in modern conditions**

<b>Bozhko O. O.</b> Features of adipose tissue hormone imbalance in comorbid patients with hypertension and type 2 diabetes depending on gender .....	206
<b>Bondarenko O. V., Khadzhy A. O.</b> Craniometric features of the vault of the human skull ..	207
<b>Vyshnytska I.A., Sheikh H., Apeakorang J.</b> Increase in the Content of free Sphingosine in HEP-2 Cells under the Action of Dalargin .....	209
<b>Hrubnyk I. M., Kryvonis A. V.</b> Euthanasia: for or against .....	210
<b>Datsenko G. S., Boiarchuk O. D.</b> Features of diagnosis of thyroid diseases among the population of Luhansk region .....	212
<b>Dashkovskiy O. A., Novoskoltseva I. G.</b> Method for detecting antibody using chemiluminescent compound and method for measuring concentration of specific antibody in sample .....	214
<b>Ignatova A. Y., Karasev I. E., Zhurba A. A., Cherednychenko R. V., Shatrova A. S., Hlebova T. N., Shypylov K. V., Moraru-Burlesku R. P., Serehina N. M., Ramy Mukhammed Salym Yusef.</b> COVID-19 exacerbates systemic vasculopathy in target organs .....	215
<b>Klymochkina E. M., Komarevtseva I. A. Komarevtsev V. N., Dyvocha V. A.</b> Modification of methods for determining the activity of apoptosis in the diagnosis of oncological diseases and somatic pathology in urology, surgery, obstetrics and gynecology, the clinic of internal, endocrine and rheumatic diseases .....	217
<b>Kovtun O. Y., Krutochenko O. O., Novoskoltseva I. G.</b> Abdominal sepsis is the current state of the problem .....	221
<b>Kravets D. S., Viter Y. O.</b> Features of pharmacokinetics of the coordination compound of germanium with nicotinamide and oxyethylidenediphosphonic acid in conditions of peritonitis .....	224
<b>Lazarev V. V., Kozub G. O.</b> Dentist's office management system .....	225
<b>Lvov A. S.</b> Morbidity and physical activity of students of special medical groups with different body types .....	227
<b>Myshenko E. V., Myshenko V. Y., Shcherbakova M. P., Berezina L. V.</b> Mechatronic device of the type of a wheelchair-verticalizer .....	229
<b>Novoskoltseva I. G.</b> The relationship of medical law with medical deontology and bioethics	231
<b>Novoskoltseva I. G., Ohanesian A. A.</b> The secretory function of the stomach in acute gastrointestinal bleeding in patients with chronic renal failure .....	232
<b>Novoskoltseva I. G., Oganessian N. I.</b> Cystic transformation of the biliary tract .....	235
<b>Oliinyk O. O.</b> The role of lysosomal enzymes of neutrophils in the formation of the adaptation syndrome in conditions of insulin imbalance .....	238
<b>Oleinyk E. A., Novoskoltseva I. G.</b> On the possibility of developing disseminated intravascular coagulation syndrome under the action of a stressor of a non-infectious nature under conditions of hypoinsulinemia .....	240
<b>Olshanetska-Atamanchuk A. O.</b> Etiology and pathogenesis of periodontal disease in women with polycystic ovary syndrome .....	241
<b>Popov S. Y.</b> The level of injuries of the musculoskeletal system in amateur runners .....	244

Наукове видання

**НАУКОВІ ЗДОБУТКИ:  
ПРОЄКТИ, ДОСЛІДЖЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ**

Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції  
15–16 грудня 2020 року  
м. Старобільськ, Україна

Українською, російською та англійською мовами

В авторській редакції

Відповідальний за випуск Мацай Н. Ю.

Оригінал-макет та дизайн обкладинки виконала А. В. Коваленко  
Технічний редактор – С. В. Вовк

Scientific publication

**SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS:  
PROJECTS, RESEARCH, PROSPECTS**

Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference  
on December 15-16, 2020  
Starobilsk, Ukraine

In Ukrainian, Russian and English

In the author's edition

Responsible for the issue Matsay N. Y.

The original layout and cover design was made by A. V. Kovalenko  
Technical editor – S. V. Vovk