

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**



ВИПУСК 57

31 березня 2020 р.

м. Переяслав

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет
імені Григорія Сковороди»

Рада молодих учених університету

Матеріали
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

31 березня 2020 року

Вип. 57

Збірник наукових праць

Переяслав – 2020

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
«Переяслав-Хмельницкий государственный педагогический университет
имени Григория Сковороды»

Совет молодых ученых университета

Материалы
Международной научно-практической интернет-конференции
**«ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»**

31 марта 2020 года

Вып. 57

Сборник научных трудов

Переяслав – 2020

УДК 001+37(100)

ББК 72.4+74(0)

Т 33

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. – Вип. 57. – 514 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В.П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Базалук О.О. – доктор філософських наук, професор

Воловик Л.М. – кандидат географічних наук, доцент

Дашкевич Є.В. – кандидат біологічних наук, доцент (Білорусь)

Доброскок І.І. – доктор педагогічних наук, професор

Євтушенко Н.М. – кандидат економічних наук, доцент

Кикоть С.М. – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

Руденко О.В. – кандидат психологічних наук, доцент

Садиков А.А. – кандидат фізико-математичних наук, доцент (Казахстан)

Склярєнко О.Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Халматова Ш.С. – кандидат медичних наук, доцент (Узбекистан)

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій.

©Автори статей

©Рада молодих учених університету

©ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди

УДК 001+37(100)

ББК 72.4+74(0)

Т 33

Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации»: Сб. науч. трудов. – Переяслав, 2020. – Вып. 57. – 514 с.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Коцур В.П. – доктор исторических наук, профессор, академик НАПН Украины

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Базалук О.А. – доктор философских наук, профессор

Воловик Л.М. – кандидат географических наук, доцент

Дашкевич Е.В. – кандидат биологических наук, доцент (Беларусь)

Доброскок И.И. – доктор педагогических наук, профессор

Кикоть С.Н. – кандидат исторических наук (ответственный секретарь)

Евтушенко Н.М. – кандидат экономических наук, доцент

Руденко О.В. – кандидат психологических наук, доцент

Садыков А.А. – кандидат физико-математических наук, доцент (Казахстан)

Склярченко О.Б. – кандидат филологических наук, доцент

Халматова Ш.С. – кандидат медицинских наук, доцент (Узбекистан)

Сборник материалов конференции вмещает результаты научных исследований научных сотрудников, преподавателей высших учебных заведений, докторантов, аспирантов, студентов по актуальным проблемам гуманитарных, естественных и технических наук.

Ответственность за грамотность, аутентичность цитат, достоверность фактов и ссылок несут авторы публикаций.

©Авторы статей

©Совет молодых ученых университета

©ГВУЗ «Переяслав-Хмельницкий

государственный педагогический

университет имени Григория Сковороды

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Silicon-Containing Polymers. The Science and Technology of their Synthesis and Applications / R.G. Jones, W. Ando, J. Chojnowski. London: Kluwer Academic Publishers, 2000. 768 p.
2. Соболевский М.В., Скороходов И.И., Гриневиц К.П. Олигоорганосилоксаны. Свойства, получение, применение. М.: Химия, 1985. 264 с.
3. Андрианов К.А. Кремнийорганические соединения. М.: ГХИ, 1955. 521 с.

Научный руководитель: доктор технических наук, доцент Ярмоленко М.А.

УДК 51-7:637.33

*Микола Островський, Ольга Іщенко
(Мелітополь, Україна)*

КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ БАГАТОКОМПОНЕТНОГО ПРОЦЕСУ ЗНЕЖИРЕННЯ МОЛОКА

Стаття присвячена дослідженню складових молока на стадії нормалізації при виробництві сиру. Визначено динаміку їх змін та межі застосування. Побудовано рівняння кореляційної залежності жирності молока та маси знежиреного молока.

Ключові слова: *нормалізація молока, сухий залишок молока, сир, кореляційний та регресійний аналіз.*

The article is devoted to the study of components during the normalization of cheese production. Determined the dynamics of change and the scope of application. The equation of correlation between milk fat content and skim milk mass was constructed.

Keywords: *normalization of milk, dry milk residue, cheese correlation and regression analysis.*

Постановка проблеми. Виробництво твердих сирів та його споживання має суттєве місце в історичному розвитку людства. Сир – один з улюблених, смачних і корисних продуктів харчування, який містить достатню кількість поживних речовин, а саме мінеральних речовин, вітамінів, білків тощо. Одним із завдань молочної промисловості є поліпшення якості продукції, що тісно пов'язано з якістю молока, яке переробляється.

Молоко, яке є основною сировиною для виробництва молочних продуктів, складна колоїдна система, яка містить лактозу, солі, білки, жир залежно від його температури – у вигляді емульсії або суспензії. Білки є найбільш важливими в біологічному відношенні речовинами і виконують в організмі численні функції. Під час розщеплення білків утворюються амінокислоти, які використовуються на побудову клітин організму, ферментів, гормонів. Молочний жир містить значну кількість поліненасичених жирних кислот, які не синтезуються в організмі людини [1].

У зв'язку з тим, що хімічний склад молока тварин непостійний, важливим напрямом підвищення харчової та біологічної цінності молочної продукції, а саме твердого сиру, є отримання збалансованого поєднання його складових, що потребує досліджень їх взаємозалежності.

Мета статті. Метою дослідження є аналіз різних методик розрахунків параметрів та технологічних характеристик молока, визначення діапазону їх варіації, виявлення та оцінка щільності взаємозв'язку складових молока на етапі нормалізації під час виробництва твердих сирів за допомогою кореляційно-регресійного аналізу.

Основні матеріали дослідження. Якісними композиційними складовими молока є маса, жирність, сухий залишок, сухий знежирений залишок молока, жирність знежиреного молока,

стандартна жирність сиру, у залежності від яких розраховується маса знежиреного молока, необхідна в процесі нормалізації молока. Для підвищення якості кінцевого продукту – сиру, необхідно проаналізувати динаміку зміни та взаємозв'язок цих компонентів.

Розрахунки даних параметрів проводять різними способами. Щоби знайти масу знежиреного молока, можна використовувати методику, згідно з якою за допомогою спеціальної таблиці й показником жирності молока визначається процент орієнтовної жирності суміші (нормалізованого молока) та процент знежиреного молока, далі розраховують його масу [5].

За допомогою кореляційного аналізу визначено коефіцієнт кореляції ($r_{xy} = 0,996$), параметри та рівняння лінійної регресії, яке характеризує взаємозв'язок жирності незбираного молока (x) та маси знежиреного молока (y): $y = 607,27x - 1708,18$. Між цими компонентами існує лінійний зростаючий ($r > 0$) кореляційний зв'язок (зі зростанням жирності молока зростає й маса знежиреного молока); перевірено, що коефіцієнт кореляції (r) є надійним, значимим (за критерієм Стьюдента). За коефіцієнтом детермінації ($R^2 = 0,993$) визначено високий відсоток варіації жирності (99,3%), який пояснюється досить значним діапазоном зміни маси знежиреного молока (85-695 кг). При збільшенні жирності молока на 1% маса знежиреного молока зростає на 607,27 кг, дійсно при зміні жирності на 1% (4%-3%=1%) різниця між значеннями маси є 610 кг (695-85=610 кг), що свідчить про адекватність розрахунків [2].

Друга методика знаходження маси знежиреного молока (m_{zn}) враховує такі складові як сухий залишок, сухий знежирений залишок молока, жирність знежиреного молока, стандартна жирність сиру. При певних параметрах маси молока (5000 кг), жирності знежиреного молока (0,05%), жирності сиру (45%) вибрано жирність молока 3,6% та отримано масу знежиреного молока m_{zn} при варіюванні двох показників: сухого та сухого знежиреного залишку молока.

Значення m_{zn} знаходимо за формулою [3]:

$$m_{zn} = \frac{m_m (J_{nm} - J_m)}{J_{zn} - J_{nm}}$$

де: m_{zn} – маса знежиреного молока; J_m – жирність молока; J_{zn} жирність знежиреного молока; J_{nm} - жирність нормалізованого молока.

Результати розрахування параметрів нормалізації для молока з масовою часткою жиру 3,6% та варіацією показників сухого залишку (10,90-11,40%) та сухого знежиреного залишку (7,30-7,80%) наведені в таблиці 1.

Табл. 1. Результати обчислень за складовими молока

Сухий залишок молока, %	Сухий знежирений залишок молока, %	Жирність нормалізованого молока, %	Маса знежиреного молока, кг
10,90	7,30	3,32	486,862
11,00	7,40	3,36	411,585
11,10	7,50	3,40	338,346
11,20	7,60	3,43	267,062
11,30	7,70	3,47	197,657
11,40	7,80	3,51	130,058

Рівняння лінійної регресії для даного випадку має вигляд: $y = 591,35x - 1670,33$; $r_{xy} = 0,973$; $R^2 = 0,947$. Зменшення коефіцієнта кореляції свідчить про те, що з

урахуванням додаткових параметрів маємо не точний лінійний зв'язок, при цьому варіація показника знежиреного молока в залежності від жирності молока зменшилась, що свідчить про більш плавний характер поведінки функції, що її описує.

Кореляційний зв'язок між отриманими даними значень маси знежиреного молока характеризує рівняння $y = 1,17x - 124,71$ та наступні параметри $r_{xy} = 0,966$; $R^2 = 0,933$, тобто показник корельованості високий. За даним рівнянням можна аналізувати динаміку зміни m_{zn} .

Табл. 2 Значення маси знежиреного молока за двома методиками

Жирність молока, %	Перший метод, кг	Другий метод, кг
3,6	495	486,5
3,7	550	488,72
3,8	600	563,79
3,9	650	636,89
4,0	695	708,09

Діапазон варіювання сухого залишку молока обрано згідно з ДСТУ 8552:2015 [1], але досвід виробників вносить деякі корекції, які можна швидко враховувати згідно запропонованого алгоритму розрахунків. Досліджено зміну m_{zn} , при варіації сухого залишку та сухого знежиреного залишку молока отримано наступні результати: нижня межа значення сухого залишку повинна бути 10,9% при жирності молока 3,6%; 11,2% - при 3,7%; 11,3% - при 3,8%; при жирності молока від 3,9% треба обирати сухий залишок від 11,4%.

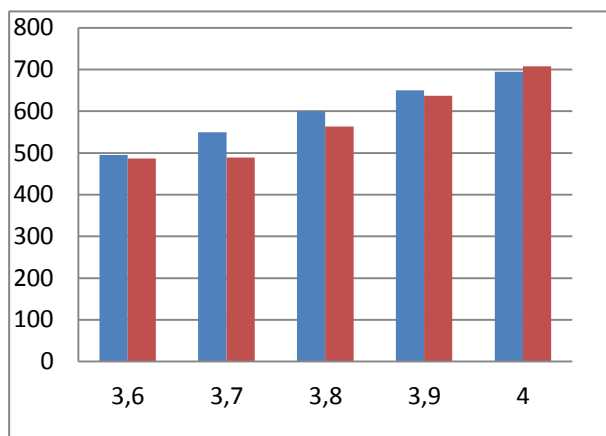


Рис. 1. Показники маси знежиреного молока

Висновки. Визначено процент жирності нормалізованого молока, значення маси знежиреного молока, які необхідні для виготовлення сиру з певною масовою часткою жиру, двома методами з урахуванням варіації проміжних компонентів; зроблено порівняльний аналіз результатів; побудовано рівняння прогнозу залежності компонентів процесу виготовлення сиру; отримано закономірності зміни основних складових компонентів етапу нормалізації виробництва сиру.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. ДСТУ 8552:2015 Молоко та молочні продукти. Методи визначання вологи та сухої речовини [Чинний від 2017-10-01]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2016. 17 с.
2. Єресько Г. О., Жукова Я. Ф., Насирова Г. Ф. Залежність виходу твердих сичужних сирів від якості молочної сировини // Молочна промисловість. 2005. № 10 (25). С. 30–31.

<i>Віталій Цоцко, Марина Баєва</i> БІОЛОГІЧНА ЕНЕРГІЯ	326
<i>Віталій Цоцко, Ростислав Дрозд</i> ДО ОБМЕЖЕНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАКОНІВ В'ЯЗКОСТІ	329
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	
<i>Нурсултан Абикен, Нурым Турагалды, Серик Мустафин, Владимир Петренко</i> АУЫР АТЛЕТИКАМЕН АЙНАЛЫСАТЫН СПОРТШЫЛАРДЫҢ ТӨЗІМДІЛІГІН АРТТЫРУ ӘДІСТЕМЕСІН ҚҰРАСТЫРУ	331
<i>Досан Асубаев, Кайрат Карменов, Еркебулан Тазабек, Нурлан Ганибаев</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ КАРАТИСТОВ	334
<i>Юрій Булавенко</i> ЗНАЧЕННЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ	337
<i>Віктор Гузар, Сергій Юськів</i> ВПЛИВ ДЕЯКИХ АСПЕКТІВ НА ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ МОРСЬКИХ ФАХІВЦІВ	341
<i>Віктор Гузар, Сергій Юськів</i> ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА СПОРТУ НА СТІЙКІСТЬ ОРГАНІЗМУ МОРСЬКИХ ФАХІВЦІВ ДО ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ	344
<i>Олександр Десятка, Ігор Костюшко</i> ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ З ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ-ЖІНКАМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ	347
<i>Ерасыл Жазыкбаев, Ертуган Зейнуллинов, Алтынай Балтина</i> ЖОҒАРЫ ДӘРЕЖЕЛІ БОКСШЫЛАРДЫҢ ДЕНЕ ЖӘНЕ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ДАЯРЛЫҚ ЖҮЙЕСІ	352
<i>Ерболат Жоламанов, Дастан Садуакасов, Эдуард Габдулов, Хамит Бараев</i> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СПЕЦИАЛЬНУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ	355
<i>Айдын Калимолда, Тайыржан Искаков, Алтынай Балтина</i> ЕРКІН КҮРЕС БАЛУАНДАРЫН СПОРТТЫҚ ІРІКТЕУДІҢ ТИІМДІ ЖОЛДАРЫ	359
<i>Сергій Мойсєєв, Віктор Гузар</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ФІЗИЧНОГО САМОВИХОВАННЯ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ЗАГАЛЬНОНАЦІОНАЛЬНОГО КАРАНТИНУ	362
<i>Райымбек Сембек, Еркебулан Тазабек, Борис Цхвирашвили</i> СТУДЕНТТЕРГЕ БЕРІЛЕТІН ДЕНЕ ЖҮКТЕМЕСІНІҢ ОЙЛАУ ҚАБІЛЕТІНЕ ӘСЕРІ (ТАЙБОКС МЫСАЛЫНДА)	365
<i>Катерина Сидорченко, Ігор Овчарук, Борис Дем'янчук</i> ВАРІАНТ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЯКОСТІ ОФЦЕРА- ВИПУСКНИКА СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ»	368
<i>Євгеній Стрикаленко, Олег Шалар</i> МЕТОДИКА ОЦІНКИ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ЮНИХ ФУТБОЛІСТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ	373
<i>Еркебулан Танирбергенев, Алтынай Балтина, Тайыржан Искаков</i> ЕРКІН КҮРЕСТЕГІ ЖАСӨСПІРІМ БАЛУАНДАРДЫҢ ҮЙЛЕСІМДІЛІК ҚАБІЛЕТТЕРІН ДАМЫТУ	378
<i>Владислав Хоменко, Сергій Юськів, Валерій Свирида</i> РОЗВИТОК ОСНОВНИХ ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ ФУТБОЛІСТІВ	381
<i>Тетяна Шепеленко, Марина Акімова</i> СТЕП-АЕРОБІКА У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ СТУДЕНТОК НЕФІЗКУЛЬТУРНИХ ВИШІВ	385

<i>Карина Янчук, Олександр Тихорський</i> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ КАРАТИСТІВ ІЗ ВАДАМИ СЛУХУ	387
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ / ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Хафиза Абдумаликова</i> ОЙБЕКНИНГ “НАВОИЙ” РОМАНИДАГИ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАР	390
<i>Hafiza Abdumalikova</i> SHOIR BOTU IJODIDA ERK TO'LQINLARI	391
<i>Анна Биюмена</i> ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СФЕРА СОЛИДАРИЗАЦИИ В МЕДИАДИСКУРСЕ	394
<i>Шахноза Боймирзаева, Хуршида Нишонова</i> НАМАНГАН ХАЛҚ ДОСТОНЧИЛИГИ БЎЛГАНМИ?	396
<i>Анастасія Борковська</i> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДЕСЕМАНТИЗІРОВАНОЇ ЛЕКСИКИ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ КАЗОК О.УАЙЛЬДА	397
<i>Євгенія Васянович</i> АСОЦІАТИВНЕ ПОЛЕ <i>МИР</i> У МОВНІЙ СВІДОМОСТІ СТУДЕНТІВ-ГУМАНІТАРІЇВ	401
<i>Наталія Галунова</i> ЛІНГВОКУЛЬТУРНА ОСОБИСТІТЬ У СОЦІОПСИХОЛІНГВІСТИЧНОМУ ВИСВІТЛЕННІ	403
<i>Петро Дейкун</i> РОЛЬ ПЕРЕКЛАДАЦЬКИХ СТРАТЕГІЙ ТА ТРАНСФОРМАЦІЙ ПІД ЧАС ПЕРЕКЛАДУ АНГЛОМОВНИХ СТАТЕЙ САЙТУ БІ-БІ-СІ	406
<i>Марія Добрушина</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИКИ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ НОМІНАТИВНОГО ПОЛЯ КОНЦЕПТУ	408
<i>Татьяна Ковалькова</i> ЯЗЫКОВАЯ ЭКСПЛИКАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ СПЛОЧЕННОСТИ В ИМИДЖЕВОМ КОРПОРАТИВНОМ ДИСКУРСЕ	410
<i>Инна Кондратьева</i> РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ПРЕПОДАВАНИЯ ДЕЛОВОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА У СТУДЕНТОВ ЮРИДИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	413
<i>Ашурхон Маткаримова</i> ТИЛЛАРДА ЭРКАЛАШ СЕМАНТИКАСИНИНГ МИЛЛИЙ-МАДАНИЙ ХУСУСИЯТЛАРИГА БИР НАЗАР	415
<i>Varchinoy Pozilova</i> THE IMPORTANCE OF ENGLISH DIALECTS IN TEACHING ENGLISH AS A SECOND LANGUAGE	417
<i>Ліна Пенн</i> THE IMPLEMENTATION OF <i>HEART PHRASES</i> IN MODERN ENGLISH LITERATURE (ON THE EXAMPLE OF THE NOVEL “ <i>THE GIRL YOU LEFT BEHIND</i> ” BY JOJO MOYES)	419
<i>Nilufar Turdaliyeva</i> ANTROPONIMLARDA MOTIVATSIYA HODISASI TALQINI	421
<i>Irodakhon Turdibekova</i> TEACHING CROSS-CULTURAL COMMUNICATION WITH INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY RESOURCES	425

<i>Nargiza Hayrullayeva</i> KITOB – INSON QALBINI YOG‘DULANTIRUVCHI NUR	427
<i>Тетяна Шиляєва</i> СЕМАНТИКА МОВНИХ ЗАСОБІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ГЛОБАЛЬНОЇ ФІДЕЇСТИЧНОЇ СТРАТЕГІЇ ПРАВОСЛАВНОЇ ПРОПОВІДІ АМЕРИКАНСЬКОЇ ЦЕРКВИ	429
<i>Даврон Эргашев</i> ЛЮБОВЬ СВОБОДНОГО ВИДЕНИЯ ДЛЯ ЛИТЕРАТУРЫ	432
<i>Shoxista Ermatova</i> TIL TA‘LIMIDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR	434
<i>Махлиё Юсупова</i> ПРОЗАИЧНЫЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ АЛИШЕРА НАВОИ «BO‘LDIM SANGA»	436
ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ / ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	
<i>Дилнура Сувонова</i> ВОПРОСЫ ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ НА ОСНОВЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	439
<i>Азиз Шодмонов</i> NAQSHBANDIYA TA‘LIMOTIDA INSON TALQINI	441
ХІМІЧНІ НАУКИ / ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Zuxra Jo‘rabojeva</i> TAVOVAT OLAMI SURLARI	443
МЕДИЧНІ НАУКИ / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
<i>Сайфулла Абдуллаев, Эркин Курбонов, Давлатшоҳ Джалолов, Фаррух Юлдашев</i> ҚАНДЛИ ДИАБЕТДА ЮМШОҚ ТЎҚИМАЛАРНИНГ ЙИРИНГЛИ НЕКРОТИК ЯЛЛИҒЛАНИШИНИНГ СЕПСИС АСОРАТИНИ ДАВОЛАШ МУАММОЛАРИ	445
<i>Azimbek Allayarov</i> COMPARATIVE ASSESSMENT OF HYPOTENSIVE ACTION OF PROSTAGLANDINS IN OPEN – ANGLE GLAUCOMA	447
<i>Михайло Дмитрук</i> АЛГОРИТМ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ВТРУЧАННЯ СПРЯМОВАНОГО НА КОРЕКЦІЮ ПАТОЛОГІЧНОЇ ХОДИ У ОСІБ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО МОЗКОВОГО ІНСУЛЬТУ	449
<i>Баходир Ибрагимов</i> СИНДРОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ КАК ОДНА ИЗ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ ГИНЕКОЛОГИИ	455
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
<i>Володимир Вотик</i> КОНТРОЛЮВАННЯ БУР‘ЯНОВОЇ РОСЛИННОСТІ В АГРОЦЕНОЗАХ НУТУ	458
<i>Віталій Дековець, Максим Кулик</i> АГРОЕКОЛОГІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО	461
<i>Олександр Дідик, Юрій Шкатула</i> ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ГОРОХУ	464
<i>Катерина Жиловська, Юрій Шкатула</i> УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ	468
<i>Любов Шерстюк</i> ГАЛУЗЬ СВИНАРСТВА В УКРАЇНІ: ОСОБЛИВОСТІ Й ВИКОРИСТАННЯ	471
<i>Юрій Шкатула</i> МІКРОБІОЛОГІЧНІ ПРЕПАРАТИ В АГРОЦЕНОЗАХ СОНЯШНИКУ	474

**ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ /
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. ТРАНСПОРТ**

<i>Володимир Войтенко</i> ВПЛИВ КОНСТРУКЦІЇ РІЗЦЯ НА ЕКОНОМІКУ ТОЧІННЯ	478
<i>Дилнавоз Камалова</i> ВЛИЯНИЕ ВИДИМОГО СВЕТА КОМПОЗИТОВ НА СИГНАЛ ЭПР В СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	481
<i>Элбек Мейлиев, Афдандил Вардияшвили</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИКО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНЦЕНТРИРУЮЩИХ СИСТЕМ	482
АРХІТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО / АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО	
<i>Алла Петриковська</i> ВІМ-ТЕХНОЛОГІЇ У БУДІВНИЦТВІ	486
<i>Володимир Печенюк</i> БЛАГОУСТРІЙ СУЧАСНОГО БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛА	489
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	492

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. – Вип. 57. – 514 с.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації».

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції розміщені на сайті:
<http://confscientific.webnode.com.ua>

Укладачі: С.М.Кикоть, І.В.Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І.В.Гайдаєнко

Адреса оргкомітету та редколегії:
вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав,
08401, Київська обл., Україна
тел. +380930569496,
сайт: confscientific.webnode.com.ua

Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации»: Сб. науч. трудов. – Переяслав, 2020. – Вып. 57. – 514 с.

Ответственность за грамотность, аутентичность цитат, правильность фактов и ссылок, достоверность материалов несут авторы публикаций. Перепечатка и воспроизведение опубликованных в сборнике материалов любым способом разрешается только при ссылке на «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации».

Материалы научно-практической интернет-конференции размещены на сайте: <http://confscientific.webnode.com.ua>

Составители: С.Н.Кикоть, И.В.Гайдаенко
Верстка и дизайн: И.В.Гайдаенко

Адрес оргкомитета и редколлегии:
ул. Сухомлинского, 30 (к. 100),
г. Переяслав,
08401, Киевская обл., Украина
тел. +380930569496,
сайт: confscientific.webnode.com.ua

