

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ**

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



ВИПУСК 53

28 листопада 2019 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»**

28 листопада 2019 року

Вип. 53

Збірник наукових праць

Переяслав – 2019

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»**

28 ноября 2019 года

Вып. 53

Сборник научных трудов

Переяслав – 2019

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, 2019. – Вип. 53. – 506 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, 2019. – Вып. 53. – 506 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

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ / БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Катерина Басова, Катерина Коровка, Інна Зубарева</i> ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ СТРЕПТОМІЦЕТНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА РОЗВИТОК <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i>	5
<i>Олександр Брен, Євгенія Карпенко, Наталія Гречана</i> БЕНТОСНІ ДІАТОМОВІ ВОДОРОСТІ РІКИ МОЛОЧНОЇ (ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ, УКРАЇНА)	7
<i>Галина Воловик, Дарина Мельничук</i> ПОШИРЕННЯ ЩИТІВКИ НА ХВОЙНИХ В УМОВАХ РОЗСАДНИКА ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ БЕРЕЗНІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ	10
<i>Альбіна Маслянка</i> МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СЕЛЕЗІНКИ В УМОВАХ ДІЇ ВАЗОАКТИВНИХ РЕЧОВИН	15
<i>Тетяна Сергійчук</i> ЕНТОМОФАУНА МІШАНИХ ЛІСІВ САРНЕНЩИНИ	18
<i>Салтанат Торениязова</i> СРОКИ ПОСЕВА РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА	20
<i>Юлія Филінюк</i> СТОВБУРОВІ ШКІДНИКИ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> ВИСОЦЬКОГО ЛІСГОСПУ	22
<i>Наталія Шамбір</i> ЕНТОМОФАУНА ПРИБЕРЕЖЖЯ РІЧКИ ЗАМЧИСЬКО	24
ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ / ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ	
<i>Альона Кучанська, Марина Резнік</i> ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ НОВОГО АДМІНІСТРАТИВНО- ТЕРИТОРІАЛЬНОГО УСТРОЮ УКРАЇНИ	27
ЕКОЛОГІЯ / ЭКОЛОГИЯ	
<i>Дар'я Абросімова</i> ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	31
<i>Марія Супрунюк</i> ПРОБЛЕМА ПЛАСТИКОВИХ ВІДХОДІВ У СУЧАСНОМУ СВІТІ	33
<i>Лалахан Торениязова</i> ЕКОЛОГІЯ НАСЕКОМЫХ, ОБИТАЮЩИХ НА АГРОБИОЦЕНОЗЕ	36
<i>Еъзоа Хайдарова, Умиджон Эргашев</i> ЕКОЛОГИК МАДАНИЯТ – БАРҚАРОР ЭКОЛОГИК ТАРАҚҚИЁТ ҒАРОВИ	38
ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ / ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ	
<i>Євгенія Дідів</i> ЗНАЧЕННЯ ФЕСТИВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ У РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ НА ПРИКЛАДІ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ	41
<i>Діна Євсєєва</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ТУРИСТИЧНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ	43
<i>Яна Тарнавська</i> ГАСТРОНОМІЧНИЙ ТУРИЗМ – ВАЖЛИВИЙ НАПРЯМ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	46

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
<i>Ольга Оліщук</i> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ СЕРЕДНЬОСТРОКОВОГО БЮДЖЕТНОГО ПЛАНУВАННЯ В УКРАЇНІ	49
<i>Анастасія Яремчук, Богдана Корнієнко</i> УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ТА УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ	51
ЕКОНОМІКА / ЭКОНОМИКА	
<i>Olga Bunda, Marko Lebediev</i> DECISION SUPPORT SYSTEMS OF THE CONTRACTUAL PROCESS AT THE ENTERPRISE	55
<i>Ольга Бунда, Альона Оляніна</i> ОБЛІК БЕЗГОТІВКОВИХ РОЗРАХУНКІВ ПІДПРИЄМСТВ У СФЕРІ СПОРТУ	57
<i>Софія Грабовенська, Олександр Гамадин</i> УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ГОТЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	60
<i>Тетяна Задорожна</i> СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРИВАТИЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО МАЙНА	65
<i>Ольга Івлієва, Олександр Федоров</i> РОЛЬ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ У ФОРМУВАННІ ПОЗИТИВНОГО ІМІДЖУ ШКОЛИ	70
<i>Вікторія Калінку, Тетяна Метіль</i> РОЗРОБКА СТРАТЕГІЇ ВИХОДУ НА ЗОВНІШНІ РИНКИ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ	75
<i>Inga Cotoros</i> PARTICULARITĂȚI PRIVIND TEHNICILE DE CALCULARE A COSTURILOR DE CĂTRE COMPANIILE FARMACEUTICE	76
<i>Лилиана Мардарь, Виктория Гучь</i> CAPITALUL BANCAR PRIN PRISMA STRUCTURII, TENDINȚELOR ȘI MODULUI DE RAPORTARE	80
<i>Олена Пархоменко</i> ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ	85
<i>Тетяна Самсонова</i> ПОПИТ І ПРОПОЗИЦІЯ В РИНКОВОМУ МЕХАНІЗМІ САМОРЕГУЛЮВАННЯ	88
<i>Сергей Ступачев</i> МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОМОЩИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРАНАМ С РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКОЙ	89
МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ / МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	
<i>Dilfuza Berdiyeva, Ezoza Khaidarova, Ozoda Avganova</i> IMPROVING THE EFFICIENCY OF HOUSEHOLD FUND MANAGEMENT ACTIVITIES	93
<i>Ірина Винник, Оксана Тесля</i> РОЗВИТОК ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ РИНКОВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ	95
<i>Катерина Івасик, Соломія Черномаз</i> ВПЛИВ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ НА РИНОК	97
<i>Абдуввоси Назиров, Дилфуза Бердиева</i> ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ РИВОЖЛАНИШИДА ҚАЙТА ТИКЛАНУВЧИ ВА МУҚОБИЛ ЭНЕРГИЯ МАНБАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ ВА ЭКАЛОГИК САМАРАДОРЛИГИ	99
<i>Гульнафис Танбаева</i> АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ САЛАНСЫНДА МЕДИЦИНАЛЫҚ КӨМЕКТИҢ САПА ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУ	101

ЖУРНАЛІСТИКА / ЖУРНАЛИСТИКА

Zarina Seifullina

JOURNALISM IN THE DIGITAL AGE: TRENDS & THREADS 104

СОЦІОЛОГІЯ / СОЦИОЛОГИЯ

Наталія Бурка

СУЧАСНІ УМОВИ ДЛЯ УСВІДОМЛЕНОГО БАТЬКІВСТВА МОЛОДІ 109

ІСТОРИЧНІ НАУКИ / ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лаззат Жаманбаева

XX Ғ. БАСЫНДАҒЫ ОҢТҮСТІК АЛТАЙ ҚАЗАҚТАРЫНЫҢ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
(ОРЫС ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ҚОҒАМЫНЫҢ «ЖАЗБАЛАРЫ» БОЙЫНША) 113

Володимир Михайлов

ГРОМАДИ ЄВАНГЕЛЬСЬКИХ ХРИСТІЯН-БАПТИСТІВ
У ПІВДЕННІЙ УКРАЇНІ В РОКИ ПЕРЕБУДОВИ 117

Умида Намозова

ПАМ'ЯТНИКИ ЕПОХИ ЭНЕОЛИТА И БРОНЗЫ В УЗБЕКИСТАНЕ 120

Сергій Пануша

ІСТОРИЧНИЙ ТА ХУДОЖНІЙ ФЕНОМЕН ПОКОЛІННЯ ШІСТДЕСЯТНИКІВ 123

КУЛЬТУРОЛОГІЯ / КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Марія Лінніцка

КУЛЬТУРА НАРОДУ УКРАЇНИ ХІХ – ХХ СТОЛІТЬ 128

ЮРИДИЧНІ НАУКИ / ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Стела Ботнару, Екатерина Шапорда

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЛИЦА,
СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ В СОСТОЯНИИ ГИПНОЗА 132

Дана Восканян

ОСОБЕННОСТИ УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕСТУПНЫХ
ДЕЯНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРИЧАСТИЕМ К САМОУБИЙСТВУ В ЗАРУБЕЖНЫХ
СТРАНАХ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 135

Nica Graur

SARACITATEA DE FOLOSINȚĂ A PERSOANEI FIZICE 137

Ala Enachi

FUNDAMENTAREA TEORETICĂ A PRINCIPALELOR NOȚIUNI DIN CADRUL
RAPORTURILOR DE ASIGURARE 142

Cristina Macaru

CONTRACTUL DE GAJ: TRECUTUL ȘI PREZENTUL
REGLEMENTĂRILOR JURIDICE 152

Dorina Potînga

LE PRINCIPE DE COMBINER LE PROCESSUS SOUS FORME
VERBALE ET ECRITE 159

Дмитро Райчев

МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД У СФЕРІ ЗАПОБІГАННЯ ТА ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ 164

Galina Tira

STUDIUL COMPARAT A FIDUCIEI – INSTITUȚIE NOUĂ ȘI PROGRESISTĂ
ÎN LEGISLAȚIA REPUBLICII MOLDOVA 166

Федір Чифліклій

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОРУПЦІЇ В УКРАЇНІ 174

МИСТЕЦТВО / ИСКУССТВО

Юлія Весела, Євгенія Головчанська

АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕТНО-СТИЛЮ В ДИЗАЙНІ БЛУЗОК ХХ СТОЛІТТЯ 177

Катерина Макєєва, Алла Баранова, Тетяна Ніколаєва

РОЛЬ УКРАЇНСЬКОГО НАРОДНОГО КОСТЮМА В КОНТЕКСТІ
ПРОЕКТУВАННЯ ОДЯГУ З ПОЧАТКУ ДО СЕРЕДИНИ ХХ СТОЛІТТЯ 180

<i>Анна Сафронова</i> ТЕНДЕНЦІЇ СТВОРЕННЯ ФЕШН-ФОТОГРАФІЇ У СФЕРІ РЕКЛАМИ БАЛЕТНОГО КОСТЮМУ	184
ПЕДАГОГІКА / ПЕДАГОГІКА	
<i>Софія Андришин, Магдалина Опачко</i> ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ У ПЕДАГОГІЧНІЙ ПРОФЕСІЇ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ	191
<i>Людмила Бабаєва</i> О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ РАБОТЫ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ НЕРУССКИХ СТУДЕНТОВ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК НЕРОДНОМУ	195
<i>Світлана Ващенко</i> ВИКОРИСТАННЯ АНГЛОМОВНИХ КАЗОК У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	198
<i>Маргарита Войтенко</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ «ВМІННЯ ВЧИТИСЯ ВПРОДОВЖ ЖИТТЯ» В УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	200
<i>Юлія Волинець, Еліза Абисова</i> ВИХОВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТВОРІВ БОРИСА ГРІНЧЕНКА	202
<i>Анна Грищенко</i> ВИКОРИСТАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ»	205
<i>Викторія Гучь, Корина Гадибади</i> PROMOVAREA METODELOR ACTIVE CA FACTOR STIMULATOR ÎN STUDIUL INDEPENDENT AL ELEVILOR	207
<i>Азия Жумабаєва, Быкмаз Фатма, Жазира Тугелбаєва</i> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ УМЕНИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ	210
<i>Інна Зуб</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕНТАЛЬНИХ КАРТ НА ЗАНЯТТЯХ З БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	214
<i>Анжела Кицкай</i> ЗНАЧЕННЯ НАОЧНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ СПЕЦДИСЦИПЛІН БУДІВЕЛЬНОГО НАПРЯМКУ	217
<i>Тетяна Кожухар</i> НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ БІБЛІОТЕЧНИХ УСТАНОВ: СУТНІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА	220
<i>Вікторія Корнієнко</i> ФОРМУВАННЯ КРАСЗНАВЧИХ ЗНАНЬ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ НА УРОКАХ ПРИРОДОЗНАВСТВА	222
<i>Райхона Косимова, Камила Кучкарова, Дилафруз Тошпулатова</i> МЕДИАТАБЉИМ ЎЌУВ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА МУЌИМ ОМИЛ	225
<i>Райхона Косимова, Сарвара Муратова, Умида Пулатова, Рустам Мамажонов</i> ГЛОБАЛЛАШУВ ШАРОЙТИДА АХБОРОТ ХАВСИЗЛИГИНИ ОЛДИНИ ОЛИШНИНГ ПЕДАГОГИК МУАММОЛАРИ	226
<i>Райхона Косимова, Яшархон Эрматова, Дилмурод Пулатов, Ойдин Эргашева, Захро Ахмедова</i> THE ROLE OF CASE STUDY IN INNOVATIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGY	228
<i>Віра Кульчицька, Людмила Комісаренко</i> СПЕЦІАЛЬНІ ФОРМИ ПРОВЕДЕННЯ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ – РЕЗЕРВ АКТИВІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	229

<i>Леся Куценко</i> ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ ВЗАЄМОДІЇ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ З СІМ'ЄЮ	236
<i>Світлана Кучеренко, Тетяна Метіль</i> ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ	238
<i>Інна Лиса</i> МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ	241
<i>Інна Лисенко</i> ПРОБЛЕМА ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЇКАННЯ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ТА ШКІЛЬНОГО ВІКУ	243
<i>Барно Маматова, Захро Ахмедова, Шавкат Эрматов</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	247
<i>Барно Маматова, Ботир Хамракулов, Дилдора Асронова</i> УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ШКОЛАХ УЗБЕКИСТАНА	249
<i>Лідія Моспан</i> ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ ХУДОЖНЬО-ПРОДУКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	252
<i>Марина Музика</i> ОБРАЗОТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПОЧУТТЯ КРАСИ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	255
<i>Марина Науменко, Марія Бойко</i> ВИХОВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ДОШКІЛЬНИКІВ ЗАСОБОМ ДИТЯЧОЇ КНИЖКИ	258
<i>Анастасія Огородник</i> ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ДИЗАЙНЕРСЬКИХ УМІНЬ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ НЕТРАДИЦІЙНИХ ТЕХНІК МАЛЮВАННЯ	261
<i>Альона Павлюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ГЕНДЕРНОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ У СУЧАСНИХ ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	264
<i>Лідія Павлюк</i> ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В УМОВАХ КОМПЕТЕНТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ	267
<i>Світлана Поліщук</i> ЗНАЧЕННЯ ТА РОЛЬ ІМІДЖУ ВИКЛАДАЧА В ПЕДАГОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ	270
<i>Ольга Суліман</i> ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ З МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА	272
<i>Галина Тимошенко</i> ОРГАНІЗАЦІЙНІ УМОВИ СПІВПРАЦІ ВИХОВАТЕЛІВ ЗДО ТА ВЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДІТЕЙ ДО ШКОЛИ	275
<i>Шахло Тошпулатова, Саодат Равшанова</i> ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ, ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ	277
<i>Элеонора Халилова, Зарина Махмудова</i> НЕКОТОРЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	280
<i>Дилшод Холов, Хамза Артиков</i> НОВАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ	281

<i>Людмила Шинкар</i> ВИКОРИСТАННЯ КАЗКОТЕРАПІЇ У ПСИХОКОРЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ	283
ПСИХОЛОГІЯ / ПСИХОЛОГИЯ	
<i>Римма Кириченко</i> ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ ПСИХОЛОГІЇ СТУДЕНТАМ ТЕХНІЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	287
<i>Олександра Ковальчук</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ВЛАСНОЇ ЗОВНІШНОСТІ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	289
<i>Марина Кривошеїна</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗУМІННЯ ВИХОВАТЕЛЯМИ ПРОБЛЕМИ УРАХУВАННЯМ ТИПУ ТЕМПЕРАМЕНТУ ДІТЕЙ У НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ	292
<i>Фіалкора Миндру</i> ОСОБЛИВОСТІ КОПІНГ-СТРАТЕГІЙ ОСІБ ІЗ ОРГАНІЧНИМИ УРАЖЕННЯМИ МОЗКУ (НА ПРИКЛАДІ ОСІБ, ЩО СТРАЖДАЮТЬ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ)	295
<i>Озода Соипова, Носирхон Нишионов, Нодирбек Пулатов</i> ЎҚУВЧИЛАРДА КАСБ ТАҢЛАШҒА НИСБАТАН ИЖТИМОЙ ЭХТИЁЖНИ ШАКИЛЛАШТИРИШ	298
<i>Ксенія Суліма</i> ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД РОЗВИТКУ НАОЧНО-ОБРАЗНОГО МИСЛЕННЯ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	300
<i>Катерина Фостенко</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ У РІЗНИХ СФЕРАХ ДІЯЛЬНОСТІ	302
<i>Діана Шкорина</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АВТЕНТИЧНОСТІ ОСОБИСТОСТІ НА СУБ'ЄКТИВНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ТА СХИЛЬНІСТЬ ДО ДЕПРЕСІЇ	304
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
<i>Айнур Джардемова, Корлан Мизамова, Маргулан Муса</i> ТЕМІРБЕТОН БҰЙЫМДАРЫН ӨНДІРУ ПРОЦЕСТЕРІН АВТОМАТТАНДЫРУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ	306
<i>Bayanali Doszhanov, Raikhan Almenaeva</i> CONCEPTUAL ASPECTS OF INFORMATION SECURITY	309
<i>Василь Козловський, Наталя Козловська</i> СЛПІЙ МЕТОД НАБОРУ НА КЛАВІАТУРІ З УРАХУВАННЯМ АЛФАВІТУ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЧАСТОТНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЛІТЕР	311
<i>Андрій Проконів</i> ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	315
<i>Элеонора Халилова, Зулфия Рузиева</i> ЎҚУВ ЮРТЛАРИ АХБОРОТ РЕСУРСЛАРИ МАРКАЗЛАРИДА ФОЙДАЛАНУВЧИЛАРНИНГ СЎРОВЛАРИ АСОСИДА АХБОРОТ РЕСУРСЛАРИНИНГ РЕЙТИНГИНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ	318
<i>Сергій Цирульник, Максим Цирульник, Ярослав Бородай</i> ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ЗАСТОСУВАННЯ LED SENSING	321
<i>Лілія Шибаленко</i> ЗАСТОСУВАННЯ КЕЙС-МЕТОДУ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ»	324

**ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ /
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<i>Викторія Гучь, Лилиана Мардарь</i> ASPECTE DIDACTICE ALE PREDĂRII-ÎNVĂȚĂRII-EVALUĂRII ELEMENTELOR DE TEORIA PROBABILITĂȚII ÎN INSTITUȚII SUPERIOARE	328
<i>Олена Черскова</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВИЗНАЧЕНОГО ІНТЕГРАЛУ	331
<i>Юрій Юрченко</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ МАТРИЦ	333
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	
<i>Инна Бойко, Вера Третьяк, Александр Шевцов, Дмитрий Кумко</i> АНАЛИЗ БРОСКОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАНДБОЛИСТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ С УЧЕТОМ ИГРОВОГО АМПЛУА	338
<i>Наталія Бочкова</i> ТРЕНАЖЕРИ ЯК ЗАСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я У ЗАНЯТТЯХ ОЗДОРОВЧОЇ СПРЯМОВАНОСТІ ДЛЯ РІЗНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ	342
<i>Богдана Калинич</i> ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ЗВО	346
<i>Наталія Мартинова, Дар'я Різак</i> ВПЛИВ СТАТИЧНИХ ВПРАВ НА ФІЗИЧНУ ПІДГОТОВКУ НА ПРИКЛАДІ ВПРАВИ «ПЛАНКА»	348
<i>Віталій Смородський</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕДІА ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	351
<i>Дарина Шумейко</i> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ КОЛОВОГО ТРЕНУВАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	353
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ / ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>S.Jerbarova</i> QARDOSH TILLARDAN TARJIMADA TASVIR O'ZIGA XOSLIGI	356
<i>Амира Ибатова</i> ЎЗБЕК ТИЛИДА НОН БИЛАН БОҒЛИҚ ЛЕКСЕМАЛАР ТАҲЛИЛИ	358
<i>Shahnoza Kuvanova, Maftuna Maxammadiyeva</i> DEUTSCH-USBEKISCHE BEZIEHUNGEN	359
<i>Шахноза Куванова, Мохира Махматкулова</i> STÄRKUNG DER USBEKISCH-BRITISCHEN ZUSAMMENARBEIT	362
<i>Шахноза Мухтарова</i> ОБЩЕЛИТЕРАТУРНЫЙ ЯЗЫК КАК ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОСИСТЕМЫ	364
<i>Гульноза Нарзиева</i> ЯВЛЕНИЕ КОННОТАЦИИ ВО ФРАЗЕОЛОГИЗМАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	367
<i>Насиба Насруллоева</i> КОМПЬЮТЕР ВА ИНТЕРНЕТ ЖАРГОНЛАРИ МУРАККАБ ЛИСОНИЙ ҲОДИСА СИФАТИДА	370
<i>Поліна Румянцева</i> ДІАЛОГІЧНЕ МОВЛЕННЯ ЯК ЗАСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМУНІКАТИВНОГО ПІДХОДУ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	372
<i>Фариза Тажибаева, Гүлназ Сағынадин</i> АҢЫЗДЫҚ ПРОЗА ЖӘНЕ ОНЫҢ ЗЕРТТЕЛУІ	375

<i>Ірина Тищенко</i>	
МОВНІ ЗАСОБИ ПЕРЕДАЧІ ЕКСПРЕСИВНОСТІ ПРИ ПЕРЕКЛАДІ ПОВІСТІ І. С. НЕЧУЯ-ЛЕВИЦЬКОГО «КАЙДАШЕВА СІМ'Я»	378
<i>Dilfuza Toirova</i>	
GUSTAVE FLAUBERT'S INDIVIDUAL APPROACH TO THE ANALYSIS OF EARLY WORKS	381
<i>Dilshod Toshpulatov</i>	
THE ROLE OF TEACHING COMMERCIAL TERMINOLOGY IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES	383
ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ / ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	
<i>Жахонгир Аллабоев</i>	
ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ШАРОИТИДА ЁШЛАРДА ВАТАНПАРВАРЛИК ТУЙҒУСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ	386
<i>Мавлюда Зохидова</i>	
ИДЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КАК ЗАЛОГ СТАБИЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА	388
<i>Суннатилло Рахмонов</i>	
АРХИТЕКТУРНОЕ ИСКУССТВО ЭПОХИ АМИРА ТЕМУРА И ТЕМУРИДОВ	390
<i>Озода Султонова</i>	
ЁШЛАРНИНГ ИНФОРМАЦИОН ТАФАККУРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ВА РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ	392
МЕДИЧНІ НАУКИ / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	
<i>Ситора Азимбегова, Азиза Давранова, Назира Каримова</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ ФИЗИЧЕСКОГО И ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ У ДЕВОЧЕК ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ ЙОДОДЕФИЦИТА	395
<i>Мирас Амангелді</i>	
ДИАБЕТИЧЕСКАЯ РЕТИНОПАТИЯ	397
<i>Nodirabegim Amanova, Farangiz Amanova, Bektosh Ibodullayev, Shohrux Suvonov</i>	
PUBLIC HEALTH REFORMS IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	401
<i>Азиза Бобокулова, Вазира Ахмедова, Фарангиз Саидова, Файруза Ибрагимова</i>	
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЕ	402
<i>Sherzod Gaybullayev, Sherali Sunnatillayev, Shohjahon Mustaef, Saidaxror Mirzaev</i>	
MEDICAL SPEECH BETWEEN DOCTOR AND PATIENT COMMUNICATION	403
<i>Чарос Кучимова, Зилола Пардаева, Диловар Бурханова, Фарангиз Юлдашева</i>	
НОЗОГЕННЫЕ ПАРАНОЯЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ (КЛИНИКА, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ТЕРАПИЯ)	405
<i>Низора Мамурова, Шахризода Рустамова</i>	
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОФЕССИИ	408
<i>Гульшод Мардиева, Шожахон Нарзикулов</i>	
РЕНТГЕНО-ПРОТЕИНОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТИВНЫЕ СВЯЗИ ПРИ ПНЕВМОНИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ	410
<i>Боходир Негмаджанов, Баходир Зиятов, Гульнара Раббимова, Вероника Ким, Эркин Шопулатов</i>	
СТРУКТУРА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ	413
<i>Shoqsanbat Omonova, Nafisa Xasanova, Manzurakhon Khamidova, Shokhrukh Daminov</i>	
MODERN APPROACHES TO DIAGNOSTICS AND THERAPY OF ALZHEIMER DISEASE	416

<i>Гульнара Рахимбаева, Дийрахон Охунова</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ С СОСУДИСТЫМ ПАРКИНСОНИЗМОМ И БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА	417
<i>Зафаржон Рахмонов, Нигора Хайриева, Анвар Жамолов</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИА В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА	418
<i>Хабиба Рахмонова, Фарангиз Хамидова, Зулайхо Самадова</i> ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО МЕТОДА В ПРОФИЛАКТИКЕ НАРУШЕНИЙ ОСАНКИ У УЧАЩИХСЯ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА	421
<i>Хабиба Рахмонова, Мафтуна Холбутаева, Кизлархон Исмоилова, Ирода Худоеорова, Аълохон Хушмуродова</i> РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООБРАЗОВАНИЯ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ С МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ	423
<i>Саодат Саидвалиева, Назира Каримова, Нигора Бахриева, Рауф Хайдаров</i> КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	427
<i>Шохжахон Тохиров, Дилишод Латипов, Нилюфар Уринова, Кумуш Мухаммадова</i> ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ФОРМА ГЕПАТИТА В У ДЕТЕЙ	431
<i>Умурзок Умаров, Лазиз Эштемуров, Алимардон Азимов, Ил'ес Дускулов</i> КЛАССИЧЕСКИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ОСНОВЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАЗВАНИЙ ЛЕКАРСТВ	432
<i>Фаёзиддин Хабибуллаев, Улжона Умматова, Озода Абдуева, Жавохир Иброхимов</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА	434
<i>Нилуфар Хужамкулова, Гулхаё Салимова, Сайхина Жумаева, Сарвиноз Эргашева</i> СЕРДЦЕ ЧЕЛОВЕКА	435
<i>Сайилхон Эркинов, Мухаммадсодик Хидиров, Бобур Асатов, Сардор Каршиев</i> ХРОНИЧЕСКИЙ АТРОФИЧЕСКИЙ ГАСТРИТ У ДЕТЕЙ	437
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
<i>Юлія Бредіхіна, Наталія Туровцева, Ольга Пюрко</i> ПРЯНО-АРОМАТИЧНІ РОСЛИНИ РОДИНИ ГУБЦВІТІ (<i>LAMIACEAE</i>) В ОЗЕЛЕНЕННІ	439
<i>Иван Гучь, Виктория Гучь</i> STUDIUL TRĂSĂTURILOR CARACTERISTICE A SOIURILOR DE ALUN SERKEVSKI 1, SERKEVSKI 2	441
<i>Сергій Кондратенко, Юлія Ланкастер, Оксана Сергієнко, Олексій Самовол</i> РЕЗУЛЬТАТИ БІОІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ ЕУКАРІОТИЧНОГО ТРАНСКРИПЦІЙНОГО ФАКТОРУ EIF4E У КАБАЧКА	444
<i>Елмурат Торениязов, Алишер Кутлымуратов</i> РАЗВИТИЕ БЕЛОКРЫЛКИ В ЗИМНИЕ ПЕРИОДЫ В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА	447
<i>Тилеумурат Торениязов</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НОВОРАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ АБРИКОСА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА	449
ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. ТРАНСПОРТ	
<i>Афтандил Вардияшвили, Комила Абдуллаева, Салима Каримова</i> ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОЙ ТЕПЛОТЫ ГЕЛИОТЕПЛИЦАМИ	452

<i>Петро Дарморіс, Володимир Ярошевський</i> АНАЛІЗ ПРИЧИН ТА НАСЛІДКІВ ПОШКОДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ СТРУМАМИ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ	454
<i>Олександр Дерев'янку</i> ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА БУЛЬДОЗЕРІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ҐРУНТІВ ДОНЕЦЬКОГО КРЯЖУ	456
<i>Бауыржан Келаманов, Асхат Акуов, Меруерт Бекболатова, Асылбек Абдрашитов, Дулат Изимов</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ Fe-Cr-C	460
<i>Бауыржан Келаманов, Асхат Акуов, Меруерт Бекболатова, Асылбек Абдрашитов, Дулат Изимов</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ Fe-Cr-Si	463
<i>Владимир Николаенко, Дарья Жаркова, Андрей Борщевский</i> ПЛАНЕТАРНАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	467
АРХИТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО / АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО	
<i>Інна Греднєва</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВНУТРІШНЬОГО ПРОСТОРУ ОФІСНИХ ПРИМІЩЕНЬ НА БАЗІ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПЕРШИХ ПОВЕРХІВ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ	469
<i>Алла Петриковська</i> УТЕПЛЕННЯ БУДИНКУ – РОЗУМНИЙ ПІДХІД ДО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	473
ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ / ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
<i>Олександр Троян, Антон Кудрявцев, Наталія Мітіна</i> ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ПРОВЕДЕННІ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ ВИРОБНИЧОГО ОБЛАДНАННЯ	478
<i>Альона Шкодин</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАЦЕОХОРОННОЇ РОБОТИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ АГРАРНИХ КОЛЕДЖІВ	479
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	482

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2019. – Вип. 53. – 506 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, 2019. – Вып. 53. – 506 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

дії СКР за вказаних концентраціях метаболітів на кількість білка в міцелії шт. 431 гливи звичайної не спостерігалось.

Таким чином, за умов глибинного культивування *Pleurotus. ostreatus* вплив метаболітів стрептоміцету штаму 2435 в більшій мірі було виявлено для штамів НК-35, 431, 501. Більш ефективним був вплив метаболітів в нижчій концентрації – 10^{-3} %, як на вихід біомаси, так і на кількість білка в міцелії. Доцільним є продовження досліджень стимуляції розвитку істівних грибів в умовах глибинного культивування з використанням знижених концентрацій метаболітів стрептоміцетного походження, а саме 10^{-4} %, 10^{-5} %.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Бабич-Побережна А.А. Споживання білка населенням світу / А.А.Бабич-Побережна // Економіка АПК. – 2006. – №1. – С.140 – 142.
2. Бисько Н.А. Лекарственные грибы – для здоровья и красоты / Н.А. Бисько, Н.Ю. Митропольская, Э.Ф. Соломко. – К.:Наукова думка, 2003. – 40 с.
3. Гарибова, Л.В. Выращивание грибов / Л.В. Гарибова. – К.: Вече, 2005. – 96с.
4. Кощаев А.Г. Биология и биотехнология гриба вешенки / А.Г. Кощаев, И.С. Жолобова, Н.В. Сазонова. – Краснодар: ФГОУ ВПО «Кубанский ГАУ», 2011. – 454 с.
5. Егоров Н.С. Практикум по микробиологии: Учеб. пособие / Н.С. Егоров. М., Изд-во Моск. ун-та, 1976. – 307 с.

УДК 591.524.11:582.26

Олександр Брен, Євгенія Карпенко, Наталія Гречана
(Мелітополь, Україна)

БЕНТОСНІ ДІАТОМОВІ ВОДОРОСТІ РІКИ МОЛОЧНОЇ (ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ, УКРАЇНА)

Досліджено бентосні діатомові водорості ріки Молочної (Північно-Західне Приазов'я). Виявлено 24 види діатомей, які відносяться до 3 класів, 10 порядків, 14 родин та 19 родів. Найбільші показники чисельності продемонстрували види *Cyclotella meneghiniana* (Kützing) та *Ulnaria ulna* (Nitzsch) Compère, *Tabularia tabulata* (C.Agardh) Snoeijs.

Ключові слова: малі річки, Північно-Західне Приазов'я, бентос, діатомові водорості, ріка Молочна.

Benthic diatoms of the Molochna River were investigated (North-West Pryazov). 24 species of 3 classes, 10 orders, 14 families and 19 genera were found. The most numerous species were: Cyclotella meneghiniana (Kützing) and Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère, Tabularia tabulata (C.Agardh) Snoeijs.

Key words: small rivers, North-West coast of Azov Sea, benthos, diatoms, Molochna River.

Гідрографічна мережа території Північно-Західного Приазов'я представлена великою кількістю малих річок, серед яких Молочна, Великий та Малий Утлюки, Берда, Обитічна та інші. Починаючи з другої половини ХХ ст. ці водойми зазнали сильного антропогенного впливу.

Ріка Молочна – найбільша з малих річок північно-західного Приазов'я в Запорізькій області України в межах Токмацького, Мелітопольського і Якимівського районів Запорізької області. Утворена злиттям річок Чингул і Токмак, впадає у Молочний лиман. Її довжина становить 197 км, площа басейну 3450 км². Ширина водотоку від 2-4 м у верхів'ї до 20-30 м у середній і нижній течіях. Середня глибина становить 0,3-0,4 м, найбільша – 3,5 м.

Гідрологічний режим водойми визначається у першу чергу за рахунок талих вод та атмосферних опадів [2].

У природних екосистемах діатомові водорості виконують роль продуцентів первинної органічної речовини, беруть участь у кругообігу речовин. Ріка Молочна в альгологічному відношенні досліджувалась у 50-80-ті рр. ХХ ст. Сучасні дані щодо видового складу та чисельних показників водоростевого населення в доступній літературі відсутні. Саме тому вивчення водоростей цього водного об'єкту, зокрема, репрезентантів відділу *Bacillariophyta* є необхідним та актуальним.

Матеріал для дослідження відбирався протягом 2017-2019 рр. за загальноприйнятими в альгології методиками [1, 3]. Всього відібрано та проаналізовано 20 бентосних проб, які відбиралися за допомогою сифону у пластикові ємності. Обробка проб здійснювалась у лабораторії альгоекологічних досліджень наземних і водних екосистем кафедри ботаніки й садового господарства Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького.

Ідентифікація видового складу здійснена за вітчизняними та зарубіжними виданнями [4-8] з уточненням назв деяких таксонів за відкритою базою «Algaebase» [9]. Чисельність видів визначалась за шкалою відносної рясності Стармаха [3].

За результатами дослідження виявлено 24 види та внутрішньовидових таксони бентосних діатомових водоростей, які відносились до 3 класів, 10 порядків, 14 родин та 19 родів. Найбільше видове різноманіття відмічене всередині класу *Bacillariophyceae* (22 види – 91,70% від загальної кількості виявлених видів). Інші два класи, *Mediophyceae* та *Coscinodiscophyceae*, представлені по одному виду (4,15% кожний). Серед порядків перше місце посів *Naviculales* (6 видів), друге – *Licmophorales* та *Bacillariales* (по 4 види), третє – *Cymbellales* (3 види). Родини з найбільшою кількістю видів: *Bacillariophyceae*, *Naviculaceae*, *Ulnariaceae* (по 4 види) та *Cocconeidaceae* (2 види). Провідними родами виявились *Ulnaria* (по 3 види), *Cocconeis*, *Navicula*, *Nitzschia* (по 2 види) (табл. 1).

Таблиця 1.

Систематична структура бентосних діатомових водоростей ріки Молочної

Відділ	<i>Bacillariophyta</i>
Клас	<i>Bacillariophyceae</i>
Порядок	<i>Bacillariales</i>
Родина	<i>Bacillariaceae</i>
Рід	<i>Bacillaria</i> J.F.Gmelin, 1791
1	<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson 1901
Рід	<i>Nitzschia</i> Hassall, 1845
2	<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow 1862
3	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W.Smith 1853
Рід	<i>Tryblionella</i> W.Smith, 1853
4	<i>Tryblionella hantzschiana</i> Grunow 1862
Порядок	<i>Cocconeidales</i>
Родина	<i>Cocconeidaceae</i>
Рід	<i>Cocconeis</i> Ehrenberg, 1836
5	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg 1838
6	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg 1838
Порядок	<i>Cymbellales</i>
Родина	<i>Cymbellaceae</i>
Рід	<i>Cymbella</i> C.Agardh, 1830
7	<i>Cymbella affinis</i> Kützing 1844
Родина	<i>Rhoicospheniaceae</i>
Рід	<i>Rhoicosphenia</i> Grunow, 1860

Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації

8	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot 1980
Родина	<i>Cymbellales incertae sedis</i>
Рід	<i>Gomphonella</i> Rabenhorst, 1853
	<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst 1853
Порядок	<i>Licmophorales</i>
Родина	<i>Ulnariaceae</i>
Рід	<i>Tabularia</i> (Kützing) D.M.Williams & Round, 1986
10	<i>Tabularia tabulata</i> (C.Agardh) Snoeijs 1992
Рід	<i>Ulnaria</i> (Kützing) Compère, 2001
11	<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère 2001
12	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère 2001
13	<i>Ulnaria ulna</i> var. <i>aequalis</i> (Kützing) Aboal in Aboal et al. 2003
Порядок	<i>Mastogloiales</i>
Родина	<i>Achnantheaceae</i>
Рід	<i>Achnanthes</i> Bory, 1822
14	<i>Achnanthes brevipes</i> C.Agardh 1824
Порядок	<i>Naviculales</i>
Родина	<i>Naviculaceae</i>
Рід	<i>Hippodonta</i> Lange-Bertalot, Witkowski & Metzeltin, 1996
15	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996
Рід	<i>Gyrosigma</i> Hassall, 1845
16	<i>Gyrosigma spenceri</i> (W.Smith) Griffith & Henfrey 1856
Рід	<i>Navicula</i> Bory, 1822
17	<i>Navicula lanceolata</i> Ehrenberg 1838
18	<i>Navicula pygmaea</i> Kützing 1849
Родина	<i>Pinnulariaceae</i>
Рід	<i>Pinnularia</i> Ehrenberg, 1843
19	<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve 1891
Родина	<i>Stauroneidaceae</i>
Рід	<i>Craticula</i> Grunow, 1868
20	<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G.Mann in Round, R.M.Crawford & D.G.Mann 1990
Порядок	<i>Surirellales</i>
Родина	<i>Surirellaceae</i>
Рід	<i>Surirella</i> Turpin, 1828
21	<i>Surirella striatula</i> Turpin 1828
Порядок	<i>Thalassiophysales</i>
Родина	<i>Catenulaceae</i>
Рід	<i>Amphora</i> Ehrenberg ex Kützing, 1844
22	<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing 1844
Клас	<i>Coscinodiscophyceae</i>
Порядок	<i>Melosirales</i>
Родина	<i>Melosiraceae</i>
Рід	<i>Melosira</i> C.Agardh, 1824
23	<i>Melosira varians</i> C.Agardh 1827
Клас	<i>Mediophyceae</i>
Порядок	<i>Stephanodiscales</i>
Родина	<i>Stephanodiscaceae</i>
Рід	<i>Cyclotella</i> (Kützing) Brébisson, 1838
24	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing 1844

Серед виявлених діатомей найбільш численними були *Cyclotella meneghiniana* (Kützing) та *Ulnaria ulna* (Nitzsch) Compère, *Tabularia tabulata* (C.Agardh) Snoeijs, які за шкалою відносної рясності мали значення «дуже багато» та «багато», відповідно.

Подальші дослідження можуть бути спрямовані на вивчення фітопланктону ріки Молочної, а також інших малих річок Північно-Західного Приазов'я (як окремо діатомей, так і інших груп водоростей). Перспективними напрямками є визначення чисельних показників водоростевого населення, а також проведення альгоіндикації водних об'єктів за попередньо виявленим видовим складом.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Вассер С.П., Кондратьева Н.В., Масюк Н.П. и др. Водоросли. Справочник. К.: Наук. думка, 1989. 608 с.
2. Молочна ріка – диво природи / за ред. Демченка В.А. Мелітополь: НДІ Біорізнманіття МДПУ, 2002. 100 с.
3. Топачевский А.В., Масюк Н.П. Пресноводные водоросли Украинской ССР. К.: Вища школа, 1984. 336 с.
4. Топачевський О.В., Оксіюк О.П. Діатомові водорості – Bacillariophyta (Diatomeae). Визначник прісноводних водоростей Української РСР. Вип. XI. Київ: Вид-во АН УРСР, 1960. 412 с.
5. Krammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. Teil 1. Naviculaceae. Gustav Fischer. 1986. 876 s.
6. Krammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. Teil 2. Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae. Gustav Fischer. 1988. 596 s.
7. Krammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. Teil 3. Centrales, Fragillariales, Eunotiaceae. Gustav Fischer. 1986. 576 s.
8. Krammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. Teil 4. Achnanthaceae. Gustav Fischer. 2004. 468 s.
9. URL:<http://www.algaebase.org/> (дата звернення: 27.11.2019)

УДК 632.7:581.526.426(477.81)

Галина Воловик, Дарина Мельничук
(Рівне, Україна)

ПОШИРЕННЯ ЩИТІВКИ НА ХВОЙНИХ В УМОВАХ РОЗСАДНИКА ЗАКРИТОГО ГРУНТУ БЕРЕЗНІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ

Серед рослин розсадника закритого ґрунту Березнівського державного дендрологічного парку виявлено масове поширення щитівок (*Carulaspis caruelii* Borchsenius та *Aonidiella taxus* Leopardi) на таких породах хвойних рослин: туя західна кулеподібна і колоноподібна, тис ягідний, тис золотистий. У статті висвітлено динаміку показників щільності, абсолютної щільності щитівки та заселеності рослин даним шкідником протягом 2018-2019 років.

Ключові слова: комаха, личинка, яйце, щільність, абсолютна щільність, заселеність, фітофаги.

Among plants of the nursery garden of the protected ground of the Bereznivsky state dendrological park the mass spread of scales (*Carulaspis caruelii* Borchsenius ma *Aonidiella taxus* Leopardi) on the following breeds of coniferous plants was found: western thuja spherical and columnar, yew berry and yew golden. The article deals with the dynamics of density, absolute density of the scale and the pest population on this plant during 2018-2019.

Key words: insect, larva, egg, density, absolute density, population, phytophages.