

УДК 911.3:338.48]:556(477.82)

*Ірина Єрко, Зоя Карнюк, Лариса Чижевська,
Роман Качаровський (Луцьк, Україна),
Надія Чир (Ужгород, Україна)*

ХАРАКТЕРИСТИКА ГІДРОЛОГІЧНИХ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБ'ЄКТІВ ЛУЦЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дано загальну оцінку об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) Луцького району Волинської області. Охарактеризовано гідрологічні об'єкти ПЗФ району. Проаналізовано їх потенційні природоохоронні та рекреаційні можливості. Зазначено механізми покращення їх функціонування об'єктів ПЗФ.

Ключові слова: *природно-заповідний фонд, гідрологічні об'єкти природно-заповідного фонду, рекреаційний потенціал, туризм, гідрологічний заказник, гідрологічна пам'ятка природи, Луцький район, Волинська область.*

The overall assessment of the objects of the Natural Reserve Fund (PZF) of Lutsk district of Volyn region is given. The hydrological objects of the area's PZF are characterized. Their potential environmental and recreational opportunities are analyzed. The mechanisms for improving their functioning of PZF facilities are outlined.

Keywords: *nature reserve fund, hydrological objects of nature reserve fund, recreational potential, tourism, hydrological reserve, hydrological monument of nature, Lutsk district, Volyn region.*

Одним із чинників розвитку екологічного туризму є функціонування природно-заповідного фонду (ПЗФ). Норми Закону України «Про природно-заповідний фонд України» [3; 6] визначають поділ природно-заповідних територій на природні території та об'єкти (біосферні заповідники, регіональні ландшафтні парки, національні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища) та штучно-створені (ботанічні сади, дендрологічні парки, пам'ятки природи та парки пам'ятки садово-паркового мистецтва). Ці об'єкти є загальнодержавного та місцевого значення. Гідрологічні об'єкти ПЗФ Луцького району є важливою складовою розвитку екологічного туризму.

Луцький район розташований у південно-східній частині Волинської області. Дата утворення – 1939 рік (існував у 1939-1962 рр.), в сучасних межах 08 грудня 1966 року. Площа району становить 973 тис. км²[2], Загальна кількість мешканців – 66,1 тисячі осіб; сільське населення становить 59,3 тис. (91 % від загальної кількості населення), міське – 6,8 тис. (9 %), (станом на 1 січня 2019 року) [1]. В адміністративному відношенні він включає 86 населених пунктів, в тому числі одне місто (Луцьк), два селища міського типу (Торчин, Рокині) та 83 села, де м. Луцьк є адміністративним центром району та Волинської області. В районі сформовано та функціонує Луцька міська об'єднана територіальна громада (ОТГ), куди входить Прилуцька сільська рада, що розміщена на території району, Торчинська селищна (центр – смт.Торчин) та вісім сільських, а саме: Боратинська (центр – с. Боратин), Гіркополонківська (с.Гірка Полонка), Городищенська (с.Городище), Заборольська (с. Забороль), Княгининівська (с.Княгининок), Липинська (с.Липинська), Підгаєцька (с. Підгайці), Смолигівська (с. Смолигів) [2]. Район межує з Горохівським, Ківерцівським, Локачинським, Рожищенським районами області та Рівненською областю.

На території Луцького району розташовано 20 природоохоронних (три загальнодержавного та 17 місцевого значення) об'єктів загальною площею 3197,17 га. Зокрема до них належать дев'ять заказників (2 531,6 га), шість пам'яток природи (12,07 га), два заповідні урочища (18,0 га), ботанічний сад (10,0 га), два парки пам'ятки садово-паркового мистецтва (25,5 га). До трьох (15 % від кількості у районі) гідрологічних об'єктів ПЗФ місцевого значення Луцького району належать два гідрологічних заказники

(«Чорногузка» і «Краєвид») та гідрологічна пам'ятка природи «Теремнівські ставки» загальною площею 1514,00 га або 47 % природоохоронної площі району. Ці об'єкти сформовані у 1990-х – «Чорногузка» і «Теремнівські ставки» (останній реорганізований у 2011 р.) та 2000-х – «Краєвид» роках (табл.1) [4-5].

Таблиця 1

Перелік гідрологічних об'єктів природно-заповідного фонду
Луцького району Волинської області [4-5]

Назва об'єкта	Місце знаходження	Площа, га	Нормативний документ, огран, що утворив та дата утворення
Заказники			
«Чорногузка»	Баївська, Одерадівська, Ратнівська сільські ради між селами Сьомаки і Гірка Полонка	1500,0	Розпорядження представника Президента України у Волинській області від 26.05.1992 р. № 132
«Краєвид»	у смт Рокині	8,0 га	Рішення Волинської обласної ради від 18.08.2000, № 13/б.
Пам'ятка природи			
«Теремнівські ставки»	м. Луцьку на вул. Теремнівській	6,0	Розпорядження Волинської обласної ради від 03.03.1993 р. № 18-р. (реорганізована 04.11.2011, № 7/21)

У гідрологічному заказнику «Чорногузка» охороняється заплава р. Чорногузки завдовжки 22,0 км, завширшки від 0,1 до 0,7 км, на якій поширена різнотравно-злаково-осокова рослинність із тимофіївки лучної *Phleum pratense*, тонконога лучного *Poa pratensis*, китника лучного *Alopecurus pratensis*, осок стрункої *Carex acuta* і гостроподібної *C. acutiformis*, ромашки лікарської *Matricaria recutita*, калюжниці болотяної *Caltha palustris*, незабудки болотяної *Myosotis scorpioides*, хвоща болотяного *Equisetum palustre*, рогозу широколистого *Typha latifolia*, очерету звичайного *Phragmites australis*, півників болотяних *Iris pseudacorus*. Серед чагарників переважає вільха чорна *Alnus glutinosa* і крушина ламка *Frangula alnus*. Фауністичний комплекс складається з понад 100 видів хребетних тварин. Серед нечисленних регіонально рідкісних видів у заказнику селяться: бугай *Botaurus stellaris*, бугайчик *Ixobrychus minutus*, чепура велика *Ardea alba*, очеретянка чагарникова *Acrocephalus palustris*, синьошийка *Luscinia svecica*, просянка *Emberiza calandra*. Трапляються види, занесені в ЧКУ й додатки міжнародних конвенцій: гоголь *Bucephala clangula*, деркач *Crex crex*, журавель сірий *Grus grus*, луні польовий *Circus cyaneus* і лучний *C. pygargus*, сорокопуд сірий *Lanius excubitor*, сова болотяна *Asio flammeus*, горностай *Mustela erminea*, видра річкова *Lutra lutra*, два з них: деркач *Crex crex* і видра річкова *Lutra lutra* включені до Європейського Червоного списку як види, що перебувають під загрозою знищення у світовому масштабі [4-5].

Під охороною у гідрологічному заказнику «Краєвид» перебуває прибережна захисна смуга навколо ставка в смт Рокині – водно-болотяні угіддя, що мають важливе значення та є місцем зростання типових болотяно-лучних рослинних асоціацій із калюжниці болотяної *Caltha palustris*, незабудки болотяної *Myosotis scorpioides*, хвоща болотяного *Equisetum palustre*, рогозу широколистого *Typha latifolia*, очерету звичайного *Phragmites australis*, півників болотяних *Iris pseudacorus* та інших видів. Це місце мешкання земноводних, плазунів, водоплавних і навколководних птахів, деяких видів ссавців [4-5].

Гідрологічна пам'ятка природи «Теремнівські ставки» [4-6] організована для збереження каскаду ставків, що є наповнювачами р. Сапалаївки. Комплекс споруджений на основі однієї з природних водойм до 900-річчя міста, що відзначалося у 1985 р., сьогодні це територія для

Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації

проведення дозвілля мешканців обласного центру, спортивних заходів, змагань рибалок-аматорів.

Покращуючи функціонування наявних гідрологічних об'єктів ПЗФ Луцького району слід [6]: 1) встановити межі територій гідрологічних об'єктів ПЗФ; 2) забезпечити участь місцевого населення, природоохоронної громадськості, волонтерів, представників туристичного та іншого бізнесу в ефективному управлінні гідрологічними об'єктами ПЗФ; 3) запровадити новітні методи системного інформування населення про цінність таких територій; 4) організовувати наукову, еколого-освітню, рекреаційну та туристичну діяльність; 5) створити мережу туристичних маршрутів із залученням гідрологічних об'єктів ПЗФ району.

Загалом наявний потенціал природно-рекреаційних ресурсів, що дозволяє забезпечити стійкий розвиток туристично-рекреаційного комплексу Луцького району та забезпечити задоволення потреб широкого спектру туристів.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Головне управління статистики у Волинській області [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.lutsk.ukrstat.gov.ua>.
2. Децентралізація влади [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://decentralization.gov.ua/region/item>.
3. Закон України «Про природно-заповідний фонд України». – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/go/2456-12>
4. Карпюк З. К. Природно-заповідний фонд Волинської області: альбом-каталог / З. К. Карпюк, В. О. Фесюк, О. В. Антипюк. – Київ : ТОВ «ОК–ПОЛІГРАФ», 2018. – 136 с.
5. Природно-заповідний фонд Волинської області [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9>
6. Чир Н. В., Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є. Роль об'єктів природно-заповідного фонду прикордонних ОТГ Волинської області у розвитку екологічного туризму // Регіон – 2019: стратегія оптимального розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 16–17 жовтня 2019 р.). – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – С. 271-275.

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

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



ВИПУСК 55

31 січня 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 січня 2020 року

Вип. 55

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 января 2020 года

Вып. 55

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. 55. – 637 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

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Абдиева Дилфуза Курбановна – старший преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Абдсайитова Чарос – студентка лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Абдуллаев Ибадулла Кочкарович – доктор медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и общей гигиены Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии (Ургенч, Узбекистан)

Абдуллаева Альбина Рахатовна – магистрант 2 курса факультета информационных технологий Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)

Абдуразакова Робия Шералиевна – ассистент кафедры психиатрии и наркологии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Абдураимов Зафар Абдураимович – ассистент кафедры анатомии человека Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Абдурасулова Шоира Кушаковна – преподаватель Гулистанского государственного университета (Гулистан, Узбекистан)

Абидова Феруза Норовна – преподаватель кафедры физики, математики и информационных технологий Ташкентского фармацевтического института (Ташкент, Узбекистан)

Абильдаев Нурлан Алимханович – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры нефтегазового инжиниринга Кызылординского государственного университета имени Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан)

Абраева Максуда Авазовна – преподаватель кафедры сестринского дела Самаркандского сиабского медицинского колледжа (Самарканд, Узбекистан)

Авазов Шукрулло Ибатович – преподаватель кафедры физического воспитания Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Агаділ Әділетжан Бейшенбекұлы – магистрант II года обучения кафедры системного анализа и управления Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)

Агайдаров Биржан – студент 2 курса магистратуры инженерно-технологического факультета Кызылординского государственного университета имени Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан)

Алдошина Марія Володимирівна – кандидат економічних наук, доцент кафедри туризму Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (Харків, Україна)

Алламуратова Дилдор Аbruевна – учитель школы №3 Пастаргомского района Самаркандской области (Самарканд, Узбекистан)

Алланазарова Мохира Бахтиер кизи – студентка Ташкентского фармацевтического института (Ташкент, Узбекистан)

Алмашій Іван Іванович – старший викладач кафедри психології Мукачівського державного університету (Мукачево, Україна)

Амандиков Данияр Абдурасулович – студент 4 курса лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Амиров Нурбек Исламович – преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Андрусь Яна В'ячеславівна – студентка 4 курсу кафедри германської філології та перекладу гуманітарного факультету Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Полтава, Україна)

Антипюк Олена Володимирівна – інженер II категорії навчальної лабораторії краєзнавчих атласів кафедри фізичної географії географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)

Антоненко Ігор Володимирович – старший викладач кафедри дизайну інтер'єру та меблів Київського національного університету технологій та дизайну (Київ, Україна)

Антоненко Світлана Валентинівна – кандидат технічних наук, доцент кафедри математичного забезпечення ЕОМ Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)

Антонюк Микола Миколайович – викладач фізичної культури та фахових методик Сарненського педагогічного коледжу Рівненського державного гуманітарного університету (Сарни, Україна)

Апышев Оразбек Демесинович – кандидат фізико-математических наук, професор Восточно-Казахстанского государственного университета имени Сарсена Аманжолова (Усть-Каменогорск, Казахстан)

Аскарова Зиуар Кошкинбаевна – преподаватель Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Ахмедова Парвина Абдумановна – ассистент кафедры языков Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Ахмедова Рашида Мукимовна – старший преподаватель кафедры методики преподавания истории Кокандского педагогического института имени Муками (Коканд, Узбекистан)

Ахымбетова Гулбахар – лауреат государственной премии «Нихол», доцент Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Аширова Ботагоз Сейткасымовна – кандидат филологических наук, старший преподаватель кафедры восточных языков и перевода Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы, Казахстан)

Ашуров Бахтиёр Темирович – преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Байтлесова Лаура Ильясовна – кандидат химических наук, доцент кафедры экологии и биотехнологии Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета (Уральск, Казахстан)

Бакиров Қудратилло Хамидилло ўғли – студент 3 курса филологического факультета Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Бакирова Гульмира Абильпатташовна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры Международного университета SILKWAY (Шымкент, Казахстан)

Бакумова Катерина Сергіївна – студентка 2 курсу спеціальності «Екологія» відділення агроекології та економіки ВП НУБіП України «Боярський коледж екології та природних ресурсів» (Боярка, Україна)

Балтаниязов Жақсыбай Сарсенбаевич – преподаватель кафедры растениеводства, лесоводства и лекарственных растений факультета агробиологии Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)

Балтаниязов Сарсенбай Айтмуратович – народный артист Республики Каракалпакстан, доцент кафедры режиссуры и мастерства актёра Нукусского филиала Государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Баянова Нуржамал Темиртасовна – магистрант II года обучения кафедры правовых дисциплин Северо-Казахстанского государственного университета имени М.Козыбаева (Петропавловск, Казахстан)

Бедыч Татьяна Витальевна – кандидат технических наук, заведующая кафедрой энергетики и машиностроения Костанайского инженерно-экономического университета имени Мыржақыпа Дулатова (Костанай, Казахстан)

Бекболатова Куралай Маратовна – доктор философии (PhD), старший преподаватель кафедры дизайна Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы, Казахстан)

Бердиярова Шохид Шукруллаевна – клинический ординатор кафедры клинической лабораторной диагностики Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Бобокамбаров Нематулло Абдукомилевич – студент 2 курса факультета медицинской педагогики Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Бобокулова Шахноза – студентка 2 курса экономического факультета Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Богданович Геннадий Александрович – старший преподаватель русского языка и литературы кафедры русского языка и литературы Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Боковець Вікторія Вікторівна – доктор економічних наук, професор кафедри менеджменту та адміністрування Вінницького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету (Вінниця, Україна)

Будя Олександр Петрович – кандидат технічних наук, доцент, спеціаліст вищої категорії, викладач Київського державного коледжу туризму і готельного господарства (Київ, Україна)

Бунько Василь Ярославович – кандидат технічних наук, доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» (Бережани, Україна)

Буравльова Тетяна Іванівна – викладач-методист ЦК «Фортепіано» Бахмутського коледжу мистецтв імені І.Карабиця (Бахмут, Україна)

Бурханова Диловар Садриддиновна – асистент кафедри фізіології і патологічної фізіології Самаркандського державного медичного інституту (Самарканд, Узбекистан)

Вагіна Наталя Степанівна – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики навчання математики Бердянського державного педагогічного університету (Бердянськ, Україна)

Васильков Борис Іванович – викладач циклової комісії гуманітарної та соціально-економічної підготовки Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Ведмеденко Олена Володимирівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри технології виробництва продукції тваринництва ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» (Херсон, Україна)

Внукова Катерина Валеріївна – старший викладач кафедри іноземних мов Національного фармацевтичного університету (Харків, Україна)

Воеводина Ніна Михайлівна – кандидат філологічних наук, доцент кафедри німецької і французької філології Мариупольського державного університету (Мариуполь, Україна)

Волинець Віталій Володимирович – студент 4 курсу факультету економіки, менеджменту та права Вінницького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету (Вінниця, Україна)

Волкова Наталія Вікторівна – кандидат наук з державного управління, доцент кафедри маркетингу та міжнародного менеджменту Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)

Воловоденко Євгеній Віталійович – студент 5 курсу біолого-технологічного факультету Херсонського державного аграрного університету (Херсон, Україна)

Воронович Дмитрій Антонович – магістрант 1 курсу факультету економіки і управління УО «Гродненський державний університет імені Янки Купалы» (Гродно, Беларусь)

Гаврилук Людмила Леонідівна – кандидат сільськогосподарських наук, вчений секретар Інституту захисту рослин Національної академії аграрних наук України (Київ, Україна)

Гагаріна Олександра Романівна – студентка 4 курсу факультету біомедичної інженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Київ, Україна)

Глущенко Татьяна Ивановна – кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры электроэнергетики Костанайского государственного университета имени А.Байтурсынова (Костанай, Казахстан)

Головань Олена Олександрівна – студентка магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Головенчик Марина Геннадьевна – магистрант I года обучения кафедры государственного управления юридического факультета Белорусского государственного университета (Минск, Беларусь)

Горбатюк Катерина Юрївна – студентка 1 курсу магістратури факультету спеціальної та інклюзивної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Грица Крістіна Ярославівна – магистрант II року навчання кафедри технології цукру та підготовки води Національного університету харчових технологій (Київ, Україна)

Гулмуродов Баходир Норбекович – студент 2 курса факультета медицинской педагогики Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Гусятинська Наталія Альфредівна – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технології цукру і підготовки води Національного університету харчових технологій (Київ, Україна)

Давронов Саме Фаттоевич – государственный судебно-медицинский эксперт Самаркандского областного филиала Республиканского научного практического центра судебно-медицинской экспертизы (Самарканд, Узбекистан)

Давронова Мафтуна Нурали қизи – студентка 3 курса инженерно-технического факультета Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Данько Дарина Ігорівна – студентка 4 курсу факультету біомедичної інженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Київ, Україна)

Даражат Зияда Шектібайқызы – магистрант II курса обучения кафедры системного анализа и управления Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)

Дәулет Гүлдана Дәулетқызы – докторант 1 курса кафедры биофизики и биомедицины Казахского национального университета имени аль-Фараби (Алматы, Казахстан)

Джаббарова Зебо Рахимбердиевна – ассистент кафедры физиологии и патологической физиологии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Досжанов Баянали Амантаевич – кандидат педагогических наук, и.о. профессора кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Кызылординского государственного университета имени Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан)

Дробот Анна Сергіївна – студентка 5 курсу економічного факультету Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)

Друкаренко Ірина Миколаївна – студентка магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Дьоміна Наталя Анатоліївна – кандидат технічних наук, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Мелітополь, Україна)

Елемесова Ботакөз – магистр, научный сотрудник научной кафедры сельскохозяйственных и ветеринарных наук Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Елемесова Наргиза Есетаевна – преподаватель кафедры земледелия, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)

Ешбаева Гулбахар Турдыбаевна – старший преподаватель Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Әсет Алмас Рашидулы – студент 2 курса факультета естественных наук и технологий Восточно-Казахстанского государственного университета имени Сарсена Аманжолова (Усть-Каменогорск, Казахстан)

Євсєєва Діна Вікторівна – викладач кафедри управління підприємницькою та туристичною діяльністю Ізмаїльського державного гуманітарного університету (Ізмаїл, Україна)

Єрко Ірина Володимирівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри туризму та готельного господарства географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)

Єрмолаєв Дмитро Володимирович – студент 2 курсу магістратури Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)

Жалилова Шохсанам – студентка 3 курса технического-инженерного факультета Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Жапар Ботагөз Санатбекқызы – магистр технических наук, преподаватель кафедры геодезии и строительства Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Жданович Никита Игоревич – магистрант I года обучения кафедры государственного управления юридического факультета Белорусского государственного университета (Минск, Беларусь)

Жолдасбаева Айжамал – магистрант Университета журналистики и массовых коммуникаций (Ташкент, Узбекистан)

Жумабаева Мубинахон Жавлонбек қизи – ученица 9 класса школы №57 г.Асака (Андижан, Узбекистан)

Жумаев Эштемир Тошмаматович – старший преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Жўраева Хумора – магистрант Узбекского государственного университета мировых языков (Ташкент, Узбекистан)

Жұмакелді Ұлжан Жұмакелдіқызы – магистрант 2 курса факультета информационных технологий Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)

Закарина Айна Жанузаковна – доктор PhD, старший преподаватель кафедры системного анализа и управления Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)

Закирьяева Парвина Адыловна – ассистент кафедры внутренних болезней №4 с гематологией Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Замаддинов Адил – преподаватель Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Звєкова Вікторія Корнійвна – кандидат педагогічних наук, доцент Ізмаїльського державного гуманітарного університету (Ізмаїл, Україна)

Зелененко Наталя Олександрівна – старший викладач кафедри фізичної реабілітації та здоров'я Національного фармацевтичного університету (Харків, Україна)

Зіноватна Лариса Василівна – викладач-методист ЦК «Фортепіано» Бахмутського коледжу мистецтв імені І.Карабиця (Бахмут, Україна)

Зябкіна Оксана Гнатівна – студентка 2 курсу магістратури факультету спеціальної та інклюзивної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Избасарова Жанат Ердиккуловна – преподаватель кафедры Международного университета SILKWAY (Шымкент, Казахстан)

Исламов Шавкат Эрийгитович – доктор медицинских наук, доцент кафедры судебной медицины и патологической анатомии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Исмаилов Равшан Алимович – ассистент кафедры судебной медицины и патологической анатомии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Исматова Маргуба Шавкатовна – ассистент кафедры физиологии и патологической физиологии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Іванущин Руслан Іванович – студент 2 курсу спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» (Бережани, Україна)

Іванченко Тетяна Іванівна – викладач хімії ВП НУБіП України «Боярський коледж екології та природних ресурсів» (Боярка, Україна)

Івашкіна Лариса Генадіївна – студентка 5 курсу біолого-технологічного факультету Херсонського державного аграрного університету (Херсон, Україна)

Івченко Оксана Миколаївна – кандидат наук з фізичного виховання і спорту, старший викладач кафедри фізичного виховання юридичного факультету Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ (Дніпро, Україна)

Істомін Вадим Вікторович – студент 4 курсу тренерського факультету Національного університету фізичного виховання та спорту України (Київ, Україна)

Кабаков Олександр Сергійович – студент магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Каляянова Катерина Дмитрівна – магістрант Ізмаїльського державного гуманітарного університету (Ізмаїл, Україна)

Камаллатдинова Жаннат – студентка 4 курса отдела «Песня и танец» Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Камалова Наргиза Бектургановна – преподаватель кафедры растениеводства, лесоводства и лекарственных растений факультета агробиологии Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)

Камінська Юлія Миколаївна – викладач КВНЗ «Ніжинський коледж культури і мистецтв імені Марії Заньковецької» Чернігівської обласної ради (Ніжин, Україна)

Капустін Олег Ісакович – студент магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Капустіна Тетяна Володимирівна – студентка магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Каримов Илхом Нормухатович – преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Каримова Назокат Миракром кызы – студентка факультета ИКТ обучения Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммеда аль-Хорезми (Ташкент, Узбекистан)

Карпань Ірина Семенівна – кандидат філософських наук, доцент кафедри соціально-гуманітарної освіти КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради» (Дніпро, Україна)

Карпюк Зоя Костянтинівна – кандидат географічних наук, старший викладач кафедри фізичної географії географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)

Касимов Ильнур Равильевич – студент 2 курса филологического факультета Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Касимова Зухрахан Фатхиддиновна – преподаватель кафедры русского языка и литературы Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Качаровський Роман Євгенович – магістр географії, інженер II категорії навчальної лабораторії краєзнавчих атласів кафедри фізичної географії географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)

Келдієрова Манзура Ғайбуллаевна – преподаватель кафедры начального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Кепенач Наталія Павлівна – кандидат фізико-математичних наук, викладач інформатики ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж» (Мукачево, Україна)

Кобилев Бехзод Жамшедович – студент 4 курса педиатрического факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Конікова Наталія Олексіївна – студентка 2 курсу природничо-географічного факультету Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Мелітополь, Україна)

Косилова Олена Володимирівна – викладач-методист ЦК «Фортепіано» Бахмутського коледжу мистецтв імені І.Карабиця (Бахмут, Україна)

Коспагарова Асем Кабидолдаевна – магістр, старший преподаватель кафедры хореографии и культурно-досуговой работы Казахского национального женского педагогического университета (Алматы, Казахстан)

Костарев Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии и биотехнологии Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета (Уральск, Казахстан)

Костючок Марія Григорівна – студентка 2 курсу природничо-географічного факультету Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Мелітополь, Україна)

Кравець Ніна Павлівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри психокорекційної педагогіки Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Кречковський Зіновій Дмитрович – викладач циклової комісії гуманітарної та соціально-економічної підготовки Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Круть Михайло Володимирович – кандидат біологічних наук, провідний науковий співробітник відділу наукових досліджень з питань інтелектуальної власності та маркетингу інновацій Інституту захисту рослин Національної академії аграрних наук України (Київ, Україна)

Кубик Лілія Ярославівна – викладач циклової комісії комп'ютерних систем і мереж Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Кувандиков Голиб Бердирасулович – ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Кудеринова Назира Адамбековна – кандидат технических наук, доцент кафедры геодезии и строительства Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Кудратова Зебо Эркиновна – ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Кудрявцева Ольга Анатоліївна – старший викладач Дніпропетровського індустріального коледжу (Дніпро, Україна)

- Куліда Оксана Олександрівна** – асистент кафедри права Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Мелітополь, Україна)
- Курбанова Гулбахор Асламовна** – асистент кафедри фізіології та патологічної фізіології Самаркандського державного медичного інституту (Самарканд, Узбекистан)
- Кучимова Чарос Азаматовна** – асистент кафедри психіатрії та наркології Самаркандського державного медичного інституту (Самарканд, Узбекистан)
- Кушніренко Павло Борисович** – магістрант кафедри парламентаризму та політичного менеджменту Інституту публічного управління та адміністрування Національної академії при Президенті України (Київ, Україна)
- Қаллибеков Нурназар** – преподаватель Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)
- Қосбергенов Атабек** – студент 2 курса отдела «Вокального исполнительства» Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)
- Қудратов Акмалжон Ибодиллаевич** – преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)
- Лабаз Ольга Іванівна** – викладач циклової комісії фундаментальних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)
- Лапасова Зебинисо Хидировна** – асистент кафедри фізіології та патологічної фізіології Самаркандського державного медичного інституту (Самарканд, Узбекистан)
- Лапчук Наталя Олексіївна** – викладач, керівник фізичного виховання Маріупольського машинобудівного коледжу ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» (Маріуполь, Україна)
- Латенко Світлана Борисівна** – старший викладач кафедри біобезпеки і здоров'я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Київ, Україна)
- Лисак Олена Олександрівна** – студентка 5 курсу біолого-технологічного факультету Херсонського державного аграрного університету (Херсон, Україна)
- Лобаченко Тетяна Миколаївна** – викладач-методист ЦК «Фортепіано» Бахмутського коледжу мистецтв імені І.Карабиця (Бахмут, Україна)
- Логвинова Марина Олександрівна** – аспірант III року навчання кафедри соціально-економічної географії і регіоналістики Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, вчитель географії Харківської загальноосвітньої школи I-III ступенів №2 Харківської міської ради Харківської області (Харків, Україна)
- Любенко Оксана Іванівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри виробництва продукції тваринництва Херсонського державного аграрного університету (Херсон, Україна)
- Лях-Породько Олексій Олексійович** – кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент кафедри історії та теорії олімпійського спорту Національного університету фізичного виховання та спорту України (Київ, Україна)
- Мадраимов Рустамжон Маткаримович** – студент 3 курса кафедры растениеводства, лесоводства и лекарственных растений факультета агробиологии Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)
- Максименко Сергій Володимирович** – старший викладач кафедри загальної економічної теорії та економічної політики Одеського національного економічного університету (Одеса, Україна)
- Мақсетбаев Азамат Кутлымуратович** – студент 1 курса отдела народного исполнения Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Мамадиярова Дилшода Умирзоковна – ассистент кафедры физиологии и патологической физиологии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Мамарахимов Шухрат Уралович – преподаватель Гулистанского государственного университета (Гулистан, Узбекистан)

Маматкулов Асом Норович – преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Мамбетназарова Гулнур – студентка 4 курса отдела песни и танца Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Мансурова Дилфуза Бакировна – преподаватель Гулистанского государственного университета (Гулистан, Узбекистан)

Махамматдинова Лола Махамматдиновна – лауреат государственной премии «Нихол», преподаватель Нукусского филиала государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Махматмурадова Наргиза Негматуллаевна – ассистент кафедры внутренних болезней №4 с гематологией Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Махмудова Диёра Шерзодбек кизи – студентка 2 курса филологического факультета Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Мирзаев Авазбек Талибжанович – исследователь-соискатель, старший преподаватель кафедры всемирной истории Андижанского государственного университета имени З.М.Бабура (Андижан, Узбекистан)

Мікуліна Марина Олександрівна – кандидат економічних наук, старший викладач кафедри експлуатації техніки Сумського національного аграрного університету (Суми, Україна)

Мірза Вікторія Романівна – студентка 3 курсу географічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (Тернопіль, Україна)

Місяць Юрій Володимирович – старший викладач кафедри фізичного виховання юридичного факультету Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ (Дніпро, Україна)

Мойко Наталія Віліківна – спеціаліст I категорії Коледжу Подільського державного аграрно-технічного університету (Кам'янець-Подільський, Україна)

Мужик Микола Михайлович – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Мулдажанова Молдир Орынбасаркызы – магистрант специальности 6M070300 «Информационные системы» Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Нур-Султан, Казахстан)

Муратбаев Даулетбек Манарбекович – магистр, научный сотрудник научной кафедры сельскохозяйственных и ветеринарных наук Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Мусабаева Гулбахша Нурмуқановна – кандидат юридических наук, доцент кафедры правовых дисциплин Северо-Казахстанского государственного университета имени М.Козыбаева (Петропавловск, Казахстан)

Мустафаев Зафар Мустафо угли – ассистент кафедры анатомии человека Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Мустафаева Зилола Улмасовна – преподаватель кафедры сестринского дела Самаркандского сиабского медицинского колледжа (Самарканд, Узбекистан)

Мырзамбетова Света – студентка 4 курса отдела песни и танца Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Назарова Ольга Петрівна – кандидат технічних наук, доцент кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (Мелітополь, Україна)

Найдьонова Ганна Олександрівна – кандидат психологічних наук, доцент кафедри спеціальної психології та медицини Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Нарымбетова Саёра Камаловна – студентка 3 курсу отдела «Фольклора и этнографии» Нукусского государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)

Невелика Анастасія Василівна – кандидат наук з фізичного виховання та спорту, викладач кафедри фізичної реабілітації та здоров'я Національного фармацевтичного університету (Харків, Україна)

Недзельський Роман Стефанович – студент магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Нечипоренко Степан Геннадійович – студентка 4 курсу факультету спеціальної та інклюзивної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Норкулов Абдулазиз Гофир угли – студент 202 групи лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Норқобилев Музаффар Равшан ўгли – студент 4 курсу економічного факультета Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Нурканова Райхан Оразбековна – кандидат педагогических наук, доцент Казахского национального университета имени Аль-Фараби (Алматы, Казахстан)

Одилжоновна Камола Абдувосит қизи – студентка 3 курса филологического факультета Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Оманова Анагул Султановна – ассистент кафедры общественного здоровья и общей гигиены Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии (Ургенч, Узбекистан)

Оразалиева Рсалды Багдатовна – магистр, старший преподаватель кафедры педагогических и социальных наук Казахстанской инновационной академии г.Семей (Семей, Казахстан)

Отрошенко Євгенія Павлівна – студентка 2 курсу металургійного відділення спеціальності «Обробка металів тиском» Маріупольського механіко-металургійного коледжу ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» (Маріуполь, Україна)

Охремчук Наталія Леонідівна – викладач циклової комісії фундаментальних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Павлюк Наталія Миколаївна – викладач дерматології та венерології Луцького базового медичного коледжу (Луцьк, Україна)

Паніченко Катерина Андріївна – студентка 2 курсу природничо-географічного факультету Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Мелітополь, Україна)

Пардаева Зилола Сувонкуловна – ассистент кафедры физиологии и патологической физиологии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Пархета Вікторія Іванівна – викладач кафедри філософії та суспільних дисциплін Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (Умань, Україна)

Пасенко Марина Володимирівна – аспірант I року навчання кафедри біобезпеки і здоров'я людини Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Київ, Україна)

Пастушенко Ольга Олександрівна – студентка 1 курсу магістратури факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти Бердянського державного педагогічного університету (Бердянськ, Україна)

Пахомова Тетяна – кандидат економічних наук, доцент КВНЗ «Ніжинський коледж культури і мистецтв імені Марії Заньковецької» Чернігівської обласної ради (Ніжин, Україна)

Пашкова Наталія Сергіївна – студентка магістратури 2 року навчання факультету естрадного та циркового мистецтв Київської муніципальної академії естрадного та циркового мистецтв (Київ, Україна)

Пекар Іван Мирославович – викладач юридичних дисциплін ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж», студент гуманітарно-педагогічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України (Мукачево, Україна)

Первачук Олег Ігорович – викладач циклової комісії гуманітарної та соціально-економічної підготовки Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Петриковська Алла Анатоліївна – викладач будівельних дисциплін, спеціаліст вищої категорії циклової комісії будівельних дисциплін ВСП «Рівненський коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України» (Рівне, Україна)

Підкуймуха Тетяна Ігорівна – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Погребняк Вікторія Олександрівна – студентка 1 курсу магістратури факультету спеціальної та інклюзивної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Полець Марія-Вікторія Ярославівна – викладач циклової комісії апаратних засобів інформатизації Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Поливаний Антон Дмитрович – студент 1 курсу денної форми навчання інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету (Суми, Україна)

Полюга Степанія Степанівна – викладач-методист ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж» (Мукачево, Україна)

Походжай Сергій Іванович – завідувач навчальної лабораторії, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Прима Світлана Сергіївна – магістрант II року навчання кафедри технології цукру та підготовки води Національного університету харчових технологій (Київ, Україна)

Приступа Лариса Володимирівна – викладач біології Луцького базового медичного коледжу (Луцьк, Україна)

Путря Наталя Іванівна – викладач-методист ЦК «Фортепіано» Бахмутського коледжу мистецтв імені І.Карабиця (Бахмут, Україна)

Равшанов Авазбек Рустам угли – студент 205 групи лікувального факультета Самаркандського державного медичного інституту (Самарканд, Узбекистан)

Расул-Задэ Лобар Ульмасовна – кандидат архітектури, доцент кафедри інженерної графіки і комп'ютерного проектування Ташкентського архітектурно-будівельного інституту (Ташкент, Узбекистан)

Расулова Севиндж Рамиз кызы – доктор філософії по математикі, доцент кафедри інформатики Бакинського державного університету (Баку, Азербайджан)

Ребар Інесса Василівна – старший викладач кафедри теорії і методики фізичного виховання і спортивних дисциплін Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Мелітополь, Україна)

- Реутенко Карина Іванівна** – студентка 3 курсу факультету історії та географії Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка (Полтава, Україна)
- Ризаєва Гульшан** – студент 5 курсу ліцею факультета Самаркандського державного медичного інституту (Самарканд, Узбекистан)
- Рикованова Маргарита Олексіївна** – студентка 2 курсу факультету економіки Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)
- Рогова Ірина Петрівна** – вчитель російської мови та літератури, директор Харківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №2 Харківської міської ради Харківської області (Харків, Україна)
- Роженко Віктор Миколайович** – викладач кафедри фізичного виховання юридичного факультету Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ (Дніпро, Україна)
- Рой Валентина Григорівна** – викладач-методист циклової комісії менеджменту соціокультурної сфери та івент-технологій КВНЗ «Ніжинський коледж культури і мистецтв імені Марії Заньковецької» Чернігівської обласної ради (Ніжин, Україна)
- Ролдугіна Ганна Василівна** – викладач-методист кафедри дошкільної освіти ВКНЗ «Володимир-Волинський педагогічний коледж імені А.Ю.Кримського» (Володимир-Волинський, Україна)
- Романенко Тетяна Василівна** – викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж» (Ніжин, Україна)
- Рузикулова Нилуфар Сафарбоевна** – преподаватель кафедры сестринского дела Самаркандского сиабского медицинского колледжа (Самарканд, Узбекистан)
- Рузматова Шаходат Абдукахаровна** – преподаватель кафедры методики преподавания истории Кокандского государственного педагогического института имени Муками (Коканд, Узбекистан)
- Саидова Матлуба Салаевна** – преподаватель английского языка школы №24 Ургенчского района Хорезмской области (Ургенч, Узбекистан)
- Сайимбетов Алишер** – доктор философии (PhD) по сельскохозяйственным наукам, преподаватель кафедры земледелия, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)
- Самчинська Ярослава Борисівна** – кандидат економічних наук, доцент кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету (Херсон, Україна)
- Сейфуллаєв Алланазар Скендербекович** – ассистент кафедры гуманитарных дисциплин Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)
- Сейфуллаєва Айгуль** – ассистент кафедры гуманитарных дисциплин Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Нукус, Узбекистан)
- Селемонавічус Мар'яна Миколаївна** – завідувач навчальної лабораторії, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)
- Сидорів Оксана Євгенівна** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)
- Сидорук Валентина Миколаївна** – викладач циклової комісії дошкільної освіти ВКНЗ «Володимир-Волинський педагогічний коледж імені А.Ю.Кримського» (Володимир-Волинський, Україна)
- Сирожева Гулшода Нуриллаевна** – учитель школы №21 г.Самарканда (Самарканд, Узбекистан)
- Сич Марія Вікторівна** – студентка 4 курсу факультету початкової освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (Умань, Україна)

Скопень Микола Максимович – кандидат економічних наук, професор кафедри теорії та практики туризму і готельного господарства Київського університету туризму, економіки і права (Київ, Україна)

Скоробогатая Татьяна Иосифовна – кандидат філологічних наук, доцент кафедри романо-германської філології УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» (Гродно, Беларусь)

Скрипник Наталія Євгенівна – доцент кафедри економіки та управління національним господарством Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)

Слепакова Кристина Ігорівна – студентка 4 курсу факультету міжнародних економічних відносин Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (Харків, Україна)

Сманова Акмарал Смаиловна – кандидат педагогічних наук, професор кафедри дизайну Казахского національного педагогічного університету імені Абая (Алматы, Казахстан)

Собирова Фатима Ўткир кызы – студентка факультету ІКТ об'єднання Ташкентського університету інформаційних технологій імені Мухаммеда аль-Хорезмі (Ташкент, Узбекистан)

Соболь Ольга Михайлівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» (Херсон, Україна)

Содиқова Лобар – магістрант Узбекского государственного университета мировых языков (Ташкент, Узбекистан)

Старовойтов Олег Михайлович – кандидат юридических наук, доцент кафедри государственного управления юридического факультета Белорусского государственного университета (Минск, Беларусь)

Стефаник Василий Юрьевич – доктор ветеринарных наук, профессор Львовского национального университета ветеринарной медицины и биотехнологии имени С.З.Гжицкого (Львов, Украина)

Тажимирзаев Элёрбек Акрамович – старший преподаватель кафедры истории Узбекистана Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Тапишев Муханбет Саламатович – магистр экологии, старший преподаватель кафедры экологии и биотехнологии Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета (Уральск, Казахстан)

Терешонок Микита Сергійович – студент 1 курсу фізико-технічного факультету Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (Дніпро, Україна)

Токаев Зейнолла Калымбекович – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры сельского хозяйства и биоресурсов Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Томків Роман Васильович – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Торяник Людмила Андріївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземних мов Національного фармацевтичного університету (Харків, Україна)

Тупік Катерина Вікторівна – магістрант 1 курсу факультету комп'ютерних наук, фізики та математики Херсонського державного університету (Херсон, Україна)

Тупчиев Усмон Синдорович – преподаватель кафедры методики преподавания истории Джизакского государственного педагогического института имени А.Кодыри (Джизак, Узбекистан)

Турсунов Шахбоз – студент 5 курса лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

- Турсунова Мехринисо Эркиновна** – студентка 3 курса медико-педагогического факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)
- Тусупбекова Гульмира Аблаевна** – кандидат медицинских наук, и.о. доцента кафедры биофизики и биомедицины Казахского национального университета имени аль-Фараби (Алматы, Казахстан)
- Ўктамова Шохиста Рустамовна** – студентка факультета ИКТ обучения Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммеда аль-Хорезми (Ташкент, Узбекистан)
- Улугмуродов Нор Худойкулович** – преподаватель кафедры физики, математики и информационной технологии Ташкентского фармацевтического института (Ташкент, Узбекистан)
- Умарова Лола Нуриддин кызы** – студентка факультета ИКТ обучения Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммеда аль-Хорезми (Ташкент, Узбекистан)
- Уринбоев Акбаржон Улугбек угли** – студент 115 группы лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)
- Уткелбай Ерлан Кыдырбайулы** – магистрант II года обучения кафедры информатики и информационно-коммуникационных технологий Кызылординского государственного университета имени Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан)
- Файзуллаев Абдумухаммад Йулдаш угли** – преподаватель Гулистанского государственного университета (Гулистан, Узбекистан)
- Федоренко Людмила Володимирівна** – викладач циклової комісії спеціальних економічних дисциплін ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж» (Ніжин, Україна)
- Федюк Валентина Володимирівна** – викладач-методист циклової (предметної) комісії викладачів природничих дисциплін, фізичного виховання та окремих методик ВКНЗ «Володимир-Волинський педагогічний коледж імені А.Ю.Кримського» (Володимир-Волинський, Україна)
- Хайриева Нигора Зохиоровна** – преподаватель кафедры сестринского дела Самаркандского сиабского медицинского колледжа (Самарканд, Узбекистан)
- Хакимова Нилуфар Жураевна** – преподаватель кафедры информатики и компьютерной графики Ташкентского института инженеров железнодорожного транспорта (Ташкент, Узбекистан)
- Халмуратов Куўаныш Полатович** – старший преподаватель кафедры финансов Каракалпакского государственного университета имени Бердаха (Нукус, Узбекистан)
- Харківський Юрій Миколайович** – інженер Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)
- Хидирова Дилдора Зайниддиновна** – преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)
- Ходжаметова Гулчира Илишевна** – кандидат исторических наук, доцент, декан факультета искусствоведения Нукусского филиала государственного института искусств и культуры Узбекистана (Нукус, Узбекистан)
- Холмуродова Мусаллам Ахмадовна** – учитель начальных классов школы №57 Касбинского района Кашкадарьинской области (Узбекистан)
- Худойназарова Дилором Нуриддин кизи** – студентка 208 группы лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)
- Цебенко Оксана Зіновіївна** – викладач Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)
- Чередник Світлана Андріївна** – викладач фізичного виховання ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж» (Ніжин, Україна)

Чередник Татьяна Александровна – аспирант I года обучения кафедры теории и методики физической культуры УО «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины» (Гомель, Беларусь)

Чижевська Лариса Тарасівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії географічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (Луцьк, Україна)

Чиникулова Дилшода Холикуловна – учитель школы №3 Пастаргомского района Самаркандской области (Самарканд, Узбекистан)

Чир Надія Вікторівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри туризму факультету туризму та міжнародних комунікацій ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (Ужгород, Україна)

Чітіашвілі Вікторія Вікторівна – викладач кафедри іноземних мов Національного фармацевтичного університету (Харків, Україна)

Чоршанбиев Аслитдин – студент 5 курса лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Чутченко Сергій Олексійович – викладач циклової комісії менеджменту соціокультурної сфери та івент-технологій КВНЗ «Ніжинський коледж культури і мистецтв імені Марії Заньковецької» Чернігівської обласної ради (Ніжин, Україна)

Шавала Діна Ігорівна – студентка 3 курсу мистецько-технологічного відділення спеціальності «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа (Діловодство)» Володимир-Волинського педагогічного коледжу імені А.Ю.Кримського (Володимир-Волинський, Україна)

Шалбаев Андас Муратбекович – студент 3 курса факультета информационно-коммуникационных технологий Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Шербеків Бахтиёр Эшбекович – государственный судебно-медицинский эксперт Самаркандского областного филиала Республиканского научного практического центра судебно-медицинской экспертизы (Самарканд, Узбекистан)

Шәкерова Құралай Болатханқызы – магистр технических наук, старший преподаватель кафедры геодезии и строительства Государственного университета имени Шакарима г.Семей (Семей, Казахстан)

Шийчук Інна Олегівна – спеціаліст I категорії, викладач живопису Вижницького коледжу прикладного мистецтва імені В.Ю.Шкрібляка (Вижниця, Україна)

Шиян Аліна Володимирівна – студентка 4 курсу кафедри германської філології та перекладу гуманітарного факультету Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Полтава, Україна)

Шоназаров Жамол Умирзоқович – старший преподаватель кафедры профессионального образования Каршинского инженерно-экономического института (Карши, Узбекистан)

Шуканова Анжела Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри географії та методики її навчання Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка (Полтава, Україна)

Щерба Володимир Франкович – викладач циклової комісії фундаментальних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Коледж телекомунікацій та комп'ютерних технологій Національного університету «Львівська політехніка» (Львів, Україна)

Эшанова Зилола Кучкаровна – доктор (PhD) филологических наук, доцент кафедры узбекской литературы Андижанского государственного университета (Андижан, Узбекистан)

Юлдашева Фарангиз Исмаиллоевна – ассистент кафедры физиологии и патологической физиологии Самаркандского государственного медицинского института (Самарканд, Узбекистан)

Юмакулов Дамир Олегович – магістрант II года обучения кафедры правовых дисциплин Северо-Казахстанского государственного университета имени М.Козыбаева (Петропавловск, Казахстан)

Юрченко Юрий Михайлович – студент I курса экономического факультета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко (Киев, Украина)

Якущенко Юрий Юрійович – студент V курсу історичного факультету Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

Яцемірська Тетяна Павлівна – студентка II курсу магістратури факультету спеціальної та інклюзивної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова (Київ, Україна)

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ / БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Гүлдана Дәулет, Гульмира Тусупбекова</i> АТЕРОСКЛЕРОЗ ДАМУЫНЫҢ ПАТОГЕНЕТИКАЛЫҚ ЖОЛДАРЫ	5
<i>Guldana Daulet, Gulmira Tussupbekova</i> MOLECULAR MECHANISMS OF ATHEROSCLEROSIS	10
<i>Наталія Мойко</i> В. О. ГЕРИНОВИЧ – НАУКОВЕЦЬ І ГРОМАДСЬКИЙ ДІЯЧ (1883-1949)	12

ЕКОЛОГІЯ / ЭКОЛОГИЯ

<i>Александр Костарев, Лаура Байтлесова, Муханбет Тапишев</i> ХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ ПЕДОСФЕРЫ	19
<i>Вікторія Мірза</i> ВИЗНАЧЕННЯ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ОСНОВНИХ ВУЛИЦЬ МІКРОРАЙОНУ «ДРУЖБА» МІСТА ТЕРНОПІЛЬ	22

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ / ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

<i>Діна Євсєєва</i> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ З ТУРИСТИЧНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ	25
<i>Ірина Єрко, Зоя Карпюк, Лариса Чижевська, Роман Качаровський, Надія Чир</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ГІДРОЛОГІЧНИХ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБ'ЄКТІВ ЛУЦЬКОГО РАЙОНУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	29
<i>Роман Качаровський, Олена Антипюк, Надія Чир, Ірина Єрко</i> ОСЕРЕДКИ ХУДОЖНЬОЇ ОБРОБКИ ДЕРЕВА ЯК ОБ'ЄКТИ ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	31
<i>Ольга Назарова, Наталя Дьоміна</i> МОДЕЛЮВАННЯ СЦЕНАРІЇВ СИСТЕМИ «ТУРИЗМ»	34
<i>Карина Реутенко, Анжела Шуканова</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ В ТУРИСТИЧНОМУ БІЗНЕСІ УКРАЇНИ	40

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

<i>Павло Кушніренко</i> ПАРЛАМЕНТ В СУЧАСНИХ КОМУНІКАЦІЯХ ТА КОМУНІКАТИВНИХ ПРОЦЕСАХ	43
--	----

ЕКОНОМІКА / ЭКОНОМИКА

<i>Дмитрий Воронович</i> ПРИМЕНЕНИЕ СТРАТЕГИИ «ГОЛУБОГО ОКЕАНА» ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРИМЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЩУЧИНСКИЙ ЛЕСХОЗ»	47
<i>Сергій Максименко</i> МОДЕЛІ РИНКУ ПРАЦІ І ПОЛІТИКА ЗАЙНЯТОСТІ В ІНДУСТРІАЛЬНО РОЗВИНУТИХ КРАЇНАХ ТА УКРАЇНІ	50
<i>Тетяна Підкуймуха, Оксана Сидорів, Оксана Цебенко</i> АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПОСЛУГ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ	54
<i>Тетяна Підкуймуха, Оксана Сидорів, Оксана Цебенко</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	56
<i>Тетяна Романенко</i> ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ	59
<i>Людмила Федоренко</i> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИВЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	62

Марина Мікуліна, Антон Поливаний

ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСІВ МАШИН ПРИ ВИРОБНИЦТВІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

600

**АРХИТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО /
АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО**

Алла Петриковська

АЛЬТЕРНАТИВИ БЕТОНУ У СВІТІ СЬОГОДНІ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

602

Лобар Расул-Задэ

ДИЗАЙНЕР ІНТЕРЬЕРА

604

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

608

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. – Вип. 55. – 637 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. 55. – 637 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

