

ЗМІСТ**ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

- Іваніщева О.А., Пахомська О.В.**
Тенденції формування якості хлібобулочних виробів функціонального призначення159
- Каратанов О.В., Єна М.В., Бова Є.А., Устименко О.В.**
Порівняння популярних тестових фреймворків JUnit и TestNG.....164
- Крупка Я.А., Зав'ялова О.Л., Костенко Т.В.**
Ліквідація наслідків вибухів метанопилоповітряних сумішей, ускладнених пожежами.....171
- Куріс Ю.В., Матяшев Д.О., Матяшева О.Б.**
Дослідження впливу параметрів світлового середовища на здоров'я людини впродовж робочої зміни.....177
- Мотайло А.П.**
Кубатурна формула на октаедрі.....181

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

- Шатова К.П., Корнієнко І.М.**
Вплив фізичних факторів на життєздатність сільськогосподарських культур185

ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА СПОРТ

- Пильненький В.В.**
Інноваційні технології у підготовці майбутніх спортсменів в умовах освітнього процесу закладів вищої освіти.....190

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

- Альохіна Н.В., Криклява І.О.**
Психолого-педагогічні умови формування навчальної самостійності студентів.....193
- Гапоненко А.П.**
Гра як навчання, навчання як гра.....198
- Дубовик С.Г., Ріпа Д.С.**
Організаційно-методичні основи формування граматичних умінь учнів початкової школи.....202
- Лисенко І.О., Вальченко І.В., Плотнікова Т.О., Соколова Г.П.**
Розвиток навичок говоріння в іноземних слухачів на початковому етапі вивчення української мови як іноземної.....207
- Лютин В.М.**
Засоби дистанційного навчання у формуванні мовної компетентності офіцерів.....212
- Шевченко М.Ю.**
Застосування інноваційних методів на уроках англійської мови (на прикладі проєктного методу).....222

ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Братусь І.В., Свердлик З.М., Гунька А.М.**
Свобода та несвобода в повісті братів Стругацьких «За мільярд років до кінця світу».....226
- Кочерга С.О., Гаврилюк О.Р.**
Сакральний простір у діалогі Г. Пагутяк «Писар Східних Воріт Притулку. Писар Західних Воріт Притулку».....231
- Лях Т.О.**
Художня антропологія в новелістиці Марка Черемшини.....237
- Радько Г.І., Дорошенко І.С.**
Взаємодія слова і музики у поетичному циклі Лесі Українки «Сім струн».....244
- Ткачик О.В., Хоменко А.С.**
Прагматичний аспект мовленнєвої поведінки ведучих американських телешоу.....252
- Turchyn Yuliia, Hrytsiv Nataliia**
Lexical and grammatical transformation in the translation of political discourse.....257

МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

- Андрес Г.О., Порпиця В.В.**
Творчість Діонізія Шолдри та його діяльність у реставраційній майстерні Тернопільського обласного художнього музею.....263
- Драч Т.А., Цимбалюк О.К.**
Вплив бойових мистецтв на розвиток сучасної хореографії.....268
- Мокрогуз І.М., Бондаренко В.В., Осипенко Я.С.**
Народно-інструментальне мистецтво Буковини: історія та традиції.....271
- Филиппова О.Н.**
Творчество Ле Корбюзье (1887–1965) – знаменитого французского архитектора.....275

ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Максим О.В., Рябовол Т.А.**
Усвідомлення часової перспективи – умова становлення ціннісних орієнтацій особистості.....282
- Покровська П.М., Мілютіна К.Л.**
Вікові особливості сприймання героїв творів в якості рольових моделей.....286

СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Bekdamyrova Lidiia**
Sociometric research and the use of its results in the optimization of the simulation game.....291

ПОЛІТИЧНІ НАУКИ

- Лященко І.А.**
Про інструментальну цінність демократії у перспективі епістократичних перетворень (за Джейсоном Бреннаном).....296

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

Бобко Л.О., Баляс Я.С.

Особливості комунікативної взаємодії
викладачів і студентів.....301

НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

Калетнік В.В., Калетнік Н.В.

Інформаційна безпека і кіберзахист
як сучасна інтелектуальна зброя..... 305

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Данченко Т.В., Грозян В.О.

Співробітництво держав щодо забезпечення
захисту особистих даних у кіберпросторі.....312

Котенко С.О., Солоніченко Л.А.

Особливості оцінки рослин та тварин
при проведенні судової
товарознавчої експертизи.....316

Литовський О.Г., Шевченко С.М.

Виявлення, вилучення та упаковка
слідів рук при огляді місця події..... 322

Невінчаний М.О.

Виникнення та розвиток ідеї створення
Міжнародного кримінального суду
як постійного органу
міжнародної кримінальної юстиції.....325

Пентіло Д.В., Орел Л.В.

Проблеми здійснення туристичної
діяльності в умовах карантину..... 330

Рибалкін А.О., Сєдих Ю.О.

Система судової влади в Україні
та її роль у розбудові правової держави.....334

Ткаченко Я.В., Іванко Є.Б.

Дослідження печаток і штампів..... 338

Харламова Д.В., Іноземцев М.Д.

Боротьба проти домашнього насильства
в Україні та світова практика..... 341

Шелепкова С.М.

Лінгвістичні методи
дослідження голосу та мовлення людини
в умовах контактного білінгвізму
на матеріалі судової експертизи
відео-, звукозапису.....348

Юрченко Є.О., Тадика Є.Д.

Торгівля людьми
як сучасна форма рабства..... 352

Ярема О.Г.

Структура адміністративної відповідальності
за правопорушення у сфері
захисту конкуренції.....356

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Ісаєва Н.І.

Методичний підхід
оцінювання якості стратегій
соціально-економічного розвитку..... 361

Литвак Д.С., Величко Л.А.

Управління розвитком економіки
підприємств будівельної галузі..... 367

CONTENTS**ENGINEERING SCIENCES**

- Ivanishcheva Olga, Pakhomska Olena**
Trends of quality formation
of bakery products of functional purpose.....159
- Karatanov Oleksandr, Yena Maksym,
Bova Yegor, Ustumenko Oleksandr**
Comparison of popular test frameworks
JUnit and TestNG.....164
- Krupka Yaroslav, Zavalova Olena,
Kostenko Tetiana**
Elimination of the consequences
of explosions of methano-dust air
mixtures complicated by fire.....171
- Kuris Yuriy, Matyashev Dmitry,
Matyasheva Oksana**
Studying the influence of light environment
parameters on human health.....177
- Motailo Anzhelika**
Cubature formula on the octahedron.....181

AGRICULTURAL SCIENCES

- Shatova Kateryna, Korniienko Iryna**
Influence of physical factors
on the survival of agricultural crops.....185

**PHYSICAL EDUCATION
AND SPORT**

- Pylnenkyi Volodymyr**
Innovative technologies in the training of future
athletes in the conditions of the educational
process of higher education institutions.....190

PEDAGOGICAL SCIENCES

- Alokhina Nataliya, Krikliva Iryna**
Psychological and pedagogical
conditions for the formation
of students' educational independence.....193
- Haponenko Larysa**
A game as learning, learning as a game.....198
- Dubovyk Svitlana, Ripa Dariia**
Organizational and methodological
fundamentals of formation of grammatical
skills of primary school students.....202
- Lysenko Iryna, Valchenko Inna,
Plotnikova Tetiana, Sokolova Galina**
Development of speaking skills
in foreign students at the initial stage
of learning the Ukrainian language
as a foreign language.....207
- Liutyi Volodymyr**
Distance learning resources for developing
officers' language competencies.....212
- Shevchenko Maryna**
The use of innovational methods
on the lessons of the English language
(on the example of project method).....222

PHILOLOGICAL SCIENCES

- Bratus Ivan, Sverdlyk Zoriana, Gunka Anna**
Freedom and non-freedom in the story
of the Strugatsky brothers "For a billion
years until the end of the world".....226
- Kocherha Svitlana, Havryliuk Olha**
Modification of the traditional sacred space
in the dilogy of H. Pahutyak «Scribe
of the Eastern Gate of the Asylum.
Scribe of the Western Gate of the Asylum».....231
- Liakh Tetiana**
Artistic antropology in the short stories
of Marko Cheremshyna.....237
- Radko Hanna, Doroshenko Ihor**
Interaction of the word and music in the poetry
series «Seven strings» by Lesya Ukrainka.....244
- Tkachyk Olena, Khomenko Anastasiia**
Pragmatic aspect of American
TV shows' hosts' speech behaviour.....252
- Turchyn Yuliia, Hrytsiv Nataliia**
Lexical and grammatical transformation
in the translation of political discourse.....257

HISTORY OF ART

- Andres Anna, Porplytsia Victoria**
Creativity of Dioniziy Sholdra
and his activities in the restoration workshop
of the Ternopil regional art museum.....263
- Drach Tamara, Cymbalyuk Olena**
Influence of fighting arts on the development
of modern choreography.....268
- Mokroguz Inna, Bondarenko Vitalii,
Osypenko Yaroslav**
Folk-instrumental art of Bukovyna:
history and traditions.....271
- Filippova Olga**
The creative work of Le Corbusier (1887–1965),
as an famous French architect.....275

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

- Maksym Olha, Ryabovol Tetyana**
Awareness of time perspective
as a condition required for the formation
of value orientations of personality.....282
- Pokrovska Polina, Milutina Katerine**
Age features of perception of heroes
of works as role models.....286

SOCIOLOGICAL SCIENCES

- Bekdamyrova Lidiia**
Sociometric research and the use of its results
in the optimization of the simulation game.....291

POLITICAL SCIENCES

- Liashchenko Iryna**
The instrumental value of democracy
in the perspective of epistocratic
transformations (by Jason Brennan).....296

STATE ADMINISTRATION

Bobko Larysa, Balyas Jana

Features of communicative interaction
of teachers and students.....301

NATIONAL SECURITY

Kaletnik Vasyl, Kaletnik Nataliia

Information security and cyber protection
as a modern intellectual weapon..... 305

LAW SCIENCES

Danchenko Tatiana, Grozyan Victoria

Cooperation of states to ensure the protection
of personal data in cyber-space..... 312

Kotenko Svitlana, Solonichenko Larysa

Peculiarities of evaluation of plants and animals
during of a judicial merchandising expertise.....316

Litovskiy Oleksandr, Shevchenko Sergiy

Detection, extraction and packaging
of fingerprints at the crime place..... 322

Nevinchanyi Mykola

The emergence and development
of the idea of creating an international
criminal court as a constant organization
of International Criminal Justice..... 325

Pentilo Daria, Orel Lilia

Problems of tourist activity
in quarantine conditions.....330

Rybalkin Andrii, Siedykh Yuliia

The judiciary system in Ukraine and its role
in the development of the rule of law.....334

Tkachenko Yana, Ivanko Yevhenii

Research seals and stamps.....338

Kharlamova Daria, Inozemtsev Mykola

Combating domestic violence
in Ukraine and world practice.....341

Shelepko Svitlana

Linguistic methods of research
of human voice and speech in conditions
of contact bilingualism on the material
of forensic video sound recording..... 348

Yurchenko Elizaveta, Tadyka Egor

Human trafficking
as a modern form of slavery.....352

Yarema Oksana

The composition of the administrative
responsibility for offenses
in the field of competition protection..... 356

ECONOMIC SCIENCES

Isaiva Natalia

Methodological approach
to quality assessment
of socio-economic development strategies.....361

Lytvak Darya, Velychko Lyudmila

Management of economic development
of construction industry enterprises..... 367