

A person wearing a green shirt, dark pants, and a yellow helmet is rappelling down a large, powerful waterfall. The water is white and turbulent. The person is holding onto a rope that extends from the top of the frame. The background is a dark, rocky cliff face.

# WayScience

VI Міжнародна науково-практична  
інтернет-конференція

**«Сучасний рух науки»**



завдань та системи запитань з урахуванням рівня складності твору, засвоєння на практиці основних методичних понять, методів, прийомів і видів навчальної діяльності.

Отже, названі принципи навчання відіграють вагомую роль у процесі навчання студентів-філологів шкільного аналізу епічних творів.

### **Список літератури:**

1. Педагогіка вищої школи: навч. посіб. / З. Н. Курлянд, Р. І. Хмелюк, А. В. Семенова та ін.; за ред. З. Н. Курлянд. К.: Знання, 2007. 495с.

## **РОЛЬ ЗАДАЧ В РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОГО ІНТЕРЕСУ, ТВОРЧИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

**Грод І.М.**

Тернопільський національний педагогічний університет імені

Володимира Гнатюка.

кандидат фізико-математичних наук

доцент кафедри інформатики та методики навчання інформатики

Спектр розвитку творчих можливостей при вивченні прогнозування і пошуку оптимальних рішень дуже широкий, тому тема прогнозування і оптимізаційного моделювання є актуальною.

Задачі прогнозування і оптимізації є окремими типами навчально-творчих задач, які розвивають можливості генерувати ідеї і розповсюджувати гіпотези, гнучкість і раціоналізм мислення. В той же час формулювання задач прогнозування і оптимізації може містити недостатньо або забагато вихідної інформації, вимагати уточнення умов і обмежень, виявлення помилок, перевірки і оцінки результату, пошуку закономірностей, абстрагування і конкретизації, тощо. Такий підхід дає можливість підсилити експериментальну

діяльність, наблизити процес навчання до реального процесу пізнання, що базується на технології моделювання, використовувати нові методи і моделі.

**Актуальність дослідження.** Вміння побудувати модель проблеми реальної дійсності, дослідження цієї моделі в процесі розв'язування задачі і правильна інтерпретація результатів є на сьогодні важливими елементами інформаційної культури.

Питання прогнозуючого і оптимізаційного моделювання знайшли своє відображення в підручниках ряду авторських колективів [2,3]. Проте підручники покликані виражати зміст питань інформаційного моделювання і не розкривають питання оптимізаційного і прогнозуючого моделювання, а особливо їх практичну складову, на заключному рівні.

Розрізняють пошукове і нормативне прогнозування. Перше має за мету отримати передбачення стану об'єкта в майбутньому при спостережуваних тенденціях. Друге має на увазі передбачення шляхів досягнення бажаного стану об'єкта на основі наперед заданих критеріїв, мети і норм [1].

**Мета дослідження** полягає в теоретичному обґрунтуванні ефективності використання математичного моделювання та його застосування для активізації пізнавальної діяльності у процесі навчання.

**Виклад матеріалу.** Як при фронтальному, так і при самостійному розв'язуванні задач необхідно складати “універсальну” модель задачі, придатну не тільки для конкретних вихідних даних, але і для розв'язування інших задач того ж класу. Такий підхід дозволяє реалізовувати комп'ютерний експеримент, змінюючи параметри об'єктів, і включає в себе опис задачі, мету моделювання, аналіз моделюючого об'єкту, розробку інформаційної моделі, розробку комп'ютерної моделі, аналіз отриманої моделі на адекватність об'єкту і мети моделювання.

Задачі подібного типу не є чітко сформульованими. Їх розв'язання розвиває можливість знаходити потрібну інформацію, переносити і застосовувати її в умовах задачі. Враховуючи, що модель заснована на спрощеннях, необхідно будувати її, використовуючи експериментальні дані або

іншу інформацію про досліджуваний об'єкт. Необхідно обговорювати, чи є отримана модель незаперечною і адекватною. Якщо хоча б одне припущення не задовольняє реальним умовам, то модель буде нести похибку.

Далі можна розглядати, які зміни відбудуться в моделі, якщо зробити інші припущення. Можна також переформулювати задачу так, щоб вона із задачі прогнозування трансформувалась в задачу пошуку оптимального рішення. Така трансформація задач розвиває можливість до бачення і формулювання проблем.

В деяких випадках в якості математичної моделі може виступати рекурентне співвідношення. Такий підхід дозволяє реалізувати особистісно-орієнтовний метод в навчанні, приносячи кожному задоволення від розв'язання поставлених задач, які відповідають його рівню.

Серед задач, які успішно реалізуються з допомогою комп'ютера, особливе місце займають екологічні моделі. Їх число дуже велике. З одного боку, це задачі розвитку біологічних видів в природньому оточенні, з іншого – дослідження впливу діяльності людини на природу. Моделювання в екологічній сфері дозволяє прогнозувати розвиток біологічних популяцій, керувати чисельністю окремих видів і передбачати вплив шкідливих для їхнього розвитку факторів. Моделі сучасної екології потребують використання дуже складного математичного апарату, та й самі ще не повністю сформувалися.

Моделювання в економіці дає можливість отримати таку інформацію, як збільшення капіталу, процент інфляції в майбутньому, дізнатися, якою буде сума грошових одиниць на рахунку в банку через деякий час, тощо. Розв'язання економічних задач може вимагати знання деяких економічних термінів (облігація, номінал, процентна ставка, тощо).

Використовуються в прогнозуванні регресійні моделі. При їх побудові сам процес отримання моделі є майже повністю автоматизованим. Відбувається поповнення теоретичної бази знань по математичній статистиці – знайомимосся з методом найменших квадратів, а також такими поняттями, як “тренд”, “

коефіцієнт детермінації”, “екстраполяція”, тощо. А ось для дослідження моделі необхідно вміти висувати гіпотези, оцінювати адекватність і несуперечність моделі, вибирати найбільш підходящу модель, не бездумно довіряючи комп’ютеру, а проявляючи критичність мислення, можливості оцінюваного судження, бачення проблем і протипоказань.

Для прикладу розглянемо задачу, в якій необхідно побудувати регресійну модель і зробити прогноз на вказаний термін або для вказаних значень. Нехай за останні пів року спостерігалася тенденція збільшення зарплати робітника фірми. Він взяв кредит в банку і, щоб бути впевненому в тому, що зможе виплатити кредит вчасно, вирішив зробити прогноз розміру своєї зарплати для наступних шести місяців. Потрібно скласти прогноз розміру зарплати робітника на пів року вперед.

Об’єкт моделювання – система, яка складається з двох складових: місяця і розміру зарплати за цей місяць. Будемо рахувати, що вплив інших факторів незначний. Необхідно отримати формулу, яка відображає залежність розміру зарплати від номера місяця.

Якщо для дослідження вибрати квадратичну функцію, то отримаємо таблицю значень, яка буде свідчити про зниження зарплати робітника. Враховуючи, що попередні пів року зарплата робітника лише збільшувалася, отриману регресійну модель не можна рахувати адекватною. А ось використання такої моделі для оцінки кредитоспроможності працівникам банку могло би послужити причиною відмови у видачі кредиту.

Для отримання більш правдоподібної моделі виберемо степеневу функцію. Отримаємо таблицю значень, в якій спостерігається тенденція збільшення зарплати робітника (хоч і більш малими темпами, ніж в першій половині). Таку модель повністю можна рахувати адекватною і незаперечною.

**Висновки.** Залучення математичного моделювання до вивчення інших дисциплін робить процес навчання змістовним і цікавим, оскільки воно включає в себе ряд підзадач, які відносяться до задач оптимального планування і прогнозування. При розв’язанні таких задач маємо можливість провести

дослідницьку роботу, виконати аналіз отриманих результатів, звернути увагу на кінець алгоритму, оцінити точність моделі, зіткнутися з похибками приблизних обрахунків, побачити взаємозв'язок інформатики з іншими науковими дисциплінами, отримати навички роботи з існуючими програмами.

### **Список літератури:**

1. Вітлінський В.В., Наконечний С.І., Терещенко Т.О. Математичне програмування: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. – К.: КНЕУ, 2001. – 248 с.
2. Лапінська І.А., Лапінський В.В. Мотивація навчальної діяльності та можливості інформаційно-комунікаційних технологій у навчальних закладах інтенсивної педагогічної корекції// Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць. – К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова. – Випуск 5. – 2002. – С. 306 – 313.
3. Праворська Н.І. Система завдань як засіб формування знань студентів з інформатики // Вісник РДТУ. Педагогіка. “Сучасні технології навчання: проблеми і перспективи”. Вип. 6(13). Ч.1. – С. 191– 198.
4. <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view.php?id=411>
5. <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view3.php?id=411&chapterid=567>
6. <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view3.php?id=411&chapterid=568>
7. <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view.php?id=412>
8. <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view3.php?id=412&chapterid=570>
9. <http://informatics.mccme.ru/moodle/mod/statements/view3.php?id=412&chapterid=571>

## ЗМІСТ

<b>Абасалієва О.М., Івахненко В.О. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТІЛЕСНОСТІ: ЛФК</b>	<b>4</b>
<b>Акіншина І.М. ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІ ЕСХАТОЛОГІЧНІ МОТИВИ В ХУДОЖНЬО-БІОГРАФІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ ЗЛАМУ ЕПОХ</b>	<b>7</b>
<b>Антонова О.В., Король В.В. СПІВПРАЦЯ РЕКЛАМОДАВЦІВ З УКРАЇНСЬКИМИ АСМР-ТИСТАМИ У КОНТЕКСТІ СВІТОВИХ РЕКЛАМНИХ ТА МАРКЕТИНГОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ</b>	<b>12</b>
<b>Антощенкова В.В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ</b>	<b>18</b>
<b>Артамонова А.А. ПРОБЛЕМИ ЗВЕДЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ МОНОЛІТНИХ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ НА СЛАБКИХ ГРУНТАХ В ОБМЕЖЕНИХ УМОВАХ</b>	<b>23</b>
<b>Атрощенко Т.О., Іваниш Н.М. ВИХОВАННЯ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ОСНОВ КУЛЬТУРИ СПОЖИВАННЯ</b>	<b>27</b>
<b>Атрощенко Т.О., Чурман В.С. ПІДГОТОВКА ДІТЕЙ ДО ШКОЛИ ЯК ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА</b>	<b>30</b>
<b>Бабаян Ю.О. ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ДО ЗАХИСТУ ВІТЧИЗНИ</b>	<b>33</b>
<b>Бакай В.Й. МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА</b>	<b>36</b>
<b>Балабак О.А., Балабак А.В. ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ СІЯНЦІВ ФУНДУКА (<i>CORYLUS DOMESTICA</i> KOS. ET OPAL.)</b>	<b>41</b>
<b>Бандура В.М., Степаненко В.О., Черницька О.В. ПОБУДОВА МОДУЛЯ НЕПЕРЕРВНОСТІ</b>	<b>45</b>

<b>Баранова Н.С. МОЛОДЬ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ: РЕЗУЛЬТАТИ ПРИКЛАДНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ</b>	<b>48</b>
<b>Басюркіна Н.Й., Немченко Г.В. ІННОВАЦІЙНИЙ АСПЕКТ В УПРАВЛІННІ ХАРЧОВИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ</b>	<b>53</b>
<b>Батура Р. НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ</b>	<b>56</b>
<b>Безалтична О.О. ЕТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ ЗА БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ Й ПОРИ РОКУ</b>	<b>59</b>
<b>Бездітко Ю.М., Назарова О.О. ОЦІНКА ДИНАМІКИ ТА СТРУКТУРИ МЕРЕЖІ ВІДОКРЕМЛЕНИХ СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ БАНКІВ В УКРАЇНІ</b>	<b>63</b>
<b>Бездітко Ю.М., Преображенський Д.І. ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРИСУТНОСТІ ІНОЗЕМНОГО КАПІТАЛУ У КАПІТАЛІ БАНКІВ УКРАЇНИ</b>	<b>68</b>
<b>Безик К.І. ВПЛИВ ГІДРОТЕХНІЧНОГО БУДІВНИЦТВА НА РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО</b>	<b>73</b>
<b>Берднікова О.Г. ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ПОПЕРЕДНИКА ОЛІЙНОЇ КУЛЬТУРИ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</b>	<b>76</b>
<b>Берзенина О.В., Хмарская Л.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ПРЕПОДАВАННЯ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ</b>	<b>79</b>
<b>Бик Н.В., Логвіна-Бик Т.А. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПОБУДОВИ УРОКУ БІОЛОГІЇ</b>	<b>84</b>
<b>Біла Т.А., Ляшенко Є.В., Охріменко О.В. ДИДАКТИЧНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ З ХІМІЇ У СТУДЕНТІВ-ЕКОЛОГІВ</b>	<b>89</b>
<b>Білецький А.С. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕРФЕЙСУ ВЕБ-СЛУЖБ НА ОСНОВІ МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ</b>	<b>94</b>



<b>Біляшевич А.Р. БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ СФЕРИ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНИХ ПОСЛУГ</b>	96
<b>Бобровник В.М., Назаров М.І. ЕКОНОМІЧНА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ЯПОНІЇ: РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ПОГЛЯД ТА СУЧАСНИЙ СТАН</b>	100
<b>Богданенко М.О., Косяк О.М. ЗАДАЧА ВИЗНАЧЕННЯ ВИГІДНОСТІ МАЙНІНГУ КРИПТОВАЛЮТ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ МАЙНІНГУ</b>	104
<b>Богданюк О.В., Терновенко О.С. ЕКСПОРТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ НА РИНКУ КУКУРУДЗИ</b>	109
<b>Бойчук І.В. ВПЛИВ СОРТОВОГО СКЛАДУ ТА ФОНУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</b>	112
<b>Бойчук І.В., Михаленко І.В., Тетерук О.В. ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ РІПАКУ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ФОНУ ЖИВЛЕННЯ</b>	116
<b>Бондаренко Д.І. ФЕНОМЕН NBICS-ЦИВІЛІЗАЦІЇ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ</b>	119
<b>Бондаренко Л.Г. ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ-ФІЛОЛОГІВ ДО ОРГАНІЗУВАННЯ ЛІТЕРАТУРНОГО КВЕСТУ</b>	123
<b>Бондарук О.П. НАПРЯМИ ІНВЕСТУВАННЯ КОШТІВ ДОМОГОСПОДАРСТВАМИ УКРАЇНИ</b>	126
<b>Борисова Н.В. ПРОБЛЕМНЕ НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ У СТУДЕНТІВ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕЦІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З ПРАКТИЧНОГО КУРСУ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ</b>	130
<b>Босий В. НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ</b>	135

<b>Бречка Н.М., Козар В.В. КОНЦЕНТРАЦІЯ С-РЕАКТИВНОГО БІЛКА У СИРОВАТЦІ КРОВІ ПРИ НЕЗАПАЛЬНИХ ФОРМАХ ПРОСТАТИТУ ТА ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)</b>	137
<b>Бричко А.М. ЗНАЧЕННЯ КЛАСТЕРІВ У ПРОЦЕСІ ЕНДОГЕННОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ</b>	141
<b>Була П.В. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ БЮДЖЕТУВАННЯ В СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ</b>	145
<b>Булавіна О.А. РОЗВИТОК ЕКОНОМІЧНОГО МИСЛЕННЯ: МОДЕЛЬ ВПРОВАДЖЕННЯ У ПРАКТИКУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ (ЕКОНОМІКИ)</b>	148
<b>Бургаз М.І., Бургаз О.А. БІОПРОДУКЦІЙНИЙ ЕФЕКТ АКЛІМАТИЗАЦІЇ ПЛЕНГАСА У ШАБОЛАТСЬКОМУ ТА ХАДЖИБЕЙСЬКОМУ ЛИМАНАХ</b>	153
<b>Вагнер І.М. АНАЛІЗ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ ОПОДАТКУВАННЯ РОЯЛТІ</b>	156
<b>Valevskaya L., Sokolovskaya O., Strakhova T. THE USE OF WOOL OLIVE CULTURES IN THE PRODUCTION OF HEALTHY BEVERAGES</b>	162
<b>Ван Юечжи МУЗЫКАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ В НАЧАЛЬНОЙ ВАЛЬДОРФСКОЙ ШКОЛЕ</b>	165
<b>Василишина Н.М. ВИЩА ОСВІТА В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ</b>	169
<b>Великдан Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ БАКАЛАВРІВ У ПРОЦЕСІ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ</b>	173
<b>Величко О.О. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНФЛІКТУ МІЖ ТУРЕЧЧИНОЮ ТА СИРІЄЮ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛІ РІЧАРДСОНА</b>	178

<b>Вересоцька Н. РОЗВИТОК КРЕАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЯК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА</b>	181
<b>Винарчик М.П. ЄВРОПЕЙСЬКА БІЛІНГВАЛЬНА ОСВІТА</b>	186
<b>Височан Л.М. НЕСТАНДАРТНІ ФОРМИ РОБОТИ НА УРОКАХ ПРИРОДОЗНАВСТВА</b>	191
<b>Vishnevskaya O. MARKETING TOOLS TO ENHANCE THE COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISES</b>	197
<b>Вишневська Л.В. МІСЦЕ УКРАЇНИ В МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ РЕЙТИНГАХ</b>	201
<b>Вінницька О.А., Чолинець Я.В. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО ФІНАНСОВОГО РИНКУ</b>	203
<b>Волошин Ю.А., Кулиш С.Н. ГЕНЕРАТОР ММ-ДИАПАЗОНА НА ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ ЛІНІИ</b>	207
<b>Гаврилюк Д.В. СУЧАСНИЙ СТАН АГРОСТАХУВАННЯ В УКРАЇНІ</b>	212
<b>Галатюк М.Ю., Галатюк Т.Ю. ЛОГІКО-СЕМАНТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗМІСТУ МЕТОДОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТАРШОКЛАСНИКІВ У КОНТЕКСТІ ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ ПРЕДМЕТІВ</b>	217
<b>Гапоненко Л.О. МЕТОДИКА РОЛЬОВИХ ПОЗИЦІЙ ПРОФЕСІЙНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ БАКАЛАВРІВ-ПСИХОЛОГІВ</b>	221
<b>Гладкова В.М. АКМЕОЛОГІЧНІСТЬ ЯК СУТНІСНА КОНСТАНТА ШЛЯХУ РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТА ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</b>	226
<b>Голіней Г.М. РІЧНИЙ ЦИКЛ І СЕЗОННІ ЯВИЩА В ЖИТТІ ХИЖИХ ПТАХІВ</b>	229
<b>Голуб Ю.М. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН МІСТА ЧЕРНІГОВА ТА ДИНАМІКА ЙОГО ЗМІН В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ</b>	232
<b>Голубьонкова О.О., Чирка В.В. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ</b>	

<b>ПОСЛУГ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ</b>	237
<b>Гонтар О.А., Івахненко В.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА» У ПЕДАГОГІЧНОМУ КОЛЕДЖІ</b>	241
<b>Городніченко Ю.В. СУТНІСТЬ, ЗНАЧЕННЯ ТА НЕОБХІДНІСТЬ МІЖНАРОДНИХ ФІНАНСОВИХ ІНСТИТУТІВ РОЗВИТКУ ДЛЯ УКРАЇНИ</b>	243
<b>Грабовська І.В. УПРАВЛІНСЬКЕ РІШЕННЯ В СИСТЕМІ КРЕАТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ</b>	249
<b>Грановська І.В. ІНВЕСТИЦІЙНА ПОЛІТИКА РОЗВИНЕНИХ КРАЇН</b>	254
<b>Григорук А.А. ПІДПРИЄМНИЦТВО: СУТЬ ТА ФУНКЦІЇ</b>	258
<b>Григорук Н.А. ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ІСПАНІЇ В XVII–XVIII СТ.</b>	262
<b>Гричаник Н.І. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ШКІЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЕПІЧНИХ ТВОРІВ</b>	267
<b>Грод І.М. РОЛЬ ЗАДАЧ В РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОГО ІНТЕРЕСУ, ТВОРЧИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ</b>	272
<b>Грушецький С.М., Підлісний В.В. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ СЕПАРАТОРІВ КАРТОПЛЯНОГО ВОРОХУ</b>	277
<b>Гурбик Ю.Ю. СУТНІСТЬ ТА ЗМІСТ ПОНЯТТЯ «МОВНА ХАРАКТЕРИСТИКА», ЯК СТИЛІСТИЧНИЙ ЗАСІБ СТВОРЕННЯ ОБРАЗІВ ПЕРСОНАЖІВ</b>	282
<b>Гурбик Ю.Ю., Миронов О.С. СУТНІСТЬ ТА ЗМІСТ ПОНЯТТЯ «ПРИБУТОК ПІДПРИЄМСТВА» У ВІТЧИЗНЯНІЙ НАУЦІ</b>	286
<b>Гурбик Ю.Ю., Чаус Е.Л. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ БЛАГОДІЙНИХ ФОНДІВ В УКРАЇНІ</b>	290



<b>Гусєв А.М., Баландіна А.О. АКТУАЛЬНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ОСВІТИ В ТЕХНІЧНИХ ВНЗ У ЗВ'ЯЗКУ З ГЛОБАЛЬНИМИ ВИКЛИКАМИ СЬОГОДЕННЯ</b>	<b>295</b>
<b>Гушуляк Т.В. ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДУ ПРОЕКТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ У ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ</b>	<b>300</b>
<b>Данилюк І.В. ЗБАГАЧЕННЯ ЕСТЕТИЧНОГО ДОСВІДУ СТУДЕНТІВ ШЛЯХОМ УЧАСТІ ЇХ У ВІДРОДЖЕННІ ЗАБУТИХ ТА СТВОРЕННІ НОВИХ НАЦІОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНИХ ТРАДИЦІЙ ВОЛИНИ</b>	<b>304</b>
<b>Данилюк У.М. ТИПОВЕ ЖИТЛО УКРАЇНСЬКОГО СЕЛЯНИНА КІНЦЯ ХVІІІ – ПОЧАТКУ ХХ СТ. НА ТЕРИТОРІЇ ХОТИНСЬКОГО РАЙОНУ, ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	<b>309</b>
<b>Демиденко А.В. НУРАСК – ПРОГРАМНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ГІДРОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ</b>	<b>314</b>
<b>Демченко О.П. ЗОВНІШНЬОПОЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ УРЯДУ П.М. ВРАНГЕЛЯ ТА ПОЗИЦІЯ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ</b>	<b>318</b>
<b>Деркач Т.А., Деркач О.В. МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ЗВ'ЯЗКИ ЯК ЗАСІБ КОМПЛЕКСНОГО ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ КОЛЕДЖУ</b>	<b>324</b>
<b>Добровольська В.В. ОБ'ЄКТИ КОНТРОЛЮЮЧИХ ГОСПОДАРСЬКИХ ПРАВОВІДНОСИН</b>	<b>328</b>
<b>Довган М.В., Мацишин В.М. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ БЮДЖЕТУВАННЯ В УКРАЇНІ</b>	<b>332</b>
<b>Домарацький О.О., Ревтьо О.Я. ПРОДУКТИВНІСТЬ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ЗА УМОВ НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ</b>	<b>336</b>
<b>Дребот О.М., Гудзь О.І. ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ У КОМУНІКАЦІЙНІЙ ПОЛІТИЦІ ПІДПРИЄМСТВА</b>	<b>340</b>
<b>Дубина А., Мартынюк Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОГО КЛАССА ЗАДАЧ ТЕОРИИ РАСПИСАНИЙ</b>	<b>343</b>

- Дубовик В.Г., Лебедєв Л.М., Майстренко Л.Ю. ЗАХИСТ ЕЛЕКТРОДВИГУНА З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕКТОРІВ МОНІТОРИНГУ 348**
- Дука Ю.В. ДО ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАНН ДИСЦИПЛІНОВАНOSTI У ДОШКІЛЬНИКІВ 354**
- Єрмакова С.С., Уваров Д.Ю., Гострик А.М. ОСВІТНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА: ВПЛИВ НА СВІТОВУ ЕКОНОМІКУ 357**
- Zhang Wenxi, Lozynska I. AN ANALYSIS OF PROMOTING CO-CONSTRUCTION OF EDUCATION ACTION (PCEA) UNDER THE BELT AND ROAD INITIATIVE IN CHINA 362**
- Жданов Я.О. ВПЛИВ АДМІНІСТРАТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКАЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я 366**
- Журавська З.В. ГРОМАДСЬКИЙ МОНІТОРИНГ В МІСЦЯХ ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ ЯК МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ ЗАСУДЖЕНИХ 369**
- Загородня Л.П. ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАГІСТРІВ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ КУРСУ «ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ» 372**
- Заєць Т.О. ОСОБЛИВОСТІ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ДО САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ 377**
- Затилюк Г.А. ПИТАННЯ, ЩО ВИНΙΚАЮТЬ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ СИСТЕМ «ПІДЗЕМНА СПОРУДА – ҐРУНТОВИЙ МАСИВ» 382**
- Захарчук О.Ф. АНАЛІЗ ФЕНОМЕНУ ВІЙНИ У КОНТЕКСТІ ІРРАЦІОНАЛІСТИЧНОЇ ФІЛОСОФІЇ ФРІДРІХА НІЦШЕ 387**
- Іванова Д.Г., Пилипчук М.І. РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАВДАНЬ НОВОЇ**

<b>УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ КРИЗЬ ПРИЗМУ ТЕХНОЛОГІЇ STEM-ОСВІТИ</b>	391
<b>Іванюк Л., Данильців Х. КОНЦЕСІЯ ЯК ФОРМА ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА</b>	396
<b>Іонова І.М. СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ СПРЯМОВАНOSTІ МАЙБУТНІХ СОЦІАЛЬНИХ ПРАЦІВНИКІВ</b>	400
<b>Калиниченко І.С. ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ З ЛОГОПЕДОМ</b>	404
<b>Калініченко О. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ НАУКОВОЇ МЕТОДОЛОГІЇ</b>	409
<b>Капічовська Т. СУТНІСТЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ДЕРЖАВНОГО СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА</b>	413
<b>Капустеринська А.Р., Гамада В.Р., Крвавич А.С., Конечна Р.Т., Новіков В.П. ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ ДОСВІДУ НАРОДНОЇ МЕДИЦИНИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕПРЕСИВНИХ ТА ТРИВОЖНИХ СТАНІВ</b>	418
<b>Карпенко А.С. ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ GOOGLE-ГРУПИ GOOGLE APPS (G SUITE) В ОРГАНІЗАЦІЙНО-НАВЧАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	423
<b>Кизим О.Г., Динник К.В., Петухова І.Ю. МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ ЛЕКЦІЇ З ДИСЦИПЛІНИ «АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ» ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ</b>	426
<b>Кириченко С.І. РОЗВИТОК СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ ЯК СТРАТЕГІЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ РЕФОРМУВАННЯМ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я</b>	430
<b>Китаева А.П., Слюсаренко И.С. РОСТ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ</b>	

<b>ЯРОК ЦИГАЙСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСЛЕ ОТЪЕМА ОТ МАТЕРЕЙ</b>	435
<b>Клак О. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ БЮДЖЕТНОЇ СИСТЕМИ В УКРАЇНІ</b>	439
<b>Клапчук М.В., Безручко Л.С. ТУРИСТИЧНІ РЕСУРСИ ТА ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ ФРАНЦІЇ</b>	442
<b>Ковалькевич Т.В., Гнатюк А.С. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ</b>	447
<b>Ковальський В.П., Вознюк І.М., Бурлаков В.П., Постолатій М.О. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ЗМІШАНОГО В'ЯЖУЧОГО</b>	450
<b>Ковальчук В.М., Квасюк Р.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ФУНКЦІЇ В МАКРОЕКОНОМІЦІ</b>	454
<b>Ковпак Л.В. ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД - СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ: ІСТОРИЧНИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ (1991-ПОЧ.2000-Х РОКІВ)</b>	458
<b>Кодацька Н.О., Дацюк Ю.М. СУЧАСНІ МЕТОДИ ВІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ</b>	464
<b>Кодацька Н.О., Донченко А.В. ОСОБЛИВОСТІ МАТЕРІАЛЬНОГО СТИМУЛЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ</b>	468
<b>Кодацька Н.О., Самойлова К.Ю. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕНЕДЖМЕНТУ ПЕРСОНАЛУ</b>	471
<b>Козинець Ж.М. УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ</b>	474
<b>Кознарська Г.Є., Юрейко Р.Ю. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРИЙОМИ ПЛАНУВАННЯ ДИТЯЧИХ КВЕСТ-ЦЕНТРІВ</b>	479



<b>Козубовська І.В., Товканець О.С. ПЕДАГОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ</b>	483
<b>Козубовський Р.В. ЗАЛУЧЕННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ ДО ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	488
<b>Козуліна С.О. ОКРЕМІ НЕУЗГОДЖЕНОСТІ МІЖ АНТИКОРУПЦІЙНИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ І ДЕЯКИМИ ЗАКОНАМИ УКРАЇНИ, ЧИННИМИ В СФЕРІ ПУБЛІЧНОЇ СЛУЖБИ</b>	493
<b>Коновал Є.В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКОЄМНИХ ВИРОБНИЦТВ УКРАЇНИ</b>	497
<b>Корівчак Л.Д. СВОЄРІДНІСТЬ ПРИТЧІ У ТВОРЧОСТІ М.ЧЕРНЯВСЬКОГО</b>	502
<b>Коркуна О.І. ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ОТГ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ</b>	506
<b>Коробейникова Я.С., Юрас Ю.І. ОБГРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ НАПРЯМКІВ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В МЕЖАХ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД</b>	510
<b>Король Л.І. АДМІНІСТРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ЗАКУПІВЛЯМИ В ГАЛУЗЕВІЙ СИСТЕМІ ПІДПРИЄМСТВ АПК</b>	514
<b>Короткова І.В., Сахно Т.В., Маренич М.М. МАРКЕРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА СМЕШИВАНИЯ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>	518
<b>Коротяєва І.Б. ТЕХНОЛОГІЯ «ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ» У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ</b>	523
<b>Костик Є.П. НАУКОВО-ПОШУКОВА ТА ТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ М.В. ЛЕВИТСЬКОГО</b>	528
<b>Костинська О.Л., Корнійчук Д.І. РІЗНОВИДИ</b>	532

## **КАРДІОТРЕНАЖЕРІВ, ЇХ РОЛЬ У РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СЕРЕД СТУДЕНТІВ**

- Костинська О.Л., Тригуб Т.О. СТРЕС У ПРОЦЕСІ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК ЧИННИК ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ** 538
- Костинська О.Л., Чурбанова М.Ю. МІСЦЕ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У ЖИТТЕДІЯЛЬНОСТІ СУЧАСНОГО СТУДЕНТА** 541
- Костюк Л.В. ОБРЯД «ВІНЧАННЯ» НА ГАЛИЦЬКОМУ ПОДІЛЛІ НАПРИКІНЦІ ХІХ – В СЕРЕДИНІ ХХ СТОЛІТТЯ** 545
- Костюкевич Т.К., Андронакі А.Б. ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В ПОДІЛЬСЬКОМУ ЕКОНОМІЧНОМУ РАЙОНІ** 551
- Котенко О.О., Домашенко М.Д. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ АВТОМОБІЛІВ В ВИРОБНИЧОМУ ПРОЦЕСІ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА. АНТИКРИЗОВИЙ ЕФЕКТ** 555
- Кошова Л.М. ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ГОСПОДАРЮВАННЯ НА ЕКОРИНКУ ПОЛТАВЩИНИ ЗА УМОВИ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ** 559
- Кравець О.Я. ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМІВ НА ПЛАНАХ І КАРТАХ** 564
- Кравчук І. СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ БЮДЖЕТУВАННЯ СФЕРИ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНИХ ПОСЛУГ** 567
- Краснокутська Н.М., Молчанова Т.І. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО ЦИКЛУ «ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ»** 571
- Криворучко Ю.І., Нагорний С.А. РЕАЛІЇ ВИРОБНИЦТВА ВІТЧИЗНЯНОЇ ЯЛОВИЧИНИ** 575

<b>Криськов А.А., Криськова С.А. ВИКОРИСТАННЯ РОСІЙСЬКОЮ ФЕДЕРАЦІЄЮ РАДИКАЛЬНИХ ТА АНТИЄВРОПЕЙСЬКИХ СИЛ В ЄС</b>	580
<b>Кубай Х.Т. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНОГО СУПРОВОДУ СІМЕЙ, КОТРИ ВИХОВУЮТЬ ДІТЕЙ З АУТИЗМОМ</b>	584
<b>Кудерчук С.В. ПРОБЛЕМИ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ ТА ШЛЯХИ ЙОГО МОДЕРНІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ</b>	587
<b>Кузовков В.В., Горбенко К.В. «ВІЧНИЙ МИР» 532 Р.: СПРОБА РИМСЬКО-ІРАНСЬКОГО КОМПРОМІСУ</b>	591
<b>Кузьменко Т.Ю., Дмитренко А.Ю. АРХІТЕКТУРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ІСТОРИЧНОГО МІСТА: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ</b>	595
<b>Кузьмина В.С., Іванига А.В. РАБОТА НАД ОШИБКАМИ В ПИСЬМЕННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТАХ СТУДЕНТОВ</b>	600
<b>Кулик М.І., Штепа А.О. ВИВЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР ЗА МОРФОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ БІОПАЛИВНОЇ ЧАСТИНИ РОСЛИН ТА ВРОЖАЙНІСТЮ БІОМАСИ</b>	602
<b>Кунденко М.П., Єгорова О.Ю., Бородай І.І., Шинкаренко І.М. АНАЛІЗ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ПОЛІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ</b>	606
<b>Куницька С.Ю. АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ МУЛЬТИАГЕНТНИХ СИСТЕМ</b>	611
<b>Курило О.Й., Трещула М.В. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ОСНОВ ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ</b>	616
<b>Кутідзе Л.С., Єськов К.О. ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ПРИНЦИПІВ ПЛАНУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ У КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ</b>	619
<b>Кухнюк О.В. НАКОПИЧЕННЯ ЦЕЗІЮ-137 І СТРОНЦІЮ-90 У ҐРУНТАХ ТА ОВОЧАХ ЧЕРКАЩИНИ</b>	624

- Куц А.С. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ УКЛАДАННІ БЕТОННОЇ СУМІШІ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ** 627
- Лаврухін О.В., Кравець А.Л., Кульова Д.О. НАПРЯМКИ ПОКРАЩЕННЯ РОБОТИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ПРИ РОЗШИРЕННІ ВИДІВ ПОСЛУГ ЩОДО ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ МАЛИХ ОБСЯГІВ** 631
- Cui Lanbing, Lozynska Inna BRIEF INTRODUCTION OF HENAN PROVINCE'S ECONOMY AND SOCIETY** 636
- Li Mengdan ENTERPRISE' ORGANIZATION STRUCTURE ANALYSIS - CHINA CASE. THE IMPACT OF ORGANIZATIONAL STRUCTURE ON ENTERPRISE MANAGEMENT** 640
- Литвиненко О.О., Давиденко Л.П. В'ЯЗКІСНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ РІДИННИХ СИСТЕМ** 643
- Лоза Т.В. ТРАНСФОРМАЦІЯ ЦІННОСТЕЙ: СОЦІАЛЬНА СФЕРА У ПИТАННІ ВИБОРУ МІЖ РІВНІСТЮ ТА СПРАВЕДЛИВІСТЮ** 645
- Ломотько Д.В., Носко Н.А. РОЗРОБКА ГНУЧКОГО МЕХАНІЗМУ ДІЯЛЬНОСТІ МАЛОДІЯЛЬНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ЛІНІЙ** 651
- Лопатинська І.С. «ХМАРНІ» ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ** 654
- Лук'яненко Н.Е. ПРОБЛЕМИ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ У ГЛОБАЛЬНОМУ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ВИМІРАХ** 657
- Луцик І.Б., Рак В.І. МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ БАЗ ДАНИХ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ** 660
- Лялюк Г. ДО ПРОБЛЕМИ ПРЕВЕНТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СОЦІАЛЬНОГО СІРІТСТВА В УКРАЇНІ** 663



- Макаревич І., Чабан А. ЕЛЕМЕНТАРНІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЧАСТИНИ ЛАНДШАФТНИХ КОМПЛЕКСІВ 669**
- Макарчук І.М., Яременко Л.М. ІНВЕСТИЦІЙНА АКТИВНІСТЬ КРАЇН В КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ 674**
- Маковська К. ЕКОНОМІЧНИЙ ВПЛИВ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ 2019 РОКУ НА ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ ДОБРОБУТУ УКРАЇНИ 679**
- Малишко В.В. РОЗВИТОК ДЕРЖАВНИХ ФІНАНСІВ УКРАЇНИ 681**
- Малько М.М., Угрімова І.О. ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРИ ДОБРОЯКІСНОМУ ЛІМФОРЕТИКУЛЬОЗІ 687**
- Малюк О.Ю. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ БІБЛІОТЕЧНОЇ, АРХІВНОЇ ТА МУЗЕЙНОЇ СПРАВИ 690**
- Maliarchuk M.P., Markovska O.E., Maliarchuk A.S. THE HUMUS STATE OF SOIL AND GRAIN SORGHUM PRODUCTIVITY WITH DIFFERENT TILLAGE AND FERTILIZATION SYSTEMS IN CROP ROTATION ON IRRIGATED 693**
- Марків В.М. ОСНОВНІ ЦІЛІ ВИХОВАННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ У СИСТЕМІ ЦІННОСТЕЙ ЗМІСТУ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ 697**
- Марковська Н.К., Грибова Н.Ю., Хижан О.І., Ковшун Л.О. КОНТРОЛЬ ВМІСТУ ТОКСИЧНИХ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ВОДІ 701**
- Марціясь Б.І. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН ДЕРЖАВИ ТА БІЗНЕСУ ТА МОЖЛИВОСТІ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ 704**
- Масалигіна В.В. ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ 708**
- Матвієнко Т.І. АКВАКУЛЬТУРА. ШЛЯХИ І ПЕРСПЕКТИВИ**

<b>РОЗВИТКУ</b>	712
<b>Матвієнко-Біляєва Г.Л. ПОНЯТТЯ КОНКУРЕНТО-СПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ТА ФАКТОРИ, ЩО ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ</b>	715
<b>Мацковська К.О., Волкова Ю.М. ФІНАНСОВА СИСТЕМА УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ</b>	718
<b>Medkova O. WHAT TO TEACH</b>	721
<b>Мельник Ю.М. СЕНСОРНА МОДАЛЬНІСТЬ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ</b>	724
<b>Мигалина З.І. ДОСВІД ВИРІШЕННЯ ОСВІТНІХ ПРОБЛЕМ ДІТЕЙ-МІГРАНТІВ У США</b>	728
<b>Михаленко І.В., Бойчук І.В., Тетерук О.В. АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</b>	733
<b>Міхова І.М. СВОЄРІДНІСТЬ ЗАСОБІВ АКТИВІЗАЦІЇ ІНТЕРЕСУ ДО ЗОБРАЖУВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДОШКІЛЬНИКІВ РІЗНОВІКОВИХ ГРУП</b>	738
<b>Моїсеєнко Т.Є. СТРУКТУРА БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЇХ ВИКОНАННЯ</b>	743
<b>Молоканов Ю.В. ЗАДАЧА ПРО ПЛОСІЙ НАПРУЖЕНИЙ СТАН ДЛЯ НАПІВНЕСКІНЧЕНОЇ СМУГИ</b>	747
<b>Невалёный В.С. ИСТОРИЯ МЕТОДОВ ПРЕПОДАВАНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО РИСУНКА XVIII - НАЧАЛО XIX ВВ.</b>	751
<b>Нежлукченко Т.І., Папакіна Н.С., Кушнеренко В.Г., Нежлукченко Н.В., Корбич Н.М. ОСВІТНІЙ КОНТЕНТ ДЛЯ СЕРЕДОВИЩА НАВЧАННЯ В ГАЛУЗІ ЕКОНОМІЧНИХ, МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ТА АГРАРНИХ НАУК У РАМКАХ МІЖНАРОДНОГО ПРОЕКТУ ЕСОІМРАСТ</b>	755
<b>Нестор М.В. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ</b>	

<b>РОБОТИ З ОБДАРОВАНОЮ МОЛОДДЮ ВНЗ І-ІІ Р.А. ЯК УМОВА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ</b>	760
<b>Нехаенко О.В. ПЕРСПЕКТИВЫ И ТRENДЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ СОЦИОЛОГИИ</b>	766
<b>Нечай Д. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ РАХУНКОВОЇ ПАЛАТИ УКРАЇНИ ТА ПРОБЛЕМИ ЇХ РЕАЛІЗАЦІЇ</b>	769
<b>Нєженцев О.Б. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕХАНІЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДУ ПЕРЕСУВАННЯ МОСТОВОГО КРАНА В РЕЖИМІ ДИНАМІЧНОГО ГАЛЬМУВАННЯ</b>	773
<b>Никифорчук М.І. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ОБЧИСЛЕННЯ СТРОКІВ У ГОСПОДАРСЬКОМУ ПРОЦЕСІ</b>	777
<b>Ніжегородцев В.О., Суло Т.С., Полюхович А.Д. КОМП'ЮТЕРНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ В ЦИФРОВИХ СИСТЕМАХ ОБЛІКУ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ</b>	781
<b>Нісходовська О.Ю., Марусей Т.В. ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ ПОНЯТТЯ «ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВА»</b>	784
<b>Новицкая Н.А. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ «ПУЕТ» НА ОСНОВЕ УЧЕТА ИХ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ЗНАЧИМОСТИ ДАННОГО ПРЕДМЕТА В СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ</b>	788
<b>Novikova I.P. LATIN AND FRENCH BOROWINGS IN THE ENGLISH LANGUAGE (ON THE EXAMPLE OF RICHARD PRESCOTT' S STORY «OFFICIALLY DEAD»)</b>	791
<b>Номеровська Т.С., Петренко О.П. ТОЧНА БЕЗЗБИТКОВОСТІ ЯК СПОСІБ ПЛАНУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ВИТРАТ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА</b>	795
<b>Обелець Т.В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ</b>	799

- Обух Л. МУЗИЧНИЙ ПРОЕКТ ЯК РІЗНОВИД ФУНКЦІОНАЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ** 804
- Окорський В.П. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО СТАНУ НА РЕФОРМУВАННЯ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ** 808
- Онищенко К.І., Пуртов В.Ф. АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ «ДТЕК»** 814
- Опанасенко В.П. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ SCADA/НМІ ПІД ЧАС ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ** 818
- Орехова С.Є. ФІЛАТЕЛІЯ – СУЧАСНИЙ РУХ В ІСТОРИЧНІЙ НАУЦІ** 823
- Орленко Н.А., Совгіря Т.М., Старостіна К.В. РЕГУЛЮВАННЯ НА ПРАВОВОМУ РІВНІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ В УКРАЇНІ У НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНІЙ СФЕРІ** 827
- Осадчук Н.П. КРИТЕРІЇ, ПОКАЗНИКИ, РІВНІ СФОРМОВАНOSTІ КУЛЬТУРОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ КУРСАНТІВ РАДІОТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В УМОВАХ АКМЕОЛОГІЧНО СПРЯМОВАНОГО КУЛЬТУРОВІДПОВІДНОГО СЕРЕДОВИЩА** 831
- Павелків К.М. ІНШОМОВНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ В КРАЇНАХ ЄВРОПИ** 836
- Панчук Г., Панчук В.-Б. СТАНОВЛЕННЯ ПУБЛІЧНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА ЯК ОДНОГО ІЗ ЧИННИКІВ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ** 840
- Паньків Ю.І. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА В УКРАЇНІ** 845
- Парійчук В.А. ВІДСУТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КАМПАНІЇ**



- ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ РЕФОРМ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ЯК  
ФАКТОР ВИНИКНЕННЯ НЕДОВІРИ ДО ОРГАНІВ ВЛАДИ** 848
- Пасенко Н.К. СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ІСНУЮЧИХ МЕХАНІЗМІВ  
ІТ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ  
УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ** 852
- Пасічник Т.Д. ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ «КОМПЕТЕНЦІЯ» І  
«КОМПЕТЕНТНІСТЬ» У ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНОМУ  
КОНТЕКСТІ** 857
- Перерва В.В. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ЕЛЕКТРОННОГО  
НАВЧАННЯ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО  
ВЧИТЕЛЯ БІОЛОГІЇ** 860
- Пересада В.В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ  
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА  
УРОКАХ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ** 863
- Периста К.Е. РОЛЬ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ У РОЗВИТКУ  
СУСПІЛЬСТВА** 868
- Петришин А.І. ВИЗНАЧЕННЯ ПОХИБКИ ОБЕРТАННЯ  
ІНДУКЦІЙНОЇ ГОЛОВКИ З ВИКОРИСТАННЯМ  
СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ** 873
- Петровська С.І. МЕТА-АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ  
ЯКОСТІ МІСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ** 876
- Петрушенко В.Л. РІЗНОВИДИ ТА СТРУКТУРА ЗНАННЯ В  
СУЧАСНІЙ ЕПІСТЕМОЛОГІЇ** 879
- Петрушенко О.П. БІОЛОГІЧНА САМОІДЕНТИЧНІСТЬ  
ЛЮДИНИ В СВІТЛІ НОВИХ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЇЇ  
УТОПІЧНА СКЛАДОВА** 884
- Петрушко М.П., Тарасенко М.В., Кабасова І.О., Чуркіна О.В.  
ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДИКИ ПІДГОТОВКИ КОНЕЙ В  
ПОЛЬОВИХ УМОВАХ** 887
- Петухова І.Ю., Альохіна Н.В. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ**

<b>ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ»</b>	892
<b>Пильтяй О.М. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕЧНОЇ ПРАЦІ ШКОЛЯРІВ У ПРОЦЕСІ ТРУДОВОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	896
<b>Пігарєв Ю.Б. СЕМАНТИЧНА ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНІСТЬ ВІДКРИТИХ ДАНИХ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ТА УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД</b>	901
<b>Піддубний В.О. НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ГУРТОК ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ</b>	906
<b>Піддубний В.О. ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ В ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ ГАЛУЗІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА</b>	910
<b>Підпала Т.В., Сморочинський О.М., Назаренко М.В. УДОСКОНАЛЕННЯ РЕЖИМІВ ТЕРМООБРОБЛЕННЯ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ</b>	913
<b>Пірус Я.Р. ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО ЯК ЗАСІБ ВИРАЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ</b>	918
<b>Пітух В. АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА В УКРАЇНІ</b>	921
<b>Пішун С.Г., Білокур А.В. ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС І РОЗВИТОК ОСОБИСТОСТІ В ІНТЕГРОВАНІЙ МУЗИЧНО-ТВОРЧІЙ ДІЯЛЬНОСТІ</b>	925
<b>Пльонцак Н.В. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО РЕМІСНИЦТВА В ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>	929
<b>Побіянська Н.Б. ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЩОДО ЯВНО НЕВИГІДНИХ УМОВ ГОСПОДАРСЬКИХ ДОГОВОРІВ</b>	932
<b>Повідайчик О.С., Хоминець С.І. ТЕХНОЛОГІЯ КОНЦЕТРОВАНОВОГО НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ НАУКОВО-</b>	

<b>ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ</b>	937
<b>Подковирофф Н. МІЖКУЛЬТУРНА ОСВІТА ЯК НОВА СТРАТЕГІЯ ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ</b>	940
<b>Половка С.Г., Шевчук О.А. «ТЕХНОГЕННІ» ЗАХВОРЮВАННЯ ТА СМЕРТНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	943
<b>Попадич О.О. ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ ПРАВОВИХ ЗНАНЬ МАЙБУТНІМИ МЕНЕДЖЕРАМИ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	946
<b>Постранська А.В. ТВОРЧІСТЬ АРХІТЕКТОРА ЧАРЛЬЗА РЕННІ МАКІНТОША. МИСТЕЦЬКА ШКОЛА В ГЛАЗГО. АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СТИЛЬОВЕ ОФОРМЛЕННЯ</b>	951
<b>Потапчук О.І. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ПРОЕКТІВ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ</b>	956
<b>Пригара М.В., Васютяк О.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІГОР У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ</b>	959
<b>Пристемський О.С., Подаков Є.С. МОДЕЛЮВАННЯ РІВНЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА</b>	964
<b>Приц Р.С. СОЦІАЛЬНИЙ СУПРОВІД ЯК ВИД СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ</b>	968
<b>Прокопець Л.В. ТЕХНОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА ВИРОБНИЦТВА</b>	973
<b>Прохорова Н.А. РИСУНОК ЯК ФУНДАМЕНТАЛЬНИЙ ЧИННИК ТВОРЧОСТІ В МИСТЕЦТВІ БАТИКА</b>	977
<b>Пукало М.І. ДО ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ В УКРАЇНІ</b>	981

<b>Пуртов В.Ф., Бурминська А.С., Жердева О.О. ОЦІНКА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТА В КОЛЕКТИВІ ЦЕНТРА НАДАННЯ ПОСЛУГ</b>	<b>986</b>
<b>Путятіна Л.І., Лалазарова Н.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ У СУЧАСНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ</b>	<b>990</b>
<b>Радченко С.Г. ОФІЦІЙНІ ТА НЕОФІЦІЙНІ КАНАЛИ ДІЛОВОГО СПІЛКУВАННЯ ЯК ФАКТОРИ ЕФЕКТИВНОСТІ БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЙ УПРАВЛІННЯ</b>	<b>995</b>
<b>Рассадіна І.Ю. ДИНАМІКА НАКОПИЧЕННЯ СУХОЇ РЕЧОВИНИ ФІТОМАСИ РОСЛИН РИЖНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ</b>	<b>1000</b>
<b>Рибак О.І. ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ ДОМОГОСПОДАРСТВ В ЕКОНОМІЦІ</b>	<b>1004</b>
<b>Рогач С.М. ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ ЗАСАДИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ АГРАРНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ</b>	<b>1009</b>
<b>Рой М.М., Соловйов В.В. ДЕЯКІ ТЕХНОЛОГІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ВИПРОБУВАННЯ ГЛИБОКОЗАЛЯГАЮЧИХ ГАЗОНАСИЧЕНИХ ПЛАСТІВ З ВИПУСКОМ ГАЗУ НА ПОВЕРХНЮ</b>	<b>1014</b>
<b>Рокосовик Н.В. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ МАГІСТРІВ ПЕДАГОГІКИ І МОЖЛИВОСТІ ЙОГО ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ</b>	<b>1021</b>
<b>Романова Н.В. ЕМОЦІЇ «МЛАДШЕЙ ЭДДЫ»: СЕМАНТИЧНИЙ АСПЕКТ</b>	<b>1026</b>
<b>Росінський Д.М., Петрук В.В., Васюк Д.В. ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИЙ СВІТЛОДІОДНИЙ ЛІХТАР НА СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГІЇ</b>	<b>1031</b>
<b>Руда М.В., Паславський М.М. ПОНЯТТЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНОГО ЛАНДШАФТНОГО КОМПЛЕКСУ</b>	<b>1035</b>

- Руссу Д.Е. КОММУНИКАТИВНА СИСТЕМА АВТОСТОПА 1040
- Савенко Н.М., Григоренко Т.В., Базаєва А.М., Чужма Н.П.  
МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ  
РИБНИЦЬКИХ СТАВІВ 1043
- Савчук Н.В. ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГИ – ЧИННИК ПРИСКОРЕННЯ  
РОЗВИТКУ НАУКИ 1046
- Савчук Л.Б., Білецький В.С. ВМІСТ ЛІПІДІВ ТА  
СПІВВІДНОШЕННЯ ОКРЕМИХ КЛАСІВ У ЯЙЦЯХ ПРИ  
ПІДВИЩЕННІ В РАЦІОНІ ГУСОК РІВНЯ ЛІНОЛЕВОЇ  
КИСЛОТИ І ВІТАМІНУ Е 1048
- Садовська А.В. МОДЕРНІСТСЬКІ ПОШУКИ УКРАЇНСЬКОГО  
ТЕАТРУ КІН. ХІХ–ПОЧ. ХХ СТ. 1052
- Саламатіна О.С. ФОРМУВАННЯ ЕМОЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ У  
МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ  
ОСВІТИ 1055
- Самойленко Є.В. МІСТА, ЩО РОЗТАШОВАНІ НА ВЕЛИКИХ  
РІКАХ. ПРИРІЧКОВІ ТЕРИТОРІЇ, ЯК ОБ’ЄКТ ОКРЕМИХ  
ТЕМАТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 1060
- Семакіна Д.Е., Шуляк С.В. МОТИВИ ІРАНСЬКОГО  
ВТРУЧАННЯ В ГРОМАДЯНСЬКУ ВІЙНУ В СІРІЇ:  
БЕЗПЕКОВИЙ ВИМІР 1065
- Сидякіна О.В., Масюков В.В. ФОРМУВАННЯ  
ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО РІЗНИХ  
ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ  
НА ПІВДНІ УКРАЇНИ 1070
- Сіньогіна Є.С., Починок В.В. СВІТОВА ЦІННІСТЬ  
УКРАЇНСЬКИХ ТОВАРІВ. СИЛЬНІ СТОРОНИ  
УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИКА 1075
- Сірант В.М., Підлісний В.В., Семенов О.М. ПЕДАГОГІЧНЕ  
ПРОЕКТУВАННЯ ЯК ОПТИМАЛЬНИЙ ПІДХІД В

<b>ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ</b>	1080
<b>Скляренко О.В. ХАРЧОВІ ВЛАСТИВОСТІ МОЛОКА КОБИЛ</b>	1085
<b>Славіна Н.А. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛОГІСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА</b>	1090
<b>Слободянюк С.О. ЧАСТИНА ІІ МОНОГРАФІЇ ТЕОРІЯ ТРИВАЛОЇ МІЦНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ СТЕРЖНЕВИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ СИСТЕМ</b>	1095
<b>Сморочинський О.М., Сопочев І.В. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДЕФРОСТАЦІЇ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ</b>	1101
<b>Соколова О. ФІНАНСОВИЙ МЕХАНІЗМ СИСТЕМИ ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ</b>	1105
<b>Соловьев В.В., Прокопенко А.А., Просветов С.Д. ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛЫ МЕЛАТОНИНА</b>	1107
<b>Станкевич Г.М., Борта А.В., Страхова Т.В., Желобкова М.В. ЗАЛЕЖНІСТЬ ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ВІД ВОЛОГОСТІ</b>	1112
<b>Стасіневич С.А., Протасенко С.І. ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ БІРЖОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ</b>	1115
<b>Стежко С.О. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ІНОЗЕМЦІВ</b>	1120
<b>Styfanyshyn I.M., Yurko N.A. THE INFLUENCE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES ON EDUCATION</b>	1125
<b>Стремоухова И.В. ФОРМУВАННЯ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ</b>	1128
<b>Стромчинська Т.В. ДОСВІД ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА У РОЗВИНЕНИХ КРАЇНАХ СВІТУ:</b>	

<b>ВИСНОВКИ ДЛЯ УКРАЇНИ</b>	1131
<b>Стуканова Ю.Р. ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕЛІТИ У ПЕРІОД «ВІДЛИГИ» (НА МАТЕРІАЛІ ЛІТЕРАТОРІВ ДОНБАСУ)</b>	1135
<b>Сук П.Л. ЕКОНОМІЧНИЙ ЗМІСТ І ВИКОРИСТАННЯ ТЕРМІНІВ «ЗАТРАТИ» І «ВИТРАТИ»</b>	1140
<b>Супронюк М.В. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ОСІБ З РОЗСІЯНИМ СКЛЕРОЗОМ В УМОВАХ СТАЦІОНАРУ</b>	1145
<b>Сухомлин А.О. ПЕРСПЕКТИВИ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я У ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ВТОРИННОГО РІВНЯ</b>	1148
<b>Талавіра Г.М. ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОФЕСОРА П. П. МЕЛЬНИКОВА В ПЕРІОД ЙОГО РОБОТИ В ІНСТИТУТІ КОРПУСУ ІНЖЕНЕРІВ ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ (1825-1841 РР.)</b>	1152
<b>Тарасенко К.В. ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК АКАДЕМІЧНОГО ПИСЬМА З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ДОПОМОГОЮ «M-LEARNING»</b>	1156
<b>Тарасюк Д.Ю. МІСЦЕ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ У РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЇ</b>	1160
<b>Тарнавський Ю.А. ГЕНЕРАЦІЯ СТІЙКИХ ЕЛІПТИЧНИХ КРИВИХ</b>	1164
<b>Теличко Д.В. ВИБІР РОБОЧОЇ ЧАСТОТИ ДЛЯ ЕНЕРГОЖИВЛЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ШТУЧНИХ ОРГАНІВ</b>	1167
<b>Титовська А.М. СІМ'Я ЯК ОСНОВНИЙ ІНСТИТУТ СОЦІАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ</b>	1171
<b>Тищенко М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ</b>	1176
<b>Тімофєєв Д.І., Купрієнко Н.В., Русанова О.М. ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ВЕСЛУВАННЯ НА ЧОВНАХ</b>	

<b>«ДРАКОН» У СВІТІ</b>	1178
<b>Ткачук Н.М. ЗАКОНОМІРНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ З ПОЗИЦІЙ СИНЕРГЕТИЧНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ</b>	1182
<b>Тодоров М.І., Сікоза Д.А. КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОЇ КАТАРАЛЬНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ У СОБАК ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕ СТЕРОЇДНОГО ПРОТИЗАПАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ЦЕЛЕКСИБ</b>	1186
<b>Топорівська С.В. РОЛЬ ОСОБИСТОСТІ ВИКЛАДАЧА В НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ</b>	1190
<b>Третьякова Л.Д., Митюк Л.О. ПРОБЛЕМНО-ІМІТАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ»</b>	1193
<b>Троїцька О.О. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ ФУНКЦІЇ ВЕТСАНЗАВОДІВ</b>	1198
<b>Трускавецька І.Я. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ ІХТІОФАУНИ ОЗЕРА ЧОРНЕ ВЕЛИКЕ</b>	1204
<b>Турчак Д.В. ЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я</b>	1208
<b>Тягнибок М.Л. СОЦІАЛЬНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ДІТЕЙ</b>	1210
<b>Умаров У., Маслов А.Ю., Колесник С.В. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЛОДАХ АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО</b>	1214
<b>Федина В.В. СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ БАГАТОРІВНЕВИХ ПЕНСІЙНИХ СИСТЕМ</b>	1217
<b>Fedoryshyna K. AUTOCRACY PROMOTION: WHEN TERMS MATTER</b>	1221
<b>Федорук А.Д. СТИЛІСТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	



<b>ЮРИДИЧНИХ ТЕКСТІВ</b>	1225
<b>Фєдуркіна П.Ю., Пустоварова О.О. ДОЛЯ ЛІТЕРИ Ф В УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ</b>	1228
<b>Фішер Н.В. НАЙПОШИРЕНІШІ СХЕМИ УНИКНЕННЯ ОПОДАТКУВАННЯ ФІНАНСОВО – ГОСПОДАРСЬКИМИ СУБ'ЄКТАМИ В УКРАЇНІ</b>	1233
<b>Франчук В.П., Свєткіна О.Ю., Анциферов О.В. РОЗРАХУНОК ТЕМПЕРАТУРИ В ЗОНІ КОНТАКТУ КУЛЬ ПРИ ВІБРОУДАРНОМУ ПОДРІБНЕННІ</b>	1237
<b>Франчук-Кривая Л.А., Пчелинская Л.В., Лысый Н.П. ОБЗОР ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦЫ</b>	1241
<b>Хайдарова Л. ПРО УДОСКОНАЛЕННЯ ТА ІНТЕНСИФІКАЦІЮ ВИДОБУВНОГО ПРОЦЕСУ В НАФТОГАЗОВОМУ КОМПЛЕКСІ</b>	1245
<b>Hardeep, Ponomarova L.N. OPPURTUNITIES OF WASTE COFFEE GROUNDS</b>	1248
<b>Хареба В.В., Хареба О.В., Комар О.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО</b>	1250
<b>Ходосовцева Ю.А. БІОІНДИКАТОРНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛИШАЙНИКІВ В УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ</b>	1257
<b>Холявко В.В. МАТЕРІАЛОЗНАВЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ В КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА</b>	1261
<b>Хомич Ю.В., Пида С.В., Токарський О.С. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У ПОСІВАХ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО (<i>CICER ARIETINUM</i> L.) СОРТУ БУДЖАК</b>	1266
<b>Хоружий С.Г. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКІВ ФІНАНСОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ</b>	1272
<b>Чалий О.І., Чалая О.С. ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ</b>	

<b>СВИНОМАТОК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РЕЖИМУ ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ</b>	1277
<b>Chen Yang, Lukash S. ECONOMETRIC ANALYSIS ON THE INFLUENCING FACTORS OF RURAL RESIDENTS' CONSUMPTION BEHAVIOR</b>	1279
<b>Чумак Т. ПРОРОЧІ ВІЗІЇ У ТВОРЧОСТІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА</b>	1284
<b>Шабатура Т.С. ОСНОВНІ ДОМІНАНТИ ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА</b>	1289
<b>Швай Р.І. ТЕОРІЯ ТВОРЧОСТІ ЯК ОСНОВА ПЕДАГОГІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ У ВИЩІЙ ШКОЛІ</b>	1292
<b>Шевага В.П., Калитчук П.П. ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕУСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ З ОСНОВ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТА ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ</b>	1296
<b>Шевчук Н.П. ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОВІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ РОДИН НА ЕТАПІ УДОСКОНАЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ</b>	1300
<b>Шекк П.В., Бургаз М.І. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АКВАКУЛЬТУРИ У ВНУТРІШНІХ ВОДОЙМАХ УКРАЇНИ</b>	1305
<b>Шепель І.В. ПОЛІПШЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСНОВ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО НЕМАТЕРІАЛЬНІ АКТИВИ В ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ</b>	1310
<b>Шеремета Л.П. МЕТОД ВПРАВ ПРИ ВИВЧЕННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ</b>	1315
<b>Шеретько І.В. ДО ПРОБЛЕМИ ВИХОВАННЯ ЕМПАТІЇ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ</b>	1320
<b>Шимко А.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ</b>	1325
<b>Шмигельська І.М. НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ У З ВРАХУВАННЯМ</b>	

<b>ДОСВІДУ ЕКОНОМІЧНО РОЗВИНУТИХ КРАЇН</b>	1329
<b>Штерма Т.В., Скуляк В.М. РЕГУЛЮВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ</b>	1334
<b>Shuliuk B.S., Petrushka O.V. THE ROLE OF STATE FINANCIAL CONTROL IN A MARKET ECONOMY</b>	1338
<b>Шумейко І.В., Сергієнко О.А. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ РИНКУ НЕРУХОМОСТІ В УКРАЇНІ</b>	1341
<b>Шумикін С.О. КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЕКТУВАННІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА</b>	1347
<b>Щербак І.С. ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ НАДАННЯ ЯКІСНИХ ПОСЛУГ МЕДИЧНИМИ ЗАКЛАДАМИ</b>	1351
<b>Юшина О.В., Заремба А.А. РОЛЬ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	1355
<b>Ярий Ю.В. ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ</b>	1360
<b>Яцканич Н.М. ФОНЕТИЧНА КОМПЕТЕНЦІЯ – ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ/ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ</b>	1363