

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ



ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

*II Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених, курсантів та студентів*

«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»

КРЕМЕНЧУК 2019

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ISBN 978-617-639-175-3

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ ПІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, КУРСАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ
«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»**

(Посвідчення № 72 від 22.02.2019 р.)

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ ПІ ВСЕУКРАИНСКОЙ НАУЧНО -
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, КУРСАНТОВ И
СТУДЕНТОВ «АВИАЦИЯ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ОБЩЕСТВО»**

(Свидетельство № 72 от 22.02.2019 г.)

Кременчук
15 травня 2019 р.

УДК 629 (621)

А 20

*Рекомендовано до друку Педагогічною радою
Кременчуцького льотного коледжу НАУ,
протокол № 6 від 26.04.2019.*

Редакційна колегія:

Андрусевич А. О. – д. т.н., професор, начальник Криворізького коледжу НАУ.

Синєглазов В. М. – д.т.н., професор, НАУ.

Шмельова Т. Ф. – д.т.н., доцент, НАУ.

Головенський В.В. – начальник Кременчуцького льотного коледжу НАУ,
заслужений працівник авіації та транспорту.

Шмельов Ю. М. – к.т.н., заступник начальника Кременчуцького льотного
коледжу НАУ з навчальної роботи.

Даниліна Г. В. – кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника з
навчально-методичної роботи Криворізького коледжу НАУ.

Петченко М. В. – кандидат економічних наук, керівник наукового відділу
Кременчуцького льотного коледжу НАУ.

Носач І. В. – кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри Кременчуцького
льотного коледжу НАУ.

Бойко С. М. – кандидат технічних наук, декан факультету Кременчуцького
льотного коледжу НАУ.

Доповіді друкуються в авторській редакції.

Редакція не завжди поділяє думку та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, назв, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

А 20 Авіація, промисловість, суспільство: Збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, курсантів та студентів, 15 травня 2019 р. Кременчук. – Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2019.– 476 с.

ISBN 978-617-639-175-3

У збірнику розглянуто результати наукових досліджень студентів, курсантів і молодих учених з питань сучасних тенденцій і перспектив розвитку авіації, промисловості, суспільства в умовах сьогодення та співробітництво з державними органами управління, органами самоврядування регіонів, представниками підприємств і організацій.

Зміст

СЕКЦІЯ 1

АВІАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ. АВІОНІКА

- 1. Kostenko M. A.** Kremenchug Flight College NAU, Kremenchuk city.
Scientific adviser: **Ponikarevich A. N.**, enterprise director «Aviation Company «AgroaviyaDnepr»»; **Havrilyuk Yu. M.**, candidate. tech Sciences, professor, lecturer of the cycle commission (department) of energy supply and control systems
SYSTEM FOR MANAGING POWER SUPPLY OF UNMANNED AERIAL VEHICLES USING ALTERNATIVE ENERGY SOURCES 23
- 2. Курбанов К. Р.** Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг.
АКУСТИЧЕСКОЕ И ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АВИАЦИЕЙ 25
- 3. Nenich V. B.** Kremenchug Flight College NAU, Kremenchuk city.
Scientific supervisor: **Golovensky V. V.**, the Head of the Kremenchug Flight College
DEVELOPMENT OF ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES USING ALTERNATIVE ENERGY SOURCES 28
- 4. Ponomarenko O. A.** Kremenchug Flight College NAU, Kremenchuk city.
Scientific supervisor: **Shmelev Yu. M.**, Candidate of Technical Sciences, Deputy Head of Educational Work at Kremenchuk Aircraft College
REVIEW OF THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF POWER SYSTEMS FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES 30
- 5. Роменко В. С.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Наукові керівники: **Гетьман Ю. Ю.**, заступник директора з організації льотної роботи ТОВ «ЕЙР ТАУРУС»; **Хебда А. С.**, викладач, спеціаліст першої категорії
КОМПЛЕКС ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ - ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ 33
- 6. Чепурний В. В.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Панченко В. І.**, викладач, спеціаліст вищої категорії
КОРИГУВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ 34
- 7. Чепурный В. В.** Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг.
Науковий керівник: **Колесник О. Н.**, заведуючий лабораторією тренажера вертолета Ми-2
УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА ПОСТАНОВКИ ВОЗДУШНОГО СУДНА НА СТОЯНКУ 36
- 8. Черный Н. Н.**, Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг.
Научный руководитель: **Стущанский Ю. В.**, преподаватель высшей категории
ОПТИМИЗАЦИЯ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ HELITAWS ПИЛОТОМ ВЕРТОЛЁТА 37
- 9. Юрко О. О., Ножнова М. О.** Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг.
ОБОБЩЕННАЯ ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ВЕРТОЛЕТА ДЛЯ КАНАЛА ВЫСОТЫ 38

СЕКЦІЯ 2

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА ЕЛЕКТРОНІКА

- 1. Альохін Д. О., Харченко В. В.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Волканін Є. Є.**, викладач, к.т.н.
ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МАГНІТНИХ ПІДШИПНИКІВ 40

Зміст

2. Бахмач Д. Е. Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг. Наукові керівники: Мельник О. Е. , к.т.н., доцент; Харитонов А. А. , старший викладач <i>АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ В УМОВАХ ЗАЛІЗОРУДНИХ КАР'ЄРІВ КРИВБАСУ</i>	41
3. Бойко С. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ВПРОВАДЖЕННЯ ДЖЕРЕЛ РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ В УМОВАХ ЗАЛІЗОРУДНИХ ПІДПРИЄМСТВ</i>	42
4. Бойко С. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Некрасов А. В. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. <i>АСПЕКТИ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ</i>	44
5. Виборнов Д. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Москалик В. М. , завідувач лабораторії <i>СОНЯЧНА БАТАРЕЯ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ</i>	46
6. Voitenko В. О. Kremenchug Flight College NAU, Kremenchuk city. Scientific adviser: Kolesnik О. М. , Head of the Laboratory of the Mi-2 Helicopter Simulator <i>PECULIARITIES OF ELECTRICAL SUPPLY OF AERODROMES OF CIVIL AVIATION</i>	48
7. Гапонов А. Р., Щербак О. Н. Национальный технический университет «Харковский политехнический институт», г. Харьков. Научный руководитель: Барбашов И. В. , к.т.н., профессор <i>АНАЛИЗ СПОСОБОВ ЗАДАНИЯ НАГРУЗОК ПРИ РАСЧЕТАХ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ</i>	49
8. Губа С. К., Галан І. Ю. Національний Університет «Львівська Політехніка», м. Львів. <i>ФОРМУВАННЯ ОДИНАРНОЇ КВАНТОВОЇ КРАПКИ InAs У СТРУКТУРІ ГЕТЕРОНАНОВІСКЕРА GaAs – КТ InAs - GaAs CVD – МЕТОДОМ</i>	51
9. Дозоренко О. В. Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг. Науковий керівник: Сінчук О. М. , д.т.н, професор <i>ПРОБЛЕМАТИКА ВПРОВАДЖЕННЯ ГІДРОАКУМУЛЮЮЧИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В УМОВАХ ЗАЛІЗОРУДНИХ ШАХТ</i>	53
10. Жданова Ю. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків. Науковий керівник: Свид І. В. , к.т.н., доцент, завідувач кафедри <i>ОГЛЯД СЬОМОЇ СЕРІЇ FPGA КОМПАНІЇ XILINX</i>	54
11. Кондратенко А. А. Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг. Науковий керівник: Сінчук О. М. , д.т.н., професор <i>АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ</i>	57
12. Копилев Д. О., Михайленко О. Ю. Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг. <i>АНАЛІЗ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ МІСТА ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ ЛОКАЛЬНИХ ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ</i>	59
13. Лось І. А., Михайленко О. Ю. Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг. <i>РОЗРОБКА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ СПОЖИВАННЯ ПОТУЖНОСТІ</i>	60
14. Ляхова Е. Н. Политехнический колледж Криворожского национального университета, г. Кривой Рог.	

Зміст

Научные руководители: Харитонов А. А. , старший преподаватель; Мельник О. Е. к.т.н., доцент	
<i>КОНТАКТНЫЕ СЕТИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПОРАЖЕНИЯ ГОРНОРАБОЧИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ В ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ШАХТАХ</i>	62
15. Нелєпа Б. І. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Москалик В. М. , завідувач лабораторії	
<i>ВИКОРИСТАННЯ ФУЛЕРЕНУ</i>	64
16. Рижик М. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Шмельов Ю. М. , к.т.н., заступник начальника з навчальної роботи	
<i>ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ АВІАЦІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ</i>	65
17. Сєітов Е. І., Харченко В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Волканін Є. Є. , викладач, к.т.н.	
<i>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МАГНІТНИХ ПІДШИПНИКІВ В ДВИГУНАХ ПОВІТРЯНИХ СУДІВ</i>	67
18. Сімчук А. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Наукові керівники: Колєсник О. М. , завідувач лабораторії; Богун В. В. , лаборант	
<i>ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ДЖЕРЕЛ РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ</i>	68
19. Стреляный А. А. Национальный технический университет «Харковский политехнический институт», г. Харьков. Научный руководитель: Барбашов И. В. , к.т.н., профессор	
<i>ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ 110 кВ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИХ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ</i>	70
20. Тельк Т. В. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Стуцанский Ю. В. преподаватель высшей категории	
<i>ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ВРАЩЕНИЯ РУЛЕВОГО ВИНТА ВЕРТОЛЁТА ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ</i>	72
21. Харченко А. В., Чорна В. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АУДИТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД</i>	73
22. Хомяков Д. Р., Барри Ахмед. Национальный технический университет «Харковский политехнический институт», г. Харьков. Научный руководитель: Барбашов И. В. , к.т.н., профессор	
<i>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</i>	75
23. Чепинога Р. А. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Колонтаевский И. А. , специалист высшей категории, преподаватель-методист	
<i>КОНЦЕПЦИЯ РАСЧЕТА ТРАНСФОРМАТОРА С ВРАЩАЮЩИМСЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ</i>	77
24. Чікунов О. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Наукові керівники: Бойко С. М. , к.т.н, декан факультету; Хєбда А. С. , викладач, спеціаліст першої категорії	
<i>ДЖЕРЕЛА РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ АЕРОДРОМІВ</i>	78
25. Шило М. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Наукові керівники: Шмельов Ю. М. , к.т.н., викладач вищої категорії,	

Зміст

Чорна В.О., к.т.н., викладач

АКТУАЛЬНІСТЬ ПИТАННЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ 79

26. Шрамко Р. І. Криворізький технічний коледж НМетАУ, м. Кривий Ріг.

Науковий керівник: **Ялова А. М.** к.т.н., голова циклової комісії

АНАЛІЗ КОГЕНЕРАТИВНИХ УСТАНОВОК ТА НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ТА МОЖЛИВОСТЕЙ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ 81

СЕКЦІЯ 3

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ

1. Борисенко О. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.

ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ 84

2. Десятник М. М. Вінницький кооперативний інститут, м. Вінниця.

Науковий керівник: **Васильєва І. М.**, старший викладач

ОСОБЛИВОСТІ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ТРАНЗИТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЕРЖАВИ 85

3. Кохно С. А. Академія управління при Президенті Республіки Беларусь, г. Минск.

Научний керівник: **Ивуть Р. Б.**, д.э.н., професор

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ 87

4. Кравцов М. М., Лещенко М. В. Льотна академія НАУ, м. Кропивницький.

АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ГРОЗОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ЦЕНТРАЛЬНИХ РАЙОНАХ УКРАЇНИ ЗА 2013-2017 РР. 89

5. Лаврук А. А., Коваленко О. П. Льотна академія НАУ, м. Кропивницький.

ОСОБЛИВОСТІ ВИПАДАННЯ ЗИМОВИХ ОПАДІВ НА ПРИКЛАДІ АЕРОПОРТУ «БОРИСПІЛЬ» 90

6. Нальотова Н. І. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.

СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АЕРОПОРТІВ УКРАЇНИ 92

7. Харченко М. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ АЕРОПОРТУ 94

8. Хильчук Е. В. Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне.

Науковий керівник: **Ровенець Т. О.**, к.е.н., доцент

ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ В УПРАВЛІННІ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ 96

9. Швачка В. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.

Науковий керівник: **Черніхова О. С.**, викладач

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ТРАНСПОРТНИХ КОМПАНІЙ ЗА РАХУНОК ПОКРАЩЕННЯ РОБОТИ ВОДІЯ 98

СЕКЦІЯ 4

ВИКОРИСТАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПАЛЬНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

1. Давітая О. В., Сиволожська В. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.

БІОЛОГІЧНА СТІЙКІСТЬ РЕАКТИВНИХ ПАЛИВ 101

Зміст

2. Замікула К. О. ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро. Наукові керівники: Тертишна О. В., к.т.н., доцент; Тертишний О. О., к.т.н., доцент <i>СТАБІЛІЗАЦІЯ НАФТОВИХ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ РОСЛИННИМИ ПРИСАДКАМИ</i>	102
3. Козловська Т. Ф. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>РИЗИК ЗАБРУДНЕННЯ КОМПОНЕНТІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ЗБЕРІГАННІ ПАЛЬНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ</i>	104
4. Панченко В. І. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ІНТЕГРАЛЬНИЙ МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОВІДНОСТІ</i>	107
5. Пасічна А. І. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Лашко А. О., викладач першої категорії <i>ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ТРАНСПОРТУВАННЯМ ТА ЗБЕРІГАННЯМ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ ТА ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН</i>	108
6. Приходько М. В., Хмель Н. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків. <i>ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДОМ МИКРОВОЛНОВОЙ ДИЭЛЕКТРОМЕТРИИ</i>	110
7. Сухінін Д. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Білаш Т. А., викладач, спеціаліст першої категорії <i>ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ МОТОРНОЇ ОЛИВИ ДО І ПІСЛЯ ВИКОРИСТАННЯ.</i>	112
8. Шишкова О. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Нальотова Н. І., викладач, спеціаліст першої категорії <i>АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУВАННЯ НАФТОПРОДУКТІВ</i>	113
9. Юхневич С. Д. Белорусская государственная академия авиации, г. Минск. Научные руководители: Степаненко В. Н., к.т.н., доцент; Телущенко Е. А., к.х.н. <i>РАЗРАБОТКА НОРМ РАСХОДА ТОПЛИВА ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК</i>	116

СЕКЦІЯ 5

ЛЬОТНА ТА ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН І АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

1. Боярко В. М. Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Турсунов А. Т., специалист высшей категории, преподаватель-методист <i>ФИЗИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПРИ ПОЛЕТАХ ВЕРТОЛЕТОВ В УСЛОВИЯХ ОБЛЕДЕНЕНИЯ</i>	119
2. Гапон Є. Д. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Тягній В. Г., к.т.н., с. н. с., викладач-методист, спеціаліст вищої категорії <i>ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВЕРТОЛЬОТІВ ПРИ ВІДМОВАХ ЕЛЕМЕНТІВ НЕСУЧОГО ГВИНТА</i>	121
3. Клименко В. В. Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Турсунов А. Т., специалист высшей категории, преподаватель-методист	

Зміст

<i>ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫЖИВАНИЯ ЭКИПАЖЕЙ, ПОТЕРПЕВШИХ БЕДСТВИЕ</i>	123
4. Мельхер В. М. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Бухаров Ю. В. , специалист высшей категории, преподаватель-методист	
<i>ОСОБЕННОСТИ ПОЛЕТА ВЕРТОЛЕТА С ГРУЗОМ НА ВНЕШНЕЙ ПОДВЕСКЕ</i>	126
5. Сокуренок В. В. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Бухаров Ю. В. , специалист высшей категории, преподаватель-методист	
<i>ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МНОГОЧЛЕННОМ ЭКИПАЖЕ ВОЗДУШНОГО СУДНА</i>	127
6. Тарасенко В. Р. Кременчуцкий льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Тягній В. Г. , к.т.н., с. н. с., викладач-методист, спеціаліст вищої категорії	
<i>ВИЗНАЧЕННЯ МАСОВОЇ ГУСТИНИ НАВКОЛО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ ПРИ ЧИСЛАХ МАХА $M > 1$</i>	128

СЕКЦІЯ 6

АВІАЦІЙНА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА. СУЧАСНІ ЗАСОБИ НАВІГАЦІЇ

1. Довойно Д. А. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Голованов С. Л. , специалист второй категории	
<i>ПЕРСПЕКТИВНИЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕННЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВИДЕНЬЯ НА ВОЗДУШНИХ СУДАХ</i>	131
2. Zaichuk M. S. Kremenchug Flight College NAU, Kremenchuk city. Scientific supervisor: Havrylyuk Yu. M. , Ph.D., lecturer	
<i>PERSPECTIVE OF INCREASE IN SYSTEM EFFECTIVENESS OF EARLY WARNING OF COLLISION OF THE PLANE WITH THE EARTH'S SURFACE</i>	132
3. Ибраимов И. К. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков. Научный руководитель: Панченко А. Ю. , д.ф.-м.н., профессор	
<i>АКУСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗОНДИРОВАНИЯ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ В СИСТЕМЕ МЕТЕООБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗЛЕТА/ПОСАДКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ</i>	133
4. Павлюк И. О. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Колонтаевский И. А. , преподаватель-методист, специалист высшей категории	
<i>КОНТРОЛЬ ТОЧНОСТИ АЭРОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ ПОЛЕТА ПО ДАННЫМ БОРТОВЫХ РЕГИСТРАТОРОВ</i>	135
5. Хиценко О. С. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Голованов С. Л. , преподаватель, специалист второй категории	
<i>ВАРИАНТ ФОРМИРОВАНИЯ КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ С БПЛА</i>	136
6. Чепурный В. В., Хебда А. С. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг.	
<i>ПРОГНОЗИРУЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ</i>	138

Зміст

СЕКЦІЯ 7

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА. МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ. АВІАЦІЙНО-КОСМІЧНІ ТРЕНАЖЕРИ

- 1. Артеменко К. О.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Реута А. В.**, викладач вищої категорії
ПРОБЛЕМАТИКА ОЧИЩЕННЯ ПРОТОЧНОЇ ЧАСТИНИ КОМПРЕСОРА ГТД ВІД ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЗАБРУДНЕНЬ 140
- 2. Глущенко С. Д.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Тутова Н. В.**, викладач-методист, спеціаліст вищої категорії
ЗАСТОСУВАННЯ РЕАКТИВНОГО РУХУ В РАКЕТАХ 141
- 3. Донченко Я. В.** Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг.
Научний керівник: **Царенко А. А.**, преподаватель, специалист высшей категории
МАСЛОАГРЕГАТ ДВИГАТЕЛЯ АИ-450М 141
- 4. Дубовая Е. С.** Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг.
Научний керівник: **Деревянко І. Г.**, преподаватель-методист, специалист высшей категории
ОБЗОР КОНСТРУКЦИИ ЛОПАСТЕЙ НЕСУЩИХ ВИНТОВ ВЕРТОЛЁТОВ 144
- 5. Іскра А. Є.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Нальотова Н. І.**, викладач, спеціаліст вищої категорії
КОСМОНАВТИКА УКРАЇНИ 146
- 6. Самохлеб А. А.** Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг.
Научний керівник: **Царенко А. А.**, преподаватель, специалист высшей категории
ВХОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДВИГАТЕЛЯ АИ-450М 148
- 7. Турков В. Є., Гамза А. А.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Котляров К. Г.**, викладач, спеціаліст вищої категорії
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ БАГАТОМОТОРНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ 149
- 8. Унгул І. Ю.** Летная академия НАУ, г. Кропивницкий.
Научний керівник: **Землянський А. В.**, старший преподаватель
АНАЛИЗ ПРОЦЕДУРЫ РЕШЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО-КОНФЛИКТНОЙ СИТУАЦИИ АВИАДИСПЕТЧЕРОМ 151
- 9. Швачка В. О.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Лашко А. О.**, викладач першої категорії
БЕЗПЕКА ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ 153

СЕКЦІЯ 8

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ В НАУЦІ, ТЕХНІЦІ ТА ОСВІТІ

- 1. Бандура А. О., Шармай П. В.** Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.
Науковий керівник: **Борисенко О. М.**, викладач першої категорії
ІНТЕРНЕТ-ТРОЛІНГ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ 156
- 2. Боярко В.** Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг.
Научний керівник: **Головина Н. С.**, преподаватель, специалист второй категории
ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ 157

3. Васильєва В. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків. Науковий керівник: Назаров О. С. , к.т.н., доцент <i>АЛГОРИТМИ ТА МЕТОДИ КОМП'ЮТЕРНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ НА ЗОБРАЖЕННЯХ</i>	158
4. Гиренко В. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Котляров К. Г., викладач, спеціаліст вищої категорії <i>ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. КІБЕРБЕЗПЕКА</i>	160
5. Глотка В. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків. Науковий керівник: Функендорф А. О. , асистент <i>АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ТА МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ПЛАГІАТУ В ТЕКСТОВИХ ДОКУМЕНТАХ</i>	162
6. Глущенко С. Д. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Пилипенко Л. М. , викладач вищої категорії, викладач-методист <i>МЕТОД ПРОЕКТІВ, ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ, АКТИВНОСТІ, САМОСТІЙНОСТІ ТА КРЕАТИВНОСТІ КУРСАНТІВ</i>	165
7. Головіна Н. С. , Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ПІДХОДИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА» У ЛЬОТНОМУ КОЛЕДЖІ</i>	167
8. Гордыман М. М., Соколов Д. М. Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг. Научний керівник: Борисенко О. Н. , преподаватель первой категории <i>ПРОБЛЕМЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ</i>	168
9. Гордыман М. М., Дороненков А. Ю. Кременчугський летний коледж НАУ, г. Кременчуг. Научний керівник: Долударева Я. С. , к.т.н., доцент, спеціаліст вищої категорії <i>ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА РАЗРУШЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД</i>	170
10. Гречин І. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ЦИФРОВА НЕРІВНІСТЬ І ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ</i>	171
11. Єсіпова О. О. Національна академія Національної гвардії України, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків. <i>НОВІ ШЛЯХИ АКТИВІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ</i>	173
12. Заливчий О. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Назаренко Н. П. , викладач - методист, спеціаліст вищої категорії <i>ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ЩОДО АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ ДО НОВИХ УМОВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</i>	175
13. Коваленко В. С., Шарлай В. С., Яковенко А. О. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Науковий керівник: Кухаренко Д. В. , к.т.н., доцент <i>ПОСИЛЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ УНІВЕРСАЛЬНОГО ПІДСИЛЮВАЧА ПОТУЖНОСТІ</i>	178
14. Кошева Ю. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ПЕДАГОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ У РОБОТІ ЗІ СТУДЕНТАМИ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ</i>	179

Зміст

15. Кришталь М. В., Гончарук М. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Яцина Є. В. , викладач-методист, спеціаліст вищої категорії	
<i>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА БИФЕЛЬДА – БРАУНА В АВИАЦИИ</i>	181
16. Литовченко О. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Чередник С. О. , викладач	
<i>ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОННОГО СПІЛКУВАННЯ</i>	183
17. Лісовик Ю. В. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Науковий керівник: Герасимчук В. В. , старший викладач	
<i>ЗБІЛЬШЕННЯ ЦІН НА НАВЧАННЯ АБО ЗВІДКИ ВЗЯТИ ГРОШІ</i>	184
18. Подгорних Н. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ</i>	186
19. Подгорних Н. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ДІЛОВА ГРА ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ МЕТОД НАВЧАННЯ У СУЧАСНИХ УМОВАХ</i>	187
20. Сайко М. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Пилипенко Л. М. , викладач вищої категорії, викладач-методист	
<i>ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ ТА СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З МАТЕМАТИКИ У КОЛЕДЖІ</i>	190
21. Сериков А. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків. Науковий керівник: Заворотная М. Г. , асистент	
<i>МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ</i>	192
22. Сіора В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМНО-ПОШУКОВОЇ, ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ВИКЛАДАННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЗАСОБАМИ WEB-КВЕСТ ТЕХНОЛОГІЇ</i>	194
23. Сіора А. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСУ «ДЕТАЛІ МАШИН»</i>	195
24. Сіора А. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ЗАСТОСУВАННЯ САПР У ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ДЕТАЛІ МАШИН»</i>	197
25. Сиволожська В. М., Давітая О. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ В АВІАЦІЇ</i>	198
26. Сіора В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ДИДАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ</i>	200
27. Соколов Д. М., Твердохлібов І. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Долударєва Я. С. , к.т.н., доцент, викладач вищої категорії	
<i>ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРІВ</i>	202
28. Хомяк О. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук.	
<i>ПРАВОВА ОСВІТА СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ</i>	204
29. Хамраев Я. М., Рехин Д. В. Летная академия Национального авиационного университета, г. Кропивницький.	
<i>ОБЛЕДЕНЕНИЕ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМ</i>	206
30. Фуцур А. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Гардаш В. В. , викладач, спеціаліст першої категорії	

Зміст

<i>ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАТИКИ В НАВЧАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ (ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ) У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ</i>	208
31. Цонінець А. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Іванченко Л. В. , викладач, спеціаліст вищої категорії <i>ОВОЛОДІННЯ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ – ВИМОГА СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА</i>	210

СЕКЦІЯ 9

СУЧАСНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА ФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ

1. Гапон Є. Д. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Пилипенко Л. М. , викладач вищої категорії, викладач-методист <i>ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ</i>	213
2. Глущенко С. Д. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Тугова Н. В. , викладач-методист, спеціаліст вищої категорії <i>ВНУТРІШНІ ХВИЛІ</i>	215
3. Греков И. С. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков. Научный руководитель: Заворотная М. Г. , старший научный сотрудник <i>КЛАССИФИКАЦИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i>	216
4. Гринь В. С. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Гусарова О. В. , викладач, спеціаліст вищої категорії <i>ВИКОРИСТАННЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СХЕМ</i>	219
5. Кравченко Ю. О. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков. Научный руководитель: Заворотная М. Г. , ассистент кафедры микропроцессорных технологий и систем <i>КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ</i>	220
6. Кузнецов М. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків. Науковий керівник: Свид І. В. , к.т.н., доцент, завідувач кафедри <i>ВИКОРИСТАННЯ MATLAB ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЦИФРОВИХ СИСТЕМ НА ПЛІС У САПР XILINX VIVADO</i>	222
7. Мочалова А. А. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков. Научный руководитель: Заворотная М. Г. , ассистент <i>АЛГОРИТМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ</i>	224
8. Мушин А. А. Летная академия Национального авиационного университета, г. Кропивницкий. Научный руководитель: Сорока М. Ю. , старший викладач <i>МОДЕЛЬ ХОЛОДНОГО ФРОНТА ПЕРВОГО РОДА ДЛЯ МОДЕЛИРУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ</i>	225
9. Перепелица А. Н., Дзяо Ханькунь. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков. Научные руководители: Тымкович М. Ю. , к.т.н., старший преподаватель;	

Шевченко О. С. , д.м.н., професор <i>РАЗРАБОТКА НАТУРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЛЕГКИХ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ СРЕДСТВ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ</i>	228
10. Юрко О. О. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Ножнова М. О. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ ELECTRONIC WORKBENCH ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ</i>	230

СЕКЦІЯ 10

СОЦІАЛЬНІ, ГУМАНІТАРНІ ТА ЛІНГВІСТИЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОГО ПРОФІЛЮ

1. Гава О. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Савченко О. А. , викладач <i>СПЕЦИФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЖИВАННЯ ЖАРГОНУ У МОЛОДІЖНОМУ СЕРЕДОВИЩІ</i>	232
2. Кірюхіна М. В., Братенші В. Д. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ПРОМИСЛОВА РЕВОЛЮЦІЯ XVIII–XIX СТ.</i>	233
3. Кришталь М. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Бакута С. В. , викладач, спеціаліст першої категорії <i>ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ АВИАЦИОННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА</i>	235
4. Лисак В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Савченко О. А. , викладач, спеціаліст першої категорії <i>ВИКОРИСТАННЯ ЖАРГОНУ, СЛЕНГУ, АРГО У ПОВСЯКДЕННОМУ СПІЛКУВАННІ</i>	237
5. Лисенко Б. А., Корінна О. В. Льотна академія НАУ, м. Кропивницький. <i>МЕТЕОРОЛОГІЧНА ГОТОВНІСТЬ МАЙБУТНЬОГО ПІЛОТА ЩОДО ДІЙ У НЕСТАНДАРТНИХ СИТУАЦІЯХ</i>	239
6. Маев Д. В., Яцына Е.В., Пешков В. В. Кременчугський летний колледж НАУ, г. Кременчуг. <i>ВЛИЯНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЛЕТА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ НАДЕЖНОСТЬ ЭКИПАЖЕЙ ВЕРТОЛЕТОВ</i>	241
7. Масляний Д. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Чередник С. О. , викладач, спеціаліст вищої категорії <i>ОСОБЛИВОСТІ НЕВЕРБАЛЬНОЇ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ У ПРОЦЕСІ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ</i>	243
8. Матета О. А. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ПОЛІТИЧНА СВІДОМІСТЬ ГРОМАДЯН В УМОВАХ ДЕМОКРАТИЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПОСТРАДЯНСЬКОЇ УКРАЇНИ</i>	244
9. Нагленко В. В., Федотов Н. К. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Научний керівник: Яцына Е. В. , преподаватель высшей категории <i>ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКИПАЖЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОЛЕТА ВЕРТОЛЕТА НА ПРЕДЕЛЬНО МАЛОЙ ВЫСОТЕ</i>	247
10. Рибченко Д. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Матета О. А. , к. політ. н., старший викладач	

Зміст

<i>«РУСЬКА ПРАВДА» ТА ЇЇ ВПЛИВ НА СТАНОВЛЕННЯ ПРАВОВИХ НОРМ СЕРЕДНЬОВІЧНОЇ ЄВРОПИ</i>	249
11. Samoilenko V. V. Kremenchuk Flight college of National Aviation University Kremenchuk, Kremenchuk city. Research supervisor: Ivanchenko L. V. , teacher <i>THE IMPORTANCE OF LEARNING ENGLISH IN MY FUTURE PROFESSION</i>	251
12. Старосельський І. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ЩОДО ПРОБЛЕМИ АДАПТАЦІЇ КУРСАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ ДО НАВЧАННЯ В КОЛЕДЖІ</i>	253
13. Ткаченко А. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м.Кременчук. Науковий керівник: Мазепа С. О. , к.ю.н., доцент <i>КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВЧИНЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗЛОЧИНІВ У СТАНІ СП'ЯНІННЯ</i>	255
14. Тріско О. М. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ВИКОРИСТАННЯ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОГО ПРОФІЛЮ</i>	257
15. Цибульська В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Гужина С. А. , викладач, спеціаліст вищої категорії <i>ЗНАЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В АВІАЦІЇ</i>	259
16. Шокаръов Д. А. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків. Шокаръова Н. С. КЗ «Харківська спеціалізована школа №11», м. Харків. <i>ЛІНГВІСТИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ФРАЗОВИХ ДІЄСЛІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ</i>	261

СЕКЦІЯ 11

АВІАЦІЙНА ТА КОСМІЧНА МЕДИЦИНА. ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ

1. Берегы Я. И., Соломоненко В. А. Кременчугский летный колледж НАУ, г. Кременчуг. Научный руководитель: Яцына Е. В. , преподаватель высшей категории <i>ВИБРАЦІЯ НА ВЕРТОЛЕТАХ И ЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ПИЛОТА</i>	264
2. Бондаренко И. С. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков. Научный руководитель: Аврунин О. Г. , д.т.н., проф., заведующий кафедры <i>АКУСТОМАГНИТНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ</i>	265
3. Владов С. І., Пономаренко О. В., Тутова Н. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОГАЗОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АВІАЦІЙНОМУ ДВИГУНІ ТВ3-117 ЗАДЛЯ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ ЙОГО ТЕХНІЧНОГО СТАНУ</i>	267
4. Владов С. І., Семенов В. О., Пономаренко О. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ЩОДО ПИТАННЯ ЧИСЕЛЬНОГО РОЗВ'ЯЗКУ РІВНЯНЬ НАВ'Є-СТОКСА ДЛЯ ОПИСУ ТЕРМОГАЗОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЩО ВІДБУВАЮТЬСЯ В АВІАЦІЙНОМУ ДВИГУНІ ТВ3-117</i>	269

Зміст

- 5. Ісаєва О. А.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
Науковий керівник: **Аврунін О. Г.**, д.т.н., проф., завідувач кафедри біомедичної інженерії
ВИДЕОДЕРМАТОСКОПІЯ В АВІАЦІЇ ЯК МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ШКІРИ 272
- 6. Кіряк А. О., Кокорев А. Е.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
Науковий керівник: **Аврунін О. Г.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри
РОЗРОБКА СИСТЕМИ КОМП'ЮТЕРНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОПКІВ, ЩО ОТРИМАНІ ПІД ЧАС АВІАЦІЙНИХ ПОЛЬОТІВ 274
- 7. Ковалева А. А.** Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків.
Науковий керівник: **Аврунін О. Г.**, д.т.н., проф., завідувач кафедри
ВОЗМОЖНОСТИ КАПИЛЛЯРОСКОПИИ КАК МЕТОДА ВРАЧЕБНО-ЛЕТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ 276
- 8. Лебедєв В. В.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
Науковий керівник: **Селіванова К. Г.**, к.т.н., асистент кафедри
ЗАСТОСУВАННЯ MULTI-TOUCH ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЕКСПРЕС-ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ЛЬОТНОГО СКЛАДУ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН 278
- 9. Носова Я. В., Аврунін О. Г.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМИ ДИХАННЯ ПІД ЧАС ЛЬОТНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ 279
- 10. Трубицын А. А., Аврунін О. Г., Клименко В. А.** Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків.
АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА 281
- 11. Худаева С. А., Ибрагим Ю. А., Цзяо Ханькунь.** Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків.
ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ БИМЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ 283
- 12. Чумак В. С.** Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків.
Науковий керівник: **Носова Т. В.**, к.т.н., доцент; **Жемчужкина Т. В.**, к.т.н., доцент
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ МИМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК ЛИЦЕВОЙ ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ 286
- 13. Юрченко Л. В., Луценко Л. Г.** Кременчуцький медичний коледж імені В.І. Литвиненка, м. Кременчук.
МЕТОДИКА ПОДОЛАННЯ ДЕФІЦИТУ СЕЛЕНУ У ПІДЛІТКІВ 288

СЕКЦІЯ 12

БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ФІНАНСИ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ТОРГІВЛІ

- 1. Амиров А. А., Малевский Э. З.** Полесский государственный університет, г. Пинск.
ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 291

Зміст

2. Бондаренко А. А., Паливода А. А. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Малевский Э. З. , к.э.н., доцент <i>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЁТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ</i>	292
3. Бондаренко Л. Ф. Кременчуцкий льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ТОРГІВЛІ НА МАЛОМУ ПІДПРИЄМСТВІ</i>	294
4. Буря Г. А. Київський національний торговельно-економічний університет, м. Київ. Науковий керівник: Ганечко І. Г. , к.е.н., доцент <i>ОЦІНКА ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ТА ЇЇ ДОКУМЕНТАЛЬНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ</i>	296
5. Васюрина В. О. ДВНЗ «Київський національний економічний університет ім. В. Гетьмана», м. Київ. Науковий керівник: Шуплат О. М. , к.е.н., доцент <i>ВЛАСНИЙ КАПІТАЛ У ЗДІЙСНЕННІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА</i>	298
6. Власенко О. В. Кременчуцкий льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Водолазська Н. В. , викладач вищої категорії <i>ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ</i>	300
7. Вовк Д. О. Кременчуцкий льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Пушкар О. І. , к.е.н., викладач вищої категорії, викладач-методист <i>СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ В РОЗВИТКУ АУДИТОРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ</i>	301
8. Галбург І. Г. Кременчуцкий національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Науковий керівник: Збиранник О. М. , старший викладач <i>ОСНОВНІ ПІДХОДИ ТА ФАКТОРИ ЩОДО РОЗКРИТТЯ СУТНОСТІ ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ БАНКУ</i>	303
9. Гладчук Н. О. Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське. Науковий керівник: Брежнєва-Єрмоленко О. В. , к.е.н., доцент <i>ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ЧИННОЇ СИСТЕМИ КОШТОРИСНОГО ФІНАНСУВАННЯ</i>	306
10. Гомулко Н. В. Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Науковий керівник: Глухова В. І. , к.е.н., доцент <i>РОЗВИТОК СТРАХОВОГО РИНКУ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ</i>	307
11. Зятковська В. І. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Гусарова О. В. , викладач, спеціаліст першої категорії <i>ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БУХГАЛТЕРІЇ</i>	309
12. Данилейко Г. М. КФ АТ КБ «ПриватБанк», м. Кременчук. Петченко М. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ В БАНКІВСЬКОМУ СЕКТОРІ</i>	311
13. Демидович Я.О. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Данилкова С. А. , к.э.н., доцент <i>ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ</i>	312
14. Залознюк М. Н. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Малевский Э. З. , к.э.н., доцент <i>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ</i>	314

Зміст

15. Ісай М. С. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Науковий керівник: Глухова В. І. , к.е.н, доцент <i>АНАЛІЗ ВАЛЮТНОГО РИНКУ УКРАЇНИ ЗА 2016-2018 РОКИ</i>	316
16. Круглякова В. С. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Галкина М. Н. , ассистент <i>РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ НАЛОГОВОГО АНАЛИЗА В ОРГАНИЗАЦИЯХ</i>	317
17. Лобода А. В. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Науковий керівник: Збиранник О. М. , старший викладач <i>МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РИЗИКАМИ ПІДПРИЄМСТВА</i>	320
18. Малуха А. С. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Галкина М. Н. , ассистент <i>НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НА ОПЛАТУ ТРУДА ГЛХУ “ЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ”</i>	322
19. Мегдиник Т. М. ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», м. Покровськ. Науковий керівник: Марина А. С. , к.е.н. <i>АНАЛІЗ РІВНЯ МОНЕТИЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ</i>	326
20. Нелюба А. І., Михаленко Е. С. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Малевский Э. З. , к.э.н., доцент <i>ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ЦЕННЫХ БУМАГ И БЛАНКОВ СТРОГОЙ ОТЧЕТНОСТИ</i>	328
21. Панченко-Дреймане А. К. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Хиль Л. П. , викладач вищої категорії <i>ОБЪЕДНАНИЕ ЗВТНОСТИ З ДОХОДОВ ФИЗИЧНЫХ ОСИБ ТА ЄДИНОГО СОЦІАЛЬНОГО ВНЕСКУ</i>	330
22. Петрик В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. Науковий керівник: Бондаренко Л. Ф. , викладач вищої категорії <i>ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ Е-РЕЄСТРАЦІЇ РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ</i>	332
23. Петченко М. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>КРАУДФАНДИНГ В УКРАЇНІ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ФІНАНСОВИЙ ІНСТРУМЕНТ</i>	333
24. Підгрушний В. А. Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне. Науковий керівник: Ровенець Т. О. , к.е.н., доцент <i>РОЛЬ БЛОКЧЕЙНУ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ</i>	335
25. Прокопова В. В. Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця. Науковий керівник: Паламаренко Я. В. , к.е.н. ст. викладач <i>АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТОВ АГРОКОМПЛЕКС «ЗЕЛЕНА ДОЛИНА»</i>	337
26. Пушкар О. І., Петрик В. В. Кременчуцький льотний коледж НАУ, м. Кременчук. <i>СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ В УКРАЇНІ</i>	340
27. Руда О. Л. Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця. <i>ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ЗНАЧЕННЯ БАНКІВСЬКИХ ПАСИВІВ</i>	343
28. Рудько Е. А. Полесский государственный университет, г. Пинск. Научный руководитель: Малевский Э. З. , к.э.н., доцент <i>ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НА</i>	

ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ЗНАЧЕННЯ БАНКІВСЬКИХ ПАСИВІВ

Руда О. Л., к.е.н., доцент

Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця

Банківські пасиви - це ресурси банку, які є частиною фінансового ринку та означають сукупність виведених із обігу грошових коштів економічних суб'єктів, що мобілізуються на умовах виникнення зобов'язань власності та боргу для подальшого розміщення серед контрагентів, які мають в них тимчасову потребу.

Банки виконують важливу функцію мобілізації тимчасово вільних грошових ресурсів і перетворення їх у реальний капітал, здійснюючи кредитні, інвестиційні та інші операції, забезпечуючи таким чином потреби економіки в додаткових ресурсах.

Фінансова стійкість та ефективність банків значною мірою залежать від якості, стабільності їх ресурсної бази. Банківські ресурси складаються з власних і залучених коштів. Банки формують свої ресурси, виконуючи пасивні операції.

Банківські ресурси відображаються в пасиві балансу банку, причому останній складається із зобов'язань (заборгованості по залучених і запозичених коштах) та власних коштів (капіталу). Отже, структура пасиву балансу і ресурсна база банку з точки зору формування охоплюють однакові складові: зобов'язання та капітал.

Пасиви банку називають джерелами формування фінансових ресурсів. За своїм походженням пасиви не однорідні, і складаються з капіталу та зобов'язань банку перед вкладниками та кредиторами. Капітал являє собою власні кошти банку, що належать засновникам або акціонерам, а зобов'язання - це чужі гроші, тимчасово надані власниками у розпорядження банку. [1]

В комерційних банках зобов'язання і капітал групуються за економічним змістом та за строками залучення фінансових ресурсів. За економічним змістом зобов'язання розподіляються на: кредити, отримані від НБУ; кошти інших банків (залишки на коррахунках, кредити та депозити); кошти клієнтів (кошти до запитання і строкові кошти); кошти бюджету, позабюджетних фондів та інші кошти клієнтів, що утримуються з бюджету; боргові цінні папери, емітовані банком; чисті нереалізовані витрати від похідних фінансових інструментів; нараховані витрати до сплати; субординована заборгованість та інші зобов'язання.

За терміном залучення розрізняють наступні групи пасивів (рис. 1)

У ринковій економіці джерелами поповнення фінансового капіталу комерційного банку є: прибутки, отримані за минулі періоди; кошти, залучені шляхом випуску простих і привілейованих акцій; позики, отримані за рахунок кредитів і випуску облігацій. Отже, джерелами фінансових ресурсів є власні, залучені та позичені кошти, структура яких визначає фінансову незалежність і платоспроможність комерційного банку.

Вивчення складу ресурсної бази сприяє глибшому розумінню банківських пасивів на основі найбільш поширеної в економічній літературі класифікації згідно з таким критерієм, як джерело утворення банківських ресурсів. Найпоширенішою є думка, відповідно до якої пасиви за вищеназваним критерієм поділяються на власні та залучені і запозичені..

Специфіка пасивів банківських установ полягає в тому, що її основною частиною є зобов'язання. Із них основну частку становлять депозити, а меншу - інші (запозичені) кошти. Так, банківські зобов'язання поділяються на дві великі групи - залучені (депозитні) і запозичені (недепозитні) кошти. Більше ніж 70% від банківських зобов'язань становлять залучені ресурси (депозити).

У сьогоденних умовах особлива увага приділяється процесу формування банківських пасивів, оптимізації їх структури і якості управління всіма джерелами грошових коштів, які становлять ресурсний потенціал комерційного банку. На процес формування ресурсної бази банків й на банківську діяльність взагалі істотний вплив має стан економіки країни, а також ряд інших факторів. Головним з них є недовіра до

банківської системи в цілому. В умовах конкуренції між банками зростає необхідність залучення якомога більшої кількості клієнтів, вкладників, кошти яких є джерелом поповнення ресурсної бази банку. При цьому потрібно враховувати як економічну ситуацію в країні, так і менталітет населення [4].



Рисунок 1- Класифікація пасивів за терміном залучення [2]

Зростання фінансової напруженості негативно вплинуло на банківський сектор України та призвело до суттєвого обмеження спроможності банків залучати фінансування на міжнародних фондових та кредитних ринках. Цей економічний спад, в першу чергу пов'язаний з швидким падінням української національної валюти та спадом виробництва, мав негативний вплив на фінансовий сектор залучення та запозичення фінансових ресурсів

Основним і найбільшим кроком до удосконалення формування ресурсної бази є збільшення довіри до банківської системи в цілому. Як з боку населення, що забезпечить збільшення кількості залучених коштів на довгостроковий період, а також довіри іноземних інвесторів, що може дати доступ до запозичення дешевших ресурсів. Не менш важливим залишається удосконалення маркетингових заходів, управління відсотковою політикою та розвиток новітніх банківських послуг

Список використаних джерел:

1. Банківські операції: Підручник / За ред. д-ра екон. наук, проф. А.М. Мороза. — К.: КНЕУ, 2000. — 384 с.
2. Белоглазова Г. М. Банківська справа: організація діяльності комерційного банку / Г. Н. Белоглазова, Л. П. Кроливецкой. – С-П.: Юрайт-Издат, 2011. – С. 116.
3. Плотницький А. В. Оцінка ресурсного потенціалу банківських установ [Електронний ресурс]: Серія: Економічні науки, №3/2013 – Режим доступу:<http://bulletin.uabs.edu.ua/store/eco/2013/5d2b848e13e579af5ecc348e.pdf>.
4. Ротар Д.А. Концептуальні основи формування стратегії управління активами і пассивами комерційних установ та напрями їх оптимізації / Д.А.Ротарь // Молодий вчений. – 2014. - №6(2). – С.18-21.
5. Шаповалова С.М. Кількісні та якісні аспекти управління ресурсами

комерційного банку / С.М.Шаповалова, А.І.Костіна // Вісник східноукраїнського національного університету. – 2014. - №1.- С.198-206.

6. Щепіна Т.Г.Методи формування ресурсної бази комерційного банку / Т.Г.Щепіна // Формування ринкових відносин в Україні.- 2014.- №5.- 42-45

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НА ОПЛАТУ ТРУДА

Рудько Е. А., студент

Полесский государственный университет, г.Пинск, Республика Беларусь.

Научный руководитель: Малевский Э. З., к.э.н, доцент

На любом предприятии одним из важнейших направлений деятельности бухгалтерии является учет заработной платы работников предприятия. Этот участок работы является одним из наиболее трудоемких и ответственных в работе бухгалтера и занимает одно из центральных мест во всей системе учета на предприятии.

Анализ труда и его оплаты является важнейшей функцией хозяйственного управления, которая серьёзно влияет на качество управленческих решений и конечные результаты деятельности любой организации. Оценка позволяет получить полную информацию о расходовании денежных и трудовых ресурсов, их влиянии на себестоимость продукции и финансовое состояние организации.

Вопросы, связанные с заработной платой (ее величиной, формой начисления и выплаты и др.), являются одними из наиболее актуальных как для работников, так и для работодателей. На первом месте по важности среди факторов, влияющих на эффективность использования рабочей силы, стоит система оплаты труда. Поэтому значение данной проблемы трудно переоценить. Учет труда и заработной платы должен обеспечить оперативный контроль над количеством и качеством труда, за использованием средств, включаемых в фонд заработной платы и выплаты социального характера. Эффективное использование трудовых ресурсов, а также создание благоприятных условий труда несомненно влияют на уровень производительности, на сроки выполнения и на эффективность использования производственных мощностей, что в конечном итоге сказывается на себестоимости продукции и на технико-экономических показателях в целом.

Любое производство всегда непосредственно связано с людьми. Успешность деятельности организации напрямую зависит от их квалификации, уровня знаний, отношения к труду. От того насколько предприятие обеспечено трудовыми ресурсами и насколько эффективно они используются, зависит объем выполненных работ, а следовательно и объем прибыли, что в конечном итоге оказывает влияние на многие экономические показатели.

Трудоспособное население - это совокупность лиц, преимущественно в трудоспособном возрасте, способных по своим психофизическим данным к участию в трудовом процессе [1, с. 24].

Согласно указу Президента Республики Беларусь "О совершенствовании пенсионного обеспечения" на сегодняшний день, трудоспособным населением в Республике Беларусь считаются женщины в возрасте с 16 до 56,5 лет и мужчины – с 16 до 61,5 года [2].

Рациональное использование труда, управление персоналом должно предусматривать создание на всех предприятиях с различными формами собственности, в каждом трудовом процессе соответствующих условий для оптимального расходования рабочей силы, то есть умственных, физических и предпринимательских способностей работников.

Заработная плата обеспечивает мотивацию к высокопроизводительному труду и

Доповіді друкуються в авторській редакції

Редакція не завжди поділяє думку та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, назв, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

А 20 Авіація, промисловість, суспільство: Збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, курсантів та студентів, 15 травня 2019 р. Кременчук. – Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2019.– 476 с.

ISBN 978-617-639-175-3

У збірнику розглянуто результати наукових досліджень студентів, курсантів і молодих учених з питань сучасних тенденцій і перспектив розвитку авіації, промисловості, суспільства в умовах сьогодення та співробітництво з державними органами управління, органами самоврядування регіонів, представниками підприємств і організацій