

СЕКЦІЯ 1

АВІАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ. АВІОНІКА. БЕЗПІЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ

- 1. Воронько І. О.** Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна **28**
ДОСТОВІРНІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ ЧИСЛОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ІМПУЛЬСНОГО ДОРНУВАННЯ ОТВОРІВ АВІАЦІЙНИХ КОНСТРУКЦІЙ
- 2. Заборовський В. В.** Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна **30**
СИСТЕМА ПІДГОТОВКИ ЛЬОТНОГО СКЛАДУ ВІЙСЬКОВОЇ АВІАЦІЇ. (НІМЕЦЬКИЙ ДОСВІД ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ)
- 3. Заливчий О. С.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **33**
 Науковий керівник: **Бойко С. М.**
Клепач В. В. ТОВ «ЕЙР ТАУРУС», м. Кременчук, Україна
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В ЯКОСТІ ОСНОВНИХ НА БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ
- 4. Заливчий О. С., Коваль І. М.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **34**
 Науковий керівник: **Бойко С. М.**
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У СКЛАДІ СПЕЦІАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
- 5. Котляров К. Г.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Харків, Україна **35**
БЕЗПІЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕХОПЛЕННЯ
- 6. Мовчан А. В.** Львівський державний університет внутрішніх справ, м. Львів, Україна. **Мовчан М. А.** ГУНП в Київській області, м. Бровари, Україна **37**
ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
- 7. Котов О. Б., Політучий І. В., Волканін Є. Є.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **40**
ОБЧИСЛЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ПОЛЬОТУ ЕЛЕКТРОГЕЛІКОПТЕРА
- 8. Сущенко О. В.** Льотна Академія Національного авіаційного університету, м. Кропивницький, Україна **42**
 Науковий керівник: **Суркова К. В.**,
ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИКІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ЗЛІТНО-ПОСАДКОВОЇ СМУГИ НА АЕРОДРОМАХ

9. Чепурний В. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Стущанський Ю. В. <i>ПРИНЦИП ІНДИКАЦІЇ СИСТЕМИ НАЗЕМНОЇ НАВІГАЦІЇ ПОВІТРЯНОГО СУДНА В АЕРОПОРТУ</i>	45
10. Чікунов О. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Хебда А. С. <i>СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ</i>	48
11. Чорний М. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Стущанський Ю. В. <i>УДОСКОНАЛЕННЯ ІНДИКАЦІЇ ТА СИГНАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗІТКНЕНЬ В ПОВІТРІ ЛЕГКОМОТОРНИХ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН</i>	49
12. Шмельов Ю. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Давед Адем , компанія «Air Force», м. Алжир, Алжир Абрамов Николас , компанії «GM Helicopters» SIA, м. Рига, Латвія <i>ГІБРИДНЕ НЕЙРОМЕРЕЖЕВЕ УПРАВЛІННЯ БЕЗПІЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ</i>	52

СЕКЦІЯ 2

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА ЕЛЕКТРОНІКА

1. Білоцерківець О. Г. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна Науковий керівник: Воргуль О. В. <i>КОМПЛЕКС ВИЯВЛЕННЯ ПАЛІННЯ НА ОСНОВІ FPGA</i>	55
2. Бубнов М. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, г. Харків, Україна Науковий керівник: Зубков О. В. <i>ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ ЭЛЕКТРОТЕНОВ В СЕТИ 220В</i>	57
3. Вадурін К. О. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Кухаренко Д. В. <i>ВИСОКОВОЛЬТНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ НАПРУГИ ЯК ОСНОВА РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ ШВИДКОЇ ІОНІЗАЦІЇ ПОВІТРЯ</i>	59
4. Голованов С. Л. Самойленко В. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Гаврилюк Ю. М. <i>ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ</i>	62

5. Гайворонский С. В., Коблюк Я. Н. Национальный технический университет «Харковский политехнический институт», г. Харьков, Украина Научный руководитель: Барбашов И. В. <i>УТОЧНЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК УЗЛОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С ТРЕХОБМОТОЧНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ</i>	63
6. Глущенко А. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна Науковий керівник: Обод І. І. <i>ПІДВИЩЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ КООПЕРАТИВНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ</i>	66
7. Головенський В. В., Лісовенко В. Д., Базик О. І. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ КРИВИХ СИЛИ СВІТЛА БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО СВІТЛОДІОДНОГО МОДУЛЯ</i>	68
8. Даценко О. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна Науковий керівник: Свид І. В. <i>ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ СУМІСНИХ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ</i>	70
9. Даценко О. О. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна Науковий керівник: Обод І. І. <i>МЕТОД ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ</i>	72
10. Догода А. В., Кныш А. Е. Национальный технический университет «Харковский политехнический институт», г. Харьков Научный руководитель: Барбашов И. В. <i>НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ</i>	74
11. Журавель І. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна Науковий керівник: Сайківська Л. Ф. <i>ВИБІР ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ СИСТЕМАХ</i>	77
12. Казіміров О. О. Національна академія Національної гвардії України, м. Харків, Україна <i>СПОСОБИ ОРІЄНТУВАННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ</i>	79

13. Мосьпан Д. В., Мосьпан В. О., Фомовська О. В., Юрко О. О., Артеменко В. О. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна	81
<i>МОНІТОРИНГ СТАНУ ЛЮДИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ МОБІЛЬНОГО КАРДІОГРАФУ ПРИЄДНАННОГО ДО ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</i>	
14. Некрасов А. В., Онищенко А. О. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна	84
<i>АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ОСНОВНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СТАНЦІЙ, ЩО ЕКСПЛУАТУЮТЬСЯ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ</i>	
15. Ноженко В. Ю. Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, г. Кременчуг, Украина	85
<i>УТОЧНЕНИЕ ОПИСАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С РЕЗОНАНСНЫМ КОНТУРОМ</i>	
16. Пилипенко В. М., Фільчакова Д. Є. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна	87
Науковий керівник: Сайківська Л. Ф. <i>РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ КЧЗМ</i>	
17. Скарецький Є. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна	89
Наукові керівники: Голованов С. Л., Колеснік О. М. <i>ЗАСТОСУВАННЯ ДИММЕР-ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ У СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКАХ</i>	
18. Старокожев С. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна	91
Науковий керівник: Обод І. І. <i>АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ ДАНИХ В СИСТЕМІ КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ</i>	
19. Стреляный А. А., Щербак О. Н. Национальный технический университет «Харковский политехнический институт», г. Харьков, Украина	94
Научный руководитель: Барбашов И. В. <i>ОЦЕНКА НЕЛИНЕЙНОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА И ИСКРОДУГОВЫХ ПРОЦЕССОВ ВБЛИЗИ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ПРИ ИМПУЛЬСНЫХ ТОКАХ И ТОКАХ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ</i>	
20. Ткач М. Г. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна	97
Науковий керівник: Свид І. В. <i>ОПТИМІЗАЦІЯ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ СУМІСНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ</i>	
21. Чернишов М. В. Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна	100

Науковий керівник: **Обод І. І.**

АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ В СИСТЕМІ КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ

22. Чумак В. С. Харківський національний університет **103**
радіоелектроніки, г. Харків, Україна

Научний керівник: **Свид І. В.**

АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ПЛИС. СРАВНЕНИЕ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛИС И МИКРОПРОЦЕССОРОВ

23. Чумак В. С. Харківський національний університет **105**
радіоелектроніки, г. Харків, Україна

Научний керівник: **Свид І. В.**

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫБОРА ПЛИС ПРИ АППАРАТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

СЕКЦІЯ 3

ВИКОРИСТАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПАЛЬНО-МАСЛИНИХ МАТЕРІАЛІВ

1. Замікула К. О. Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро, Україна **108**

Науковий керівник: **Тертишна О. В.**

ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕРМОДИНАМІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ НАФТОВИХ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ

2. Козловська Т. Ф., Сиволожська В. М., Давітая О. В. **110**

Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ХІМІКО-БІОЛОГІЧНОЇ КОРОЗІЇ ПІД ДІЄЮ ПАЛЬНО-МАСЛИНИХ МАТЕРІАЛІВ

3. Панченко В. І. Кременчуцький льотний коледж Харківського **113**

національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ В ХІМІЧНІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ

СЕКЦІЯ 4

ЛЬОТНА ТА ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН І АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

1. Верещагин Д. С., Коваленко О. П. Летная академия Национального авиационного университета, г. Кропивницкий, Украина **115**

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СДВИГА ВЕТРА НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ

2. Владов С. І., Шмельов Ю. М., Буряк Д. Є., Седов М. В. **117**
Кременчуцький льотний коледж Харківського національного

університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ЩОДО ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВЗ-117 В УМОВАХ ЙОГО БОРТОВОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ</i>	
3. Галюк П. Ю., Савченко І. А. Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна Науковий керівник: Попов О. В. <i>ВПЛИВ ЛЮДСЬКОГО ЧИННИКА В УМОВАХ ЗМІНИ ПАРКУ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН ЕКСПЛУАТАНТА</i>	120
4. Гордиман М. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Тягній В. Г. Гетьман Ю. Ю. ТОВ «ЕЙР ТАУРУС», м. Кременчук, Україна <i>АНАЛІЗ КРИТИЧНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ НГ І ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЗМЕНШЕННЯ ЇХ ВПЛИВУ НА АЕРОДИНАМІКУ ВЕРТОЛЬОТУ</i>	123
5. Донченко Я. В. Кременчугський льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, г. Кременчуг, Україна Науковий керівник: Царенко А. А. <i>КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНА АППАРАТУРА КПА-450М</i>	126
6. Ножнова М. О. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Кривенко А. А. ТОВ «Хелітрейнінг Україна», м. Кременчук, Україна <i>МОДЕЛІ ПЕРЕДПОЛІТНОГО ОЦІНЮВАННЯ АЕРОНАВІГАЦІЙНИХ ДАНИХ</i>	129
7. Пономаренко А. В., Яницький А. А., Олейник Ю. Л., Гвоздик С. Д. Кременчугський льотний коледж ХНУВД, г. Кременчуг, Україна <i>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДПОЛЕТНОГО ОЦЕНИВАНИЯ АЕРОНАВІГАЦИОННЫХ ДАННЫХ</i>	132
8. Пономаренко А. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ОПИСІ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ АВІАЦІЙНИХ ГТД</i>	134
9. Пономаренко О. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАПУСКУ АВІАЦІЙНИХ ГТД</i>	137
10. Соколов Д. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Тягній В. Г. <i>ХВИЛЬОВА КРИЗА НГ ВЕРТОЛЬОТУ, ПРИЧИНИ ЇЇ ПОЯВИ І ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЗМЕНШЕННЯ ЛОБОВОГО ОПОРУ</i>	139
11. Глущенко С. Д., Яницький А. А. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ЩОДО ДИНАМІКИ ФОРСОВАНИХ РЕЖИМІВ ГТД</i>	142

СЕКЦІЯ 5

АВІАЦІЙНА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА.
СУЧАСНІ ЗАСОБИ НАВІГАЦІЇ

- 1. Граняк В. Ф.** доцент. Вінницький національний технічний 146
університет, м. Вінниця, Україна
*МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ НАКЛАДНОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО
ВИХРОСТРУМОВОГО СЕНСОРА ОСЬОВОГО ЗМІЩЕННЯ РОТОРА*
- 2. Котов О. Б.** Кременчуцький льотний коледж Харківського 148
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
*ДІАГНОСТИКА АВІАЦІЙНИХ ГТД ЗА ДОПОМОГОЮ НАБОРУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ТА РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ*
- 3. Kyselov I. A.** Kremenchuk flight college Kharkiv National University of 152
Internal Affairs, Kremenchuk city, Ukraine
Scientific supervisors: **Borisenko O. M.**
INFORMATION TECHNOLOGY IN AVIATION
- 4. Рехин Д. В.** Лётная академия Национального авиационного 154
университета, г. Кропивницкий, Украина
ИЗМЕРЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ ДАЛЬНОСТИ ТРАНСМИСОМЕТРАМИ
- 5. Чепурний В. В.** Кременчуцький льотний коледж Харківського 157
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
Науковий керівник: **Панченко В. І.**
*ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЩОДО ЦЕНТРУВАННЯ ПОВІТРЯНОГО
СУДНА В АВТОМАТИЗОВАНОМУ РЕЖИМІ*

СЕКЦІЯ 6

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

- 1. Деревянко И. Г.** Кременчугский лётный колледж Харьковского 159
национального университета внутренних дел, г. Кременчуг, Украина
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ВЕРТОЛЁТА МИ-8МСБ
- 2. Зайчук М. С., Коваль И. Н.** Кременчугский лётный колледж 161
Харьковского национального университета внутренних дел,
г. Кременчуг, Украина
Научный руководитель: **Шмелёв Ю. Н.**
*ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЁТОВ В
ТЕКУЩИХ УСЛОВИЯХ*
- 3. Кондратьев А. В., Гайдачук В. Є., Набокiна Т. П., 163**
Царіцинський А. А. Національний аерокосмічний університет імені
М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків,
Україна
*ПІДВИЩЕННЯ ТЕРМОРОЗМІРОСТАБІЛЬНОСТІ ОРБІТАЛЬНИХ
КОСМІЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ*

- 4. Мохамед Р. Ф. Будар.** Інженерно-технологічний коледж, м. Триполі, Лівія **166**
НОВИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ ІНСТРУМЕНТІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ, ЗАСТОСОВУВАНИХ У АВІАЦІЇ
- 5. Пилипенко О. І., Колесник Д. М., Березняк А. М.** Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів, Україна **170**
МОДИФІКОВАНІ КОНСТРУКЦІЇ ЗУБЦІВ І ЗУБЧАСТИХ КОЛІС АВІАЦІЙНИХ РЕДУКТОРІВ
- 6. Савченко Ю. В.,** Днепропетровский государственный университет внутренних дел, г. Днепр, Украина **173**
ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
- 7. Salenko A. F.** Kyiv Ihor Sykorskyi Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine. **176**
Yelizarov M. A., Chenchewa O. A., Lashko E. E. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Kremenchuk, Ukraine. **Petchenko M. V.** Kremenchuk College of Aviation of Kharkiv National University of Internal Affairs, Kremenchuk city, Ukraine
THE APPLICATION OF THE CHEMOGRAPHY METHOD FOR CONSTRUCTING FIELDS OF GAS EMISSION FROM SPACE VEHICLE SURFACE
- 8. Сенько А. С.** Учреждение Образования «Белорусская государственная академия авиации», г. Минск, Республика Беларусь **179**
 Научный руководитель: **Пилипчук В. С.**
РАЗРАБОТКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО КОМПЛЕКСА «КОМПЛЕКС УДТ ОВД» С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ АВИАЦИОННОГО ПЕРСОНАЛА СЛУЖБ УВД
- 9. Сенько А. С.** Учреждение Образования «Белорусская государственная академия авиации», г. Минск, Республика Беларусь **182**
 Научный руководитель: **Пилипчук В. С.**
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО КОМПЛЕКСА «КОМПЛЕКС УДТ ОВД» ПРИ ОТРАБОТКЕ ПРОЦЕДУРЫ ВЕКТОРЕНИЯ ПРИ ПОВТОРНОМ ЗАХОДЕ НА ПОСАДКУ В НАЦИОНАЛЬНОМ АЭРОПОРТУ МИНСК
- 10. Таврель М. І.** Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет», м. Покровськ, Україна **184**
 Науковий керівник: **Костенко В. К.**
Юзеф Парханський. Політехніка Шльонська, м. Глівіце, Польща
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ У ВОДОЙМАХ

11. Шаповал О. О., Шлик С. В., Сніщенко Т. Р. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна, Рудич М. Л. Світловодський політехнічний коледж Центральноукраїнського національного технічного університету, м. Світловодськ, Україна	187
<i>УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ВИРОБІВ З НАНОСТРУКТУРОВАНИХ НЕРЖАВЮЧИХ СТАЛЕЙ</i>	

СЕКЦІЯ 7

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ В НАУЦІ, ТЕХНІЦІ ТА ОСВІТІ

1. Артеменко К. О. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Савченко О. А. <i>БІНАРНІ ЗАНЯТТЯ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «УКРАЇНСЬКА МОВА (ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ)» У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ</i>	190
2. Бойков Ванче Университет Ниша, Факультет электронной техники, г. Ниш, Сербия <i>POWERPOINT ПРЕЗЕНТАЦИЯ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ</i>	192
3. Бойков В. Международное высшее бизнес-училище, г. Ботевград, Болгария, Гоцева М. ТПГ «Никола Йонков Вапцаров», г. Радомир, Болгария <i>ПОЧЕМУ МЕЖДУ РАЗРАБОТАННЫМИ СИСТЕМАМИ КОММУНИКАЦИИ ОБЕЗЬЯНЫ НЕ ОБЩАЮТСЯ, КАК ЛЮДИ</i>	194
4. Бойков Д. Международное высшее бизнес-училище, г. Ботевград, Болгария. Цветанович И. Университет Ниша, г. Ниш, Сербия <i>МЕЖКУЛЬТУРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ</i>	196
5. Братенші В. Д. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>НАУКОВО-ТЕХНІЧНА РЕВОЛЮЦІЯ ХХ СТОЛІТТЯ</i>	199
6. Грибанова С. А. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ ОСВІТНЬОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ</i>	202
7. Гуменний В. С., Бондаренко Ю. А. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЇВ МЕХАНІЧНОЇ ПАМ'ЯТІ ЛЮДИНИ ДЛЯ ОЦІНКИ КООРДИНАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ</i>	205
8. Гусарова О. В., Подгорних Н. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна	207

<i>ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE CLASSROOM В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ</i>	
9. Курінний Є. О. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Долударєва Я. С. <i>ВПЛИВ ДЕЯКИХ ЧИННИКІВ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛІВ</i>	211
10. Дунин А. А. Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», г. Гомель, Республика Беларусь Научный руководитель: Шестакович Н. Н. <i>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ГОМЕЛЬСКОГО ВАГОННОГО УЧАСТКА РУП «ГОМЕЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ» ЗА СЧЕТ МОДЕРНИЗАЦИИ ВАГОНОМОЕЧНОГО КОМПЛЕКСА</i>	214
11. Дятловська В. Л. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна, Вакуленко Р. А. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна <i>НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА: ПРОБЛЕМИ ПЕРЕХОДУ ВІД ТРАДИЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДО ІННОВАЦІЙНОГО</i>	216
12. Єсіпова О. О. Національна академія Національної гвардії України, м. Харків, Україна <i>ВИКОРИСТАННЯ QR-КОДІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН МАЙБУТНІМИ ІНЖЕНЕРАМИ-ПЕДАГОГАМИ КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОФІЛЮ</i>	219
13. Іванченко Л. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ</i>	220
14. Kalelova I. Department of Foreign Languages East Kazakhstan State Technical University, Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan <i>CLIL AS A SPECIFIC APPROACH IN TEACHING ENGLISH</i>	223
15. Кірюхіна М. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ СОЦІОГУМАНІТАРНИХ ДИСЦИПЛІН</i>	226
16. Кісельов Н. Р. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Грибанова С. А. <i>АДАПТИВНИЙ ДИЗАЙН САЙТІВ</i>	229
17. Кіцель Н. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЦІНКИ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ</i>	231

18. Klentak C. A. Belarusian state Economic University, Minsk, Belarus. Science tutor: Kydasova E. V. <i>COMMUNITY FOR MARKETERS: INTERNATIONAL EXPERIENCE AND THE POSSIBILITY OF ITS IMPLEMENTATION IN BSEU</i>	233
19. Климчук О. В. Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця, Україна <i>ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВ</i>	235
20. Котлярова О. В. Кременчуцький педагогічний коледж імені А.С. Макаренка, м. Кременчук, Україна, Котляров К. Г. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ. ТЕСТИ</i>	238
21. Кошева Ю. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>РОЗВИТОК У СТУДЕНТІВ МОТИВАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДИК</i>	241
22. Литовченко О. О. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: Іванченко Л. В. <i>STUDYING AND TECHNICAL USING PECULIARITIES OF ENGLISH TERMINOLOGY IN AVIATION</i>	244
23. Мазуренко Ю. А. Льотна академія Національного авіаційного університету, м. Кропивницький, Україна Науковий керівник: Герасименко Л. С. <i>РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНИХ УМІНЬ ІНЖЕНЕРІВ-МЕХАНІКІВ ЯК ЧИННИК БЕЗПЕКИ ПОЛЬОТІВ</i>	246
24. Малишевський О. В. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, м. Умань, Україна <i>ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ</i>	247
25. Машарский З. В., Жукова А. А. Белорусская государственная академия авиации, г. Минск, Республика Беларусь <i>СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ОПАСНЫХ ДЛЯ АВИАЦИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ</i>	250
26. Moskalenko O. I. National Aviation University, Kyiv, Ukraine. Herasymenko L. S., Radul S. H. Flight Academy of National Aviation University, Kropyvnytskyi, Ukraine <i>DEVELOPING FUTURE PILOTS' SPEAKING SKILLS THROUGH ENGLISH PRESENTATION COURSE</i>	253
27. Носач І. В., Лебедєва Д. О. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна.	255

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ В АСПЕКТІ ВИКЛАДАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

28. Пилипенко Л. М., Пономаренко Р. І. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **258**

ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ КУРСАНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ МАТЕМАТИКИ

29. Подгорних Н. В., Гусарова О. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **260**

SERVIS QUIZLET ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ

30. Роженко О. В. Донецький юридичний інститут Міністерства внутрішніх справ України, м. Кривий Ріг, Україна **264**

ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНИЙ МАТЕРІАЛІВ

31. Сіора А. С. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **266**

ВИКЛАДАННЯ ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

32. Тарасенко В. Р. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **269**

Наукові керівники: **Савченко О. А.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна, **Тарасенко О. В.** Комунальний вищий навчальний заклад «Олександрійський педагогічний коледж імені В. О. Сухомлинського», м. Олександрія, Україна

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ В ОСВІТІ ЯК КРОК ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ

33. Пилипенко Л. М., Пономаренко Р. І. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **271**

ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ КУРСАНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ МАТЕМАТИКИ

34. Хомяк О. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **274**

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ПРАВА У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

СЕКЦІЯ 8

ЕКОЛОГІЯ, ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

1. **Агєєва Г. В.** Кременчуцький національний університет імені 277
Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна
Науковий керівник: **Герасимчук В. В.**
ЕКОЛОГІЧНІ ТОВАРИ – ШЛЯХ ЗМЕНШЕННЯ СМІТТЯ У СВІТІ
2. **Белоконь К. В., Чейлитко А. О.** Запорізький національний 280
університет, м. Запоріжжя, Україна, **Проскурнін О. А.** Науково-
дослідна установа «Український науково-дослідний інститут
екологічних проблем», м. Харків, Україна
*ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ІНТЕРМЕТАЛІДНОГО
КАТАЛІЗАТОРА ДЛЯ ОКИСНЕННЯ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ТА
ВУГЛЕВОДНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕПАРАМЕТРИЧНИХ
СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ*
3. **Горбань Р. І.** Національний лісотехнічний університет України, 283
м. Львів, Україна
Науковий керівник: **Дідик Я. М.**
*ЛІСОВІ ДОРОГИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗБАЛАНСОВАНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ*
4. **Канда М. І., Мальований М. С.** Національний університет 285
«Львівська політехніка», м. Львів, Україна, **Jozwiakowski Krzysztof.**
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Lublin Poland
*УТИЛІЗАЦІЯ ПОСЛІДУ ПТИЦІ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПРИРОДНИХ
СОРБЕНТІВ*
5. **Клименко Д. И.** Полесский государственный университет, г. Пинск, 287
Республика Беларусь
Научный руководитель: **Паршутич О. А.**
*ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И СБАЛАНСИРОВАННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ*
6. **Когтєва О. П.** Донецький національний технічний університет, 289
м. Покровськ, України
*МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПАРАМЕТРІВ СВЕРДЛОВИННОЇ
ДЕГАЗАЦІЇ*
7. **Козловська Т. Ф.** Кременчуцький льотний коледж Харківського 293
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
*ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ СИНЕРГЕТИКИ ДЛЯ ПРОГНОЗНОЇ
ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ПРИ ЗБЕРІГАННІ ПАЛЬНО-
МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ*
8. **Козловська Т. Ф., Нальотова Н. І., Білаш Т. А.** Кременчуцький 296
льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх
справ, м. Кременчук, Україна
*РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ ПРИ ЗБЕРІГАННІ ПАЛЬНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ*

9. Курбанов К. Р., Сиволожська В. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна	299
<i>НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ</i>	
10. Лавинда М. А., Кокороко С. К. Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Україна	302
Наукові керівники: Катков М. В., Гаврилюк О. В. <i>ЛІНІЙНА РЕГРЕСІЯ ДЛЯ ПЕРЕДБАЧЕННЯ ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ</i>	
11. Plamen Marinov Lakov. Висше училище по агробизнес и развитие на регионите катедра «Регионално развитие и туризм», г. Пловдив, България	304
<i>КЪМ ПОКАЗАТЕЛИТЕ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА РЕГИОНИТЕ</i> <i>TOWARDS INDICATORS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR REGIONS</i>	
12. Масікевич А. Ю., Масікевич Ю. Г. Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці, Україна	306
<i>ЕТАЛОННІ ТЕРИТОРІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНУ</i>	
13. Мисковець І. Я. Луцький національний технічний університет, м. Луцьк, Україна	308
<i>ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЖЕРЕЛ ВОЛИНИ</i>	
14. Музиченко-Козловська О. В. Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна	312
<i>ПРОБЛЕМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ НА ШЛЯХУ ДО ЗБАЛАНСОВАНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ</i>	
15. Олійник Н. К. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна	315
Науковий керівник: Хиль Л. П. <i>ПРОБЛЕМИ ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ</i>	
16. Реута А. В., Дрогомерецька Г. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна	318
<i>ПРОБЛЕМАТИКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПЛАСТИКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ УКРАЇНИ (АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД)</i>	
17. Святенко А. І. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Кременчук, Україна	320
<i>СПОСІБ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ</i>	
18. Синельников С. Д., Мальований М. С., Нагурський О. А., Тимчук І. С. Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна. Malovanyy Andriy. IVL Swedish Environmental, Stockholm, Sweden	323

<i>ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В АГРОЕКОСИСТЕМАХ В РЕЗУЛЬТАТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАПСУЛЬОВАНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ</i>	
19. Сілва Марія Сімоеш Гомеш. Національна металургійна академія України, м. Дніпро, Україна, Матухно О. С. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна Наукові керівники: Матухно О. В., Сибір А. В. <i>АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗМІН ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В УКРАЇНІ</i>	324
20. Соловій Х. М. Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна Науковий керівник: Мальований М. С. <i>ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОБІОНТІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД</i>	327
21. Соловій Х. М. Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна Науковий керівник: Мальований М. С. <i>РОДИ ЦАНОБАКТЕРІЙ, ЩО ПРОДУКУЮТЬ ТОКСИНИ</i>	328
22. Сторощук У. З. Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна Науковий керівник: Мальований М. С. <i>АНАЛІЗ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ У КРАЇНАХ ЄС</i>	329
23. Таврель М. І. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет», м. Покровськ, Україна. Юзеф Парханський. Політехніка Шльонська, м. Глівіце, Польща Науковий керівник: Костенко В. К. <i>ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ У ВОДОЙМАХ</i>	331
24. Тевтуль Я. Ю. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Україна. Amariei S. “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Romania, Gutt G. “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Romania <i>ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВ</i>	333
25. Тихон А. Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova <i>ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ THE EFFECT OF AIR POLLUTION ON PUBLIC HEALTH</i>	335
26. Ткачук В. В. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна <i>УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБІВ ВОДО-КРИЖАНОГО ОЧИЩЕННЯ КАМЕР ТА КАНАЛІВ ТУРБОАГРЕГАТІВ</i>	338
27. Федонюк В. В., Соніч І. І., Федонюк М. А. Луцький національний технічний університет, м. Луцьк, Україна <i>ДОСЛІДЖЕННЯ ОКРЕМИХ ПАРАМЕТРІВ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТЕРИТОРІЙ, ПРИЛЕГЛИХ ДО ЛІКУВАЛЬНИХ УСТАНОВ М. ЛУЦЬКА</i>	341

28. Шквірко О. М. Національний університет «Львівська політехніка», 343
м. Львів, Україна

Науковий керівник: **Мальований М. С.**

*ВПЛИВ СУБСТРАТУ НА ОСНОВІ ОСАДІВ СТИЧНИХ ВОД НА РІСТ
ТА РОЗВИТОК КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН*

29. Шмандій В. М., Ригас Т. Є., Харламова О. В. Кременчуцький 345
національний університет імені Михайла Остроградського,
м. Кременчук, Україна

*ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙТРАЛІЗАТОРІВ ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ
ДИЗЕЛЬНИХ АВТОМОБІЛІВ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ*

СЕКЦІЯ 9

СУЧАСНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА ФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ

1. Борисенко О. М., Гамза А. А. Кременчуцький льотний коледж 348
Харківського національного університету внутрішніх справ,
м. Кременчук, Україна

ВИКОРИСТАННЯ 3D ГРАФІКИ У ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ

2. Владов С. І., Шмельов Ю. М. Кременчуцький льотний коледж 351
Харківського національного університету внутрішніх справ,
м. Кременчук, Україна

*НАВЧАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ МЕТОДОМ РОЗШИРЕНОГО
ФІЛЬТРА КАЛМАНА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ І ПАРИРУВАННЯ ВІДМОВ
ДАТЧИКІВ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВ3-117*

3. Владов С. І., Шмельов Ю. М., Матусєв А. О., Плужник З. І. 354
Кременчуцький льотний коледж Харківського національного
університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна

*ВИБІР ІНФОРМАЦІЙНОГО КРИТЕРІЮ ДЛЯ КОНТРОЛЮ
І ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА
ТВ3-117*

4. Владов С. І., Шмельов Ю. М., Назаренко Н. П., Донченко Я. В. 357
Кременчуцький льотний коледж Харківського національного
університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна

*ЩОДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЕНТРОПІЙНОГО ПІДХОДУ
ДЛЯ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ
АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВ3-117*

5. Владов С. І., Шмельов Ю. М., Пилипенко Л. М., Тутова Н. В., 361
Москалик В. М. Кременчуцький льотний коледж Харківського
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна

*ЛІНІЙНА АДАПТИВНА БОРТОВА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ
АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВ3-117 В УМОВАХ ЙОГО БОРТОВОЇ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ*

- 6. Владов С. І., Шмельов Ю. М., Семенов В. О., Васильєв Д. О.** 365
Кременчуцький льотний коледж Харківського національного
університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
*ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ РЕЛАКСАЦІЇ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗКУ РІВНЯНЬ
РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВЗ-117*
- 7. Глущенко С. Д., Гусарова О. В.** Кременчуцький льотний коледж 369
Харківського національного університету внутрішніх справ,
м. Кременчук, Україна
*РОЗРАХУНОК ШВИДКІСНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГУНА ЗАСОБАМИ ТАБЛИЧНОГО
ПРОЦЕСОРА*
- 8. Дергачов В. А., Кошовий М. Д., Павлик Г. В., Кошова І. І.** 372
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.
*МЕТОД ПОБУДОВИ ОПТИМАЛЬНИХ
КОМБІНАТОРНИХ ПЛАНІВ ЕКСПЕРИМЕНТУ*
- 9. Лимар Д. О.** Кременчуцький льотний коледж Харківського 374
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
Науковий керівник: **Подгорних Н. В.**
МЕТОД СААТІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
- 10. Майорова К. В.** Національний аерокосмічний університет 377
ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків,
Україна
*РЕІНЖИНІРИНГ АВІАЦІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ
АНАЛІЗ СТВОРЕННЯ АНАЛІТИЧНОГО ЕТАЛОНУ*
- 11. Назаренко Н. П.** Кременчуцький льотний коледж Харківського 380
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
*ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЧАСОВИХ РЯДІВ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧІ
ІНФОРМАЦІЇ*
- 12. Терещенко К. В.** Белорусская государственная академия авиации, 382
г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель: **Капустин А. Г.**
*НЕЧЕТКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ СИНХРОННОГО
ГЕНЕРАТОРА*
- 13. Юрко О. О., Ковальова А. О.** Кременчуцький національний 385
університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна
Ножнова М. О. Кременчуцький льотний коледж Харківського
національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна
*МОДЕЛЮВАННЯ ПРИСТРОЮ З КЕРОВАНИМ ДИСКРЕТНИМ
КОЕФІЦІЄНТОМ ПІДСИЛЕННЯ*

СЕКЦІЯ 10

ФІЛОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНО-ІСТОРИЧНІ ПРОБЛЕМИ
СУСПІЛЬСТВА

1. **Гардаш В. В.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **388**
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ЯКОСТІ ІНОЗЕМНОЇ У ВІТЧИЗНЯНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ
2. **Кісельов Н. Р.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **390**
Науковий керівник: **Коверсун Н. А.**
МІСЦЕ РИТОРИКИ В ФОРМУВАННІ СУЧАСНОЇ ОСОБИСТОСТІ
3. **Коверсун Н. А.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **391**
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЧИТАЦЬКОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ
4. **Литвиненко Д. А.** Кременчугський лётный колледж Харковского національного университета внутренни дел, г. Кременчуг, Украина **393**
ПРОБЛЕМА СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА В ТВОРЧЕСТВЕ ПЛЕХАНОВА
5. **Матета О. А.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **396**
ЕТНОКУЛЬТУРНА ІДЕНТИЧНІСТЬ У КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН
6. **Петченко М. В., Довбиш Н. Є.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **399**
БУЛІНГ ЯК СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА: ВИДИ, ПРИЧИНИ, ЗАПОБІГАННЯ
7. **Сайко М. О.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **402**
Науковий керівник: **Чередник С. О.**
МОВНА ГРА ЯК МИСТЕЦТВО РОЗВАГИ ТА ВПЛИВУ
8. **Саппа М. М.** Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна **404**
ПЕРШІ ЛЬОТЧИЦІ УКРАЇНИ
9. **Сіора В. В.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **407**
ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ ГРАМАТИЧНОЇ ТА КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ ПРИ НАВЧАННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
10. **Кривець В. Ю.** Лубенський лісотехнічний коледж, м. Лубни, Україна **410**
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ГРАМАТИЧНОГО АСПЕКТУ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В ТЕХНІЧНОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

- 11. Суринович Е. А.** Белорусская государственная академия авиации, 413
г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель: **Машарский З. В.**
АСПЕКТЫ ГЕНДЕРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В РАБОТЕ ДИСПЕТЧЕРА УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
- 12. Тимкова В. А.** Вінницький національний аграрний університет, 416
м. Вінниця, Україна
ПРОФЕСІЙНА КУЛЬТУРА ДІЛОВОГО СПІЛКУВАННЯ МЕНЕДЖЕРА
- 13. Чепурний В. В.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна 419
Науковий керівник: **Матета О. А.**
ГЕНДЕРНА СТЕРЕОТИПІЗАЦІЯ В ПРОЦЕСІ МОВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ
- 14. Чередник С. О.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна 422
ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІСТЬ ЯК СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ІНАКОМОВЛЕННЯ
- 15. Кисельов І. А.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна 424
Науковий керівник: **Чижова Л. І.**
IMPORTANCE OF ENGLISH LANGUAGE IN AVIATION
- 16. Шлемко М. С.** Снятинський коледж Подільського державного аграрно-технічного університету, м. Снятин, Україна, **Савченко О. А.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна 427
ФОРМУВАННЯ ГАРМОНІЙНО РОЗВИНЕНОЇ ОСОБИСТОСТІ ЗАСОБАМИ ХУДОЖНЬОГО СЛОВА

СЕКЦІЯ 11

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ТА ІНШИХ КРАЇН СВІТУ

- 1. Акімов М. О.** Національна академія внутрішніх справ, м. Київ, Україна 431
ПОВІТРЯНІ БОМБАРДУВАННЯ ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО: СПРОБИ УРЕГУЛЮВАННЯ У РОКИ МІЖ СВІТОВИМИ ВІЙНАМИ
- 2. Alexeiev O. M.** National Aviation University, Kyiv, Ukraine, 434
Nozhnova M. O. Kremenchuk Flight College of Kharkiv National University of Internal Affairs, Kremenchuk, Ukraine
PROSPECTS FOR THE AVIATION JUDICIAL EXPERTISE
- 3. Апанасенко К. І.** Чернігівський національний технологічний університет, Чернігів, Україна 437
ВИДАЧА, АНУЛЮВАННЯ Й ЗУПИНЕННЯ ДОЗВІЛЬНИХ ДОКУМЕНТІВ ЯК ЗАСІБ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ГОСПОДАРЮВАННЯ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ

4. Брусакова О. В. Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Харків, Україна	440
<i>АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПУБЛІЧНОГО ПОРЯДКУ І БЕЗПЕКИ НА АВІАЦІЙНОМУ ТРАНСПОРТІ В УКРАЇНІ</i>	
5. Горчакова В. С. Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого м. Харків, Україна	443
Науковий керівник: Шуміло І. А. <i>ENVIRONMENTAL DISPUTES IN WTO IN THE LIGHT OF ARTICLE XX OF THE GATT</i>	
6. Долинська М. С. Львівський державний університет внутрішніх справ м. Львів, Україна	445
<i>ДО ПИТАННЯ ГЕНЕЗИ ПРИНЦИПІВ НОТАРІАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</i>	
7. Забірченко Є. П. Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів, Україна	448
Науковий керівник: Козинець О. Г. <i>ЗАКОН: ПОНЯТТЯ, ОЗНАКИ ТА ВИДИ</i>	
8. Заика Ю. А. Научно-исследовательский институт частного права и предпринимательства имени академика Ф. Г. Бурчака Национальной акадкмии правовых наук Украины, г. Киев, Украина	451
<i>ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ АВИАПЕРЕВОЗЧИКА ЗА ПРИЧИНЕННЫЙ УЩЕРБ (ПО МОНРЕАЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИИ 1999 г.)</i>	
9. Кадала В. В., Гузенко О. П. Донецький юридичний інститут Міністерства внутрішніх справ України, м. Кривий Ріг, Україна	453
<i>ОКРЕСЛЕННЯ ПРОБЛЕМ ПРАВОВОЇ ПЛАТФОРМИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗІ</i>	
10. Кот В. В. Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів, Україна.	456
Науковий керівник: Козинець О. Г. <i>ПОШУК ОПТИМАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЕРЖАВНОГО ПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ ЗА РОКИ НЕЗАЛЕЖНОСТІ</i>	
11. Lialiuik A. V. Yaroslav Mudryi National Law University, Kharkiv city, Ukraine	459
Scientific adviser: Shumilo I. A. <i>COMPARATIVE ANALYSIS OF TEXTILE AND CLOTHING SAFEGUARDS REGIMES</i>	
12. Макогін Н. О. Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів, Україна	462
Науковий керівник: Козинець О. Г. <i>МІЖНАРОДНИЙ ЗАХИСТ ПРАВА ЛЮДИНИ НА СПРИЯТЛИВЕ СЕРЕДОВИЩЕ</i>	
13. Mezentseva O. O. Yaroslav Mudryi National Law University, Kharkiv city, Ukraine	465
Scientific adviser: Shumilo I. A.	

THE ROLE OF INVESTMENT IN INTERNATIONAL FRANCHISING

14. Мелех Б. В. Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна **467**
АДВОКАТ ЯК СУБ'ЄКТ НАДАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПРАВОВОЇ ДОПОМОГИ

15. Мелех Л. В. Львівський державний університет внутрішніх справ МВС України, м. Львів, Україна **470**
ПРОБЛЕМАТИКА ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО СУДОЧИНСТВА В УКРАЇНІ

16. Мізік А. О. Львівський національний університет Івана Франка, м. Львів, Україна **473**
 Науковий керівник: **Капленко Г. В.**
СУЧАСНІ ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

17. Морозова О. М. Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця, Україна **476**
СУЧАСНИЙ СТАН ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

18. Nahorna L. V. Yaroslav Mudryi National Law University, Kharkiv city, Ukraine **478**
 Scientific adviser: **Shumilo I. A.**

THE PROBLEM OF RELATIONSHIP BETWEEN INTERNATIONAL INVESTMENT LAW AND INTERNATIONAL HUMAN RIGHTS LAW

19. Охотнікова О. М., Гедз В. О. Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», м. Київ, Україна **481**
ПАРТІЙНА СИСТЕМА КИТАЮ ТА УКРАЇНИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ

20. Печора К. В. Національна академія внутрішніх справ, м. Київ, Україна **485**

Науковий керівник: **Кісілюк Е. М.** Департамент персоналу Міністерства внутрішніх справ України, м. Київ, Україна
ЗЛОЧИННІ СПІЛЬНОТИ: ЗАСАДИ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

21. Пивовар М. А. Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів, Україна **488**

Науковий керівник: **Козинець О. Г.**
МІСЦЕ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ СЕРЕД ПРАВОВИХ СИСТЕМ СВІТУ

22. Романовська Є. В. Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **491**
 Науковий керівник: **Хиль Л. П.**
СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТ КОРУПЦІЇ

- 23. Скрипник В. Л.** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна **493**
ПРАВОВИЙ РЕЖИМ ПОВІТРЯНОГО СУДНА
- 24. Striebul Y.** Yaroslav Mudry National Law University, Kharkiv, Ukraine. **496**
 Scientific adviser: **Shumilo I. A.**
UNBUNDLING MEASURES AND WTO RULES
- 25. Танько А. В.** Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна **498**
ПРАВА І СВОБОДИ ЛЮДИНИ В АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОМУ ПОЛІ УКРАЇНИ: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЧИ ОБМЕЖЕННЯ?
- 26. Фіалка М. І.** Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна **501**
ДО ПИТАННЯ ВПЛИВУ КАРАНТИННИХ ЗАХОДІВ НА СТАН ТА СТРУКТУРУ ЗЛОЧИННОСТІ В СУСПІЛЬСТВІ

СЕКЦІЯ 12

ПРОБЛЕМИ МЕДИЦИНИ КАТАСТРОФ. ПСИХО-ФІЗІОЛОГІЧНА ТА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА ПАРАМЕДИКІВ.

- 1. Галата О. В., Ложченко О. В.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **505**
ВИВЧЕННЯ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ШКОЛЯРІВ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РЕГІОНУ
- 2. Герман Т. В.** Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна **507**
 Науковий керівник: **Селіванова К. Г.**
МОДУЛЬ ДІАГНОСТИКИ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ЛЬОТНОГО СКЛАДУ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
- 3. Исаева О. А.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков, Украина **510**
 Научный руководитель: **Аврунин О. Г.**
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-СКАНИРОВАНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЛОЩАДИ ПОРАЖЕННЫХ УЧАСТКОВ КОЖИ
- 4. Ковалева А. А.** Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков, Украина **513**
 Научный руководитель: **Аврунин О. Г.**
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ НЕИНВАЗИВНОЙ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ
- 5. Тріско О. М.** Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна **516**
ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА ОСОБИСТОСТІ В КРИЗОВИХ СИТУАЦІЯХ

6. Черкасова Є. О. Харківський національний університет **519**
радіоелектроніки, м. Харків, Україна
Науковий керівник: **Селіванова К. Г.**
*МОДУЛЬ ЕКСПРЕС-ОЦІНКИ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ
ПІЛОТІВ ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ*