

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

**МАТЕРІАЛИ
IX Міжнародної
науково-практичної
конференції**

*«Управління високошвидкісними рухомими
об'єктами та професійна підготовка операторів
складних систем»*

Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем» 18 листопада 2020 року, Кропивницький. – Вид-во ЛА НАУ, 2020, – 360 с.

Організаційний комітет:

Голова:

Неділько С. – начальник Льотної академії НАУ

Заступники голови:

Сорока М. – в.о. заступника начальника академії з навчальної, науково-методичної та виховної роботи Льотної академії НАУ;

Неділько В. – директор Науково-виробничого інституту аеронавігації Льотної академії НАУ

Відповідальний секретар – **Козловська О.**

Члени оргкомітету:

Аманжолова Б. – професор кафедри кримінального права, процесу та криміналістики Карагандинського державного університету ім. академіка Е.А. Букетова (Республіка Казахстан);

Баранов Г. – професор кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету (м.Київ);

Гасєвська К. – директор Інституту міжнародного співробітництва Польської вищої школи в Варшаві (Республіка Польща);

Дем'янчук В. – начальник науково-дослідного центру НСЦ Украерорух (м.Київ);

Дмітрієв О. – в.о. декана факультету льотної експлуатації та обслуговування повітряного руху ЛА НАУ;

Жукова А. – проректор з наукової роботи Закладу освіти «Білоруська державна академія авіації», (м. Мінськ);

Калкаманов С. – професор кафедри електричного транспорту Харківського національного університету міського господарства ім. О.М.Бекетова;

Коломоєць О. – провідний фахівець з організації наукової роботи відділу забезпечення Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України;

Кіліан М. – завідувач кафедри розвитку та будівництва Університету прикладних наук Вайєнштефан-Трієздорф (Німеччина);

Ковальова О. – помічник начальника академії з громадських зв'язків ЛА НАУ;

Кучинська Є. – директор Інституту досліджень і розвитку, доктор наук у сфері безпеки вищої школи поліції в Щитно (Республіка Польща);

Маліновська І. – доцент факультету права та внутрішньої безпеки Вищої школи економіки, права та медичних наук у м. Кельце ім.проф. Є. Ліпінського (Республіка Польща);

Мірзаєв Б. – начальник головного центру єдиної системи ОПР Азербайджану;

Павленко М. – зав. кафедри Харківського університету Повітряних сил ім.І.Кожедуба;

Письменна М. – декан факультету менеджменту ЛА НАУ;

Рибіцька А. – доктор наук у сфері безпеки Університету ім.Павла Влодковича в Плоцьку (Республіка Польща);

Сидоров М. – помічник начальника ЛА НАУ із ЗП та ІР;

Сіроштан С. – начальник редакційно-видавничого відділу ЛА НАУ;

Тимочко О. – професор кафедри Харківського університету Повітряних сил ім.І.Кожедуба;

Українцева Т. – в.о. директора науково-технічної бібліотеки ЛА НАУ;

Українець Є. – професор кафедри конструкції та міцності ЛА та двигунів Харківського університету Повітряних сил ім. І.Кожедуба.

За достовірність та науковий зміст викладеного матеріалу відповідають автори.

<i>Я.С. Мандрик, І.О. Кобелєв</i>	
Методика оцінки ефективності застосування пошуково-рятувальних сил та засобів в Україні.....	142
<i>Я.С. Мандрик, Д.Р. Саган</i>	
Вимоги до координаторів авіаційних пошуково-рятувальних робіт	144
<i>Я.С. Мандрик, С.О. Усик</i>	
Модель професійної діяльності фахівців з авіаційної безпеки в аеропорту	147
<i>Я.С. Мандрик, А.О. Волкова</i>	
Роль аварійного сповіщення пошуково-рятувальних сил в системі авіаційного пошуку і рятування	148
<i>О.Я. Овчаренко, М.О. Сохіна</i>	
Аналіз технічних засобів для виявлення рідких вибухових речовин	149
<i>О.Г. Олефіренко, О.Я. Овчаренко</i>	
Стан та перспективи розвитку методів виявлення вибухових речовин	152
<i>В.М. Стратонов</i>	
Аналіз ознак приховування застосування саморобних вибухових пристроїв на території авіаційних суб'єктів.....	154
<i>С.В. Бондарчук</i>	
Досвід роботи Льотної академії НАУ щодо надання населенню практичних знань долікарської допомоги	156
<i>Г.А. Лещенко</i>	
Професійна компетентність майбутніх фахівців аварійно-рятувальних служб	157
<i>А.В. Гурник, А.О. Литовченко</i>	
Удосконалення підготовки фахівців з організації та проведення авіаційного пошуку і рятування	160
<i>Д.М. Яоченко</i>	
Механізм державного регулювання підготовки персоналу до проведення аеромедичної евакуації в умовах надзвичайних ситуацій	163
 Секція 4	
Безпілотні літальні апарати та авіаційні робототехнічні системи	
 <i>С.М. Неділько, О.В. Колотуха</i>	
Використання безпілотних апаратів в практиці туризму	166
<i>С.П. Мосов</i>	
Авіаційні робототехнічні комплекси в сфері цивільного захисту: світовий досвід.....	169
<i>О.С. Ковальова, Ю.Г. Ковальов, А.Е. Сейдалієв</i>	
Проект використання БПЛА в системі екстреної медичної допомоги	172
<i>О.С. Ковальова, Ю. Г. Ковальов, К. Акмаммедов</i>	
Проект роботизованої дроноплатформи для потреб ОТГ	173
<i>П.В. Колоколов, Полязов Айбек</i>	
Проект совершенствования систем навигации беспилотных летательных аппаратов	175
<i>П.В. Колоколов, А.А. Хазаев</i>	
Оптимизация режима обеспечения автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов.....	176
<i>А.Н. Невиницын, Мунхбат Халиунаа</i>	
Использование беспилотных летательных аппаратов в воздушном пространстве Монголии	178
<i>С.М. Неділько, К.В. Долгоєрова</i>	
Корисне навантаження безпілотних мультикоптерних систем при проведенні контактного моніторингу стану проводів ЛЕП	180

Досвід роботи Льотної академії НАУ щодо надання населенню практичних знань долікарської допомоги

Сучасна людина щодня зіштовхується з різноманітними викликами. Війна на сході країни, стихійні лиха, що спричинені як природними змінами у планетарному масштабі, так і антропогенним впливом, аварії на потенційно небезпечних об'єктах, руйнація будинків, вибухи, пожежі, смерчі, урагани, нещасні випадки під час роботи чи навчання тощо, вимагають від людини не тільки розуміти природу надзвичайних ситуацій, а й уміти вчасно відреагувати на них, та при необхідності надати допомогу як собі так і людям, які знаходяться поруч.

Заклад вищої освіти окрім професійної підготовки майбутніх фахівців, на наше глибоке переконання, також повинен готувати їх до вміння запобігати, реагувати на можливість виникнення надзвичайних ситуацій.

На сьогодні у закладах середньої освіти епізодично проводяться навчання з першої невідкладної допомоги для вчителів фізичної культури, ще рідше для інших фахівців. З учнями такі заняття проводяться з ініціативи вчителів. У закладах вищої освіти також цьому питанню, практично, не приділяється увага, за виключенням навчальних дисциплін «Безпека життєдіяльності та охорона праці», «Цивільний захист», години на які зменшено і які на сьогодні не є нормативними, тому ЗВО змушені об'єднувати ці дисципліни в одну і виносити їх у розділ факультативні дисципліни, що негативно впливає на якість підготовки фахівця.

Важливо відмітити, що протягом 100 років Міжнародна організація Червоного Хреста та Червоного Півмісяця одним із напрямків своєї роботи має популяризацію та навчання населення наданню першої невідкладної допомоги. В Україні на цю надважливу навичку звернули належну увагу тільки у період подій 2014 року. Одним із перших вишів, який долучився до вирішення цієї проблеми стала Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету. З 2013 року всі учні старших класів міста пройшли тренінг по наданню долікарської допомоги на базі кафедри пошуку, рятування, авіаційної безпеки та спеціальної підготовки (за ініціативи начальника управління освіти міської ради Костенко Лариси Давидівни).

Також, у цей період Кіровоградська льотна академія НАУ (Академія) долучилася до проєкту «Україна-Норвегія. Соціальна адаптація колишніх військовослужбовців та членів їхніх родин до цивільного життя», що дало можливість ознайомитися з досвідом волонтерського руху в Королівстві Норвегія. Все вищезазначене і спонукало нас до розвитку волонтерського руху в місті Кропивницький та у Академії. Саме з 2015 року на базі Академії був створений «Волонтерський цент», метою якого стало навчання курсантів та студентів Академії та усіх бажаючих навичкам надання домедичної допомоги. Керівник Центру Бондарчук Світлана пройшла підготовку в Товаристві Червоного Хреста України та отримав свідоцтво Тренера (2015, 2017 рр.), що дало можливість займатися просвітницькою роботою та проводити навчання долікарської допомоги. Проводилися навчання як з курсантами та студентами академії, так і зі співробітниками Академії, з фізичними особами, а також з представниками Патрульної поліції, ДСНС та науково-дослідним експертно-криміналістичним центром м. Кропивницький. Також волонтери центру - курсанти Академії їздили для проведення тренінгів з надання першої допомоги для студентів Одеського національного університету ім. К.Д. Ушинського та Східноєвропейського університету ім. Лесі Українки (м. Луцьк).

Таким чином, маючи великий досвід щодо надання населенню практичних знань долікарської допомоги співробітники і керівництво Академії направляють всі свої зусилля на забезпечення здорових і безпечних умов організації освітнього процесу.