

Рекомендована література

Основна:

1. Теорія і практика застосування безпілотних літальних апаратів (дронів) / КНТ, 2023. – 126 с.
2. Безпілотні літальні апарати радіаційної розвідки і сільськогосподарського призначення : монографія / [В. Я. Канченко, Р. В. Карнаушенко, О. О. Ключников та ін.] ; НАН України, Ін-т проблем безпеки атомних електростанцій. - Чорнобиль : [Ін-т проблем безпеки АЕС], 2015. - 179 с.
Ергономічний дизайн безпілотних повітряних суден : [монографія] /
3. М. П. Матійчик, А. Л. Рубцов, В. О. Свірко [та ін.] ; Український науково-дослідний інститут дизайну та ергономіки, Наук.-вироб. центр безпілотної авіації "Віраж" НАУ. - К. : [УкрНДІ ДЕ], 2019. - 192 с.
4. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ "КОМАНДИРУ ПІДРОЗДІЛУ ПО ЗАСТОСУВАННЮ БпАК ТАКТИЧНОГО РІВНЯ" (за досвідом проведення ООС (раніше АТО), О.О. Павлишен (керівник розробки), Г.М. Тимчук, Т.В. Цокур, 2018. – 72 с.
5. Гельжинський І.І., Голяка Р.Л., Готра З.Ю., Марусенкова Т.А. Мікросхемотехніка: підручник. Львів : Ліга-Прес, 2015. 492 с.
6. Верьовкін Л. Л., Світанько М. В., Кісельов Є. М., Хрипко С. Л. Цифрова схемотехніка : підручник. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 214 с.
7. Бойко В.І., Гуржій А.М., Жуїков В.Я. Основи схемотехніки електронних систем: підручник. Київ. : Вища школа, 2004. 527 с
8. Світанько М.В. Фізика. Методичні рекомендації до лабораторних занять для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» освітньо-професійної програми «Мікро- та наносистемна техніка». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 38 с.
9. Світанько М.В. Фізика. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» освітньо-професійної програми «Мікро- та наносистемна техніка». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 33 с.

Допоміжна література:

1. Unmanned aircraft systems : UAVS design, development and deployment / Reg Austin. This edition first published 2010. – 365 p.
2. Theory, design, and applications of unmanned aerial vehicles / A. R. Jha. Boca Raton, FL : CRC Press / Taylor & Francis Group, [2016]. 317 p.
3. SMART AUTONOMOUS AIRCRAFT Flight Control and Planning for UAV. Yasmina Bestaoui Sebbane, Université d'Evry, France. 2016 by Taylor & Francis Group, LLC – 434 p.
4. Васік Мохаммед Алі Хуссейн. Методи керування безпілотним літальним апаратом на основі оптико-електронної вимірювальної системи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.13.03 "Системи та процеси керування" / Васік Мохаммед Алі Хуссейн ; Нац. аерокосм. ун-т ім. М. С. Жуковського "ХАІ". - Х., 2011. - 19 с.
5. Гаврилко В. В. Вдосконалення методів створення надлегких безпілотних літальних апаратів із композитних матеріалів : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 05.07.02 "Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів" / Гаврилко Володимир Вікторович ; МОН

України, Нац. аерокосмічний ун-т імені М. Є. Жуковського "Харк. авіаційний ін-т". - X., 2014. - 20 с.

6. Даник Ю. Г. Вимоги до оптичної системи та процесу обробки цифрових зображень апаратурою безпілотного літального апарата / Ю. Г. Даник, М. М. Проценко // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2013. - № 1. – С.42-47.

7. Застосування безпілотних літальних систем як мобільних комплексів радіозв'язку / СВ.. Мельников, О. Є. Волков, М. В. Коришонов, Ю. Ю. Грищенко // Управляющие системы и машины. – 2017. - № 5. – С.54-61.

8. Книш Б. П. Класифікація безпілотних літальних апаратів та їх використання для доставки товарів / Б. П. Книш, Я. А. Кулик, М. В. Барабан // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. - № 3. – С. 246-252.

9. Крицький Д. М. Модель і методи управління змістом проекту створення безпілотної авіаційної техніки цивільного застосування : автореф. дис. на здоб. наук. ступеня канд. техн. наук : [спец.] 05.13.22 "Управління проектами та програмами" / Крицький Дмитро Миколайович ; МОН України, Нац. аерокосмічний ун-т імені М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". - X., 2016. - 21 с.

10. Мясіщев О. А. Режими польоту контролерів польоту АРМ 2.6 і Ріхhawk БПЛА / О. А. Мясіщев, В. В. Швець // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. - № 1. – С. 78-82.

11. Випробування хімічних джерел струму: метод. вказ. до викон. лаборант. робіт з дисципліни «Технічна електрохімія». Розд. «Хімічні джерела струму». – Київ : НТУУ «КПІ», 2010 – 57 с.

12. Байрачний Б. І. Технічна електрохімія / Б. І. Байрачний / Ч. 2. Хімічні джерела струму. – Харків : ВЦ НТУ «ХПІ», 2002. – 174 с.

13. Оцінювання завадозахищеності радіоканалу зв'язку безпілотного літального апарата у міських умовах / О. І. Тімочко, С. В. Герасимов, В. О. Лабунець, О. К. Климович // Військово-технічний збірник / Міноборони, Нац. акад. сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. - Львів, 2018. - № 18. - С. 14-17.

14. Подорожняк А. О. Дослідження системи управління безпілотних літальних апаратів / А. О. Подорожняк, Є. А. Волоцков, О. С. Шевцова // 15. Сучасні інформаційні системи. – 2018. – Т. 2, № 3. – С. 97-101.

Харченко В. П. Аналіз застосування безпілотних авіаційних систем у цивільній сфері / В. П. Харченко, Д. Е. Прусов // Вісник Національного авіаційного університету. – 2012. - № 4. – С. 118-130.

16. Яровий О. В. Системи управління безпілотними літальними апаратами для здійснення моніторингу наземних об'єктів / О. В. Яровий // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2018. – № 3. – С. 33-38.

17. Техніка авіаційна військової призначеності. Апарати літальні безпілотні. Основні терміни, визначення понять і класифікація : ДСТУ В 7371:2013. – Київ : Держстандарт України, 2013.

18. Харченко О. В. Комплексний аналіз перспектив розвитку військової безпілотної авіації у збройних силах провідних країн світу / О. В. Харченко, С. О. Богославець, Ю. В. Коцуренко // Наука і оборона. – 2013. - № 1. – С. 51-57.

19. Акименко А. UML-модель системи управління безпілотним авіаційним комплексом / Андрій Акименко, Сергій Нестеренко // Технічні науки та технології. – 2017. - № 1. – С. 116-124

20. Благітко Б. Математичне моделювання впливу особливостей сенсорів на процес польоту безпілотною квадрокоптера / Богдан Благітко, Ігор Заячук, Юрій Мочульський // Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології : наук. зб. / Центр мат. моделювання Ін-ту приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – К., 2015