

## НАШІ АВТОРИ

- АЛІ** Одеська національна академія телекомунікацій ім. О.С. Попова, Одеса, аспірант
- Аль-Ансарі**
- АНДРЕЄВ** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "ХАІ", Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
- Сергій Михайлович**
- АНДРУСЕВИЧ** Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, аспірант
- Володимир Анатолійович**
- АНДРУШКО** Національна академія державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, Хмельницький, ад'юнкт
- Володимир Зіновійович**
- АРТЮШЕНКО** Факультет військової підготовки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Харків, старший помічник начальника навчальної частини
- Олександр Вікторович**
- БАНЗАК** Одеська державна академія технічного регулювання і якості, Одеса, кандидат технічних наук
- Геннадій Вікторович**
- БАНЗАК** Одеська державна академія технічного регулювання і якості, Одеса, кандидат технічних наук, доцент
- Оксана Вікторівна**
- БАРАБАШ** Державний університет телекомунікацій, Київ, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри
- Олег Володимирович**
- БЕРДНІК** Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харків, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри
- Поліна Геннадіївна**
- БЕРНАЗ** Державний університет телекомунікацій, Київ, старший викладач кафедри
- Наталія Маноліївна**
- БЛОВА** Харківська державна академія культури, Харків, кандидат технічних наук, доцент
- Тетяна Георгіївна**
- ВАСИЛЬЄВ** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, кандидат технічних наук, доцент кафедри
- Костянтин Олександрович**
- ВАЩЕНЯ** Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, студентка
- Анна Олександрівна**
- ВЕКШИН** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, здобувач
- Олексій Володимирович**
- ВОНСОВИЧ** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "ХАІ", Харків, аспірант
- Максим Андрійович**
- ГЕЙКО** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, старший викладач
- Геннадій Вікторович**
- ГЛИВА** Національний авіаційний університет, Київ, доктор технічних наук, доцент
- Валентин Анатолійович**
- ГОНЧАРЕНКО** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, магістрант
- Анатолій Костянтинович**
- ГОРЮШКІНА** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, аспірант
- Алла Ернестівна**
- ГУДКОВ** Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, Київ, аспірант
- Денис Миколайович**
- ДЕМЧЕНКО** Київський національний торговельно-економічний університет, Київ, аспірант
- Роман Сергійович**
- ДМИТЕРКО** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "ХАІ", Харків, студентка
- Галина Василівна**
- ДМИТРЕНКО** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "ХАІ", Харків, завідувач лабораторії
- Дмитро Юрійович**
- ДМИТРИЄНКО** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, доктор технічних наук, професор, професор кафедри
- Валерій Дмитрович**
- ДУБНИЦЬКИЙ** Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ Університету банківської справи, Харків, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник
- Валерій Юрійович**
- ЄГОРОВА** Інститут радіофізики та електроніки НАН України ім. А.Я. Усікова, Харків, молодший науковий співробітник
- Любов Олексіївна**
- ЄРЕМЄЄВ** Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Мелітополь, доктор технічних наук, професор
- Володимир Сергійович**
- ЖИЛІН** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "ХАІ", Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
- Володимир Анатолійович**
- ЗАВОЛОДЬКО** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, старший викладач
- Ганна Едвардівна**
- КАЛАЧОВА** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент, старший науковий співробітник
- Вероніка Валеріївна**
- КАЧАНОВ** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, кандидат технічних наук
- Максим Петрович**
- КРАВЧЕНКО** ДП «Адміністрація морських портів України», філія «Дельта-Лозман», Миколаїв, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, провідний інженер
- Олександр Іванович**
- КРАВЧУК** Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, доктор технічних наук
- Сергій Олександрович**

---

<b>КРОПАЧЕК</b> <i>Ольга Юрївна</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, кандидат технічних наук, доцент
<b>КУЗНЕЦОВ</b> <i>Олександр Леонідович</i>	Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
<b>КУЧУК</b> <i>Ніна Георгіївна</i>	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри
<b>ЛАВРОВ</b> <i>Андрій Юрійович</i>	Вінницький національний технічний університет, Вінниця, студент
<b>ЛАВРОВ</b> <i>Олег Юрійович</i>	Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, ад'юнкт
<b>ЛЕВЧЕНКО</b> <i>Лариса Олексіївна</i>	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, кандидат економічних наук, доцент
<b>ЛЄНКОВ</b> <i>Євген Сергійович</i>	Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації, Київ, кандидат технічних наук
<b>ЛЄОНОВ</b> <i>Сергій Юрійович</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри
<b>ЛИСЕНКО</b> <i>Едуард Вікторович</i>	Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, Харків, доктор технічних наук, професор
<b>ЛИТВИН</b> <i>Юлія Олександрівна</i>	Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь, магістрант
<b>ЛОЗА</b> <i>Віталій Миколайович</i>	Військовий інститут Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, кандидат технічних наук
<b>ЛЮБАРСЬКИЙ</b> <i>Борис Григорович</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, доктор технічних наук, доцент
<b>МАЛЬЦЕВ</b> <i>Олександр Сергійович</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, аспірант
<b>МАЛЮГА</b> <i>Володимир Геннадійович</i>	Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, начальник науково-дослідного відділу
<b>МЕЗЕНЦЕВ</b> <i>Микола Вікторович</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
<b>МИГУЩЕНКО</b> <i>Руслан Павлович</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, доктор технічних наук, доцент, проректор
<b>МІНОЧКІН</b> <i>Дмитро Анатолійович</i>	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, кандидат технічних наук
<b>МІНУХІН</b> <i>Сергій Володимирович</i>	Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Харків, кандидат технічних наук, професор кафедри
<b>МІСЮРА</b> <i>Олег Миколайович</i>	Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник
<b>МІСЮТА</b> <i>Дмитро Миколайович</i>	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, студент
<b>МІХНОВ</b> <i>Дмитро Кіндратович</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
<b>МІХНОВА</b> <i>Аліна Володимирівна</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
<b>МОАТ ТАЛАТ</b> <i>Рамадан Салах</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, аспірант
<b>МСАЛЛАМ</b> <i>Катерина Петрівна</i>	Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського «ХАІ», Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
<b>НАМІР</b> <i>Касім</i>	Одеська національна академія телекомунікацій ім. О.С. Попова, Одеса, аспірант
<b>НЕЧАУСОВ</b> <i>Сергій Миколайович</i>	Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «ХАІ», Харків, старший викладач кафедри
<b>НОВИКОВА</b> <i>Олена Олександрівна</i>	Національна академія Національної гвардії України, Харків, старший викладач
<b>НОВОЖИЛОВА</b> <i>Марина Володимирівна</i>	Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри
<b>ОБОД</b> <i>Андрій Іванович</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, аспірант
<b>ОБОД</b> <i>Іван Іванович</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, доктор технічних наук, професор, професор кафедри
<b>ОВЧАРЕНКО</b> <i>Сергій Іванович</i>	Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського «ХАІ», Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
<b>ОЛІЗАРЕНКО</b> <i>Сергій Анатолійович</i>	Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, докторант
<b>ОНИПЧЕНКО</b> <i>Павло Миколайович</i>	Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри
<b>ОСАДЧА</b> <i>Катерина Петрівна</i>	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Мелітополь, кандидат педагогічних наук, доцент
<b>ОСАДЧИЙ</b> <i>В'ячеслав Володимирович</i>	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Мелітополь, доктор педагогічних наук, професор

---

- ПАВЛЕНКО Максим Анатолійович** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, доктор технічних наук, доцент, начальник кафедри
- ПЕРЕЛЬОТ Тетяна Миколаївна** Національний авіаційний університет, Київ, аспірант
- ПЕТРЕНКО Олександр Миколайович** Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, Харків, кандидат технічних наук, доцент
- ПЕЧЕНИН Валерій Васильович** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, доктор технічних наук, професор, професор кафедри
- ПОБІЖЕНКО Ірина Олександрівна** Харківська державна академія культури, Харків, кандидат технічних наук, доцент
- ПОНОЧОВНИЙ Юрій Леонідович** Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри
- ПОПОВ Вадим Михайлович** Національний університет цивільного захисту України, Харків, кандидат технічних наук, доцент, проректор
- ПРОНЧАКОВ Юрій Леонідович** Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, кандидат технічних наук, декан факультету
- ПУРСЬКИЙ Олег Іванович** Київський національний торговельно-економічний університет, Київ, доктор фізико-математичних наук, професор
- РОЗУМНЮК В’ячеслав Іванович** Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, кандидат фізико-математичних наук, завідувач лабораторії механіко-математичного факультету
- РОМАНЮК Вадим Васильович** Хмельницький національний університет, Хмельницький, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри
- СВИД Ірина Вікторівна** Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
- СЕМЕНОВ Сергій Геннадійович** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач кафедри
- СЕМИБАЛАМУТ Костянтин Михайлович** Військово-дипломатична академія імені С. Березняка, Київ, здобувач
- СИТНИК Наталія Іванівна** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, інженер
- СІКУЛЬСЬКИЙ Валерій Терентійович** Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, кандидат технічних наук, доцент
- СЛОБОДЯНЮК Валерій Валерійович** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, ад’юнкт
- СТЕПАХНО Ірина Василівна** Межрегіональна академія управління персоналом, Київ, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри
- СТРОКАНЬ Оксана Вікторівна** Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь, кандидат технічних наук, доцент
- ТИМОЧКО Олександр Іванович** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, доктор технічних наук, професор, професор кафедри
- ТКАЧУК Микола В’ячеславович** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, доктор технічних наук, професор
- ТРИСНЮК Василь Миколайович** Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України, Київ, кандидат географічних наук, старший науковий співробітник
- ТРУБЛІН Олександр Аркадійович** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, науковий співробітник
- ФЕДОРОВИЧ Олег Євгенович** Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри
- ФЕСЕНКО Герман Вікторович** Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
- ФУРМАНОВ Олексій Аркадійович** Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
- ХАЛМУРАДОВ Батир Данатарович** Національний авіаційний університет, Київ, кандидат медичних наук, доцент
- ХАРЧЕНКО В’ячеслав Сергійович** Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського “ХАІ”, Харків, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри
- ХОДИРСЬВ Олександр Іванович** Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ Університету банківської справи, Харків, старший викладач
- ЦЕНЗУРА Микола Олександрович** Київський національний торговельно-економічний університет, Київ, кандидат технічних наук, доцент
- ЧЕРЕПНЬОВ Ігор Аркадійович** Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
- ЧЕРНОВ Вадим Геннадійович** Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків, кандидат технічних наук, доцент кафедри
- ЧИРКОВА Катерина Сергіївна** Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, аспірант
- ЧУБ Ігор Андрійович** Національний університет цивільного захисту України, Харків, доктор технічних наук, професор, начальник кафедри
- ЧУНІХІНА Тетяна Віталіївна** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри

## *Наші автори*

---

<b>ЧУПРИНА</b> <i>Анастасія Сергіївна</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, кандидат технічних наук, доцент
<b>ШАБАНОВА-КУШНАРЕНКО</b> <i>Любов Володимирівна</i>	Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, аспірант
<b>ШАРОВ</b> <i>Сергій Володимирович</i>	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Мелітополь, кандидат педагогічних наук, доцент
<b>ШЕВЧЕНКО</b> <i>Галина Володимирівна</i>	Державний університет телекомунікацій, Київ, старший викладач кафедри
<b>ШЕВЧЕНКО</b> <i>Роман Іванович</i>	Національний університет цивільного захисту України, Харків, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, докторант
<b>ЩЕРБИНА</b> <i>Ксенія Олександрівна</i>	Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського "ХАІ", Харків, кандидат технічних наук, асистент кафедри
<b>ЯРОВИЙ</b> <i>Леонід Костянтинович</i>	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник механіко-математичного факультету
<b>ЯРУТА</b> <i>Віктор Олексійович</i>	Харківська державна академія культури, Харків, кандидат технічних наук, доцент

---