

ХХХІІ Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, курсантів і студентів

**«АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА:
НАПРЯМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ»**

До Всесвітнього Дня авіації і космонавтики

12 квітня 2023 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬОТНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



ЗБІРНИК ТЕЗ

**ХХХХІІ Всеукраїнської науково-практичної
конференції молодих учених, курсантів і студентів**

**«АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА:
НАПРЯМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ»**

До Всесвітнього Дня авіації і космонавтики

12 квітня 2023 року

Кропивницький – 2023

*Збірник тез наукових доповідей рекомендовано до друку
Науково-методичною радою Льотної академії Національного авіаційного університету
(протокол № 3 від 16 травня 2022 р.)*

Матеріали XXXXI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, курсантів і студентів «Авіація та космонавтика: напрями інноваційного розвитку» 12 квітня 2023 р. Кропивницький: ЛА НАУ, 2023. 496 с.

У збірнику подано тези доповідей за матеріалами XXXXI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, курсантів і студентів «Авіація та космонавтика: напрями інноваційного розвитку».

Метою конференції є обмін досвідом молодих учених щодо розв'язання актуальних наукових проблем та їх розвитку у сфері авіації та космонавтики.

Збірник тез буде корисним студентам, курсантам, магістрантам, аспірантам, докторантам та всім зацікавленим особам.

Тези публікуються у авторській редакції. Автори несуть відповідальність за достовірність інформації, точність фактів, цитат, інших відомостей.

При використанні матеріалів, опублікованих у збірнику тез конференції, збереження авторських прав обов'язкове.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ (РЕДКОЛОГІЯ):

Голова:

Сорока Михайло Юрійович, кандидат технічних наук, доцент, заступник директора академії з навчальної, науково-методичної та виховної роботи Льотної академії НАУ.

Заступники голови:

Дмітрієв Олег Миколайович, доктор технічних наук, професор, декан факультету льотної експлуатації.

Кравцов Віталій Олександрович, кандидат педагогічних наук, доцент, в.о. начальника відділу наукового розвитку.

Письменна Марія Сергіївна, доктор економічних наук, професор, декан факультету авіаційного менеджменту.

Члени оргкомітету:

Аксьонова Віра Ігорівна, доктор філософських наук, професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін.

Зеленська Лілія Михайлівна, кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри професійної та авіаційної підготовки.

Калашник-Рибалко Мирослава Анатоліївна, кандидат технічних наук, Голова Ради молодих учених.

Кушнерова Надія Іванівна, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри аеронавігації, метеорології та організації повітряного руху.

Лещенко Геннадій Анатолійович, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри аварійно-рятувальної, професійно-прикладної фізичної підготовки та туризму.

Москаленко Сергій Іванович, доктор юридичних наук, доцент, завідувач кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін.

Радул Валерій Вікторович, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін.

Романько Ірина Іванівна, кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри права та соціально-гуманітарних наук.

Сікірда Юлія Володимирівна, кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри конструкції повітряних суден, авіадвигунів та підтримання льотної придатності.

Суркова Катерина Вікторівна, кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри фізико-математичних дисциплін та застосування інформаційних технологій в авіаційних системах.

Тимочко Олександр Іванович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри льотної експлуатації та безпеки польотів.

19. СОЛДАТЕНКО А.О., ЄРМОЛЕНКО-КНЯЗЄВА Л.С. Особливості правового регулювання страхових ризиків в авіаційній галузі.....	238
20. СЛОБОДА Д.А., СТОЛЯРЧУК Н.В. Гудвіл як нематеріальний актив авіакомпанії.....	241
21. ТЕРНОВОЙ Г.О., РОМАНОВИЧ М.І. Правові та етичні наслідки застосування штучного інтелекту в авіаційних операціях.....	243
22. ТУПАЛЕНКО А.Г., ДОРОШЕНКО Т.М. Транспортна система України як елемент глобальної транспортної системи.....	245
23. ТУПАЛЕНКО А.Г., СТОЛЯРЧУК Н.В. Франчайзинг в авіакомпаніях.....	247
24. ШИМЧЕНКО А.В. Фактори впливу на розвиток міжнародного туризму.....	249
25. BUBLYK A., KOVALENKO N. Emotional intelligence in the process of professional training of managers.....	251

СЕКЦІЯ 6.

Інформаційні технології та авіаційні робототехнічні системи: проектування, моделювання, використання, професійна підготовка

1. ДЖУМА Л.М., СЕРЕДА О.А. Використання безпілотних літальних апаратів для контролю стану злітно-посадкової смуги аеродрому.....	253
2. КОМПАНИЄЦЬ О.М., ЛИТВИНЧУК Д.В. Метод побудови параметрів руху групи дронів з метою їх ухилення від об'єктів загроз під час польоту на основі нечіткої нейронної мережі.....	255
3. КРИВЕНКОВ М.В., БІЛОЗЬОРОВ О.С. Основні напрямки застосування технологій, що містять методи штучного інтелекту на борту повітряного судна.....	257
4. АНІСІМОВ З.С., БІЛАН Д.А., КАЛКАМАНОВ С.А. Аеродинамічне компонування БпЛА схеми «літаюче крило».....	259
5. ДИКИЙ Б.О., ШЕРМАН З.О. Операційна система управління діяльністю аеропорта IS-ODB.....	261
6. ДУТКА В.А., СИТНИК О.Г., КАЛКАМАНОВ С.А. Експериментальні дослідження аеродинамічних характеристик обтікача втулки несучого гвинта.....	263
7. ЛОБОВ П., ВІЛК А.Т., ВІЛЬЧІНСЬКИЙ О., КРАВЕЦЬ Б.В., МАКСИМОВИЧ О.В. Планування діяльності безпілотних літальних апаратів в повітряному просторі України.....	265
8. МАЙФЕТ Б.О., КРАСНОРУЦЬКИЙ А.О. Інформаційна модель програмно-апаратного комплексу автоматизованого польотного інструктажу курсантів на основі методу «опорних точок».....	267
9. МИКОЛАЄЦЬ А.Р., СУРКОВА К.В. Формування вимог до інформаційно-довідкової системи з NOTAM інформації.....	269

A. Bublyk, higher education student;
scientific adviser – N. Kovalenko, Ph.D. of Pedagogical Sciences, assistant professor
Flight Academy
of the National aviation University

Emotional intelligence in the process of professional training of managers

Анотація. У роботі представлено дослідження емоційного інтелекту, як необхідного елемента у професійній діяльності управлінського складу підприємства.

Ключові слова: бізнес-структура, емоційний інтелект, інструмент управління.

Abstract. The work presents a study of emotional intelligence as a necessary element in the professional activity of the management staff of the enterprise.

Keywords: business structure, emotional intelligence, management tool.

The issue of the development of emotional intelligence as a factor in the effective activity of a manager, the formation of leadership skills of the head of a business structure is the topic of modern research of domestic and foreign scientists. Interest in the category "emotional intelligence" is due to the transition to an information society, a person with his own knowledge, competences and abilities becomes the main resource organizations.

High level of emotional intelligence in managers and managers of the business structure contributes to the improvement of communications, the formation of a favorable psychological climate in the team and a strong corporate culture. This forms the basis for an effective team work, generation of innovative ideas, effective managerial ones decisions and their implementation. Emotional at the world forum in Davos intelligence was named among the top 10 skills that should own the specialist of the future [1].

Emotional intelligence is considered as a modern toolkit management, which is effective and necessary for human development potential, formation of an effective manager's profile based on modern competencies, effective teamwork and leadership, development of innovative potential, formation of a harmonious corporate culture and effective management, change management in the organization, etc. [2].

According to scientists, emotional intelligence motivates acquisition new competencies, promotes the development of the organization's personnel. In accordance the European Qualifications Framework provides for an updated structure competences, among which personal competence is highlighted, which also includes elements of emotional intelligence, skills such as creativity, teamwork, decision-making, self-regulation, resilience, empathy, are taken into account in all key competencies [3].

The result of the study of the emotional intelligence category as well there is its inclusion in the list of «special, professional skills» of a modern manager and «universal experience» that is important for every specialist. People with a high level of emotional intelligence are more flexible in their behavior, they can easily get along with others, easily achieve their goals. There are two groups: self-management or self-management, and people management - business management.

Emotional intelligence has four dimensions of ability: perception emotions, promoting thinking processes, using emotions, understanding emotions and management of emotions, which perform the function of human competencies regarding emotional experiences, manifestations as their own, Each of dimensions of emotional intelligence is a condition for the implementation of the components of the professional profile of managers [1].

References:

1. Заграй Л. Д. Емоційний інтелект як складник професійної компетентності менеджера. *Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Психологія*, 2021. № 6. С. 47–54.

2. Захарчин Г. М., Любомудрова Н. П. Емоційний інтелект та креативність як сучасний інструментарій менеджменту. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*, 2022. С. 76–80.

3. Павловська Л. Д., Кашук К. М. Емоційний інтелект менеджерів та його оцінка. *Бізнес-Інформ*, 2021. № 5. С. 465–471.