

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬОТНА АКАДЕМІЯ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

**Матеріали  
VII Міжнародної  
науково-практичної  
конференції**

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

Кропивницький, 2018

Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем» 22 – 23 листопада 2018 року, Кропивницький. – Вид-во ЛА НАУ, 2018, – 504 с.

**Організаційний комітет:**

**Голова:**

*Неділько С.М.* – начальник Льотної академії Національного авіаційного університету, д.т.н., професор.

**Заступники голови:**

*Залевський А.В.* – заступник начальника Льотної академії Національного авіаційного університету з навчальної, науково-методичної та виховної роботи, к.т.н., доцент;

*Неділько В.М.* – директор Науково-виробничого інституту аеронавігації Льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент;

*Сидоров М.В.* – помічник начальника академії з ЗП та ІР Льотної академії Національного авіаційного університету, к.пед.н., с.н.с.

Відповідальний секретар - *Козловська О.А.*

**Члени оргкомітету:**

*Баранов Г.Л.* – професор кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету, д.т.н., професор;

*Дем'янчук В.С.* – професор кафедри обслуговування повітряного руху, д.т.н., професор;

*Калкаманов С.А.* – професор кафедри електричного транспорту Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова, д.т.н., професор;

*Кіліан М.* – завідувач кафедри розвитку та будівництва Університету прикладних наук Вайєнштефан-Трієздорф (Німеччина), доктор інженерних наук, професор;

*Ковальова О.С.* – помічник начальника академії з громадських зв'язків;

*Невиніцин А.М.* – декан факультету обслуговування повітряного руху Льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент;

*Нестеренко К.С.* – зав.кафедри авіаційної техніки Льотної академії Національного авіаційного університету, д.т.н., професор;

*Письменна М.С.* – декан факультету менеджменту Льотної академії Національного авіаційного університету, д.е.н., доцент;

*Сіроштан С.М.* – начальник редакційно-видавничого відділу;

*Українцева Т.П.* – в.о. директора науково-технічної бібліотеки;

*Українець Є.О.* – професор кафедри конструкції та міцності ЛА і двигунів Харківського університету повітряних сил ім. І.Кожедуба, д.т.н., професор;

*Шульгін В.А.* – декан факультету льотної експлуатації Льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент.

За достовірність та науковий зміст викладеного матеріалу відповідають автори.

<b>В.П.Колоколов, А.Н.Васильев</b>	
Применение интерактивных и информационных технологий в преподавании курса «Основы электротехники и электроники» для студентов заочного обучения.....	307
<b>О.В.Корінна, А.В.Землянський, В.Є.Мальцев</b>	
Аналіз метеорологічних умов, які сприяють виникненню обледеніння повітряного судна на землі .....	309
<b>О.В.Корінна, В.І.Савчук</b>	
Аналіз повторюваності низької хмарності на аеродромі Запоріжжя за 2013-2017 роки.....	311
<b>О.П.Коваленко</b>	
Природничі дисципліни у системі професійної підготовки авіафахівців .....	313
<b>О.В.Лопатюк</b>	
Принципи формування професійної рефлексії майбутніх диспетчерів управління повітряним рухом.....	315
<b>Т.Е.Мельниченко, В.Е.Маклякова</b>	
Формирование навыков чтения на первоначальном этапе обучения иностранцев .....	317
<b>А.А.Редозубов, Н.И.Пивень</b>	
Методика комплексного формирования у курсантов-пилотов профессионально важных качеств на занятиях по специальной физической и психофизиологической подготовке .....	318
<b>Н.И.Пивень</b>	
Педагогические и психологические аспекты становления здоровьесохраняющей личности курсанта .....	320
<b>Т.С. Плачинда, К.В.Крижевська</b>	
Конфлікти та їх врегулювання у системі «студент» – «викладач» .....	322
<b>І.І. Романько</b>	
Розвиток проектного мислення операторів складних систем та інші можливості для формування громадянської компетентності курсантів .....	324
<b>М.Ф.Семенюта, З.А.Шерман</b>	
Применение графовых моделей в задачах планирования.....	327
<b>Е.И.Скловская</b>	
Логическая грамотность в профессиональной деятельности пилота гражданской авиации .....	329
<b>І.Л.Смирнова, В.В.Смирнов</b>	
Роль міжпредметних зв'язків при вивченні спецдисциплін у формуванні професійної надійності пілотів.....	330
<b>О.А.Данілова</b>	
Сучасний стан підготовки фахівців туристичної галузі в ЗВО України.....	332
<b>М.В.Лещенко</b>	
Аналіз та оцінка грозової діяльності у центральних районах України за 2013-2017 рр. ....	334
<b>Д.В.Рехин</b>	
Анализ приборов для измерения метеорологической дальности видимости .....	336
<b>О.В.Урсол</b>	
Гуманізація вищої освіти: сутність та перспективи розвитку .....	337
<b>М.Ф.Семенюта, И.Хидиров</b>	
Оптимальное размещение дополнительных объектов в условиях существующего аэропорта.....	338
<b>І.Л.Якуніна, В.В.Верховський</b>	
Міжпредметні зв'язки навчальних дисциплін при підготовці комерційних пілотів .....	340
<b>В.Б.Шевченко</b>	
Оптимізація англомовного тестування засобами електронної навчальної платформи MOODLE .....	341

### **Логическая грамотность в профессиональной деятельности пилота гражданской авиации**

Логическая грамотность является важной частью общей духовной культуры человечества. Становление и развитие логической грамотности пилота имеет исторический характер и определяется конкретными историческими условиями, социально-экономической и духовной жизнью общества. Логическая грамотность не является врожденным качеством личности. Ей нельзя овладеть на интуитивном уровне, она формируется в процессе познания объективной реальности, практической деятельности пилота, глубокого изучения логики, самостоятельного творческого мышления.

Логическая грамотность повышает интеллектуальный уровень пилота, способствует формированию логически правильного мышления специалиста, неотъемлемыми чертами которого является последовательность и завершенность. Знание логики помогает пилоту исключить в профессиональном мышлении двусмысленность, путаницу, нечеткие, неконкретные и не завершенные мысли и суждения.

Логическая грамотность, абстрактно-логическое мышление проявляется, с одной стороны, в адекватном отображении внешнего мира в мышлении пилота, а с другой – в правильной логической структуре процесса его мышления.

Таким образом, логическая грамотность – это прежде всего, глубокие теоретические знания логики, законов, форм, приемов, средств интеллектуальной деятельности, которые придают мыслям систематичность, последовательность, обоснованность и убедительность. Человеку, который владеет культурой мышления, свойственны навыки формирования четкой и убедительной мысли, умение использовать полученные знания в профессиональной деятельности, верно выполнять логические действия, оперировать понятиями, строить умозаключения, принимать оптимальные решения.

Культура мышления пилота – это качество мышления, которое выражает логичность, способность к глубокому анализу и синтезу, абстрагирование и обобщение в ходе которого рождаются нестандартные, творческие мысли и решения.

Несомненно, что логическая культура предусматривает высокую профессиональную подготовку, всестороннее знание того предмета, который рассматривается и обсуждается, понимание диалектического противоречия процесса познания, исторической ограниченности, которая присуща в данном периоде времени, знания. Логическая грамотность связана с моральными качествами, профессиональной этикой пилота. Это сознательное отношение к процессу мышления или другими словами умение правильно строить суждения, опровержения, проводить аналогии, использовать гипотезы, находить и устранять ошибки в своих и чужих умозаключениях. Другими словами, логическая грамотность пилота – это способность индивидуального мышления к саморазвитию и умение выходить за те границы, которые сложились у человека, преодоления стереотипов, устаревших форм и канонов мышления.

#### **Литература**

1. Аксенова В.И. Логика. Введение в курс. Часть I. Учебно-методическое пособие для курсантов, аспирантов всех форм обучения и специальностей. Кировоград: КЛА НАУ, 2015. – 48 с.
2. Aksenova V. candidate of philosophy, Assoc. Prof., Kropyvnytskyi Flight Academy of the National Aviation University / Курс лекцій з філософії науки. Навчально-методичний посібник для аспірантів. Кропивницький: ЛА НАУ, 2016. – 136 с.