

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**

**National Aviation University**

**L. Ilitskiy, L. Sibrak**

**ANTENNAS**

**Part 1**

**Lectures synopsis**

**KYIV 2003**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

National Aviation University

L. Ilnitskiy, L. Sibruk

ANTENNAS

Part 1

Lectures synopsis

*Dedicated to  
the 70-th anniversary  
of the National Aviation  
University*

KYIV 2003

UDC 621.396.67(075.8)

BBC 845я73-1

I 481

Reviewed: by Dr. Sci.-prof. A.Beletskiy and Cand. Sci.-  
prof. V.Pilinskiy

English advisor Krylyuk O.M.

The synopsis was approved by the editorial Board of Electronic  
and Control System Institute, June 2002.

**Ilitskiy L., Sibruk L.**

I 481 **Antennas.** Part 1: Lecture synopsis.- Kyiv, NAU, 2003. – 148 p.

The synopsis includes lectures on antennas theory in accordance  
with the current curricula. Theory of aeriels is given with necessary  
mathematical demonstrations and illustrated with examples.

The lectures are intended for the students of specialties:  
8.090702, 7.090703, 7.091003, 7.100118.

**Гльницький Л.Я., Сібрук Л.В.**

**Антени.** Частина 1: Конспект лекцій (англійською мовою).-  
К.: НАУ. 2003. – 148 с.

Містить лекції з теорії антенних пристроїв. Теоретичні  
положення подані з необхідними математичними обґрунтуваннями  
та ілюстровані прикладами.

Розрахований на студентів спеціальностей: 8.090702  
“Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси”, 7.090703  
“Апаратура радіозв’язку, радіомовлення і телебачення”, 7.091003  
“Електронна побутова апаратура”, 7.100118 “Системи  
аеронавігаційного обслуговування”.

УДК 621.396.67(075.8)

ББК 845я73-1

©, L.Ilnitskiy, L.Sibruk, 2003  
Навчальне видання

ІЛЬНИЦЬКИЙ Людвіг Якович  
СІБРУК Леонід Вікторович

АНТЕНИ  
Частина 1  
Конспект лекцій  
(англійською мовою)

Технічний редактор А.І. Лаврінович  
Комп'ютерна верстка авторів

Підписано до друку 05.11.03. Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Офсетний друк. Ум. Фарбовідб.38. Ум. Друк. арк. 8,60. Обл.-вид. арк. 9,25.  
Тираж 100 прим. Замовлення № 270-1. Вид. № 27/VI.

Видавництво НАУ.  
03058. Київ-58, проспект Космонавта Комарова, 1.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 977 від 05.07.2002