

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
ВИСШЕ ВОЕННОВЪЗДУШНО УЧИЛИЩЕ “ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ”

ISSN 1310-7682

НАУЧНИ ТРУДОВЕ



ГОДИНА XXXVII

БРОЙ 61

Д. МИТРОПОЛИЯ
1999 год.

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
ВИСШЕ ВОЕННОВЪЗДУШНО УЧИЛИЩЕ "ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ"

ISSN 1310-7682

НАУЧНИ ТРУДОВЕ

БРОЙ 61

Д.МИТРОПОЛИЯ
1999 год.

ВИСШЕ ВОЕННОВЪЗДУШНО УЧИЛИЩЕ "ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ"
НАУЧНИ ТРУДОВЕ, БРОЙ 61, Д.МИТРОПОЛИЯ, 1999 год.

ISSN 1310-7682

© НАУЧНИ ТРУДОВЕ, ВВВУ “ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ”
БРОЙ 61, ГОДИНА XXXVII
ДОЛНА МИТРОПОЛИЯ

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

полк. инж. Иван Цветков Белниколов проф. д.т.н. - председател
полк. инж. Борис Тотков Пеловски доц. д-р - зам.председател
полк. инж. Венцислав Илиев Иванов доц. д-р
полк. инж. Милко Пенков Маринов
подп. Владислав Георгиев Симонлийски доц. д-р
м-р инж. Анастас Николов Маджаров д-р - секретар
гл. ас. Методи Кирилов Игнатов

MINISTRY OF DEFENSE
“G. Benkovski” Air Force Academy

ISSN 1310-7682

Air Force Academy

ANNUAL

ISSUE 61

D. Mitropolia
1999

“G. Benkovski” Air Force Academy
© AFA Annual, issue 61, D. Mitropolia, 1999

ISSN 1310-7682

© Air Force Academy “G. Benkovski” ANNUAL
ISSUE 61, YEAR XXXVII
DOLNA MITROPOLIA

Editors:

Col. Ivan Tzvetkov Belnikolov, Prof. D.Sc. - Chairman
Col. Boris Totkov Pelovski, Assoc. Prof., PhD - Deputy Chairman
Col. Ventzislav Iliev Ivanov, Assoc. Prof., PhD
Col. Milko Penkov Marinov
Lt. Col. Vladislav Georgiev Simonlijski, PhD
Maj. Anastas Nikolov Madjarov, PhD
Metodi Kirilov Ignatov, Sen. Lecturer

**© НАУЧНИ ТРУДОВЕ, ВВБУ “ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ”
БРОЙ 61, ГОДИНА XXXVII, ДОЛНА МИТРОПОЛИЯ**

Българска
Първо издание
Дадена за фотоофсетов печат м. май 1999 г.
Формат 60х90/16
Тираж 100
Издателски коли 8

ISSN 1310-7682
© ВВБУ “Георги Бенковски”

Фотоофсетов печат - ВТС