

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 3, 2008, т. 9

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор
член-корреспондент РАН
А. П. Реутов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.П. Андрианова
Л.Д. Бахрах
В.С. Верба

Н.Н. Евстихьев

В.С. Жолнеров

Б.Д. Залещанский

С.Н. Замуруев (зам.

главного редактора)

В.И. Каганов, К.И. Кукк

А.А. Леманский

В.П. Марин (зам. главного

редактора), Ю.В. Мацак

Нгуен Куанг Тхьонг

А.П. Охинченко

С.Б. Писарев, Н.Л. Прохоров

В.В. Розанов (зам. главного

редактора), Ю.И. Сазонов

И.Н. Синецын (зам. главного

редактора), Т.В. Суханова

Е.М. Сухарев

И.Б. Федоров

Г.М. Чернявский

В.В. Шахгильдян

М.С. Ярлыков

Зав. ред.: Т. В. Суханова

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Труды Военно-воздушной инженерной академии
имени профессора Н.Е. Жуковского

СЕРИЯ: Перспективы развития пилотируемых
и беспилотных летательных аппаратов

2

Алгоритмы работы наземной системы контроля высоты полета.

Черняков М. В., Пряхин Б. С.

81

Algorithms of Work of Height Monitoring Unit.

Chernyakov M.V., Pryakhin B.S.

89

Информация

Современные системы управления
воздушным движением в России и за рубежом.

Чепель Е.В., Кузьмин Б.И., Максимов В.А.

90

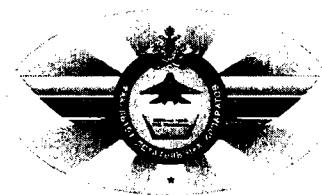
Искусственные дожди для охлаждения и очистки атмосферы.

Гладун А.Д., Тулайкова Т.В.

94



ТРУДЫ
ВОЕННО-ВОЗДУШНОЙ
ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ
имени профессора
Н.Е. Жуковского



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Председатель совета **А.Н. Максимов**

А.И. Буравлев; В.А. Конуркин; А.В. Коренной; Ю.Б. Кулфеев; С.В. Левницкий, С.М. Мужичек

СЕРИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПИЛОТИРУЕМЫХ
И БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. **В.В. Воробьев** (зам. главного редактора);

д.т.н., проф. **А.И. Евдокимов**; д.т.н., доц. **И.А. Лешенко**;

д.т.н., проф. **В.В. Овчинников**; д.т.н., проф. **В.А. Подобедов**

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
С.В. Левницкий

Содержание

№ 4, т. 79, 2007

Предисловие к первому выпуску «Труды Военно-воздушной академии
им. проф. Н.Е. Жуковского»

5

От редактора
From editor

6

Предисловие
Introduction

7

Массовый беспилотный самолет-истребитель – асимметричное средство завоевания господства в воздухе.
Левницкий С.В.

9

Mass-production unmanned fighter is an asymmetrical mean for achievement of supremacy in air.
Levitskii S. V.

15

Оптимизация обликоформирующих параметров беспилотного самолета-истребителя.

Левицкий С. В.

16

Optimization of appearance-forming parameters for unmanned fighter plane.

Levitskii S. V.

26

Исследование способов взлета боевого маневренного беспилотного летательного аппарата.

Киселёв М. А., Терехов А. И.

27

Investigations of ways of unmanned maneuvrable combat flying vehicle take-off.

Kiselev M. A., Terekhov A. I.

32

Определение аэродинамических характеристик беспилотных летательных аппаратов при посадке.

Гуляев В.В., Еременко С. М., Подобедов В. А.

33

Determination of aerodynamic characteristics for unmanned flying vehicles at landing.

Gulyaev V. V., Yeremenko S. M., Podobedov V. A.

40

Методика автоматического исправления отклонений учебно-боевого самолета при заходе на посадку.

Воробьев В. В., Суполка А. А.

41

A technique for automatic correction of teaching-combat aircraft deviations at landing.

Vorob'yov V. V., Supolka A. A.

45

Оптимизация геометрических параметров осевого компрессора.

Егоров И.Н., Кретинин Г.В., Федечкин К.С.

46

Optimization of geometrical parameters the axial compresor.

Egorov J.N., Kretinin G. V., Fedechkin K.S.

49

Методология формирования технического облика силовых установок летательных аппаратов различного целевого назначения.

Луковников А.В.

50

The methodology of technical appearance forming for power plants of different applicability aircrafts.

Lukovnikov A. V.

58

Анализ конструкции, газодинамический расчет и оценка эксплуатационных характеристик микро-ТРД для беспилотных летательных аппаратов.

Ростопчин В.В., Кирпичев А.С., Каленский С.М.

59

The analysis of the design gas dynamic calculation and the estimation of operational characteristics of a miniature turbojet for unmanned aerial vehicles.

Rostopchin V. V., Kirpichev A. S., Kalensky S.M.

65

Системный анализ использования альтернативных топлив в авиационных силовых установках.

Разносчиков В.В.

66

The system analysis of use alternative fuels in avition propulson.

Raznoschikov V. V.

69

Влияние гидрометеорологических условий на точность авиационных ударов по наземным целям.

Тишковец Е. А., Жаров И. Ю.

70

Influence of hydrometeorology conditions on accuracy of aircraft attack.

Tishkovets E.A., Zharov I.Yu.

78

Сведения об авторах

79