

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Международный научно-технический журнал

Включен в перечень ВАК

№ 5, 2014, т. 15

Главный редактор – д.т.н., проф. В.П. Марин

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.П. Андрианова, О.П. Алексеев, к.ф.-м.н., проф. В.М. Березин, чл.-корр. НАН Украины Д.М. Ваврив, д.т.н., проф. В.С. Верба, д.х.н., проф. В.И. Вигдорович, к.т.н., проф. В.П. Гаценко, д.т.н. А.А. Гурко, д.ф.-м.н., проф. О.В. Дружинина, д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Евтихий, д.т.н. В.И. Зубцов (Беларусь), д.т.н. С.Н. Замуруев, д.т.н., проф. А.П. Коржавый (зам. гл. редактора), д.ф.-м.н. П.А. Коржавый (Швеция), д.т.н., проф. К.И. Кукк, к.т.н. Т.И. Лапина, д.т.н., проф. Нгуен Куанг Тхыонг (СРВ), д.т.н., проф. Н.Л. Прохоров, д.т.н. В.П. Савченко (зам. гл. редактора), д.т.н., проф. Г.С. Садыхов, д.т.н., проф. И.Н. Синицын, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н. Н.А. Томилин, акад. РАН И.Б. Федоров, д.т.н., проф. В.К. Федоров, (зам. гл. редактора), д.т.н. Е.А. Храбров, к.т.н. Н.В. Яранцев

Editor-in-Chief, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Marin**EDITORIAL BOARD**

L.P. Andrianova, O.P. Alekseev, Ph.D. (Phys.-Math.), Prof. V.M. Berezin, Prof. D.M. Vavriv (Ukraine), Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.S. Verba, Dr.Sc. (Chem.), Prof. V.I. Vigdorovich, Ph.D. (Eng.), Prof. V.P. Gatsenko, Dr.Sc. (Eng.) A.A. Gurko, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. O.V. Druzhinina, Prof. N.N. Yevtikiev, Dr.Sc. (Eng.) V.I. Zubtsov (Belorussia), Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.) S.N. Zamuruyev, Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.P. Korzhaviy, Dr.Sc. (Phys.-Math.), P.A. Korzhaviy (Sweden), Dr.Sc. (Eng.), Prof. K.I. Kuk, Ph.D. (Eng.) T.I. Lapina, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Nguen Kuang Thyong (Vietnam), Dr.Sc. (Eng.), Prof. N.L. Prokhorov, Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.) V.P. Savchenko, Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.S. Sadykhov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. I.N. Sinitsyn, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.M. Sukharev, Dr.Sc. (Eng.) N.A. Tomilin, Academician RAS I.B. Fedorov, Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.K. Fedorov, Dr.Sc. (Eng.) Ye.A. Khrabrov, Ph.D. (Eng.) N.V. Yarantsev

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»**Основные направления научной деятельности****Редактор выпуска****докт. воен. наук, профессор Академии военных наук С. В. Кругликов****Содержание**

Концептуальные направления повышения качества образования.

Бобриков С. В., Семашко Ю. А.

3

Научная деятельность Военной Академии Республики Беларусь.

Ивашко В. М.

11

Основные направления совершенствования автоматизированных информационно-управляющих систем сетевой архитектуры.

Кругликов С. В., Кругликов В. В.

16

Направления создания и развития беспилотных авиационных комплексов.

Сахарук Д. А., Сивашко А. Б., Кругликов С. В., Шабанов В. П.

22

Кафедра радиолокации и приемопередающих устройств: краткая история, состояние и тенденции развития.

Шаров Д. А., Филиппович Г. А., Слюсарь Н. М., Седышев С. Ю., Горшков С. А., Ярмолик С. Н., Солонар А. С., Кондратенок В. А., Гуцев Р. А.

27

Состояние и перспективы работ по созданию системы моделирования военных действий.

Булойчик В. М., Герцев А. В., Герцев В. А., Скрипка Д. М.

34

Новые направления развития средств радиоэлектронной защиты летательных аппаратов.

Лапука О. Г.

41

Технологии полигонных исследований и испытаний радиоэлектронных средств. Калитин С. Б.	46
Физические основы нетрадиционных методов радиолокации низколетящих летательных аппаратов за горизонтом Земли. Иващенко И. А.	50
Учебно-стационарный комплекс АСУ. Опыт и перспективы применения в научных исследованиях и образовательном процессе. Хижняк А. В.	56
Основные направления совершенствования систем связи специального назначения. Машкин Е. В., Казаков Г. С., Бысов А. А.	62
Научно-методический аппарат обоснования перспективных направлений развития автоматизированных систем управления. Кругликов С. В.	66