

ВПК

БЕЛАРУСЬ



VPK

BELARUS

ЖУРНАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМИТЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ | WWW.VPK.GOV.BY

МАЛОЗАМЕТНЫЙ И ОПАСНЫЙ

Роботизированный комплекс «Богомол» — эффективное средство против бронетехники

LOW-OBSERVABLE AND DANGEROUS

The Bogomol Robotic System is an Effective Tool against Armoured Vehicles



**ЗАВОД
ТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ
МОДЕРНИЗИРУЕТ РСЗО
«ПОЛОНЕЗ»**
PRECISE ELECTROMECHANICS
PLANT UPGRADES POLONEZ MLRS

**T-72БМЭ — КЛАССИКА
С НОВЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**
T-72BME — CLASSICS
WITH ADVANCED CAPABILITIES

**ОРУЖИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ
WEAPON
FOR INFORMATION WAR**



РПУП «ЗТЭМ»



ЗАО «БЕЛТЕХЭКСПОРТ»



ОАО «МНИПИ»

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС БЕЛАРУСЬ | MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX BELARUS



ОПЫТ СТАБИЛЬНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ

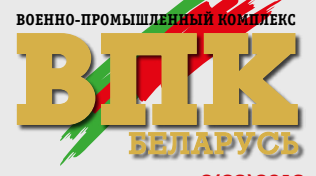
Продвижение белорусской продукции оборонного сектора экономики



BELVNESH PROMSERVICE

+375 17 219 07 08 | www.bvpservice.by
+375 17 398 18 87 (факс) | E-mail: reception@bvpservice.by

ЖУРНАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО
КОМИТЕТА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
WWW.VPK.GOV.BY



2(28)2018

Начальник государственного учреждения «Военное информационное агентство Вооруженных Сил Республики Беларусь «Ваяр» Андрей СОБОЛЕВСКИЙ
Зав. отделом журнала «ВПК, Беларусь» — Лариса РЕМЕНЬЧИК
Специальный корреспондент Сергей ЧИЧИЛОВ
Литературный редактор — Всеволод ТАНАНА
Корректор — Юлия ГОНЧАР

Перевод: Ольга КЛЕВКО, Анастасия ШИРЯЕВА, Иван ЗАХАРКОВ, Павел НЕМИРОВИЧ
© Журнал «ВПК, БЕЛАРУСЬ» зарегистрирован в Министерстве информации Республики Беларусь. Свидетельство о регистрации № 1370 от 17.06.2010
Подписной индекс 01488
При перепечатке ссылка на журнал «ВПК, БЕЛАРУСЬ» обязательна.
Ответственность за достоверность информации, точность фактов, цитат, других сведений, а также за использование данных, которые не подлежат публикации в открытой печати, несут авторы.

Учредители: Государственный военно-промышленный комитет Республики Беларусь
Закрытое акционерное общество «БЕЛТЕХЭКСПОРТ»
Государственное внешнеторговое унитарное предприятие «Белспецвнештехника»
Государственное внешнеторговое унитарное предприятие «Белвнешпромсервис»
Адрес государственного учреждения «Военное информационное агентство Вооруженных Сил Республики Беларусь «Ваяр»: 220029, г. Минск, ул. М. Богдановича, 29
Тел.: (+375-17) 297-19-99
Факс: (+375-17) 293-44-92, 297-14-18
e-mail: vpk@mil.by, www.mil.by

Печать: типография ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС», Лиц. № 02330/110 от 14.04.2014 г. № 67 до 30.04.19
Адрес: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Гало, 148. Тел. (+375 17) 336-70-51
Подписано в печать 10.07.2018.
Формат 60x90/8
Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,75.
Заказ № Тираж 1000 экз.
Vayar military information agency, Belarusian Armed Forces
Chief: Andrei SOBOLEVSKIY
Special correspondent: Sergei CHICHILOV
Copy editor: Vsevolod TANANA
Proofreader: Yulia GONCHAR
Translation: Olga KLEVKO, Anastasia SHIRYAEVA, Ivan ZAKHARKOV, Pavel NEMIROVICH
© The VPK, BELARUS magazine is registered by the Ministry of Information of the Republic of Belarus. Registration certificate No. 1370 dated 17 June 2010

No part of this publication may be reprinted without reference to VPK, BELARUS. Responsibility for the fidelity of information and accuracy of facts, quotations and other data, as well as for using the data that are not liable to be published openly is borne by the authors.

Founders: State Military Industrial Committee of the Republic of Belarus
BELTEKEXPORT
Closed Joint Stock Company BELSPETS VNESHTEKHNIKA State-Owned Foreign Trade Unitary Enterprise BELVNESH PROMSERVICE
State-Owned Foreign Trade Unitary Enterprise
Address of the Vayar military information agency, Belarusian Armed Forces: 29, Bogdanovich St., Minsk, 220029, Belarus
Tel.: (+375-17) 297-19-99
Fax: (+375-17) 293-44-92, 297-14-18
e-mail: vpk@mil.by, www.mil.by
Printed by TM ARGO-GRAPHICS
Address: 148, Galo St., Minsk, Belarus
Tel.: (8 017) 336-70-51
License No. 02330/110 dated 14 April 2014 No. 67 until 30 April 2019
Passed for printing on 10 July 2018
Format 60x90/8, Offset printing, 17,75 printer's sheets
Circulation 1000 issues



Лауреат VIII, XI и XII Национальных конкурсов печатных СМИ «Золотая Литера» в номинации «Лучшее специализированное издание»

КО ДНЮ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ BELARUSIAN SCIENCE DAY

Наука и инновации — обороне, производству, экономике
Предприятия белорусского военно-промышленного комплекса представили свои возможности по созданию и производству наукоемкой и высокотехнологичной продукции

Science and Innovation for Defence, Production, Economy
Belarusian defence companies show their capabilities to develop and produce high technology products

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ NEW SOLUTIONS

Завод точной электромеханики успешно модернизирует отечественную ракетную систему большой дальности «Полонез»

Precise Electromechanics Plant Successfully Upgrades Polonez Long-Range Rocket System

НОВОСТИ БЕЛОРУССКОГО ВПК BELARUS DEFENCE INDUSTRY NEWS

МОДЕРНИЗАЦИЯ UPGRADING

T-72БМЭ — классика с новыми возможностями
Предприятия белорусской оборонки усовершенствовали танк Т-72 до уровня Т-72БМЭ

T-72BME — Classics with Advanced Capabilities
Belarusian defence industry upgrades T-72 MBT to the T-72BME level

БЕЛОРУССКОЕ НОУ-ХАУ BELARUSIAN KNOW-HOW

Малозаметный и опасный
Роботизированный комплекс «Богомол», разработанный ООО «БСВТ — новые технологии», — эффективное средство против бронетехники

Low-Observable and Dangerous
The Bogomol robotic system, developed by BSVT — New Technologies LLC, is an effective tool against armoured vehicles

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ADVANCED SOLUTIONS

Новая РЛС обнаружения маловысотных и наземных объектов разработки «КБ Радар»
New Low-Flying and Ground Objects Detection Radar Developed by KB Radar

Новинки компьютерной техники от ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей»
Novelties of Computer Equipment by Display Design Office JSC

В НОМЕРЕ CONTENTS

МОДЕРНИЗАЦИЯ UPGRADING
Оружие информационной войны
Weapon for Information War 48

МОДЕРНИЗАЦИЯ UPGRADING
Новая жизнь уникального радиовысотомера
New Life of the Unique Height Finder Radar 54

НОВОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ВПК
DEFENCE COMPANIES NEWS 60

IT-ТЕХНОЛОГИИ IT TECHNOLOGIES
«Умный город» проверили на наличие уязвимостей
В ОАО «АГАТ-системы управления» — управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» прошли первые в Беларуси соревнования по кибербезопасности

Smart City Checked for Vulnerabilities
AGAT — Control Systems — Managing Company of Geoinformation Control Systems Holding JSC Conducted the First Cyber Security Competition in Belarus 64

ЭКСПЕРТ EXPERT
Обзор актуальных направлений разработки средств противодиверсии беспилотным летательным аппаратам за рубежом
Review of Current Trends in Development of Counter-UAV Systems Abroad 68

ИСТОРИЯ ВПК GOSCOMVOYENPROM'S HISTORY

В интересах экономики, обороны и безопасности
Государственный военно-промышленный комитет Республики Беларусь: этапы становления и развития

In the Interests of Economy, Defence and Security
The Belarusian State Military Industrial Committee: Stages of Formation and Development 78

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО MILITARY-TECHNICAL COOPERATION

ВЫСТАВКИ EXHIBITIONS
Инновации для Азиатско-Тихоокеанского региона
Предприятия белорусского военно-промышленного комплекса расширяют рынки сбыта продукции и услуг

Innovations for the Asia-Pacific Region
Belarusian defence companies expand their sales markets 92



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
220103, МИНСК, УЛ. КАЛИНОВСКОГО, 8
8, KALINOVSKOGO STR., MINSK, 220103
REPUBLIC OF BELARUS

TEL. + 375 17 385 28 28
TEL./FAX +375 17 281 11 89
WWW.BSVT.BY
E-MAIL: MAIL@BSVT.BY



Государственное внешнеторговое унитарное предприятие «БЕЛСПЕЦВНЕШТЕХНИКА» - ведущее предприятие на постсоветском пространстве, специализирующееся на экспорте высокотехнологичных изделий и наукоемких технологий военного назначения.

Свою деятельность организация начинала в 1995 году как торговое предприятие. Основной акцент ставился на формирование и расширение рынков сбыта продукции военной техники и вооружений. За двадцатилетний период работы компания наладила устойчивые внешнеторговые связи в более чем тридцати странах мира.

Сегодня предприятие значительно расширило свои возможности за счет внедрения наукоемких технологий и развития собственного производства: от создания новейших стрелковых комплексов и оптико-электронных изделий до современных средств информатизации и управления войсками.

Для решения комплексных задач «БЕЛСПЕЦВНЕШТЕХНИКА» выступает в качестве системного интегратора, используя разработки предприятий Государственного военно-промышленного комитета. А это более двух десятков специализированных организаций оборонного сектора Республики Беларусь в различных отраслях промышленности.

Успешное применение передовых решений, внедрение инновационных технологий при создании продукции военного назначения позволяет компании занимать лидирующие позиции на рынке специализированной военной техники и вооружений.

А по критериям «КАЧЕСТВО – НАДЕЖНОСТЬ – СТОИМОСТЬ» - на равных конкурировать с зарубежными аналогами и даже превосходить их.

Широкие возможности, стабильность и надежность отношений с заказчиками обусловлены статусом государственного предприятия и высоким уровнем профессиональной подготовки специалистов.



State-owned Foreign Trade Unitary Enterprise "BELSPETS VNESHTEKHNIKA" is the leading enterprise of the post-Soviet space which specializes in export of high-tech products and knowledge intensive technologies designed for military application.

The company started its activity since 1995 as a trade enterprise. It mainly focused on formation and expansion of military equipment and armament markets. Over a period of 20 years of work the company managed to establish stable foreign trade relations in more than 30 countries of the world.

As of today the company has significantly extended its potential through introduction of advanced knowledge intensive technologies and development of its own production: from the creation of newest small-arms systems and optical-electronic devices to modern informational support and troops command and control.

In order to solve complex tasks "BELSPETS VNESHTEKHNIKA" serves as a system integrator and uses inventions of the enterprises of State Military Industrial Committee – that is more than 20 specialized organizations of the defence sector of the Republic of Belarus in various industrial fields.

Successful application of advanced solutions and introduction of innovative technologies while creating military products allows the company to dominate on specialized military equipment and armament market.

According to quality-reliability-cost criteria it competes on equal footing and even outperforms the foreign counterparts.

Broad opportunities, stability and reliability of customer relations are stipulated by the status of a state enterprise and high level of professional training of our specialists.





BELVNESH PROMSERVICE

www.bvpservice.by

E-mail: reception@bvpservice.by



**EXPERIENCE
STABILITY
RELIABILITY**

Promotion of Belarusian
Defence Products To World Markets



ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, БЕЛАРУСЬ MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX, BELARUS ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, БЕЛАРУСЬ MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX, BELARUS