

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В.П. АНДРИЙЧУК – профессор кафедры управления ракетными ударами и огнем артиллерии Михайловской военной артиллерийской академии, полковник запаса, доктор военных наук (г. Санкт-Петербург)

V. ANDRIYCHUK – Professor of the Department of Control over Missile Strikes and Artillery Fire, Mikhail's Military Artillery Academy, Colonel (res.), D. Sc. (Mil.) (St. Petersburg)

В.И. АНТОНОВ – доктор военных наук, доцент, профессор кафедры радиотехнического вооружения Ярославского высшего военного училища ПВО (г. Ярославль)

V. ANTONOV – D. Sc. (Mil.), Associate Professor, Professor of the Subdepartment of Radio Engineering Armaments, Yaroslavl Higher Air Defence Military School (Yaroslavl)

А.А. ГОРЕЛОВ – ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского центра (по физической подготовке и военно-прикладным видам спорта в Вооруженных Силах Российской Федерации) Военного института физической культуры, полковник запаса, доктор педагогических наук, профессор (г. Санкт-Петербург)

A. GORELOV – Senior Researcher of the Research Centre (physical training and applied military sports in the RF Armed Forces), Military Institute of Physical Culture, Colonel (res.), D. Sc. (Ped.), Professor (St. Petersburg)

В.П. ГОРЕМЫКИН – начальник Главного управления кадров МО РФ, генерал-полковник, заслуженный военный специалист РФ (г. Москва)

V. GOREMYKIN – Chief of the Main Personnel Administration of the RF DM, Colonel-General, Honoured Military Specialist of the Russian Federation (Moscow)

Д.Ю. ЗАВИША – научный сотрудник 3 НИЛ Военной академии воздушно-космической обороны, подполковник запаса, кандидат технических наук (г. Тверь)

D. ZAWISHA – Researcher of the 3rd Research Laboratory, Military Academy of Aerospace Defence, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Tech.) (Tver)

Г.В. ЗИБРОВ – начальник ВУНЦ ВВС «ВВА», генерал-полковник, доктор педагогических наук, профессор (г. Воронеж)

G. ZIBROV – Chief of the Air Forces' MESC 'Air Forces Academy', Colonel-General, D. Sc. (Ped.), Professor (Voronezh)

И.Н. КАРАВАЕВ – заведующий кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин Военного учебно-научного центра Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооруженных Сил Российской Федерации», полковник запаса, доктор военных наук, профессор (г. Москва)

I. KARAVAYEV – Head of the Department of Humanitarian and Socio-Economic Disciplines, Land Force's Military Educational and Scientific Centre 'Combined Arms Academy of the RF Armed Forces', Colonel (res.), D. Sc. (Mil.), Professor (Moscow)

А.В. КАРПОВ – заместитель начальника ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» по учебной и научной работе, контр-адмирал, член-корреспондент РАН, кандидат военных наук, доцент (г. Санкт-Петербург)

A. KARPOV – Deputy Chief of the Navy's MESC 'Naval Academy' for Studies and Research, Rear-Admiral, Corresponding Member of the Russian Academy of Missile and Ammunition Sciences, Cand. Sc. (Mil.), Associate Professor (St. Petersburg)

А.Р. КИМ – заместитель начальника Военной академии Генерального штаба ВС РФ по учебной работе, генерал-лейтенант, кандидат военных наук, профессор (г. Москва)

A. KIM – Deputy Chief of the Military Academy of the RF Armed Forces' General Staff for Studies, Lieutenant-General, Cand. Sc. (Mil.), Professor (Moscow)

А.М. КОЛГАНОВ – доцент кафедры истории войн и военного искусства ВАГШ ВС РФ, полковник, кандидат политических наук, доцент (г. Москва)

A. KOLGANOV – Associate Professor of the Department of wars and military art MAGS AF RF, colonel, Candidate of political sciences, Associate Professor (Moscow)

В.Б. КОНОВАЛОВ – начальник НИИ (военно-системных исследований МТО ВС РФ), полковник, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург)

V. KONOVALOV – Chief of the Research Institute (military system researches of the RF Armed Forces' Logistics), Colonel, D. Sc. (Econ.), Professor (St. Petersburg)

Н.С. КУЖЕКИН – профессор кафедры Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского, кандидат философских наук, заслуженный работник высшей школы РФ (г. Санкт-Петербург)

N. KUZHEKIN – Professor of a Department, Military Space Academy named after A. Mozhaysky, Cand. Sc. (Philos.), Honoured Worker of Higher School of Russia (St. Petersburg)

С.С. КУТОВОЙ – профессор кафедры Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного ордена Суворова дважды Краснознаменного командного училища имени генерала армии В.Ф. Маргелова, полковник в отставке, доктор технических наук, кандидат педагогических наук (г. Рязань)

S. KUTOVOY – Professor of a Department, Ryazan Guards Twice Red Banner Order of Suvorov Higher Airborne Command School named after General of the Army V. Margelov, Colonel (ret.), D. Sc. (Tech.), Cand. Sc. (Ped.) (Ryazan)

Е.В. КУЧИНСКИЙ – генерал-майор в отставке, доктор химических наук, профессор (г. Москва)

Ye. KUCHINSKY – retired Major-General, D. Sc. (Chem.), Professor (Moscow)

И.В. ЛОБАЧЕВ – начальник учебно-методического отдела Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, полковник медицинской службы, кандидат педагогических наук, доцент (г. Санкт-Петербург)

I. LOBACHEV – Chief of the Instruction Department, Military Medical Academy named after S. Kirov, Colonel of Medical Service, Cand. Sc. (Ped.), Associate Professor (St. Petersburg)

В.С. МИЛБАХ – заведующий кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин Михайловской военной артиллерийской академии, полковник запаса, доктор исторических наук, профессор (г. Санкт-Петербург)

V. MILBACH – Head of the Department of Humanitarian and Socio-Economic Disciplines, Mikhail's Military Artillery Academy, Colonel (res.), D. Sc. (Hist.), Professor (St. Petersburg)

А.В. МОРОЗОВ – заместитель начальника отдела – начальник группы ГУНИД МО РФ, полковник, доктор технических наук, профессор (г. Москва)

A.V. MOROZOV – Deputy head of Department – head of the group GUNIT MO RF, Colonel, D. Sc. (Tech.), Professor (Moscow)

Н.А. ПАНКОВ – статс-секретарь – заместитель Министра обороны РФ, генерал армии, кандидат юридических наук, доцент (г. Москва)

N. PANKOV – State Secretary / Deputy RF Defence Minister, General of the Army (res.), Cand. Sc. (Law), Associate Professor (Moscow)

А.В. САФОНОВ – заместитель начальника Тюменского высшего военно-инженерного командного училища по учебной и научной работе, полковник, кандидат технических наук, доцент (г. Тюмень)

A. SAFONOV – Deputy Chief of the Tyumen Higher Military Engineering Command School for Studies and Scientific Work, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Associate Professor (Tyumen)

А.Н. СКАЛЕПОВ – профессор кафедры истории специальной деятельности и международных отношений Военной академии МО РФ, полковник в отставке, доктор философских наук, профессор (г. Москва)

A. SKALEPOV – Professor of the Department of Special Activities History and International Relations of the Military Academy of the RF DM, Colonel (ret.), D. Sc. (Philos.), Professor (Moscow)

Е.А. СОЛОДОВА – профессор кафедры военной акмеологии и кибернетики Военной академии РВСН имени Петра Великого, доктор педагогических наук, кандидат технических наук (г. Балашиха Московской области)

Ye. SOLODOVA – Professor of the Department of Military Acmeology and Cybernetics, SMF Military Academy named after Peter the Great, D. Sc. (Ped.), Cand. Sc. (Tech.) (city of Balashikha, Moscow Region)

А.А. ЦЕЛЫКОВСКИХ – заместитель начальника Военной академии МТО имени генерала армии А.В. Хрулева по учебной и научной работе, генерал-майор запаса, доктор военных наук, профессор (г. Санкт-Петербург)

A.A. TSELYKOVSKIKH – Deputy Director for Study and Science of the Military Academy of Logistics, Reserve Major-General, D.Sc.(Mil.), Professor (St. Petersburg)

В.П. ЧЕРНОЛЕС – начальник НИЛ правовой охраны и использования ресурсов интеллектуальной деятельности Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного, полковник в отставке, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор (г. Санкт-Петербург)

V. CHERNOLES – Chief of the Research Laboratory of legal protection and use of intellectual activities resources, Military Academy of Signal Communications named after Marshal of the Soviet Union S. Budyonny, Colonel (ret.), D. Sc. (Ped.), Cand. Sc. (Tech.), Professor (St. Petersburg)

В.Ф. ШКИРКОВ – начальник Ульяновского гвардейского суворовского военного училища МО РФ, гвардии полковник запаса, кандидат педагогических наук (г. Ульяновск)

V. SHKIRKOV – Chief of the Ulyanovsk Guards Suvorov Military School of the RF DM, Guards Colonel (st.), Cand. Sc. (Ped.) (Ulyanovsk)

В НОМЕРЕ:

В.Л. КАСАТОНОВ

«БЕЗ НАШИХ СПЕЦОВ В СТРОЙ

НЕ СТАНОВИТСЯ НИ ОДИН БОЕВОЙ КОРАБЛЬ» 4

С.П. АКЕНТЬЕВ

ВАЖНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА 11

НАУКА И МЕТОДИКА

Е.Б. ХАРЧЕНКО, М.В. МИТРОФАНОВ, О.С. ЛАУТА

ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД

E.B. KHARCHENKO, M. V. MITROFANOV, O.S. LAUTA

CREATIVE APPROACH 16

С.А. ЧАЙКА

«ЖИВОЙ» МАТЕРИАЛ ПОМОГАЕТ В УЧЕБЕ

S.A. CHAIKA

«LIVE» MATERIAL HELPS IN LEARNING 23

А.Н. ГЛУШКО, В.Е. ШЕВЧЕНКО

РЕШАЯ «ПРОБЛЕМУ ПЯТЫХ КЛАССОВ»

A.N. GLUSHKO, V.E. SHEVCHENKO

SOLVING THE «FIFTH GRADE PROBLEM» 29

С.Г. ТЕЛЯТНИК, Ю.В. ЛЕПИЛОВ, Б.Б. МАЗУР

ЭКОНОМЯ ВРЕМЯ И СРЕДСТВА

S.G. TELYATNIK, Y.V. LEPILOV, B.B. MAZUR

SAVING TIME AND MONEY 34

В.Н. ПЕТРОСЯН

ПРАКТИКИ НУЖНЫ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ТЕОРЕТИКИ

V.N. PETROSYAN

PRACTICES NEED MORE THAN THEORISTS. 41

Е.С. ПАХОМОВ

ЦЕЛЬ: ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА

E.S. PAKHOMOV

GOAL: IMPROVING THE QUALITY OF. 47

Н.И. ПРИВАЛОВ

МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

N.I. PRIVALOV

THE MECHANISM OF THE FORMATION OF SOCIAL RESPONSIBILITY 54

Д.В. ЗИМОНИН, А.А. ГРЕЧКО, А.П. СЫЗРАНОВ

САМООЦЕНКА: ГАРАНТИЯ УСПЕХА

D.V. ZIMONIN, A.A. GRECHKO, A.P. SYZRANOV

SELF-ASSESSMENT: SUCCESS GUARANTEE 58

И.Н. ТОРГАЕВА, А.А. ДРУЖИНИНА

СТРЕССОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В БОЮ

I.N. TORGAEVA, A.A. DRUZHININA

STRESS RESISTANCE IN BATTLE 62





И.А. МАЛЫХ, Г.Т. САРКИСЯН, А.В. МАКАРОВ
ОТ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
I.A. MALYKH, G.T. SARKISIAN, A.V. MAKAROV
FROM THE KNOWLEDGE AND SKILLS
FOR PROFESSIONAL WORK **67**

В.Н. СЕЛЕДЦОВА
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА
V.N. SELEDTSOVA
FOR LEARNING RUSSIAN LANGUAGE **70**

Н.В. МАКОВЕЙ, Е.В. ЖАРОВСКАЯ
СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ
N.V. MAKOVEY, E.V. ZHAROVSKAYA
RANGE OF POSSIBILITIES. **75**

Л.В. МЕРЖВИНСКАЯ, И.В. КУЗЬМИЧЕВА
ДОСТОЙНЫЙ ОФИЦЕР. КТО ОН?
L.V. MERZHVINSKAYA, I.V. KUZMISCHEVA
DECENT OFFICER. WHO IS HE? **78**

А.Е. КРУГЛИКОВ, В.И. ДЕМИДЧЕНКО
ДВИЖЕНИЕ ЖИДКОСТИ В СОПЛАХ
A.E. KRUGLIKOV, V.I. DEMIDCHENKO
FLUID FLOW IN THE NOZZLES. **83**



В.П. ЛЯХОВ
ЗДЕСЬ УЧИЛИСЬ ГАСТЕЛЛО,
ДЖУГАШВИЛИ И ХРУЩЕВ. **89**

А.А. ТИМОФЕЕВА
СОВМЕСТИТЬ ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ
A.A. TIMOFEEVA
COMBINE TRADITIONS AND INNOVATIONS. **94**

Г.В. ПЕРМИНОВА
ИЗУЧАЯ ВТОРОЙ ИНОСТРАННЫЙ
G.V. PERMINOVA
STUDYING A SECOND FOREIGN **97**

О.А. БАДИГИНА, И.Г. ФОКИНА
ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ
O.A. BADIGINA, I.G. FOKINA
FIRST STEPS IN SCIENCE **101**



А.И. КОРШУНОВА
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ
A.I. KORSHUNOVA
A TOOL FOR LEARNING **104**

Л.Н. ПАНФИЛОВА
В «БОЕВОМ» СТРОЮ ХОРА
L.N. PANFILOVA
IN «COMBAT» THE RANKS OF THE CHOIR **107**



Е.Л. ПОНОМАРЕВ
ПО СТРАНИЦАМ ВОИНСКОЙ СЛАВЫ
E.L. PONOMAREV
THROUGH THE PAGES OF MILITARY GLORY **110**

В.Б. СЫТНИК
ОТСТОЯТЬ ИСТОРИЧЕСКУЮ ПАМЯТЬ
V.B. SYTNIK
TO DEFEND HISTORICAL MEMORY **113**

Н.Н. ДРОБЫШЕВСКАЯ
РАЗНЫЕ ДОРОГИ ОДНОЙ ВОЙНЫ **117**