

Анатолий Веселовский, Герман Иоилев

Наше дело правое...

**ЯДЕРНЫЙ ЩИТ РОССИИ ДЕТЯМ XXI ВЕКА
ОТ ДЕТЕЙ ВОЙНЫ И ПОБЕДЫ**



Саров
2017

А.В. Веселовский, Г.Ф. Иоилев

НАШЕ ДЕЛО ПРАВОЕ...

Ядерный щит России детям XXI века от детей войны и Победы.
Саров. Информационно-издательское агентство «Саров». 2017.

Брошюра **«Наше дело правое...»** на основе авторских публикаций в журнале «Атомная стратегия» («АС») кратко рассказывает о состоянии и развитии ракетно-ядерного щита (ЯЩ) СССР и РФ. И сейчас в условиях финансово-экономического кризиса однополярного мира ракетно-ядерный щит РФ сдерживает агрессора от быстрого массированного превентивного (первого и без предупреждения) ракетно-ядерного удара по России. Авторы брошюры – «дети войны» – очевидцы тяжёлой жизни народа в Великую Отечественную войну (ВОВ). Они выжили и стали непосредственными участниками разработки и испытаний ЯЩ – ядерного оружия (ЯО) и ядерных зарядов (ЯЗ), опубликовали более десятка журнальных статей о ЯО СССР и сегодняшней России. В брошюре даётся краткая информация о двенадцати из них. Брошюра рассказывает также об учреждённой с участием авторов социально-ориентированной Саровской городской общественной организации (СГОО) «Дети войны», цель работы которой – информационное участие в патриотическом воспитании нашей молодёжи с развитием преемственности поколений. «Лучше бы не было войны» – тема опубликованных воспоминаний детей войны (ВДВ) города Сарова в сборнике «Опалённые бедой. Дети войны и Победы» и авторов настоящей брошюры. Школьникам XXI века вместе с их учителями предстоит не допустить возникновения новых войн, сделать нашу Россию процветающей и богатой, сильной и уважаемой в мире державой, вызывающей гордость россиян. Краткость изложения авторы компенсируют доступностью в интернете полного текста опубликованных статей.

©Веселовский А., Иоилев Г. авторы

© Ломтев А. дизайн

© ООО «Информационно-издательское агентство «Саров»

Содержание

Информационная поддержка патриотического воспитания – наша задача

Анатолий Васильевич Веселовский – испытатель ядерного оружия

50 лет на страже Родины (к «золотому» юбилею РВСН)

Безопасность превыше всего

Лётные испытания ракетных комплексов и их боевого оснащения

Настоящая водородная. К 55-летию испытаний термоядерного заряда РДС-37

65 лет славной истории – залог стабильности и развития

Царь-бомбе – 50 лет

Герман Фёдорович Иоилев – разработчик и испытатель ядерных зарядов

Ускоренное старение испытателей ядерного оружия. Сайт <http://proatom.ru/> 12.03.2013

Российский ядерный щит за многополярный мир. «АС» №103 июнь 2015

Идёт III Мировая война глобальной финансовой олигархии. «АС» №117 август 2016

Школьный учитель остановит крестовый поход на Россию. «АС» №118 сентябрь 2016

В «мире посредством силы» надо быть сильнее агрессора. «АС» №123 февраль 2017

Российский ядерный щит предотвращает третью мировую. «АС» №126 май 2017

Ядерный щит от быстрого глобального удара. «АС» №131 октябрь 2017

Лучше бы не было войны

Опалённые бедой. Дети войны и Победы

Нужно продолжать!

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ – НАША ЗАДАЧА

«У нас нет и не может быть никакой другой объединяющей идеи, кроме патриотизма. Это и есть национальная идея. Она не идеологизирована, не связана с деятельностью какой-то партии или стратой в обществе. Если мы хотим жить лучше, нужно, чтобы страна была более привлекательной для всех граждан», –
В.В. Путин 03.02.2016.

Задача работы учреждённой в 2013 г. СГОО «Дети войны» – информационное участие в патриотическом воспитании (ПВ) нашей молодёжи с развитием преемственности поколений.

В работе учитываются:

1. По «ФЗ о НКО» и принятому общим собранием Уставу СГОО «Дети войны» является социально-ориентированной общественной организацией с видом деятельности – *«в сфере патриотического, в т.ч. военно-патриотического воспитания граждан РФ»;*
2. «Концепция ПВ граждан РФ» определила, что ПВ – *«составная часть общего воспитательного процесса, представляющая собой систематическую и целенаправленную деятельность органов госвласти и общественных организаций по формированию у граждан высокого патриотического сознания, чувства верности своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины»;*
3. Пятый раздел Госпрограммы «О ПВ граждан РФ на 2016 – 2020 годы» для укрепления и развития преемственности поколений включает мероприятия по информационному обеспечению ПВ граждан, создание условий для издания и распространения литературы, развития электронных и печатных СМИ патриотической тематики;
4. Закон «О ПВ граждан в Нижегородской области» к субъектам ПВ отнёс органы госвласти и местного самоуправления,

образовательные и научные организации всех типов, учреждения культуры, общественные объединения и СМИ;

5. Согласно «Доктрине информационной безопасности РФ» одним из основных направлений обеспечения информационной безопасности является *«нейтрализация информационно-психологического воздействия, в т.ч. направленного на подрыв исторических основ и патриотических традиций, связанных с защитой Отечества».*

В гибридной информационной войне против РФ Запад агрессивно пытается внедрить нашему подрастающему поколению свой неолиберальный антироссийский образ жизни, в т.ч. через сети интернета. Школьный учитель обеспечивает ПВ и высокий уровень образования молодёжи России XXI века, что важно для защиты РФ от агрессии Запада – для обеспечения обороны и развития экономики страны.

«Наше дело правое... победа будет за нами».

Авторы согласны с журналистом Максим Кононенко: *«Мы создали ядерное оружие как политический инструмент. И никогда не планировали его военного применения первыми. Вместо этого мы первыми в мире создали ядерную энергетику и использовали ядерные взрывы в хозяйственных целях. Мы не думали об атомной войне, потому что не верили в неё. А не верили потому, что не собирались её начинать».* Барышников Николай Степанович о детях войны написал:

Мы дети войны и голодного детства...

Мы создавали ядерный щит,

Который страну от врагов защитит.

Космос освоили и целину,

От холодной войны защитили страну.

В.В. Путин 04.11.2017 г.: *«Единство и патриотизм были для народа самой надёжной опорой и в годы тяжёлых испытаний, и при решении масштабных задач развития. Бережное отношение к родине, забота о ней, верность искренней дружбе и неприятие какого-либо давления извне – это несущие конструкции российской государственности, наш генетический и культурный код».*

ВЕСЕЛОВСКИЙ

Анатолий Васильевич,

испытатель ядерного оружия

Толя Веселовский родился 14 марта 1933 года в г. Гороховце Владимирской области. Выпускник МАИ 1956 г., Анатолий Васильевич – ветеран атомной энергетики и промышленности, ветеран труда, проработал в РФЯЦ-ВНИИ-ЭФ 53 года (1956-2009 г.г.), из них 50 лет начальником научно-испытательного отдела. Непосредственный участник и руководитель работ 76 испытаний ядерных зарядов в атмосфере (в т.ч. Царь-бомбы мощностью более 50 мегатонн) на Семипалатинском и Новоземельском полигонах 1956-1962 г.г.



и более 650 испытаний ядерных боеприпасов (ЯБП) измерительных вариантов на полигонах Капустин Яр, Байконур, Плесецк, Приозерск. Технический руководитель летных испытаний боевого оснащения для ракетных комплексов (РК) «Луна», «Темп», «Темп-С», «Темп-2С», Р-36, Р-36орб, Р-36П, «Пионер», «Пионер-УТТХ», «Пионер-3», «Скорость», «Тополь», «Тополь-М», «Курьер»; член госкомиссий по госиспытаниям РК «Луна», «Пионер», «Пионер-УТТХ», «Пионер-3», «Скорость», «Тополь».

Лауреат Государственной премии СССР, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, рядом медалей и отраслевых нагрудных знаков, имеет немало благодарностей ЦК КПСС и СМ СССР, министра МСМ и руководства ВНИИЭФ. Занесен в «Летопись трудовой славы РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Написанная и изданная им в 1999 г. книга «Ядерный щит. Записки испытателя ядерного оружия» рассказала массовому читателю о буднях испытателей ядерных зарядов и ядерного оружия, о трудностях в проведении испытаний, о самоотверженности и бес-

предельной преданности избранному делу сотрудников Института. По материалам книги «Ядерный щит» опубликовал шесть статей в журнале «Атомная стратегия».

После выхода на пенсию в 2009 г. активно занят патриотической общественной деятельностью: выпустил третье издание книги «Ядерный щит» (2012 г.); председатель Совета ветеранов подразделения КБ-2 РФЯЦ-ВНИИЭФ, член Президиума и зам. председателя Совета ветеранов РФЯЦ-ВНИИЭФ; член президиума городского Совета ветеранов; участник мероприятий Нижегородского регионального общественного движения «Медицина и мы»; в составе правления Нижегородской региональной общественной организации «Дети войны»; председатель Правления Саратовской городской общественной организации (СГОО) «Дети войны» и общественной редколлегии изданной книги «Опалённые бедой. Дети войны и Победы», активный участник патриотического воспитания школьников. Почётный ветеран РФЯЦ-ВНИИЭФ, Заслуженный ветеран г. Саров.

50 ЛЕТ НА СТРАЖЕ РОДИНЫ

(К «ЗОЛОТОМУ» ЮБИЛЕЮ РВСН)

«Атомная стратегия» № 43 декабрь 2009 г.

В статье А.В. Веселовского освещены вопросы:

- история развития Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) и создания поколений стратегических ракетных комплексов с указанием их разработчиков;
- ядерное оснащение ракетных комплексов с указанием их разработчиков, совершенствование удельных мощностей, стойкости к преодолению ПРО вероятного противника, уровня безопасности в эксплуатации и повышения боевой эффективности;
- создание РВСН – новый этап развития отечественного ракетного вооружения, руководители РВСН от их создания до настоящего времени;
- роль РВСН в современных условиях



Ракета «Р-12», музей РВСН в Украине

...Период с 1945 до 1949 гг. характеризовался монопольным владением США атомными бомбами и средствами их доставки – стратегическими бомбардировщиками, а в 1950-1960 гг. – многократным американским превосходством по количеству ядерного оружия и средств его доставки к территории СССР. С 1950-1960 гг. ядерный потенциал США возрос с 450 до 6000 ядерных зарядов, тогда как Советский Союз в начале этого периода ядерных боеприпасов не имел, а в 1960 г. их было около 300. По носителям, в основном, тяжелым бомбардировщикам США имели четырехкратный перевес.

Ракетная отрасль была образована 60 лет назад (в 2017 г. 71 год) в соответствии с постановлением СМ СССР от 13 мая 1946 г. №1017-419сс «Вопросы реактивного вооружения». Ее создание было продиктовано объективной необходимостью обеспечения безопасности страны в условиях растущей угрозы для СССР в связи с интенсивным наращиванием США ядерных зарядов.

ЯДЕРНОЕ ОСНАЩЕНИЕ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НАЗЕМНОГО БАЗИРОВАНИЯ

...Разработка ядерных зарядов (ЯЗ) и ядерных боеприпасов (ЯБП) для РК наземного базирования была начата и осуществлялась, в основном, в Российском федеральном ядерном центре – Всероссийском НИИ экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ, ранее КБ-11, ВНИИЭФ, г. Саров). Над созданием боевых образцов ядерного оснащения трудились коллективы физиков-теоретиков, математиков, конструкторов, физиков-экспериментаторов, газодинамиков, технологов и испытателей. Эти работы велись под руководством главного конструктора и научного руководителя академика Ю.Б. Харитона. В создании первых образцов ядерного и термоядерного оружия непосредственное участие принимали такие гиганты отечественной науки, как академики И.Е. Тамм, А.Д. Сахаров, Я.Б. Зельдович, Н.Н. Боголюбов, которые заложили основы научных школ, связанных с физикой высоких плотностей энергии, а также коллективы конструкторов под руководством Е.А. Негина, Д.А. Фишмана, С.Г. Кочарянца, Ю.В. Мирохина.

РОЛЬ РВСН В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

...В результате распада СССР и Организации Варшавского Договора в начале 1990-х гг. коренным образом изменилась военно-политическая и военно-стратегическая обстановка в мире. Угроза прямой широкомасштабной агрессии, в том числе ядерной, против России со стороны США и других стран блока НАТО снизилась. Но существенно возросла вероятность вовлечения России в военные конфликты локального и регионального масштаба. Роспуск Организации Варшавского Договора не привел к ликвидации блока НАТО. Напротив, идет процесс расширения и продвижения Северо-Атлантического альянса на восток, к границам РФ за счет включения в его состав бывших прибалтийских республик, попыток присоединения к НАТО других республик бывшего СССР, в частности, Грузии и Украины. В первой половине 1990-х гг. в России произошло резкое уменьшение объемов ассигнований на поддержание обороноспособности страны. Это послужило причиной сокращений Вооружённых сил (ВС) РФ, состав которых определили реальные возможности государства и потребности в надежном обеспечении его безопасности. В то же время США не прекращают работы по совершенствованию стратегических наступательных вооружений как с ядерным, так и с обычным боевым оснащением. Ряд стран работают над созданием собственного ядерного оружия и средств их доставки.

...Потенциально опасные государства и их союзы получили исполнительный арсенал сил общего назначения. Таким образом, внешние военные угрозы России сохраняются, и это один из основных факторов, влияющих на определение роли и места Стратегических ядерных сил (СЯС), и, в первую очередь, РВСН в составе ВС РФ. В сложившейся международной обстановке интересам обеспечения военно-политической безопасности России в наибольшей степени отвечает задача сдерживания противника от развязывания широкомасштабной ядерной и обычной войны за счет поддержания боевых возможностей ВС РФ на уровне, гарантирующем нанесение агрессору заданного ущерба при любых условиях.

РВСН как одна из основных составляющих стратегических ядерных сил (СЯС) России в современных условиях имеют особое значение.

Во-первых, они гарантируют защиту не только от ядерной угрозы, но и от развязывания крупномасштабной агрессии с применением обычного оружия.

Во-вторых, они дают возможность под своим «зонтиком» реформировать и поднять качественный уровень Вооруженных Сил России в целом.

В-третьих, статус России как великой державы в сложившихся условиях определяется, главным образом, потенциальными возможностями, а не ее реальным положением.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

«Атомная стратегия» № 45 март 2010 г.

В статье А.В. Веселовского освещены вопросы:

- обеспечение безопасности ЯБП при эксплуатации в Вооруженных Силах Отечества, в том числе выучка и требовательность личного состава, контроль со стороны руководства МО и организаций-разработчиков по обеспечению безопасности ЯБП на всех этапах их эксплуатации в МО;
- испытания ЯБП на всевозможные аварийные воздействия (в т.ч. от террористов и банд формирований) на предприятиях-разработчиках и спецполигонах;
- ликвидация возникших нештатных ситуаций при эксплуатации ЯБП;
- сегодняшняя ситуация



РТ-23 УТТХ «Молодец» (код СНВ РС-22) – советская твёрдотопливная трехступенчатая межконтинентальная баллистическая ракета железнодорожного базирования (по классификации НАТО – SS-24 Scalpel). Фото bellona.ru

...В ракетно-ядерном вооружении нам, в основном, приходилось догонять США. Главной задачей было сохранение стратегического паритета. Это вносило соответствующие требования в тактико-технические задания (ТТЗ) Минобороны на разработку новых образцов ядерного оружия. В первую очередь требовалась высокая удельная мощность, точность при всех видах срабатывания, максимальная эксплуатационная и траекторная надежность, достаточная стойкость ко всем видам поражающих факторов ядерного взрыва вероятного противника: воздушной ударной волне, электромагнитному и рентгеновскому излучению, проникающей радиации и, конечно же, исключения при всех случаях аварийных воздействий несанкционированного ядерного взрыва, даже с уменьшенной мощностью. Предусматривалась также защита от неправильных действий оператора, чтобы исключить малейшую возможность испортить ядерный боеприпас (ЯБП), не говоря уже о несанкционированном подрыве.

...После трагедии ЧАЭС на уровне правительства были приняты решения, повышающие персональную ответственность за ядерную безопасность (ЯБ) разработчиков ЯЗ, ЯБП, ЯО и носителей ядерного оружия. Уже на этапе эскизного проектирования (ЭП) разрабатывались тома (разделы) ЭП, программы и методики по расчетно-экспериментальному подтверждению высоких требований ТТЗ и моделей возможных аварийных ситуаций (разработанных специализированными НИИ МО) по обеспечению безопасности и отдельно ЯБ, которые должны быть завершены на этапе госиспытаний нового или модернизируемого комплексов вооружения. В комплекте томов отчета госкомиссий по испытаниям комплексов вооружения появился отдельный том по обеспечению безопасности комплекса, генеральные (главные) конструкторы ракетного комплекса, системы управления ракетой, ЯБП и ЯЗ представляли специальные заключения о ядерной безопасности со ссылкой на объем проведенных работ, подтверждающих эти выводы. На основании этого можно утверждать, что ядерная безопасность нашего ядерного оружия обеспечивается надежно.

...Поступили на вооружение ракетные комплексы (РК) «Тополь-М», «Ярс», «Искандер-М», в ближайшее время доведут до

кондиции застрявшую в отработке «Булаву». Сокращение количества ЯБП, стоящих на вооружении Российской армии, требует от нас – разработчиков, чтобы новые боеголовки отвечали требованиям XXI века: были эффективны, безопасны, дешевы и просты в эксплуатации. Наши ядерные центры, безусловно, справятся с этой задачей. Мы все понимаем, что ядерное оружие – это оружие сдерживания от развязывания каких-либо военных конфликтов. Наша держава должна быть сильной, и ее безопасность от внешней угрозы должны обеспечить мы – ядерщики!

ЛЁТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ИХ БОЕВОГО ОСНАЩЕНИЯ

«Атомная стратегия» № 46 май 2010 г.

В статье А.В. Веселовского освещены вопросы:

- роль лётных испытаний РК перед принятием его на вооружение МО;
- этапы, предшествующие лётным испытаниям;
- виртуальные испытания (т.е. испытания по лётным программам на современных суперЭВМ);
- испытания агрегатов и систем ЯБП:
- аэробаллистические;
- на ракетно-катапультирующей установке;
- статические испытания;
- динамические комплексные испытания;
- испытания систем датчиков ударных;
- стыковочные испытания автоматики ЯБП с системой управления ракеты;
- лётные испытания с обеспечением регистрации необходимых параметров ЯБП.



Пуск ракеты Воевода

...Пуск большой ракеты – зрелище, комплексно воздействующее на человека. Такая громадина как бы нехотя отрывается от стартового стола в клубах огня и дыма, всё убыстряя свой бег, факел от маршевых двигателей делается более стройным, приобретает вид конуса, ракета переходит в зенит, превращаясь в яркую точку на темном небе (пуски, как правило, проводились в темное время для регистрации оптическими средствами); в хорошую погоду видно, как отде-

ляется первая ступень, далее глаз уже не различает свечения. При пуске в сумерках, когда ракета достигает лучей зашедшего солнца (которых не видно на земле), она начинает светиться, что выглядит очень эффектно. Звуковой эффект: ракета начинает двигаться в тишине (наблюдатели находятся для безопасности в нескольких километрах), затем низкий, рокочущий нарастающий звук закладывает уши, начинают вибрировать мелкие вещи, стекла в рамах, слегка подрагивает земля под ногами, наконец, некая дрожь охватывает все тело (может, это дрожь волнения?).

Сколько раз приходилось провожать этот плод трудов умелых рабочих рук, трудов ученых, технологов и высокоточных станков в последний, но добрый путь. Никогда никто не оставался равнодушным. Все, начиная от шофера, кончая академиком, заморожено следили за этим событием, высказывали раздетыми в зимнюю стужу, чтобы ощутить, почувствовать, осязать эту симфонию – ПУСК межконтинентальной баллистической ракеты (МБР).

НАСТОЯЩАЯ ВОДОРОДНАЯ.

К 55-ЛЕТИЮ ИСПЫТАНИЙ ТЕРМОЯДЕРНОГО ЗАРЯДА РДС-37

«Атомная стратегия» № 48 октябрь 2010 г.

В статье А.В. Веселовского освещены вопросы:

- обстановка, требующая создания водородного заряда в СССР;
- создание первой советской водородной бомбы РДС-6С (разработка, испытания);
- создание и проведение испытаний «настоящей (двухступенчатой) водородной» бомбы РДС-37;
- результат испытаний;
- значение испытаний термоядерного заряда с радиационной имплозией, положившего начало развитию термоядерных зарядов малой мощности.

«Только сильный духом народ после таких невероятно тяжелых испытаний мог сделать совершенно из ряда вон выходящее: полуголодная и только что вышедшая из опустошительной войны страна за считанные годы разработала и внедрила новейшие технологии, наладила производство урана, сверхчистого графита и плутония, тяжелой воды. Создание ракетно-ядерного оружия потребовало предельного напряжения человеческого интеллекта и сил». – Ю.Б. Харитон, академик АН СССР, первый Главный конструктор и научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ (КБ-11), трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и трех Сталинских премий.

...«Холодная война» между западным блоком во главе с США и СССР, начавшаяся в 1948 г., могла перерасти в «горячую». В планах Пентагона (знаменитый «Дропшот» в 1949 г.) предусматривался превентивный (первый и без предупреждения) ядерный удар по 200 населенным пунктам СССР (при наличии в США 300 атомных бомб). В США было в 4 раза больше, чем в СССР, стратегических бомбардировщиков (В-29, В-52). СССР окружали военные базы НАТО.

...Испытания РДС-37 открыли огромные возможности в конструировании термоядерных зарядов в широком диапазоне энер-

говыведения при оптимальных массогабаритных характеристиках. Руководил испытательной бригадой наш корифей-испытатель Буянов В.П. На базе заряда РДС-37 был разработан и успешно испытан 6 октября 1957 г. более совершенный термоядерный заряд для ракеты Р-7.

...23 февраля 1958 г. был так же успешно испытан новый тип двухступенчатого термоядерного заряда «49», ставший следующим шагом в формировании эталона термоядерных зарядов второго поколения, выгодно отличающийся по удельной мощности, габаритам, плотности компоновки. Идеологами проекта и разработчиками физической схемы заряда были молодые физики-теоретики Ю.К. Бабаев и Ю.А. Трутнев (ставшие Героями Социалистического Труда и членами-корреспондентами АН СССР). Руководил испытательной бригадой наш корифей-испытатель Буянов В.П.

...Испытания РДС-37 открыли огромные возможности в конструировании термоядерных зарядов в широком диапазоне энерговыведения при оптимальных массогабаритных характеристиках. На базе заряда РДС-37 был разработан и успешно испытан



*Взрыв первой советской двухступенчатой бомбы РДС-37.
Семипалатинский испытательный полигон,
22 ноября 1955 года. (Архив Минатома)*



Последствия взрыва РДС-37 на опытном поле полигона)

6 октября 1957 г. более совершенный термоядерный заряд для ракеты Р-7.

...Физическая схема заряда оказалась столь удачной, что после модернизации конструкции он был запущен в серийное производство. Новаторские идеи, воплощенные в заряде «49», многократно использовались в дальнейшем. Успешные испытания термоядерного заряда РДС-37 заложили основу разработки термоядерных зарядов неограниченной мощности на долгие годы совершенствования ядерно-оружейного комплекса нашего Отечества. Это был настоящий научно-технический прорыв!

65 ЛЕТ СЛАВНОЙ ИСТОРИИ – ЗАЛОГ СТАБИЛЬНОСТИ И РАЗВИТИЯ

«Атомная стратегия» № 59 октябрь 2011 г.

В статье А.В. Веселовского 2011 г. освещены вопросы:

- начало «атомной эры» в мире и рождение «Манхетенского проекта в США»;
- рождение РФЯЦ-ВНИИЭФ (КБ-11);
- рождение атомных и термоядерных зарядов, с переходом от ядерных зарядов к ядерному оружию;
- развитие РФЯЦ-ВНИИЭФ, создание институтов ИТМФ, ИФВ, ИЯРФ, ИЛФИ, электрофизические и технологические исследования, обеспечение радиационной безопасности;
- конверсионные разработки ВНИИЭФ и его международное научно-техническое сотрудничество;
- ВНИИЭФ сегодня.

...Для ускорения разработки зарядов и обеспечения секретности работ Постановлением Совета Министров СССР №805-327сс от 09 апреля 1946 г. было принято решение об организации при лаборатории № 2 АН СССР Конструкторского бюро (КБ-11) по разработке конструкции и изготовлению опытных



*Музей ядерного
оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ*

атомных бомб. Начальником был назначен **П.М. Зернов**, Главным конструктором – **Ю.Б. Харитон** (в дальнейшем – научный руководитель КБ-11). Постановлением принято предложение Комиссии о размещении его на базе Завода № 550 Министерства сельскохозяйственного машиностроения и прилегающей к нему территории (пос. Сарова Мордовской АССР). Так был создан **первый ядерный оружейный центр страны – ВНИИ экспериментальной физики**.

...Ядерный арсенал СССР (авиабомбы РДС-1, РДС-2, РДС-3, РДС-4, РДС-6с) до 1953 г. был произведён на первом серийном заводе № 3 («Авангард») в Сарове и хранился здесь же на секретных лесных площадках. В 1959 г. произошли структурные изменения в КБ-11. Было создано КБ-1 (по проектированию и испытаниям ЯЗ) во главе с Е.А. Негиным (главный конструктор) и Д.А. Фишманом (первый заместитель главного конструктора) и КБ-2 (по проектированию и испытаниям ЯБП) во главе с С.Г. Кочарянцем (главный конструктор) и Ю.В. Мирохиным (первый заместитель главного конструктора). Одновременно согласно Постановлению СМ СССР ядерное оснащение ракетных комплексов (РК) войск РВСН поручалось КБ-11, за которым сохранялось обеспечение ЯБП ракетных комплексов Сухопутных и Инженерных войск, войск ПВО, ПРО. Для ВВС, ВМФ и атомной артиллерии эти обязанности возлагались на ВНИИТФ и ВНИИА. Тем не менее первые образцы ЯБП для этих родов войск были разработаны и испытаны КБ-11.

...По мере расширения объёма и тематики работ изменялась и структура института. Первоначальные секторы (отделения), охватывавшие узкое направление работ, укрупнялись в объединения, выполняющие законченный участок работ. Речь уже шла о создании КБ-1 и КБ-2. Затем в составе ВНИИЭФ были созданы следующие комплексы:

- Институт теоретической и математической физики (ИТМФ);
- Институт экспериментальной газодинамики и физики взрыва (ИФВ);
- Институт ядерной и радиационной физики (ИЯРФ);
- Институт лазерно-физических исследований (ИЛФИ);

- Электрофизическое отделение и Научно-технический центр физики высоких плотностей энергии и направленных потоков излучений;
- отделение технологических исследований;
- отделение радиационной безопасности.

...Во ВНИИЭФ в разное время работали: 4 Героя Советского Союза, 4 трижды, 2 дважды, 25 Героев Социалистического Труда, 100 лауреатов Ленинской, 383 лауреата Государственных премий СССР, РФ, премий Правительств СССР и РФ, 5 Нобелевских лауреатов, 112 Заслуженных деятелей науки и техники, заслуженных конструкторов, машиностроителей, технологов, энергетиков, экономистов, 3870 – награжденных Государственными наградами СССР и РФ, 12 академиков и членов-корреспондентов АН СССР и РАН.

...После 1990 г. (завершения натуральных ядерных испытаний) коллектив ВНИИЭФ работает над следующими проблемами:

1. Продление сроков гарантии ЯЗ и ЯБП.
2. Формирование ограниченной номенклатуры ЯЗ для современного и перспективного боезапаса.
3. Повышение эксплуатационной безопасности зарядов и их безопасности при несанкционированных действиях.
4. Изучение проблем создания возвратного потенциала ЯЗ и ЯБП для поддержания в обозримой перспективе ядерного потенциала на должном уровне.
5. Успешное выполнение этих работ гарантирует поддержание отечественного ядерного арсенала на высоком качественном уровне и сохранение критических технологий в области создания ЯЗ и ЯБП, что должно обеспечить безопасность границ нашей страны сегодня и в будущем.

ЦАРЬ-БОМБЕ – 50 ЛЕТ

«Атомная стратегия» № 60 ноябрь 2011 г.

В статье А.В. Веселовского 2011 г. освещены вопросы:

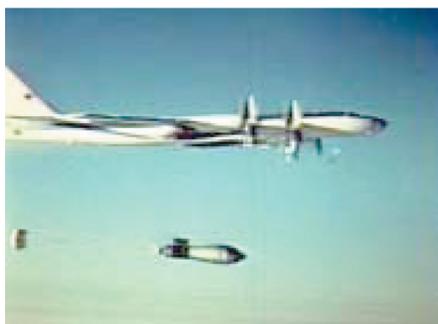
- цель создания супербомбы;
- предыстория разработки ядерного заряда большой мощности;
- создание царь-бомбы АН602;
- работы по испытаниям АН602;
- значение испытаний супербомбы;
- награды Родины разработчикам супербомбы.



*Натурный макет «Царь-бомбы» АН602
в Музее ядерного оружия РФЯЦ-ВНИИЭФ*

...Испытание заряда А602Г было проведено 30 октября 1961 г. на полигоне Новая Земля. Супербомбу разработали и изготовили в рекордно короткий срок в двух экземплярах: контрольное изделие (для генеральной репетиции экипажа самолета, измерительных систем полигона) и его боевой вариант. Понимая, что испытание супербомбы ухудшит экологическое состояние северных регионов, в первую очередь Скандинавских стран, было предложено испытать заряд, составляющий в «чистом» исполнении 50% от максимальной мощности (т.е. 50 млн. тонн).

...Молодой физик-теоретик Ю.А.Трутнев предложил идею создания супербомбы в 100 Мт, которая могла бы напугать зарубежных скептиков, считавших, что советские ядерщики существенно



*Последний путь – сброс
супербомбы. Новая Земля.
30 октября 1961г.*



*Проверка системы автомати-
ки бомбы В.А. Баранов (слева),
А.В. Веселовский*

слабее американских. Идею поддержали академики А.Д. Сахаров, Ю.Б. Харитон и Я.Б. Зельдович. Для разработки супербомбы в июле 1961 г. было решено вызвать из отпуска д.ф.м.н. Адамского В.Б., подключив к нему физика-теоретика – недавнего выпускника МИФИ Смирнова Ю.Н., а также инициаторов создания супербомбы к.ф.м.н. Трутнева Ю.А. и к.ф.м.н. Бабаева Ю.Н. Руководство разработкой взял на себя академик Сахаров А.Д.

...В конструкции самой супербомбы и ее заряда было применено большое число серьезных новшеств. Мощный термоядерный заряд был выполнен по «бифилярной» схеме: для радиационной имплозии основного термоядерного блока с двух сторон (спереди и сзади) были размещены два термоядерных заряда для обеспечения синхронного (с разновременностью не более 0,1 мкс) поджига термоядерного «горючего». КБ-25 (ВНИИА) доработало для этого заряда серийный блок автоматики подрыва. За двое суток до отправки на полигон изделия в сборочном цехе на фанерке академик Сахаров нарисовал эскиз, где предлагалось со стороны зарядов-инициаторов на внутренней конусной поверхности корпуса бомбы установить свинцовые пояса толщиной 60 мм.

...На полигоне технический руководителем подготовки бомбы к опыту был В.П. Буянов. Бомбу полётным весом 26,5 т понёс огромный бомбардировщик ТУ-95. Самолет благополучно поднялся и ушел на боевой курс. К моменту его возврата мы уже знали, что взрыв невиданной силы состоялся, ядерный гриб под-

нялся в стратосферу на высоту 67 км, самолет-носитель никаких нерасчетных воздействий не получил.

...За большие заслуги, достигнутые в развитии атомной промышленности, науки и техники, разработке, совершенствовании и испытании новых образцов мощного термоядерного оружия, Президиум Верховного Совета СССР наградил особо отличившихся работников. Создание и испытания самого мощного в мире термоядерного заряда мощностью 50 Мт послужило толчком к сокращению гонки вооружений во всем мире. И в этом огромная заслуга наших выдающихся ученых-ядерщиков.

ИОИЛЕВ Герман Фёдорович, разработчик и испытатель ядерных зарядов

Иоилов Герман Фёдорович, 06.01.1937 г.р., разработчик, непосредственный участник испытаний ядерных зарядов (ЯЗ) на Семипалатинском и Новоземельском полигонах, ведущий научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ, имеет учёную степень кандидат физ.-мат. наук, учёное звание старший научный сотрудник, член-корр. Международной академии информатизации. В войсковых частях МО СССР на натуральных испытаниях ЯЗ отработал 11 лет и 3 месяца. В системе организаций Минатома-Росатома работал 32 года.



После окончания МИФИ по специальности «экспериментальная ядерная физика» 15 мая 1961 г. по распределению прибыл в наш город и был принят инженером на кафедру физики Вечернего отделения МИФИ-4. В июне 1965 г. был откомандирован в «группу анализа» сектора 14 КБ-1 п/я 51 (сейчас РФЯЦ-ВНИИЭФ) для обеспечения постановки, проведения и анализа результатов подземных испытаний ЯЗ. Разработчик методов прогнозирования радиационных эффектов в аппаратуре и определения полей нагружения от воздействия излучений ядерного взрыва (ЯВ) на специзделия. Разработчик обоснования постановления правительства СССР 1973 г. по развитию действующей и сейчас экспериментальной облучающей базы ВНИИЭФ.

Г.Ф. Иоилев – зам. председателя правления Саровской городской общественной организации (СГОО) «Дети войны». В опубликованных журналом «Атомная стратегия» статьях обратил внимание на то, что ядерный щит (ЯЩ) СССР не дал возможности превратить первую мировую холодную войну (ХВ) 1945-1992 г.г. в «горячую». В новой второй ХВ ЯЩ был сохра-

нён в России его создателями во время политико-экономического кризиса РФ в 90-х годах XX века и сейчас стоит на страже страны и мира.

Награждён в 1987 г. медалью «Ветеран труда СССР», в 2000 г. – почётным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», за участие в разработке закона о ЗАТО – нагрудным знаком «За вклад в развитие атомной отрасли» в 2013 г. Обосновал создание в Сарове двух Центров здоровья – для детей и взрослых. С 2017 г. – Заслуженный ветеран города Саров.



*Участники последнего опыта.
Автор пятый слева во втором ряду.
Новая Земля, апрель 1990 г.*

УСКОРЕННОЕ СТАРЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЕЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ



*«До тех пор, пока «порох»
стратегических ядерных сил,
созданных огромным трудом
наших отцов и дедов,
остаётся «сухим», никто
не посмеет развязать против нас
широкомасштабную агрессию».*

В.В. Путин 20.02.2012 г.

Сайт <http://proatom.ru/> 12.03.2013 г.

В статье Г.Ф. Иоилева рассмотрены вопросы:

- Ядерные испытания и национальная безопасность;
- Подразделение особого риска (ПОР);
- Ситуации при подземных ЯИ;
- Преждевременное старение участников ПОР;
- Особенности ускоренного старения испытателей ЯО;
- Стресс – фактор ускоренного старения;
- «Невидимый» стресс – основной поражающий фактор;
- О медико-социальной помощи пенсионерам испытателям ЯО.

В.Н. Михайлов: *«Результаты ядерных испытаний (ЯИ) долгие годы будут иметь большое значение для обороноспособности России и будут являться одним из элементов военно-технического фундамента нашей национальной безопасности».*

...Выводы.

1. Более чем через 26 лет от последнего ядерного испытания (ЯИ) для гражданских испытателей завершающего этапа разработки ЯЗ, ЯБП и ЯО надо наконец признать причинную связь их множественных заболеваний, ускоренного старения и инвалидности с прямо опасными условиями работы при ЯИ в войсковых частях Вооружённых сил СССР на Новоземельском и Семипалатинском полигонах.

2. Такое старение военных и гражданских испытателей вызвано в основном посттравматическим стрессовым расстройством и носит ускоренный характер по сравнению с преждевременным старением ликвидаторов аварии на ЧАЭС. В массив обследований не включали ликвидаторов и испытателей с лучевыми поражениями, их направляли в спецклиники. Гражданским испытателям 1-го и 2-го списков лишь с 2000 г. Указом Президента РФ предоставлено дополнительное материальное обеспечение, требуемые льготы по медико-социальному обеспечению определены лишь приказом ФМБА РФ в части права на санкурлечение.
3. Ускоренное старение пока ещё живых пенсионеров – испытателей ЯЗ, ЯБП и ЯО требуется предупреждать и ослаблять необходимыми для этого гериатрической медицинской помощью, диспансеризацией и санаторно-курортным лечением.
4. Пока ещё живые испытатели, как ветераны третьей мировой «холодной» войны, с благодарностью воспримут реализацию для них п. 3 выводов настоящей статьи.

А.В. Веселовский в книге «Ядерный щит. Записки испытателя» отмечает: *«Это были люди с чистой совестью, светлой душой, горячим сердцем, которые не видели в своих делах никакого героизма, считая, что «так надо», которые не требовали никаких льгот и компенсаций за риск и ущерб здоровью, за неустроенный, порой безобразный быт на полигонах, за долгие разлуки с женой и детьми, за приобретённые болезни, и никому не нужную, преданную забвению старость».*

РОССИЙСКИЙ ЯДЕРНЫЙ ЩИТ ЗА МНОГОПОЛЯРНЫЙ МИР

«Холодная война» (ХВ) закончилась. Но она не завершилась заключением «мира», понятными и прозрачными договорённостями о соблюдении имеющихся или о создании новых правил и стандартов. Создалось впечатление, что так называемые победители решили дожать ситуацию, перекрыть весь мир исключительно под себя, под свои интересы».

В.В. Путин 25.10.2014

«Атомная стратегия» № 103 июнь 2015.

В статье Г.Ф. Иоилева рассмотрены вопросы:

- Русский крест
- Соединённые Штаты – первая и главная угроза миру
- Идеологии холодных войн – за что воевать?
- Секторальные холодные войны
- Европейский ядерный зонтик США угрожает России



...Для США окончания первой мировой (1МХВ) не было, она сразу вместе с санкциями перешла во вторую – 2МХВ. В России 90-е годы прошлого века с ликвидацией СССР и перестройкой экономики на либеральные рыночные правила обошлись потери, сравнимыми с потерями СССР в Великой Отечественной войне. Это показывает график демографического «русского креста» динамикой родившихся и умерших россиян, что свидетельствует о сильном ухудшении уровня жизни населения.

...Ядерное оружие СССР не дало возможности превратить 1МХВ в «горячую», а во 2МХВ было сохранено в России его создателями во время экономического и демографического кризиса России 90-х годов прошлого века. Сейчас Российский ЯЦ – гарант суверенитета России в новой ХВ, выполняет цивилизующую роль масштабного и относительно бесконфликтного перераспределения сил в многополярном мире, сделал невозможным военным путем остановить подъем новых многополярных сил, не рискуя самоуничтожением самому однополярному агрессору.

«Мы вновь скатываемся к тем временам, когда не баланс интересов и взаимных гарантий, а страх, баланс взаимоуничтожения удерживает страны от прямого столкновения». **В.В. Путин**
25.10.2014 г.

ИДЁТ III МИРОВАЯ ВОЙНА ГЛОБАЛЬНОЙ ФИНАНСОВОЙ ОЛИГАРХИИ

«Атомная стратегия» № 117 август 2016 г.

В статье Г.Ф. Иоилева рассмотрены вопросы:

- Паразиты мировой экономики за ЗМВ
- США угрожают мировым конфликтом
- Глобальный хаос на смену мировому порядку
- Либеральный «Вашингтонский консенсус» против суверенных стран
- Международный валютный фонд кредитует долговое рабство
- Финансовый сектор необходимо облагать налогами
- Либеральным демократии и капитализму нужен рост
- Экономики развитых стран не растут
- Экономики развивающихся стран тоже не растут
- Финансовый капитализм без прибыли?
- Процветание в долг заканчивается
- Банки присваивают прибыль от мировой торговли
- Частная корпорация ФРС – главный поджигатель ЗМВ
- Американцы – долговые рабы ФРС
- Молодым американцам не по душе капитализм
- Либеральная свобода торговли для США
- Страны мира торгуют по правилам ВТО
- ЗМВ финансовых олигархов за монополию доллара
- ЗМВ за сохранение «однополярного» миропорядка
- Политологи и экономисты США – ЗМВ уже идет
- Гонка вооружений – секторальная ЗМВ

...Глобальная модель финансового капитализма при нулевых или тем более отрицательных ставках депозитов перестает приносить прибыль за счёт реального сектора. Экономики развитых и развивающихся стран с помощью Международного валютного фонда (МВФ) обременены долгами и не растут. За свои прибыли глобальная финансовая олигархия фактически ведёт ЗМВ во всех

секторах «гибридной» или холодной войны, в т.ч. и в секторе гонки вооружений с ядерным оружием.

ЛИБЕРАЛЬНЫЙ «ВАШИНГТОНСКИЙ КОНСЕНСУС» ПРОТИВ СУВЕРЕННЫХ СТРАН.

...Либеральные принципы экономической политики, общие для большинства развитых государств были сформулированы в 1989 г. руководством международного валютного фонда (МВФ) и Всемирного банка (ВБ) к применению в странах, испытывающих финансовый и экономический кризис: 1) Поддержание фискальной дисциплины (минимальный дефицит бюджета); 2) Приоритетность здравоохранения, образования и инфраструктуры среди государственных расходов; 3) Снижение предельных ставок налогов; 4) Либерализация финансовых рынков для поддержания реальной ставки по кредитам на невысоком, но всё же положительном уровне; 5) Свободный обменный курс национальной валюты; 6) Либерализация внешней торговли в основном за счет снижения ставок импортных пошлин; 7) Снижение ограничений для прямых иностранных инвестиций; 8) Приватизация; 9) Дерегулирование государства в экономике; 10) Защита прав частной собственности.

...Это – принципы против верховенства во внутренней и независимости во внешней политике суверенных государств. Попытка применения этой модели для России в 90-х годах прошлого века привела к кризисному ухудшению состояния населения и экономики РФ.

...В «Предупреждении США о конфликте с Россией от русских, живущих в США» сказано, что *«Если на Россию нападут, или даже если ей будут грозить нападением... то она не отступит и занустит атомный залп от которого США не оправятся».*

ШКОЛЬНЫЙ УЧИТЕЛЬ ОСТАНОВИТ КРЕСТОВЫЙ ПОХОД НА РОССИЮ

«Атомная стратегия» № 118 сентябрь 2016 г.

Содержание статьи Г.Ф. Иоилева:

- На РФ объявлен «Крестовый поход» НАТО+ЕС с долларом на щите;
- Либерализм и фашизм – агрессивная идеология Запада;
- Патриотизм – российская объединяющая идея;
- Российский народ уважает другие народы;
- Духовно-нравственные ценности – основа нашего общества;
- Российские патриотические вероисповедания;
- Наш ценностный выбор – духовное выше материального;
- Сегодня у нас дети, завтра – народ. Кого растим?
- Патриот трудится на благо и могущество России;
- Наше дело правое, и лучше бы не было войны;
- Патриотическая мечта о Родине-России.



...В информационной войне против РФ неолиберальный агрессивный Запад пытается внедрить нашему подрастающему поко-

лению свой антироссийский образ жизни, в т.ч. через сеть интернета и сделать нашу молодёжь своими рабами. Российский школьный учитель остановит крестовый поход НАТО+ЕС на Россию патриотическим воспитанием и высоким уровнем образования наших школьников, в т.ч. подростков. Великую Отечественную войну (ВОВ) выиграли советские и русские учитель и школа, которые выпестовали поколение талантливейшей молодежи. Новое поколение победителей продолжит укрепление России и ядерным щитом сдержит агрессора от нападения. *«Наше дело правое»*, только лучше бы не было войны.

...Фашистская либеральная идеология «исключительного» Запада направлена на захват природных ресурсов и уничтожение населения России. «Хочу ли я предложить своей стране в качестве образца сегодняшней Запад, как он есть, я должен буду откровенно ответить: нет, ваше (США) общество я не мог бы рекомендовать как идеал для преобразования нашего», – из речи в Гарварде (США) нобелевского лауреата А.И. Солженицина 8 июня 1978 г.

«Стратегия развития воспитания в РФ на период до 2025 г.», утв. Распоряжением Правительства РФ от 29 мая 2015 г. N 996-р, предусматривает формирование у детей российской идентичности, патриотизма, чувства гордости за свою Родину, готовности к защите интересов Отечества, ответственности за будущее России на основе развития программ патриотического воспитания детей, в т.ч. военно-патриотического воспитания.

У патриотизма как национальной идеи сегодня больше проблем, чем ответов на вопросы, но это вовсе не означает, что эта идея не может быть основой для национального объединения русского народа. Патриотизм в качестве национальной идеи должен не только сформировать отношение к главным сферам человеческого бытия, но и сделать их привлекательными и конкурентоспособными на фоне мировоззренческих идей других народов. Главное – он должен стать более эффективным, чем глобальный неолиберализм.

В «МИРЕ ПОСРЕДСТВОМ СИЛЫ» НАДО БЫТЬ СИЛЬНЕЕ АГРЕССОРА

Президент РФ В.В. Путин 22.12.2016 г. объявил и 23.12.2016 г. повторил, что *«Сегодня, с учётом очень многих факторов, включая не только военные, но и нашу историю, географию, внутреннее состояние российского общества, можно с уверенностью сказать: на сегодня мы сильнее любого потенциального агрессора».*

«Атомная стратегия» № 123 февраль 2017 г.

Содержание статьи Г.Ф. Иоилева:

- «Америка прежде всего» = «Исключительные США»;
- О расходах на оборону и военную победу;
- Военные расходы России;
- У США не хватает денег на военную победу;
- Союзники США не платят за оборону от «агрессии России»;
- Россия сильнее любого потенциального агрессора;
- Даже ядерным оружием Россию не победить;
- Превентивный удар «по штабам» Россию не победит;
- О паритете в сфере ЯО;
- Ядерного разоружения скоро не будет;
- О суверенном консерватизме России;

Суверенитет в глобальном финансово-экономическом кризисе.

В предыдущих публикациях было показано, что и в многополярном мире российское ракетно-ядерное оружие – щит сдерживания агрессора. Также было обращено внимание на заинтересованность глобальной финансовой олигархии в Третьей мировой войне (ЗМВ) и что эта олигархия за свои прибыли фактически ведёт ЗМВ во всех секторах «гибридной» холодной войны – экономическом, финансовом, информационном и в гонке вооружений с ядерным оружием (ЯО).

Главным обеспечением монополии доллара сегодня являются Вооруженные силы США. В «мире посредством силы» на сегодня Россия сильнее и сдерживает любого потенциального агрессора.



МБР «Тополь-М» на пусковой установке

ра. В обстановке глобального финансово-экономического кризиса однополярного мира Россия отстаивает свой суверенитет.

«Для России реальный государственный суверенитет – абсолютно необходимое условие её существования. Однополярный мир (с глобальным неолиберализмом) – это апология, апологетика диктатуры и над людьми, и над странами», – В.В.Путин 04.12.2014 г.

Наши консервативные ценности – бережное отношение: к материнству и детству, к своей собственной истории, к её достижениям, к нашим традициям и традиционным религиям. Сегодня внутреннее состояние российского общества – фактор, обеспечивающий победу над любым агрессором.

РОССИЙСКИЙ ЯДЕРНЫЙ ЩИТ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ТРЕТЬЮ МИРОВУЮ

«Атомная стратегия» № 126 май 2017 г.

Содержание статьи Г.Ф. Иоилева:

- «Америка превыше всего» в «мире, обеспеченным силой»;
- Гонка вооружений в «мире посредством силы»;
- Россия сильнее любого потенциального агрессора;
- Глобальный финансово-экономический кризис «мира через силу»;
- Снижать риски безопасности в «мире, обеспеченном силой»;
- Суверенный консерватизм России вместо либеральной демократии;
- Россия возрождается в «мире, обеспеченном силой»;
- Российский ядерный щит предотвращает третью мировую.



В многополярном мире российское ракетно-ядерное оружие – щит сдерживания агрессора. Глобальная финансовая олигархия за свои прибыли фактически ведёт Третью мировую войну (ЗМВ) во всех секторах «гибридной» холодной войны (ХВ) – экономическом и финансовом (санкции), идеологическом (демократия, права человека), информационном (провокации в СМИ, ядерное разоружение), гонки вооружений с ядерным оружием (ЯО) и др.

...Курс авианосца США на ЗМВ определён финансово-олигархическим автопилотом для сохранения прибылей от мировой монополии доллара и слабо зависит от капитана (президента).

«Человечество сегодня стоит на перепутье. Целый исторический этап, который можно определить как «post-cold war order» («порядок после «ХВ»), подошел к концу. Основным его итогом... стал провал усилий по приспособлению институтов «холодной войны» к новым реалиям», – Сергей Лавров 18.02.2017 г.

Российский ядерный щит ответно-встречным ударом сдерживает агрессора и не даёт разгореться ЗМВ. В.В. Путин 23.02.2017: *«Безопасность России, защита её граждан, безусловно, в надёжных руках. Наши Вооружённые Силы имеют огромный боевой потенциал, находятся в постоянной готовности, способны действовать чётко и согласованно и уверенно отражать любую агрессию».*

...По «Военной доктрине РФ» от 25.12.2014 г. наше ЯО будет оставаться важным фактором предотвращения возникновения ядерных военных конфликтов и военных конфликтов с применением обычных средств поражения (крупномасштабной и региональной войны). Недопущение ядерного военного конфликта и любого другого военного конфликта – в основе военной политики РФ. По этой Доктрине *«РФ оставляет за собой право применить ЯО в ответ на применение против нее и (или) ее союзников ядерного и других видов оружия массового поражения, а также в случае агрессии против РФ с применением обычного оружия, когда под угрозу поставлено само существование государства».* Подробнее см. статьи автора «Россия стратегически сдерживает агрессора» и «Америка превыше всего?».

Автор полагает, что *«плохой мир лучше хорошей войны»* и заканчивает статью «Мир или война?» цитатой из мюнхенской речи президента:

«Считаю, что для современного мира однополярная модель не только неприемлема, но и вообще невозможна. И не только потому, что при единоличном лидерстве в современном – именно в современном мире – не будет хватать ни военно-политических, ни экономических ресурсов. Но что еще важнее – сама модель является неработающей, так как в её основе нет и не может быть морально-нравственной базы современной цивилизации», – В.В. Путин, Мюнхен 10.02.2007 г.

Чтобы защититься от внешних угроз, Россия должна быть сильной и мощной, прежде всего в экономическом и технологическом отношении. И суверенная Россия становится такой. Об этом пишет 23.11.2017 г. Кристофер Колдуэлл – старший редактор The Weekly Standard (США) – *«Когда Путин в начале 2000 г. пришел к власти, его страна была беззащитна. Она обанкротилась. Её раскrojила на части новая клептократическая элита, действовавшая в сговоре с давними противниками России – американцами. Путин изменил эту ситуацию. На руинах советской империи Путин построил государство, придав ему направление движения и цель. Он приструнил российских плутократов. Он восстановил военную мощь страны. И он довольно резко и открыто не согласился с тем, что Россия должна раболепствовать в той мировой системе, которой заправляют американцы, и которую формируют иностранные политики и лидеры бизнеса».*

ЯДЕРНЫЙ ЩИТ ОТ БЫСТРОГО ГЛОБАЛЬНОГО УДАРА



«Ядерная триада лежит в основе нашей политики ядерной безопасности, но мы никогда не размахивали и никогда не будем размахивать этой ядерной дубиной».

В.В. Путин 20.12.2015 г.

«Атомная стратегия» № 131 октябрь 2017 г.

Содержание статьи Г.Ф. Иоилева:

- От однополярного к многополярному миру;
- Серебряные пули быстрого глобального удара (БГУ);
- США – за власть над миром любой ценой!
- Мировая инфраструктура подрывной работы агрессора;
- ЦРУ – это организованная преступность;
- США оплачивают вмешательство в дела непокорных стран;
- Кому выгодно ядерное оружие и ПРО в Европе?
- Агрессор ведёт гибридную войну с Россией;
- США «гонят» вооружения и за счёт «социалки»;
- Неядерные вооружения и стратегический ядерный щит;
- Агрессор усиливает потенциал первого обезоруживающего удара;
- Ядерный щит – активная защита от БГУ.

Владимир Щербаков в «Независимом военном обозрении» 17 ноября 2017 г. пишет: *«Военно-политическое руководство США всерьез и надолго решило связать национальную программу военного строительства с радикальной модернизацией стратегических наступательных сил».* В плане – замена 450 устаревших шахтных «Минитмен» III на 642 новых МБР с постановкой 400 из них на боевое дежурство.

...Член Экспертного совета коллегии ВПК РФ Виктор Мураховский 15.10.2017 г. заявил: *«Мы уже сегодня учитываем эти угрозы, и разворачиваем комплекс систем противодействия».* В первую очередь – систему предупреждения о ракетном нападении (СПРН) с включением наземного и космического эшелонов.

РВСН имеют систему «Периметр», МБР Тополь-М, ЯРС, в разработке – МБР «Рубеж» и «Сармат», система «Баргузин». У ВМФ имеются АПЛ с МБР «Булава» и с крылатыми ракетами, в разработке – система «Статус-6». ВВС модернизируют «стратеги» Ту-160 и Ту-95МС. *«Совершенствуем огневые средства, и прежде всего универсальный противовоздушный-противоракетный комплекс С-500»*. Он сможет работать по гиперзвуковым целям, в ближнем космосе и по баллистическим целям. *«Создается перспективная система ПРО по теме «Нудоль»*. Часть задач стратегического сдерживания может перейти от ядерного к неядерному высокоточному и гиперзвуковому оружию новых типов, заявил 07.11.2017 г. начальник Генштаба ВС РФ Валерий Герасимов.

«Наша задача – эффективно нейтрализовать любые военные угрозы безопасности России. В т.ч. связанные с созданием стратегической ПРО, реализацией концепции глобального удара и ведением информационных войн», – В.В. Путин 18.11.2016 г.

ЛУЧШЕ БЫ НЕ БЫЛО ВОЙНЫ

Ах, война, что ты, подлая, сделала...

Булат Окуджава

Согласно рассекреченным данным Госплана СССР, смертность военнослужащих и гражданского населения в тылу за время Великой Отечественной могла составить более 10 миллионов 833 тысяч человек, из них **5 миллионов 760 тысяч – умерших детей в возрасте до четырёх лет**. Ныне здравствующим детям войны удалось выжить в тяжёлых военных и послевоенных условиях.

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ТОЛИ ВЕСЕЛОВСКОГО, 8 ЛЕТ В 1941 г.

...Войну даже мы, малые дети, почувствовали сразу: массовая мобилизация мужчин и молодых женщин, продовольственные карточки с нищенским пайком – 300 гр. на иждивенца, затемнение окон в темное время суток, крест-накрест залепленные стекла в рамах (защита от бомбежки). Немцы стремительно продвигались, радио каждый день сообщало: *«После упорных кровопролитных боев наши войска оставили город...»*, – всеобщее уныние и слезы. Уже в октябре гитлеровцы были под Москвой. Наши школы были отданы под госпитали, мы учились в 3 смены в помещениях где придется тетрадей не было, писали на полях газет.

...Первый «сталинский удар» под Москвой, немцев отбросили в конце ноября – начале декабря 1941 г., эвакуацию отменили, и... начался голод. Мама с сестрой Ритой в зимнюю стужу, на санках, с барахлом из одежды мотались по деревням, пытаюсь поменять одежду на продукты питания. Но сельчане, избалованные уже изобилием одежды, на сделки шли неохотно. В феврале 1942 г. случилась страшная беда – мой младший братик серьезно заболел... и скончался. Врачей и лекарств не было (все было отдано госпиталям). Из-за голода у меня на ногах образовались незаживающие язвы. После школы чулки приходилось отмачивать от гнойных лепешек. Полторы четверти я из-за этого не учился, занимался дома.

...Весной перекапывали колхозные поля, находили остатки сгнившей картошки, из которой (после обработки) пекли оладьи («шлёп –нашлёпы» или «лейтенанты»), варили щи из крапивы и щавеля. От цинги спасались потреблением дикого лука (росшего в лугах). Использовали удочки, насаживали на крючки червей и разбрасывали их на помойках, сами скрывались под кустами. Грачи, вороны, галки клевали этих червей и попадались к нам на удочки. Тут же в костер, прямо в перьях, и далее – птичье мясо без всякой соли. Брели остатки хлеба (а он был такой, что надавишь – из него капала вода), разминали мякиш с порошком борной кислоты, и на Клязьму. Набросаешь этих отравленных крошек, и через 2 – 3 минуты выплывает вверх брюхом рыбная мелюзга. Тут же в воду: плывешь и собираешь в рот (сколько влезет) этих рыбешек, далее домой – жарить или варить уху. Собирали ракушки, в горячей воде они открывались, ножом выдирали и варили. Такие вот «устрицы»...

...Начало войны ознаменовалось еще тем, что «Люфтваффе», господствующая в небе, регулярно бомбила города и промышленные объекты СССР. Уже в июле – августе 1941 года немецкие бомбардировщики с педантичной точностью пролетали над Гороховцом в 23.30 в сторону г. Горького. В 24.00 начиналась бомбежка Автозавода, Сормовского судостроительного завода, авиационного завода № 21. Мы, мальчишки, забирались на крышу нашего дома и оттуда наблюдали разрывы бомб и лучи прожекторов, всполохи разрывов зенитных снарядов. Это продолжалось минут 15 – 20, затем над нами опять слышался гул возвращающихся бомбардировщиков.

...«*Все для фронта, все для победы!*» Этот лозунг мы все четко выполняли. Работали в колхозах: пололи посадки, собирали и сортировали картошку, убирали морковь и свеклу. В каникулы начинали убирать вишню в нашем «военном саду». Но главное – было наесться до отвала вишни, от которой уже появлялись оскомины и отрыжка.

...И вот, наконец, долгожданная победа! Меня в 5 утра разбудили, все выбежали на улицу, кричали «Ура!» Смеялись и плакали, обнимались и радовались, как малые дети, даже те, кто получил

«похоронки» о гибели своих близких. Прекрасны слова в песне «День Победы» Давида Тухманова: *«Это праздник со слезами на глазах!»*

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ГЕРЫ ИОИЛЕВА, 4 ГОДА В 1941 г.

Немец ночью разбомбил его землянку, засыпало, красноармеец его вытащил, привезли домой, запомнил, как мама кричала: «Пусть лучше дома подыхает с голоду, чем убьют на фронте».

...Лето, жарко Москва, в Большом дровяном переулке на Таганке в воскресенье собралась родня. Все почему-то очень грустные, женщины плачут. Я спрашиваю; «Что случилось?» Мне отвечают: «Война». – «А почему плачете?», ответ – «Лучше бы не было войны», с первой мировой много мобилизованных не вернулось.



Лето 1943 г. Гера – «сын полка» у папы на фронте.

...Детский садик не работает, я целыми днями дома один с кошкой Муркой. Мама стала брать меня на работу, где я и другие дети играем деревянными моделями самолетов в модельном зале самолетного КБ Ермолаева. Выходим с мамой и народом с работы и идем через Ленинградский проспект к входу в метро «Аэропорт». Вдруг – пулеметная стрельба, все закричали и побежали, смотрю наверх – пролетает «Мессер» с крестами на обрезанных крыльях. Мама бросила меня на асфальт, а сама – сверху. Слышу и второй «Мессер» стреляет. Мне страшно, больно, обидно, реву. Немецкие самолеты улетели, встаем и бежим к входу в метро. А на асфальте остались лежать убитые и раненные люди.

...У бабушки дома на Таганке. Вдруг бабушка говорит: «Пойдем проводим твоих родных дядей на фронт». Стоим на улице, вижу – идут строем с палками на плечо взрослые дяди в гражданской одежде. Спрашиваю: «А почему палки, а не винтовки?»

– ответ: *«Командир сказал – винтовки дадут, когда придут на фронт. А сейчас пока палки. Чтобы немец из самолета подумал, что это – винтовки»*. Потом узнал, что мои дяди, рабочие добровольцы-ополченцы, никогда не вернулись домой с фронта.

...Октябрь 1941 года, эвакуация из Москвы. На Белорусском вокзале нас погружают в теплушку, по расчёту Первой мировой на 8 лошадей или на 40 человек. Нары в три ряда. Подошел папа и стоит у входа. Вдруг – сирена воздушной тревоги, все стали кричать, прыгать из теплушки и куда-то бежать. Папа машет нам рукой и куда-то убегает тоже. Я страшно обижен на него, реву, кричу, страшно – зачем он нас бросил? Мама хватается за меня и ложится со мной на пол под нары теплушки. Стрельба, бухают зенитки и бомбы. Потом мама рассказала, что половину нашего эшелона немец разбомбил и соседняя теплушка тоже сгорела. А с отцом все оказалось по-военному очень просто. По прибытии на вокзал он получил от коменданта боевой пост на случай воздушной тревоги. Он и побежал на свой пост, ведь на той войне при неисполнении приказа – расстрел на месте.

...Лето 1942 года г. Пенза. Братик Володя родился 12 апреля 1942 года в госпитале. Для родов маме потребовался наркоз, которого не хватало даже на оперируемых раненых. Тогда один раненый командир сказал, чтобы его наркоз отдали маме. А его самого резали без наркоза... Живём в спортзале школы, за забором, в госпитале, кричат раненые, которых оперируют без наркоза. Каждый день из госпиталя вывозят умерших, кого – на лафете и с оркестром, кого – просто на телеге. Голодно, все время хочется кушать. Прошу хлеба у выздоравливающих раненых. Кто дает просто так, а один говорит: *«Принеси окурки от папирос»*. Принес. *«А теперь закури сам, тогда дам хлеба»*. Находил, приносил, закуривал, получал кусочек хлеба. Так я начал с шести лет покуривать.

«Сегодня, когда идёт новая война, которую кто-то называет гибридной, наша Победа становится одной из главных целей для атак на историческую память», – председатель Комитета ГД по образованию и науке Вячеслав Никонов, 15.02.2017 г.

ОПАЛЁННЫЕ БЕДОЙ. ДЕТИ ВОЙНЫ И ПОБЕДЫ



Глава г. Саров А.М. Тихонов
01.06.2017: *«Дети войны – особая категория людей, которым мы должны отдать дань уважения за то, что они пережили все тяготы войны, восстанавливали, поднимали страну в тяжёлые послевоенные годы и создали такое хозяйство, которое до сих пор нам служит»*

Сборник воспоминаний Детей войны (ВДВ) – воспоминания участников СГОО «Дети войны» – социально-ориентированной общественной организации с уставным видом деятельности – *«деятельность в сфере патриотического, в т.ч. военно-патриотического, воспитания граждан РФ»*. В сборник вошли опубликованные в СМИ г. Саров 36 статей, в т.ч. авторов настоящей брошюры, немногих из семи тысяч саровчан – пока ещё здравствующих детей Великой Отечественной войны (ВОВ) и Победы 1928-1945 г.р., за которых шли на гибель их отцы.

Авторы воспоминаний считают важным развитие патриотического воспитания российской молодёжи. Поэтому в сборник ВДВ включены также стихи и заметки школьников об участниках боевых действий и детях ВОВ. Особенность 40-а статей сборника ВДВ – они были написаны жителями Сарова, посвящены им и опубликованы в СМИ г. Саров. Состав общественной редколлегии сборника ВДВ: А.В. Веселовский – председатель, Г.Ф. Иоилев – зам. председателя, общественный редактор, Н.В. Почтарюк – зам. председателя, отв. за СМИ, члены редколлегии – С.М. Бабадей, В.И. Егоров, Г.М. Янбаев, при участии А.В. Яицкого и Б.Т. Кодолы. Общественной редколлекцией были подготовлены материалы для вёрстки оригинал-макета сборника ВДВ.

Политик Сергей Миронов в 2016 г. предложил пять первоочередных мер патриотического и духовно-нравственного воспитания: 1) Надо срочно возвращать патриотическое воспитание в российскую школу и в целом в нашу систему образования; 2) Для работы на ниве патриотизма на полную мощь должен быть задействован российский культурный потенциал, в т.ч. с профилактикой экстремизма и др. радикальных идеологий; 3) Надо продолжать укреплять историческую память о свершениях русского народа, о наших ветеранах, «детях войны»; 4) Барометром патриотических настроений в России должно быть отношение к армии, «Есть такая профессия - Родину защищать»; 5) Надо воспитывать молодёжь на примерах выдающихся, отважных, мужественных, блестящих, талантливых ученых, военных, инженеров, учителей, врачей, рабочих, сельских тружеников, работников культуры и просвещения, журналистов и всех патриотов, кому «За Державу обидно!».

НУЖНО ПРОДОЛЖАТЬ!

Инициатива общества «Дети войны» очень светлая и добрая. Книга удалась, но она не окончена, скорее, только начата. Её стиль и направленность открывают возможность собрать самые яркие – на всю жизнь! – детские воспоминания простых людей с различными судьбами о военном и послевоенном времени.

Даже из столь небольшой толики опубликованных воспоминаний видно, что в то тяжёлое время дети быстро становились верными помощниками старших, рано выросли, по-взрослому переносили все невзгоды войны и разрухи. Стремилась скорее быть полезными обществу, рано начали работать в колхозах или на производстве, так же как и вся страна – «Всё для фронта, всё для победы!».

Дети войны бесконечно гордились фронтовиками. Вместе с тем, они всегда чувствовали себя (хоть чуть-чуть) причастными к Великой Победе. К нашей общей Победе.

Книга воспоминаний о военном детстве стала возможной и является ярким свидетельством того, что преемственность поколений победителей и послевоенного состоялась! Именно это явилось решающим фактором успешного восстановления народного хозяйства, развития экономики, науки и культуры, укрепления оборонной мощи нашей страны.

Поэтому для возрождения духовно-нравственного воспитания нужно поддержать Сергея Миронова и продолжить дальнейшее написание и издание книги. Наше дело правое.

Ю.И. Файков,

главный конструктор РФЯЦ-ВНИИЭФ 1998-2010 гг.,

доктор технических наук, профессор, академик РАН,

лауреат Ленинской и Правительства РФ премий,

заслуженный деятель науки и техники РФ,

декабрь 2016 г.

Источники

Концепция патриотического воспитания граждан РФ, 2003

Государственная программа «Патриотическое воспитание граждан РФ на 2016 – 2020 годы» Утв. постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2015 г. № 1493

Закон Нижегородской области «О патриотическом воспитании граждан в Нижегородской области» от 1 августа 2016 года № 102-З

«Доктрина информационной безопасности РФ». Утв. Указом Президента РФ от 05.12.2016 г. № 646.

Максим Кононенко. Ядерный психоанализ. «Атомная стратегия» № 122 январь 2017. www.proatom.ru

Г. К. Швайберов, Ю.В. Кривонос. Испытатель ядерного оружия. 18.03.2013 г. <http://sarov.info/news/ngn/2013/03/18/ispytatel-yadernogo-oruzhiya.html>

А.В. Веселовский. Ядерный щит. Записки испытателя. Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2009 г.

А.В. Веселовский. 50 лет на страже Родины (к «золотому» юбилею РВСН). «Атомная стратегия» № 06(43) декабрь 2009. <http://proatom.ru/>

А.В. Веселовский. Безопасность превыше всего. «АС» № 45 март 2010. www.proatom.ru

А.В. Веселовский. Лётные испытания ракетных комплексов и их боевого оснащения. «Атомная стратегия» № 46 май 2010. www.proatom.ru

А.В. Веселовский. Настоящая водородная. К 55-летию испытаний термоядерного заряда РДС-37. «Атомная стратегия» № 48 октябрь 2010. www.proatom.ru

А.В. Веселовский. 65 лет славной истории – залог стабильности и развития. «Атомная стратегия» № 59 октябрь 2011 www.proatom.ru

А.В. Веселовский. Царь-бомбе – 50 лет. «АС» № 60 ноябрь 2011. www.proatom.ru

Экспериментатор, испытатель, землеустроитель... «Вести города» № 2 18.01.2017

Г.Ф.Иоилов. Ускоренное старение испытателей ядерного оружия. 12.03.2013. <http://proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&id=4378>

Г.Ф. Иоилов Российский ядерный щит за многополярный мир. «Атомная стратегия» № 103 июнь 2015. www.proatom.ru

Г.Ф. Иоилов. Ядерный щит – гарант суверенитета России в новой холодной войне. 28.11.2014. <http://proatom.ru/modules.php?name=News&file>

Андрей Пшеницын. Демографический «русский крест». 18.05.2011

Г.Ф. Иоилов. Идёт III Мировая война глобальной финансовой олигархии. «Атомная стратегия» № 117 август 2016. www.proatom.ru

Г.Ф. Иоилев. Школьный учитель остановит крестовый поход на Россию. «Атомная стратегия» № 118 сентябрь 2016. www.proatom.ru

Г.Ф. Иоилев. В «мире посредством силы» надо быть сильнее агрессора. «Атомная стратегия» № 123 февраль 2017. www.proatom.ru

Г.Ф. Иоилев. Российский ядерный щит предотвращает третью мировую. «Атомная стратегия» № 126 май 2017. www.proatom.ru

Г.Ф. Иоилев. Россия стратегически сдерживает агрессора. «Атомная стратегия» № 127 июнь 2017. www.proatom.ru

Г.Ф. Иоилев. Америка превыше всего? «Атомная стратегия» № 129, август 2017 <http://proatom.ru/>

Г.Ф. Иоилев. Мир или война? «Атомная стратегия» № 130 сентябрь 2017. www.proatom.ru

В.В. Путин. Выступление на Мюнхенской конференции по вопросам политики безопасности 10 февраля 2007 года. <http://www.kremlin.ru/>

Кристофер Колдуэлл. Как думать о Владимире Путине. 23.11.2017. <http://inosmi.ru/politic/20171123/240827037.html>

Г.Ф. Иоилев. Ядерный щит от быстрого глобального удара. «Атомная стратегия» № 131 октябрь 2017. www.proatom.ru

Владимир Щербаков. Америка создаст свою «Сатану». 17.11.2017.

http://interpolit.ru/blog/amerika_sozdast_svoju_satanu/2017-11-17-7697

Парламентские слушания «Патриотическое воспитание... «Бессмертный полк». 15.02.2017. https://polkrf.ru/news/1275/parlamentskie_slushaniya_patrioticheskoe

Веселовский А.В. «Мы рано повзрослели». Новый Город №34(94) 20 августа 2014 г.

Иоилев Г.Ф. «Недетская война». Новый город №19 (79) 07 мая 2014 г.

Сборник: «Опалённые бедой. Дети войны и Победы». Саров. 2016. <http://dv2845.ru/book/1471-kniga-opaljonnye-bedoj-deti-vojni-i-pobedy.htm>

В Сарове прошло собрание детей войны. 02.06.2017. <http://sarov.ru/>, <http://dv2845.ru/novosti/1636-v-sarove-sobranie-detej-vojniy.html>

Герман Иоилев. Ядерный щит от массированного ракетно-ядерного удара. 01.12.2017. <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=7770>

Справочно-краеведческое издание

Веселовский А., Иоилев Г.

НАШЕ ДЕЛО ПРАВОЕ...

Ядерный щит России детям XXI века от детей войны и
Победы.

Дизайн А. Ломтева

Компьютерная вёрстка Е. Ломтевой

Корректор Т. Криницкая

Технический редактор А. Ломтев

Саров. Информационно-издательское агентство «Саров».

Г. Саров Нижегородской обл., ул. Зернова, п-3

Тел. 9 (831-30) 67-207

e-mail sarpust@bk.ru

Подписано в печать 20 декабря 2017 г.

Фотрмат 60x84 1/32

Бумага офсет

Заказ 1354

Тираж 200 экз.

Издатель ООО «Интерконтакт»

Нижегородская обл. г.Саров, ул. Герцена, 46, оф. 101

Тел-факс 8 (831-30) 6-26-46, +79101013151