





## Легендарный советский военачальник маршал авиации А.И.Покрышкин



*А.С. Закалюк. «Свободная охота» А.И. Покрышкина над Черным морем 5 ноября 1943 г.*

Александр Иванович Покрышкин — выдающийся советский летчик-ас, трижды Герой Советского Союза. Его талант непревзойденного мастера воздушного боя наиболее полно раскрылся в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.



*Выпускник Пермской школы авиационных техников Александр Покрышкин*

Он родился 6 марта 1913 г. в г. Новониколаевске (ныне — г. Новосибирск) в семье рабочего-

каменщика. В 15 лет после окончания 7 классов школы начал свою трудовую деятельность. Получил профессию слесаря-инструментальщика. С июня 1932 г. в рядах Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА). В 1933 г. окончил 3-ю Пермскую школу авиационных техников, в 1934-м — Курсы усовершенствования технического состава ВВС РККА имени К.Е. Ворошилова в г. Ленинграде.

Службу начал техником авиационного звена связи 74-й стрелковой дивизии Северо-Кавказского военного округа. В это же время постигал азы летного искусства в Краснодарском аэроклубе. В 1939 г. с отличием окончил 1-ю Качинскую военную авиационную школу пилотов имени А.Ф. Мясникова. В качестве младшего летчика его направляют для дальнейшего прохождения службы в 55-й истребительный авиаполк (иап) ВВС Одесского военного округа. Одним из первых он освоил новый истребитель МиГ-3, поступивший на вооружение полка в апреле-мае 1941 г. Начало Великой Отечественной войны застало старшего лейтенанта А.И. Покрышкина в должности заместителя командира эскадрильи 55 иап ВВС Южного фронта. Уже 23 июня 1941 г. он открывает счет своим будущим многочисленным победам, уничтожив в воздушном бою в районе р. Прут вражеский истребитель Ме-109. В течение последующих месяцев в полосе действия Южного фронта отважный летчик сбивает еще несколько самолетов противника, активно участвует в штурмовках вражеских войск и ведении воздушной разведки.



*А.С. Закалюк. Бой А. Покрышкина в районе Запорожья. 1941 г.*

В этот период, по воспоминаниям его сослуживцев, началось формирование будущего воздушного мастера. Все свои наблюдения и размышления он заносил в особую тетрадь, озаглавив ее «Тактика истребителей в бою». Позднее ее первичные наброски приобретают аналитическую направленность в оценке успехов и неудач воздушных боев с личным участием А.И. Покрышкина и его боевых товарищей. На основе накопленного опыта Александр Иванович разработал много новых тактических приемов истребителей, получивших широкое распространение в советской авиации в годы войны. Он один из первых в ВВС Красной Армии стал практиковать «свободную охоту» на неприятельские самолеты, умело используя тактику прославленных германских воздушных асов против них же самих. В горниле боев и сражений рождалась знаменитая «покрышкинская» наука побежда

К концу 1941 г. кавалер высшей государственной награды страны — ордена Ленина старший лейтенант А.И. Покрышкин совершил 190 боевых вылетов и был признан одним из лучших воздушных разведчиков в авиационном полку.

В марте 1942 г. командованием авиаполка капитан А.И. Покрышкин первый раз представляется к званию Героя Советского Союза. В его наградном листе было отмечено, что «за время военных действий имеет 288 боевых вылетов, из них: на штурмовку войск противника — 63; на разведку войск противника — 133; на сопровождение своих бомбардировщиков — 19; на прикрытие своих войск — 29; на перехват самолетов противника — 36; на разведку со штурмовкой — 8». К сожалению, обстоятельства сложились так, что высокая награда обошла героя.

Своей первой медали «Золотая Звезда» командир эскадрильи 16-го гвардейского авиаполка (216-я смешанная авиационная дивизия, 4-я Воздушная армия, Северо-Кавказский фронт) гвардии капитан А.И. Покрышкин удостоился 24 мая 1943 г. за многочисленные победы в небе над Кубанью. Во время ожесточенных воздушных сражений в полной мере проявляется его незаурядный талант летчика-истребителя — новатора тактики воздушного боя.



*Командир эскадрильи Герой Советского Союза гвардии майор А.И. Покрышкин. Лето 1943 г.*

Он первым широко стал использовать боевой порядок под названием «Кубанская этажерка» и способствовал его внедрению во всех подразделениях истребительной авиации ВВС КА. Им также были апробированы новые приемы воздушного боя: «ножницы», «соколиный удар», «клещи», «качели», «бои на вертикалях». Выступая активным сторонником наступательного боя, Александр Иванович постоянно руководствуется краткой формулой боя: «Высота, скорость, маневр, огонь» и всегда выходит победителем.

К маю 1943 г. А.И. Покрышкин выполнил 363 боевых вылета, уничтожив только по официальным данным 30 самолетов противника (реально воздушных побед было значительно больше). Особое внимание Александр Иванович уделял подготовке летных кадров, их боевой выучке. 30 летчиков, прошедших «школу А.И. Покрышкина», стали Героями Советского Союза, а 3 из них — дважды.

24 августа 1943 г. его грудь украсилась второй медалью «Золотая Звезда». Советское государство высоко оценило умелое руководство подчиненным личным составом, личное мужество и героизм в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками. К этому времени за плечами гвардии майора А.И. Покрышкина было 455 боевых вылетов, многочисленные воздушные бои на юге Украины. В 1943 г. его признают одним из самых результативных советских летчиков-истребителей. Это о нем президент США Франклин Рузвельт восхищенно скажет: «Покрышкин, несомненно, самый выдающийся летчик Второй мировой войны».

В феврале следующего года командующий ВВС КА маршал авиации А.А. Новиков предлагает гвардии подполковнику А.И. Покрышкину возглавить структуру боевой подготовки истребительной авиации (ИА) ВВС. Перед ним открывается перспектива быстрого карьерного роста. Однако Александр



Иванович отказывается от заманчивого предложения с просьбой продолжить службу в родном гвардейском полку. В марте 1944 г. его назначают командиром 16-го гвардейского авиаполка 4-го Украинского фронта, в составе которого он воевал с первых дней войны. Уже в июле того же года дважды Герой Советского Союза А.И. Покрышкин вступает в должность командира 9-й гвардейской Мариупольской авиационной дивизии с присвоением очередного воинского звания. В составе 2-го, а затем 1-го Украинских фронтов дивизия под его командованием участвует в воздушном сражении по уничтожению Бродской группировки противника на Яском направлении. Несмотря на все запреты и массу неотложных дел, прославленный комдив не раз находил время на боевые схватки с врагом в воздухе. В течение года он записывает на свой счет еще 7 уничтоженных вражеских самолетов.

19 августа 1944 г. за 550 боевых вылетов и участие к маю 1944 г. в 137 воздушных боях, в которых лично сбил 53 самолета противника, гвардии полковник А.И. Покрышкин первым в СССР удостоен третьей медали «Золотая Звезда» Героя.



*Бюст трижды Героя Советского Союза А.И. Покрышкина на родине в Новосибирске. Скульптор — М.Г. Манизер, архитектор — И.Г. Лангбард*

В ходе Львовско-Сандомирской наступательной операции части 9-й авиадивизии прикрывали от ударов вражеской авиации соединения 3-й танковой армии. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев на львовском направлении дивизия была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени. В Сандомирско-Силезской, Нижнесилезской и Верхнесилезской наступательных операциях её части в составе 6-го гвардейского истребительного авиационного корпуса 2-й воздушной армии успешно выполняли боевые задания по прикрытию войск 3-й гвардейской танковой армии, 5-й гвардейской и 52-й армий. За образцовое выполнение заданий командования в боях при форсировании р. Одер юго-восточнее Бреслау (Вроцлав) дивизия была награждена орденом Красного Знамени.

На завершающем этапе войны её части успешно действовали в Берлинской и Пражской наступательных операциях. За овладение г. Виттенбергом дивизия была награждена орденом Ленина, а за отличия в боях за Берлин ей было присвоено наименование «Берлинская». Всего летчики 9-й гвардейской истребительной авиадивизии в годы Великой Отечественной войны уничтожили 1147 вражеских самолетов, а полковник А.И. Покрышкин выполнил более 600 боевых вылетов, принял участие в 156 воздушных боях, официально сбил 53 вражеских самолета лично и 6 – в составе группы.

24 июня 1945 г. полковник А.И. Покрышкин участвует в знаменитом Параде Победы на Красной площади. Ему как прославленному герою доверяют нести штандарт 1-го Украинского фронта.



*Б. Мухин. Сталинские соколы. Плакат. 1947 г*

*Слушатели Военной академии имени М.В. Фрунзе. Рядом с А.И. Покрышкиным в учебной аудитории дважды Герой Советского Союза В.Д. Лавриненков.*

После окончания в 1948 г. Военной академии имени М.В. Фрунзе (с золотой медалью) получает назначение в Войска противовоздушной обороны (ПВО) страны. Он успешно осваивает реактивную технику. Среди первых поднимается в небо на турбореактивном истребителе МиГ-9, поступившем на вооружение ВВС и ИА Войск ПВО страны.

С января 1949-го по июнь 1951 г. он — заместитель командира 33-го (в июне 1949 г. переименован в 88-й) истребительного авиакорпуса ПВО. В 1951–1955 гг. — командир этого же соединения. В августе 1953 г. ему присваивают звание генерал-майора авиации. В феврале 1955 г. возглавляет истребительную авиацию Северо-Кавказской армии ПВО. Потом очередная учеба — слушатель авиационного факультета Высшей военной академии имени К.Е. Ворошилова (ныне – Военная академия Генерального штаба ВС РФ). Ее А.И. Покрышкин окончил в 1957 г. с отличием.

В январе следующего года вступает в должность командующего 52-й воздушной армией ПВО Московского военного округа. В феврале ему присваивают очередное воинское звание — генерал-лейтенант авиации. В августе следующего года приказом Министра обороны СССР № 01393 А.И. Покрышкин назначен командующим 8-й армией ПВО — заместителем командующего войсками Киевского военного округа по противовоздушной обороне. Под его руководством объединение достигает высоких результатов в боевой и политической подготовке, с успехом решает сложные учебно-боевые задачи.

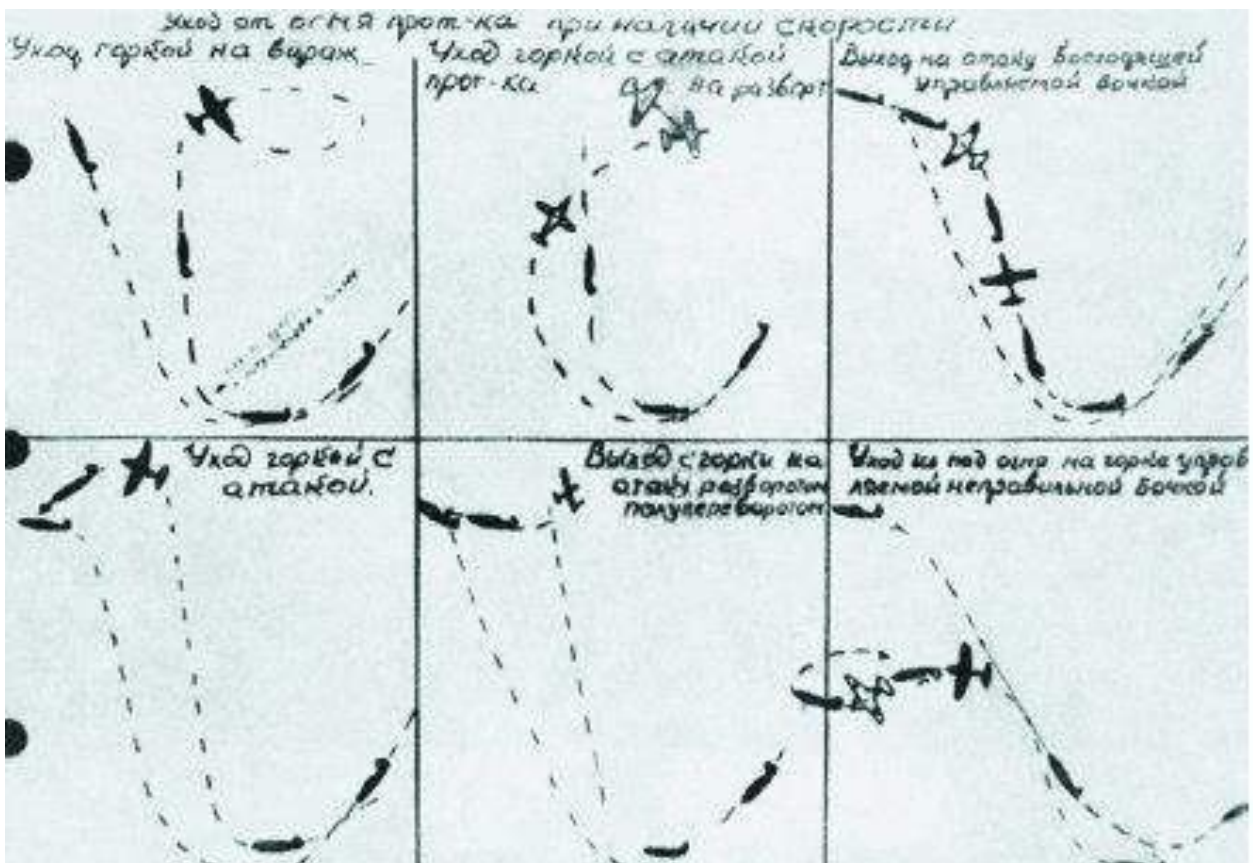
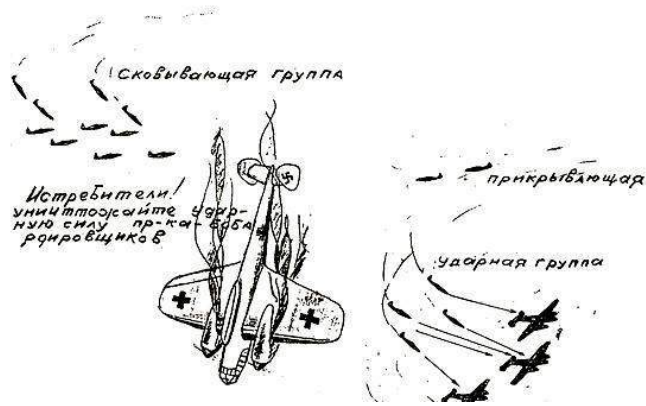
Как и в годы Великой Отечественной войны, Александр Иванович в должности командующего армией при решении стоящих задач проявлял завидную настойчивость, творчество и инициативу. В числе первых командармов в Войсках ПВО страны он освоил полеты практически на всех типах советских истребителей 1950-х — начала 1960-х гг.

В июле 1968 г. генерал-полковник авиации А.И. Покрышкин назначен на должность заместителя главнокомандующего — члена Военного совета Войск ПВО страны. В следующем 1969 г., успешно защитив диссертацию по применению сетевого планирования в Войсках противовоздушной обороны, стал кандидатом военных наук.





## Бой со смешанной группой



Варианты атак немецких самолетов разных типов. Покрышкин А.И. Тактика истребительной авиации. — Новосибирск, Издательский дом «Сибирская горница», 1999

Творческое наследие прославленного аса представлено рядом трудов, в которых нашли отражение славный боевой путь советского маршала и его боевых товарищей, взгляды и размышления на применение истребительной авиации в войне. В золотой фонд отечественной военной литературы вошли книги А.И. Покрышкина: «На истребителе» (Новосибирск, 1944), «Крылья истребителя» (Москва, 1948), «Небо войны» (Москва, 1956–1975), выдержавшая пять изданий, «Твоя почетная обязанность» (Москва, 1976), «Познать себя в бою», изданная посмертно (а впоследствии и переизданная) в 1986 г. В 1999 г. свет увидел еще один уникальный труд — «Тактика истребительной авиации», работу над которым Александр Иванович начал в годы войны, но не успел завершить. Рукопись книги была любезно предоставлена его супругой — Марией Кузьминичной Покрышкиной и подготовлена к изданию представителями Новосибирского фонда А.И. Покрышкина. Скончался прославленный маршал 13 ноября 1985 г., похоронен с воинскими почестями на Новодевичьем кладбище. Отечество свято чтит светлую память о нем. Имя маршала авиации А.И. Покрышкина увековечено в названиях улиц и площадей, учебных заведений, в памятниках и мемориальных досках Москвы, Ржева, Калининграда, Краснодара, Новосибирска, Новокузнецка и других городов России и



ближнего зарубежья. Его именем названа малая планета № 3348, открытая советским астрономом Н.И. Черных, остров на Дальнем Востоке, новая станция Новосибирского метрополитена.



**Памятник маршалу авиации А.И. Покрышкину в г. Новосибирске.  
Скульптор — народный художник России М. Переяславец,  
архитектор — Ю. Бурика**



Отчет о мероприятии  
Интеллектуальный Биатлон (шахматы, боевая стрельба)  
памяти Трижды Героя Советского Союза  
Маршала Авиации А.И. Покрышкина

20 мая 2022г. на площадке ДОСААФ г.Москвы состоялся Турнир Интеллектуальный Биатлон (шахматы, боевая стрельба) памяти Трижды Героя Советского Союза маршала авиации А.И. Покрышкина.

Турнир проходил среди ветеранских организаций г.Москвы в нем приняли участие 20 ветеранских команд из Округов г.Москвы, а также от различных ветеранских объединений и ассоциаций силовых ведомств.



Перед собравшимся выступил организатор Турнира Кукушкин Ю.Г. СВАО ДОСААФ г.Москвы, он проинформировал ветеранов о деятельности ДОСААФ России, а также о жизни и деятельности А.И.Покрышкина. Ветераны были проинформированы о предыдущих Турнирах памяти Интеллектуального Биатлона, которые были посвящены Героям Советского Союза и России А.И.Ботяну, Н.И.Кузнецову, С.В.Ковпаку и Н.Т.Антошкину.





Обращение организаторов Турнира к участникам  
 Главный судья Турнира Растегаев А.Н. проинформировал о правилах проведения шахматного блиц турнира и порядке проведения тренировочных стрелковых упражнений и соревнований в целом.

Организаторами Турнира выступили ДОСААФ г.Москвы, ДОСААФ СВАО г.Москвы и «Центр шахматной культуры и информации» ГПНТБ России, Союз Ветеранов Госбезопасности, Российский Союз Ветеранов.

Соревнования проходили в Учебном корпусе ДОСААФ г.Москвы.



Озвучивается порядок проведения соревнований

Турнир включал в себя блиц турнир по 5 мин., тренировочные упражнения в интерактивном тире на базе Лазертаг и боевую стрельбу (из пистолета GLOCK) по мишеням в стрелковом тире ДОСААФ г.Москвы.







Первые шахматные туры всегда сложные.



Как шахматисты многие друг друга знали, а вот как кто стреляет узнаем попозже.



Середина Турнира

По отзывам участников шахматная часть организована великолепно помещение светлое просторное и удобное для шахматных баталий.

По шахматному регламенту в команде два человека от ветеранской организации, но есть и несколько команд от окружных ветеранских организаций г.Москвы. Места для участия хватило всем желающим. Инвентаря и часов было припасено с запасом.





Стрелковые упражнения включали в себя тренировочные упражнения на тренажерах ЛАЗЕРТАГ и интерактивный тир РУБИН. Многие из ветеранов потеряли навыки обращения с оружием и горячо благодарили за возможность обновить знания безопасного обращения с оружием.

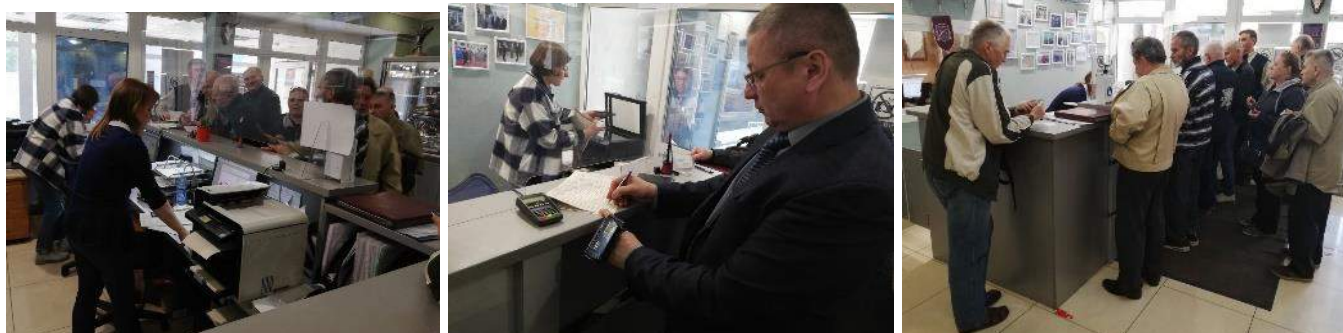


Старейший из ветеранов А.П. Богомоллов в свои 90 лет не растерял навыки стрельбы





Основные стрелковые упражнения предполагали стрельбу из пистолета GLOCK по грудной мишени на расстоянии 25м. 3 пробных выстрела 5 зачетных, далее мишень круглая черная на расстоянии 25м. 5 зачетных выстрелов. Финал разыгрывали 8 лучших спортсменов через дуэльную стрельбу.



Инструктаж по безопасности и регистрация по паспорту



Руководитель МГССК ДОСААФ г.Москвы Удалов А.Б. проводит инструктаж ветеранов непосредственно перед стрельбой боевыми патронами



Окончательный и в тоже время самый главный инструктаж проводился непосредственно перед началом стрельб на огневом рубеже. Ветеранам еще раз наполнили порядок прохождения команд на стрельбу и окончание стрельбы. Правила безопасности обращения с оружием и правила прицеливания.



МОСКОВСКИЙ  
ГОРОДСКОЙ  
СТРЕЛКОВО-  
СПОРТИВНЫЙ  
КЛУБ





Старейший стрелок А.П.Богомолов 90 лет  
Призовые места распределились следующим образом.

Призы и медали турнира

- В личном Первенстве по сумме результатов в шахматах и стрельбе:
1. место Лаура С.А. Команда “Ветеран” района Дорогомилово г.Москвы.
  2. место Кукушкин Ю.Г. Команда ДОСААФ СВАО г.Москвы.
  3. место Пузич А.А. Команда ЦИАН
- Среди призов: грамоты, медали, кубки, календари СВГБ и сухой паек.





В командном Первенстве по сумме командных результатов в шахматах и стрельбе:

**1. место Команда “Ветеран” района Дорогомилово г.Москвы.**

**Лаура С.А., Куренков А.В.**



**2. место Команда ПО-5**

**Алексеев Е.Д., Богомолов А.П.**



**3. место Команда Митино 1  
Лизунов А.А., Вешкурцев В.И.**



Судейство соревнований проводилось инструкторами: ДОСААФ СВАО г.Москвы (Кукушкин Ю.Г.), “Центра шахматной культуры и информации” ГПНТБ России (Растегаев А.Н. и Воронин С.Н.), и МГССК ДОСААФ России (Калашников И.Н.).



Кукушкин Ю.Г



Растегаев А.Н.



Калашников И.Н.

Участники соревнований выразили единодушное мнение о дальнейшем проведении соревнований Интеллектуального Биатлона посвященных памяти видных военачальников и героев. Спонсорами Турнира выступило компании ЛАЗЕРТАГ и АО КАМПО.





Коллективное фото призеров Турнира Интеллектуальный Биатлон (шахматы, боевая стрельба) памяти Трижды Героя Советского Союза маршала авиации А.И.Покрышкина среди ветеранов г.Москвы.







11 июня 2022г. в канун праздника Дня России в ДОСААФ СВАО г.Москвы состоялся Турнир Интеллектуальный Биатлон (шахматы, боевая стрельба) посвященный памяти Трижды Героя Советского Союза маршала авиации А.И.Покрышкина.



Приветствие участникам высказали организаторы Турнира Воронин С.Н и Кукушкин Ю.Г



В Турнире приняли участие дети в возрасте от 9-14 лет среди них были и кадеты, и юнармейцы. Турнир проходил на площадке ДОСААФ СВАО г.Москвы по адресу Б.Марфинская д.1.



Турнир состоял из двух этапов шахматного и стрелкового

## Первый этап:

**Шахматный турнир блиц** по 5 мин. Турнир проходит по швейцарской системе. Время проведения турнира 2-2.5 часа. Финальное распределение мест является определяющим фактором количества очков каждого участника.



Призы и грамоты



Первые ходы





**Решение шахматных задач** (10 двухходовок и 2 трехходовки) в течении 60 мин. Финальное распределение мест является определяющим фактором количества очков каждого участника.

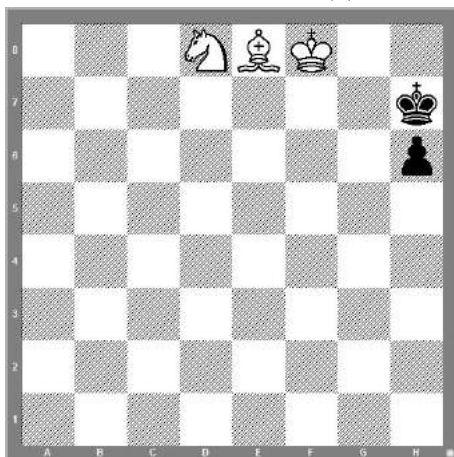


Решение шахматных задач требует тишины внимания

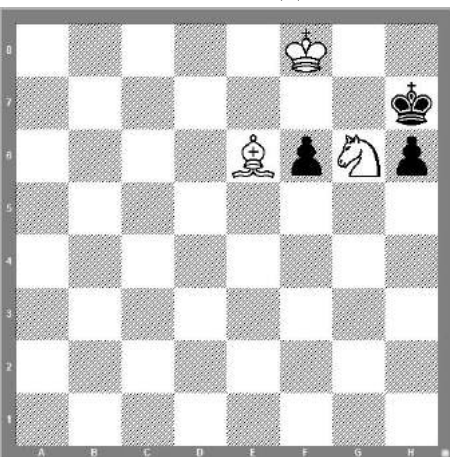


Примерные задания для решения

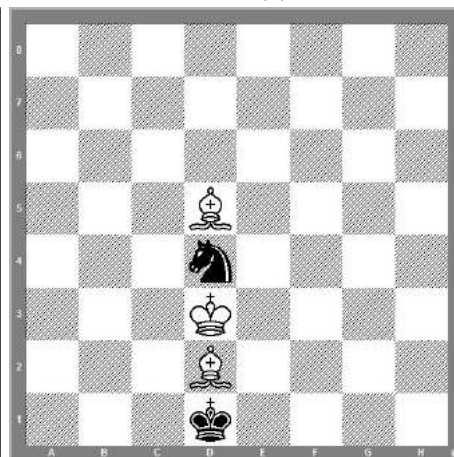
Мат в 3 хода



Мат в 3 хода



Мат в 2 хода





**Второй этап:** стрелковое упражнение в формате Лазертаг мишени поочередно загораются на короткое время, при попадании мишень гаснет.

### Упражнение 1

Стрельба по 4-м мишеням

Стрельба идет на время 60 сек число попаданий делится на время стрельбы, результатом является показатель -Хит фактор максимальная величина Хит фактора определяет победителя в каждом соревновании.

Финальное распределение мест является определяющим фактором количества очков каждого участника.



Мишени ЛАЗЕРТАГ в стрелковой галерее



ЛАЗЕРТАГ лучшая модель для стрелковой тренировки детей



Все участники соревнований прошли инструктаж сдали зачеты и расписались в инструкции







Юнармейцы и кадеты на огневом рубеже ЛАЗЕРТАГА



Если есть навык победить не проблема

## **Третий этап:** стрелковые упражнения.

Упражнения выполняются в стрелковом тире из пневматического оружия «Вайгач» по следующим упражнениям:

### **Упражнение 1**

- стрельба из пистолета Вайгач на 15м. мишень круглая
- 6 выстрелов пробных 6 зачетных;

### **Упражнение 2**

- стрельба из удлиненного пистолета Вайгач, с оптическим прицелом
- 6 выстрелов пробных 6 зачетных;



Короткоствольный пистолет ППК-17-1 [«ВАЙГАЧ»](#) представляет собой пистолет классической компоновки, свойственной современному боевому оружию. Компактный подствольный резервуар рассчитан на давление 300 бар, что позволяет получить с одной заправки до 100 выстрелов со стабильной скоростью стрельбы.

Резервуар имеет заправочный порт под стандартный заправочный штуцер диаметром 6 мм.

Резервуар изготавливается в 2-х исполнениях: с индикатором, установленным в передней части резервуара, и без индикатора.

ППК-17-1 является базовой моделью в линейке пистолетов ППК-17 и может быть модифицирован в модель ППК-17-2 силами пользователя





Оружие компании КАМПО калибр 5.5мм. мощность 3Дж.



Инструктора компании КАМПО



Первые выстрелы из уникального оружия КАМПО







Стреляют все и дети, и подростки и взрослые



У родителей тоже была возможность посоревноваться, среди взрослых проводилось “Стрелковое многоборье среди взрослых посвященное Дню России”.



Общий зачет по трем этапам в личном и командном первенстве. Финальное распределение мест является определяющим фактором количества очков каждого участника за первый и второй этап в упражнениях в этапах 1. 2 и 3 .

Победитель в личном и командном первенстве определяется по минимальной сумме, всех очков за все упражнения .

Следующий этап стрельбы был ОБИБОЛ участники стреляли из орбибольного оружия пытаясь поразить 4 персональные мишени, которые падают при поражении и поднимаются после поражения.



ОРБИБОЛ не только веселое время-провождение, но и увлекательный спорт.



Дедушки, бабушки, мамы и папы тоже могут стрелять и участвовать в соревнованиях.







Под присмотром папы и уже без него



Папа может и всегда подскажет



В бой вступают Юнармейцы члены Ассоциации Военно- патриотических клубов ДОСААФ России



Последнее стрелковое упражнение в Турнире Орбигбол





В соревнованиях по “Стрелковому многоборью среди юнармейцев и кадетов посвященного Дню России” места распределились следующим образом:

- 1 место Морозов Андрей Павлович
- 2 место Наников Артем Арсенович
- 3 место Фадеев Артем Сергеевич



Подведение итогов

“Стрелкового многоборья среди кадетов и юнармейцев посвященного Дню России” и награждение победителей медалями и грамотами ДОСААФ СВАО г.Москвы





Все призеры из школы N2005 СЗАО под руководством Муждабаева М.Д. и Белолопоткова А.Д. реально изучают военное дело чем и доказали свое превосходство в стрельбе из разных видов оружия.

Настоящие батальоны развернулись среди пап, мам, дедушек и бабушек.



Как говорится: -Их мамы готовы к бою, а наши?



И наши папы тоже могут и у дедушек руки не дрожат. Крепка хватка ветерана.





Победитель Емельянова Т.В.

В “Стрелковом многоборье среди взрослых посвященного Дню России” места распределились следующим образом:

1 место Емельянова Татьяна Вячеславна

2 место Лобанов Григорий

3 место Посолиева Светлана Евгеньевна

Призерам соревнований были вручены медали и грамоты ДОСААФ СВАО г.Москвы

В соревнованиях по Интеллектуальному Биатлону (шахматы, боевая стрельба) памяти Трехжды Героя Советского Союза маршала авиации А.И.Покрышкина подведены итоги.



Драматическая часть соревнований решение шахматных задач.



Места распределились следующим образом:

1 место занял Беликов Константин

2 место занял Кащенко Даниил

3 место занял Гаврилов Григорий



Подведение итогов



Беликов Константин



Кащенко Даниил



Гаврилов Григорий

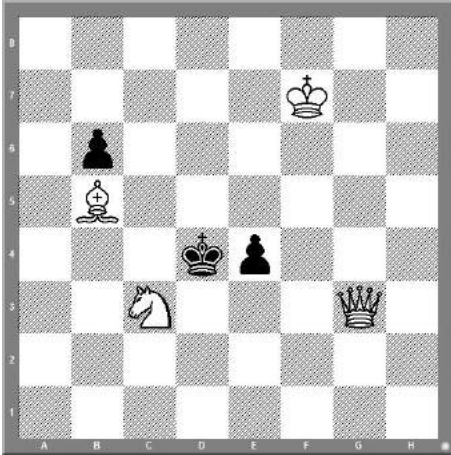


Победители в промежуточных соревнованиях по шахматам, решению шахматных задач и стрельбе тоже были отмечены грамотами.

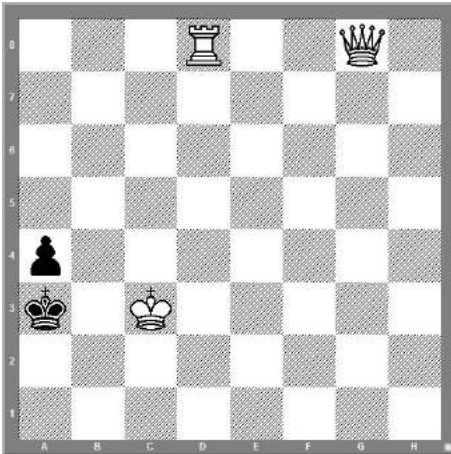
Ответственный секретарь  
по проведению турниров  
Интеллектуальный Биатлон  
Кукушкин Ю.Г

## Задания участвующие в конкурсе

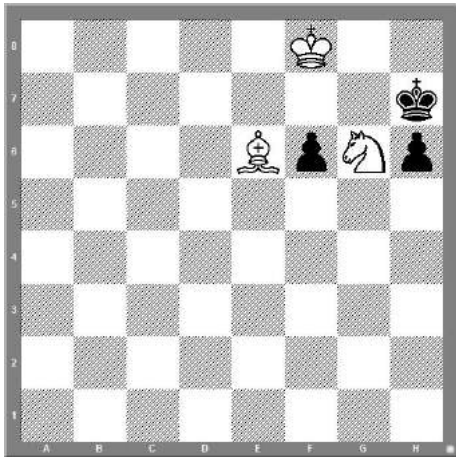
Задача 1. Мат в 2 хода



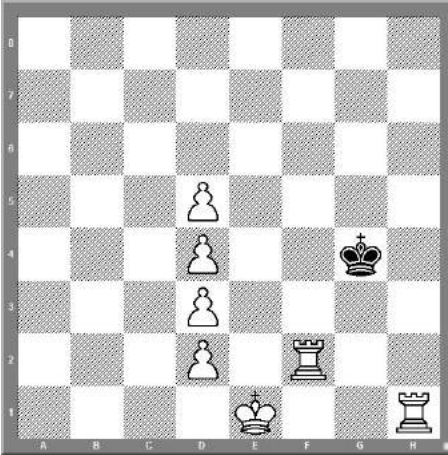
Задача 4. Мат в 2 хода



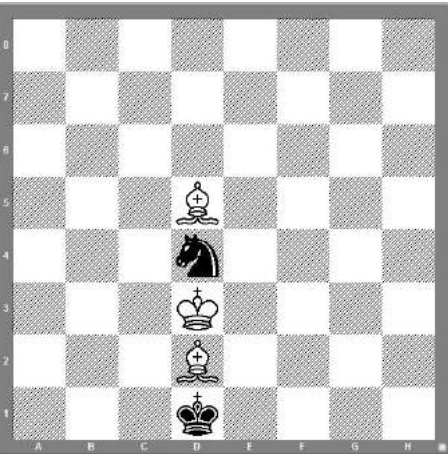
Задача 7. Мат в 3 хода



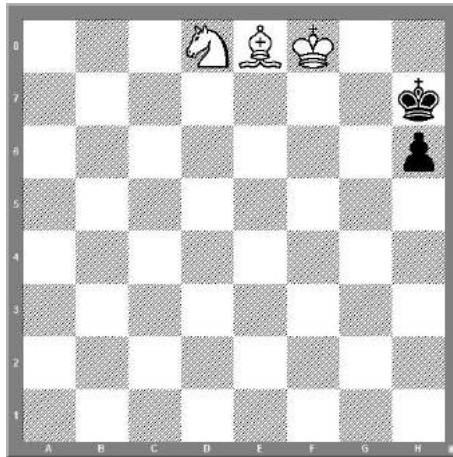
Задача 2. Мат в 2 хода



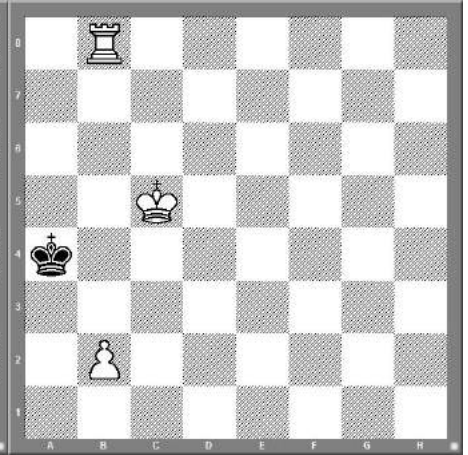
Задача 5. Мат в 2 хода



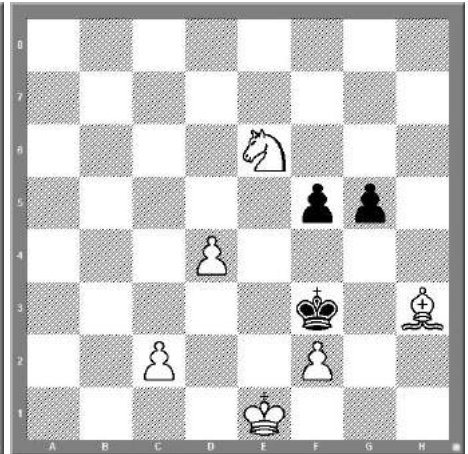
Задача 8. Мат в 3 хода



Задача 3. Мат в 2 хода



Задача 6. Мат в 2 хода



Задача 1.

№	Белые	Чёрные
1.		
2.		

Задача 2.

№	Белые	Чёрные
1.		
2.		

Задача 3.

№	Белые	Чёрные
1.		
2.		

Задача 4.

№	Белые	Чёрные
1.		
2.		

Задача 5.

№	Белые	Чёрные
1.		
2.		

Задача 6.

№	Белые	Чёрные
1.		
2.		





Пистолеты газобаллонные  
пневматические серии ППК-17

## «ВАЙГАЧ»

в дизайне и габаритах  
боевого оружия



- Полуавтоматическая стрельба
- Высокий темп и стабильность стрельбы
- Возможность регулировки усилия спуска и длины спускового крючка
- Экономичность расхода воздуха
- Возможность установки дополнительного обвеса