



Исследовательская работа

«ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА В ПОДВИГЕ МИХАИЛА ФРОЛОВА»

Автор: Рахматуллина Алина

Класс: 3

МБОУ «Лицей № 57» г. Прокопьевск

Научный руководитель: Никитина Н. В.
учитель начальных классов

Прокопьевск 2020

1941 – 1945



Актуальность:

- Выбранная мною тема важна потому, что человек живёт памятью.
- Год 2020 — юбилейный, исполняется 75 лет, когда советские солдаты водрузили знамя Победы над поверженным Рейхстагом.

Цель работы:

Познакомиться с историей создания памятника Марии Фроловой.
Изучение метода Михаила Фролова для защиты боевых военных кораблей в Великой Отечественной войне.

Задачи исследования:

- Понять определение слова «подвиг» на примере военного инженера второго ранга Михаила Фролова
- Провести опрос среди одноклассников.
- Изучить историю подвига Михаила Фролова.

Объект исследования:

магнитная мина,
метод защиты кораблей М. Фролова

Гипотеза: действительно ли метод М. Фролова
можно назвать
подвигом.

Методы исследования:

Опрос
Исследование.
Создание макетов.
Испытание.





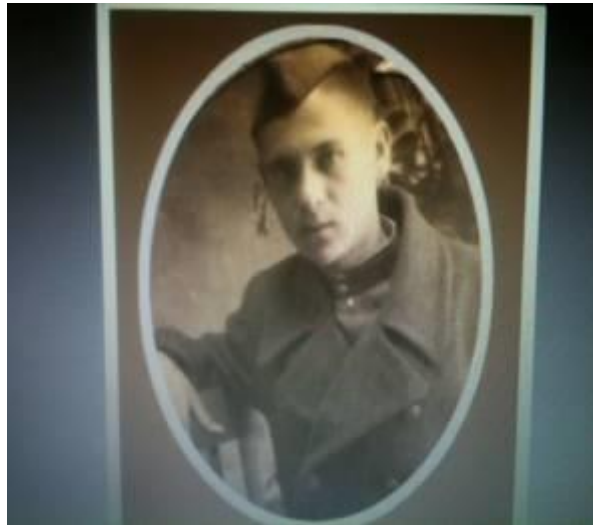
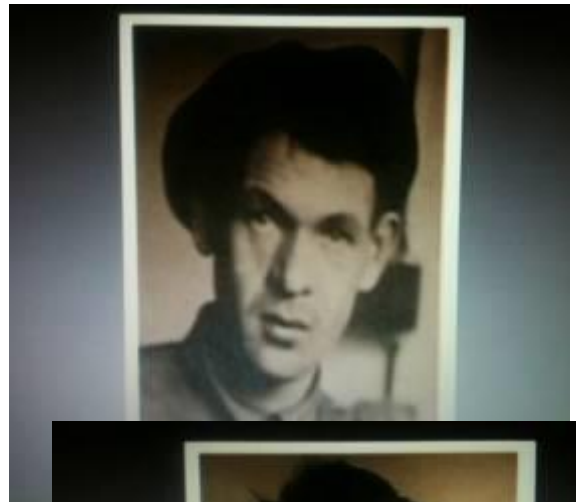
27 января 2020 года по телевидению показали репортаж с участием президента нашей страны Владимира Владимировича Путина. Он возлагал цветы к памятнику «Жертв блокадного Ленинграда».

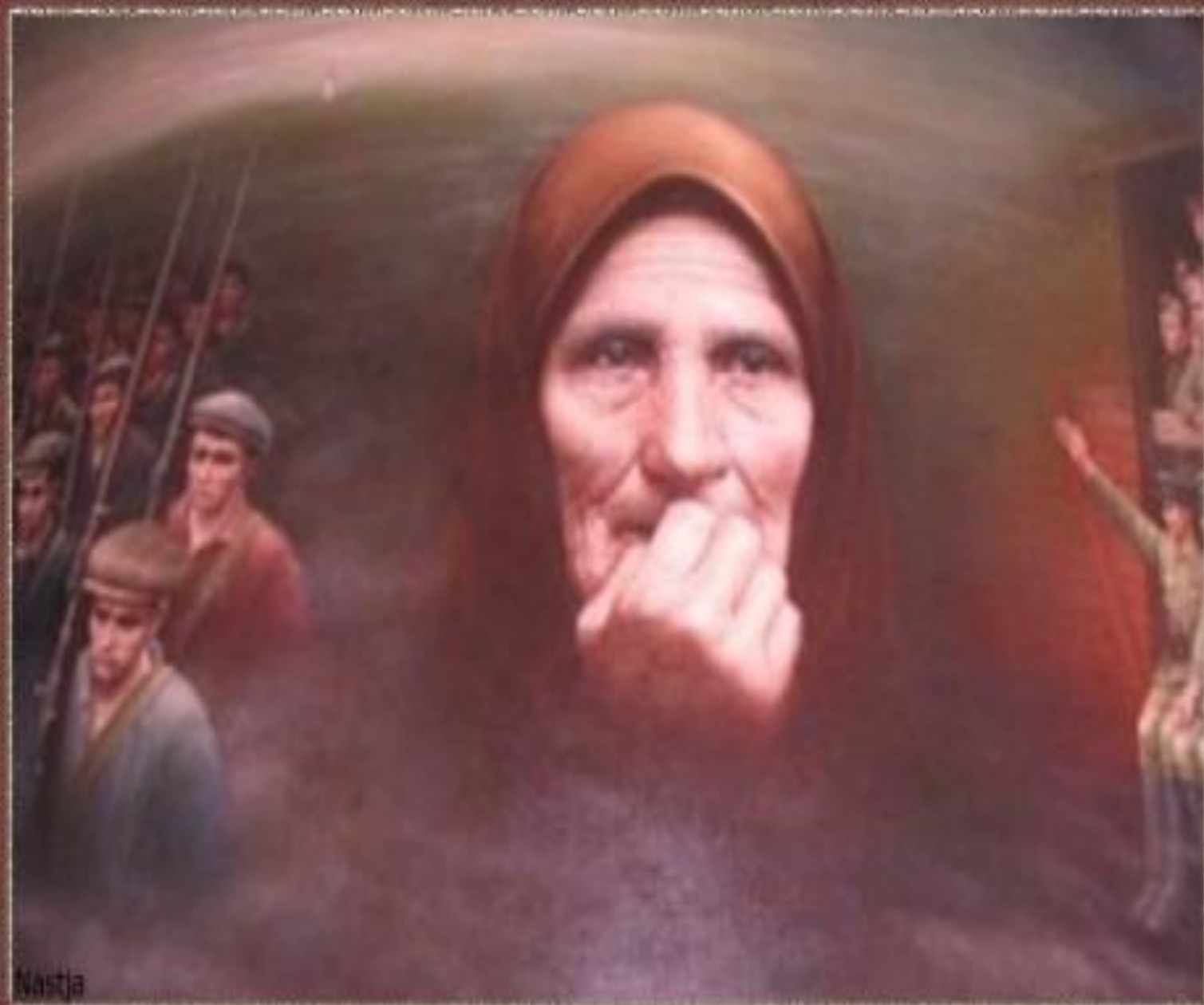




У этой русской женщины-матери, вырастившей и
воспитавшей 12 детей, **восемь сыновей отняла война**.
Вырастить двенадцать детей - уже подвиг. Воспитать их
Людьми с большой буквы - подвиг вдвойне.
Его совершила **Мария Матвеевна Фролова**, простая
русская женщина из Задонска.

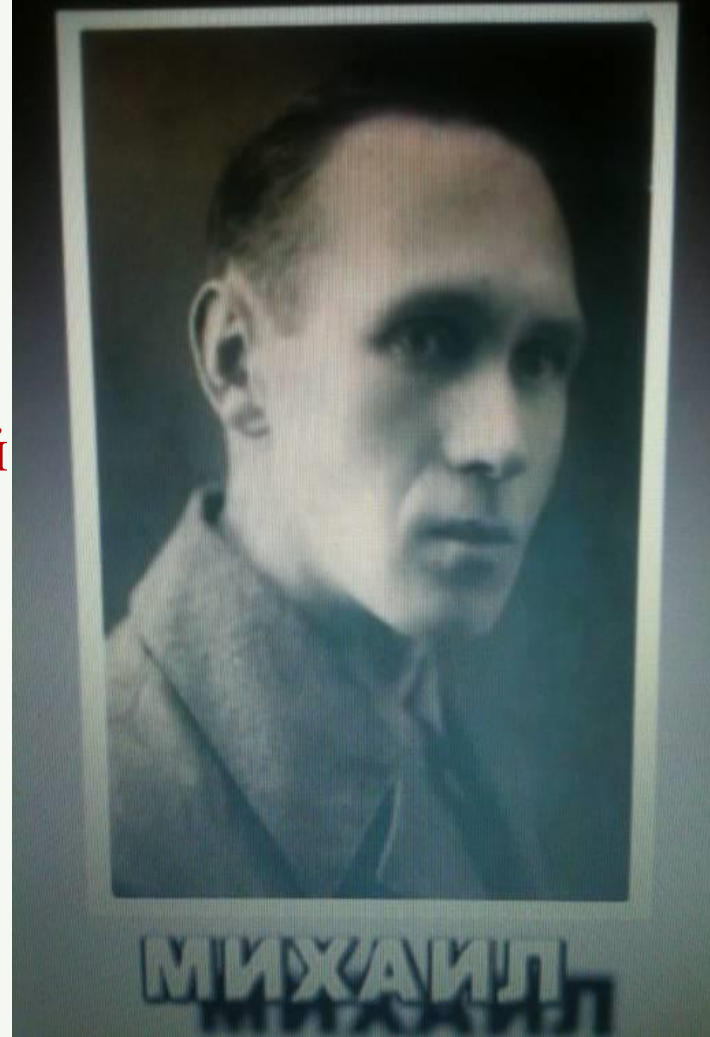




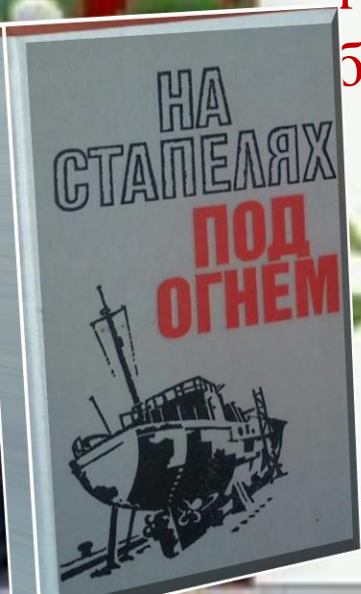


Nastja

Михаил. Стал преподавателем
военно-морской академии.
Занимался особо засекреченной
работой на флоте - защитой
кораблей от магнитных мин
противника. Во время испытаний
на одном из военных кораблей
Михаил Фролов попал под
бомбежку, получил тяжелое
ранение и умер в ленинградском
госпитале. Уже посмертно ему
была присуждена **Сталинская
премия.**



Об этом земляки Михаила узнали из книги -
сборника воспоминаний
"На стапелях под огнем", выпущенной "Лениздатом"
в 1986 году.



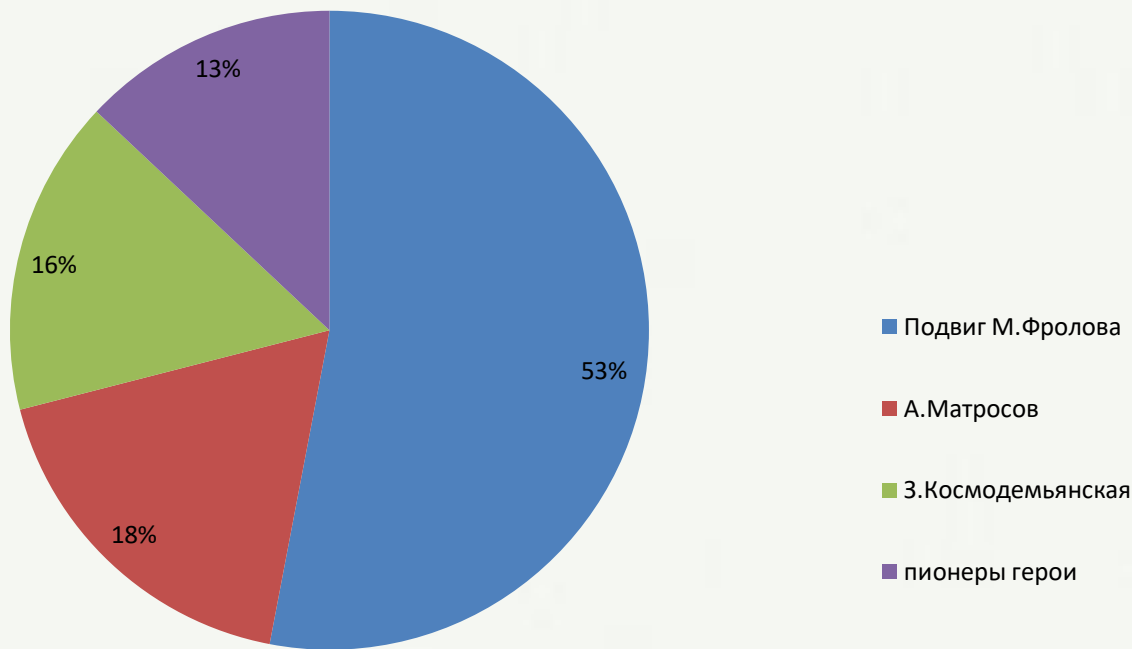


Сталинская премия -
(Прэ́мия имени Ста́лина) —
форма поощрения граждан
СССР за выдающиеся
достижения в области науки и
техники, военных знаний,
литературы и искусства...

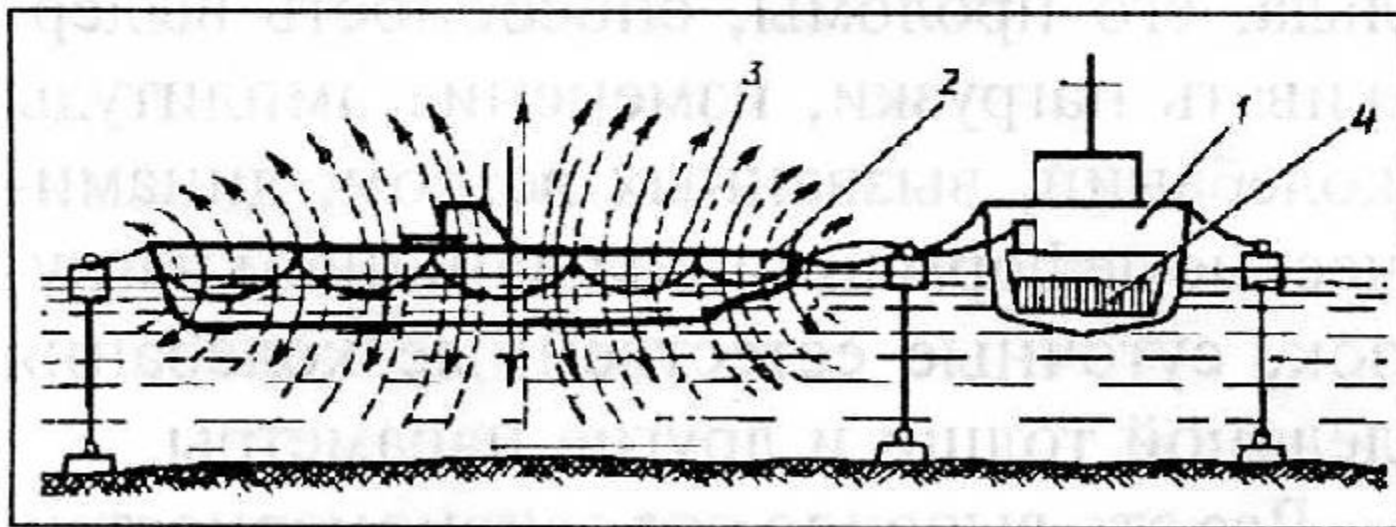
Премия имени «вождя
народов» являлась высшим
поощрением советских
граждан.

- Что такое подвиг?
- Какие три самых известных, на ваш взгляд, подвига можете назвать?
- Можно ли изобретение М. Фролова назвать подвигом?

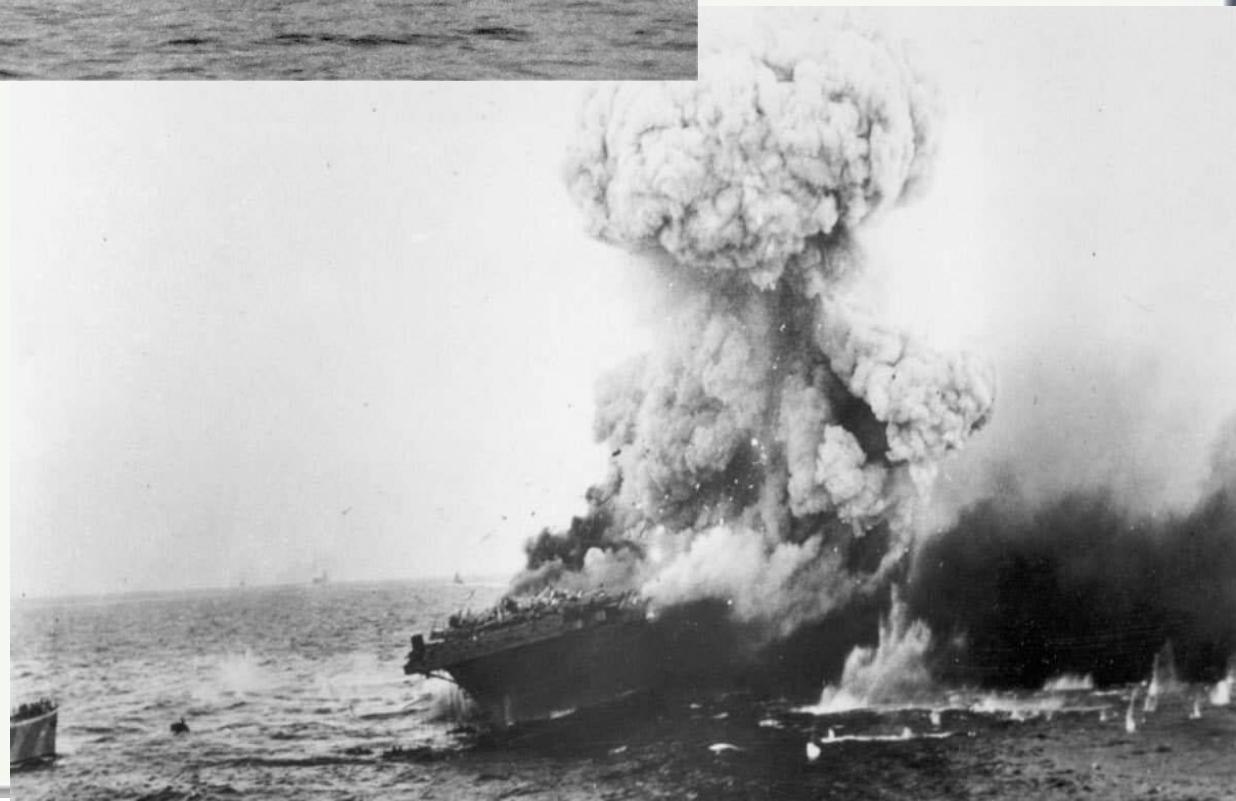
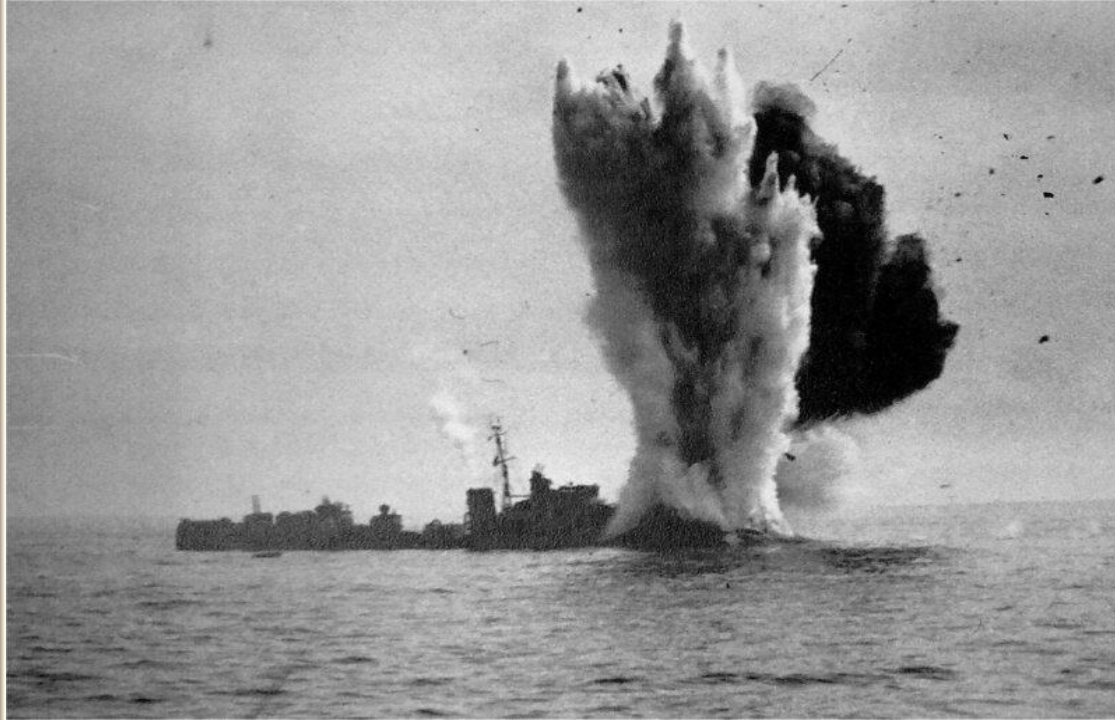
Самые известные подвиги



Безобмоточный метод размагничивания кораблей







Я решила самостоятельно попробовать создать модели кораблей и их защитный метод. Установила магниты на кораблях с разными полюсами. Там, где магниты перебивают магнитное поле корабля, при продвижении мины отталкиваются. Корабль, где сохраняется магнитное поле, мины притягиваются.



Заключение

Значит, гипотеза, выдвинутая в начале исследования, подтвердилась.

- Своим методом Михаил Фролов внёс большой вклад в Великую Победу и сохранил жизни сотням моряков, что говорит о его подвиге.
- Используя его метод, военные советские корабли проходили заминированные участки морского пространства.
- О высокой его эффективности скажет такой факт: **ни один** подводный и надводный корабль, обработанный безобмоточным методом, не подорвался на магнитных минах фашистов.



Список литературы

- Администрация Задонского Муниципального района. «Славься, земля Задонская!» Воронеж, издательство им. Е.А. Болховитинова, 2008г.
- А. Гришаев «Мария - задонская мать героев ленинградских». ИД «Липецкая газета»
http://www.lipetskmedia.ru/news/view/23137-Mariya_zadonskaya_.html
- А. Косякин «Из века в век. Задонский район: 1928-2003». Липецк, 2003 г.
- А. Косякин Фильм «Мать и война»
- Огрызков К. Т. Боевые звёзды липчан. Липецк, 1995г.



Спасибо за внимание!

М
Ы
П
О
М
Н
И
М

Тем славным командирам и бойцам,
И маршалам страны, и рядовым,
Поклонимся и мертвым и живым.
Всем тем, которых забывать нельзя,
Поклонимся, поклонимся, друзья!

