Битва за Москву

(30 сентября 1941 - 20 апреля 1942)

Иркутский Государственный Университет
Выполнила: студентка 3-гокурса,
кафедра метеорологии и физики околоземного космического пространства географического факультета
Шутова Арина Евгеньевна

Битва за Москву – эпохальное событие Великой Отечественной Войны, от исхода которой зависел весь ход Второй Мировой войны.

Укрепление морально-психологического духа в рядах советской армии.

Советской армии впервые удалось остановить наступление немецких войск и гитлеровская армия, впервые потерпела серьезное поражение.

Битва за Москву

Оборонительный
(30 сентября 1941 г. – 5 декабря 1941 г.)

Наступательный

Контрнаступление
(6 декабря 1941 г. - 7 января 1942 г.)

Наступление
(8 января 1942 г. - 20 апреля 1942 г.)

Героическая оборона Москвы

30 сентября 1941 года – 5 декабря 1941 года

Линия фронта к 30.09 1941 г.

Оборонительные укрепления советских войск

Ржевско-Вяземский оборонительный рубеж

Можайская линия обороны

Рубежи Московской зоны обороны

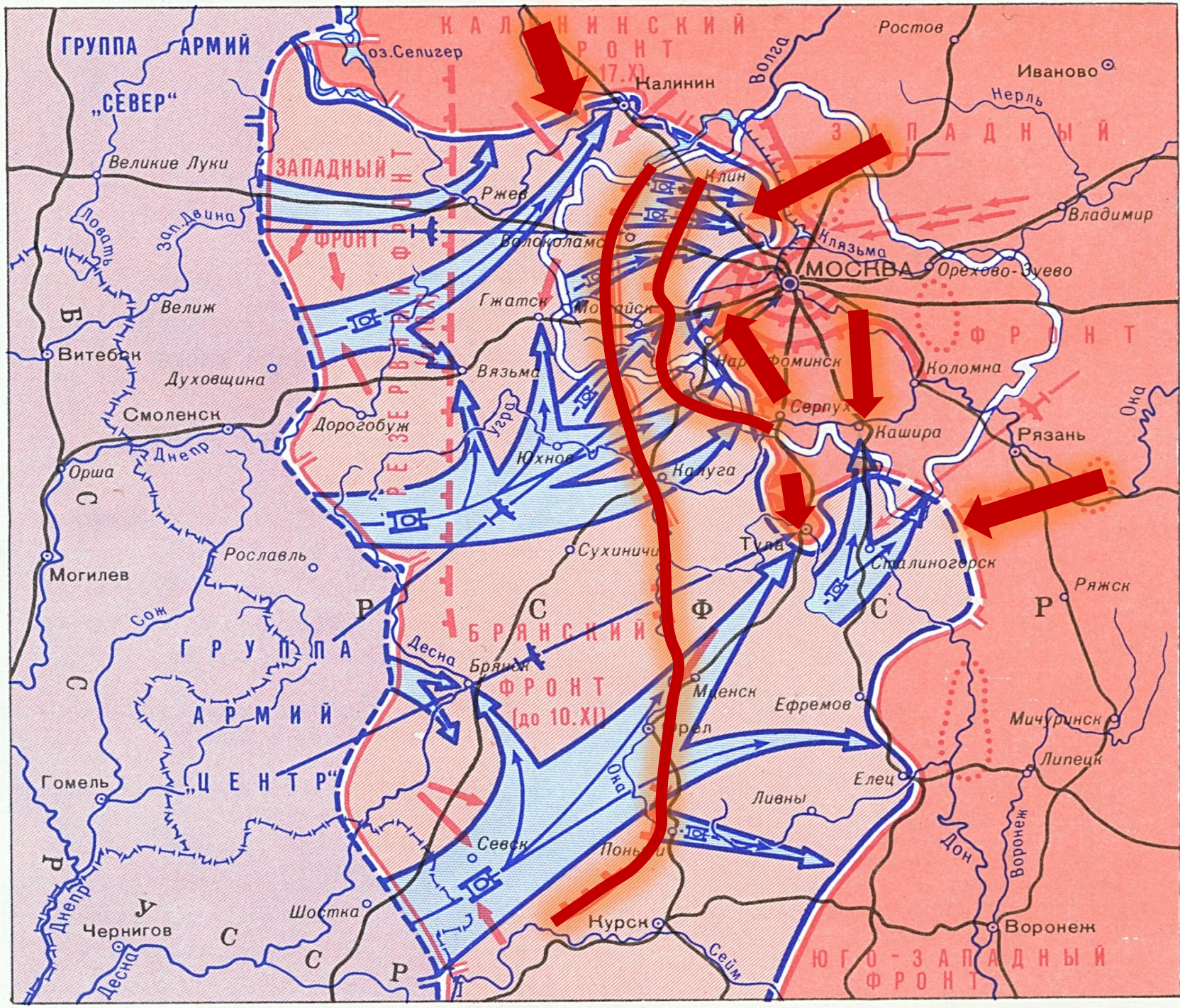
Направления ударов немецко-фашистских войск

Контрудары советских войск

Подход резервов и районы их сосредоточения

Действия авиации сторон

Линия фронта к началу контрнаступления советских войск (к 5—6.12 1941 г.)



Парад 7 ноября 1941 г.

Парад на Красной площади 7 ноября1941 г.

Это важнейший военный парад войск Московского гарнизона. Этот парад по силе воздействия на ход событий приравнивается к главной военной операции.

На тот момент он имел огромное значение по поднятию морального духа армии и всей страны, показав всему миру, что Москва не сдаётся, Советский Союз будет бороться до самого конца.

5 декабря 1941 г. началось наступление советской армии. Оно сопровождалось предварительной, очень хорошо подготовленной артиллерийской подготовкой. Это действие привело в панику немецкую армию и войска начали отступать.

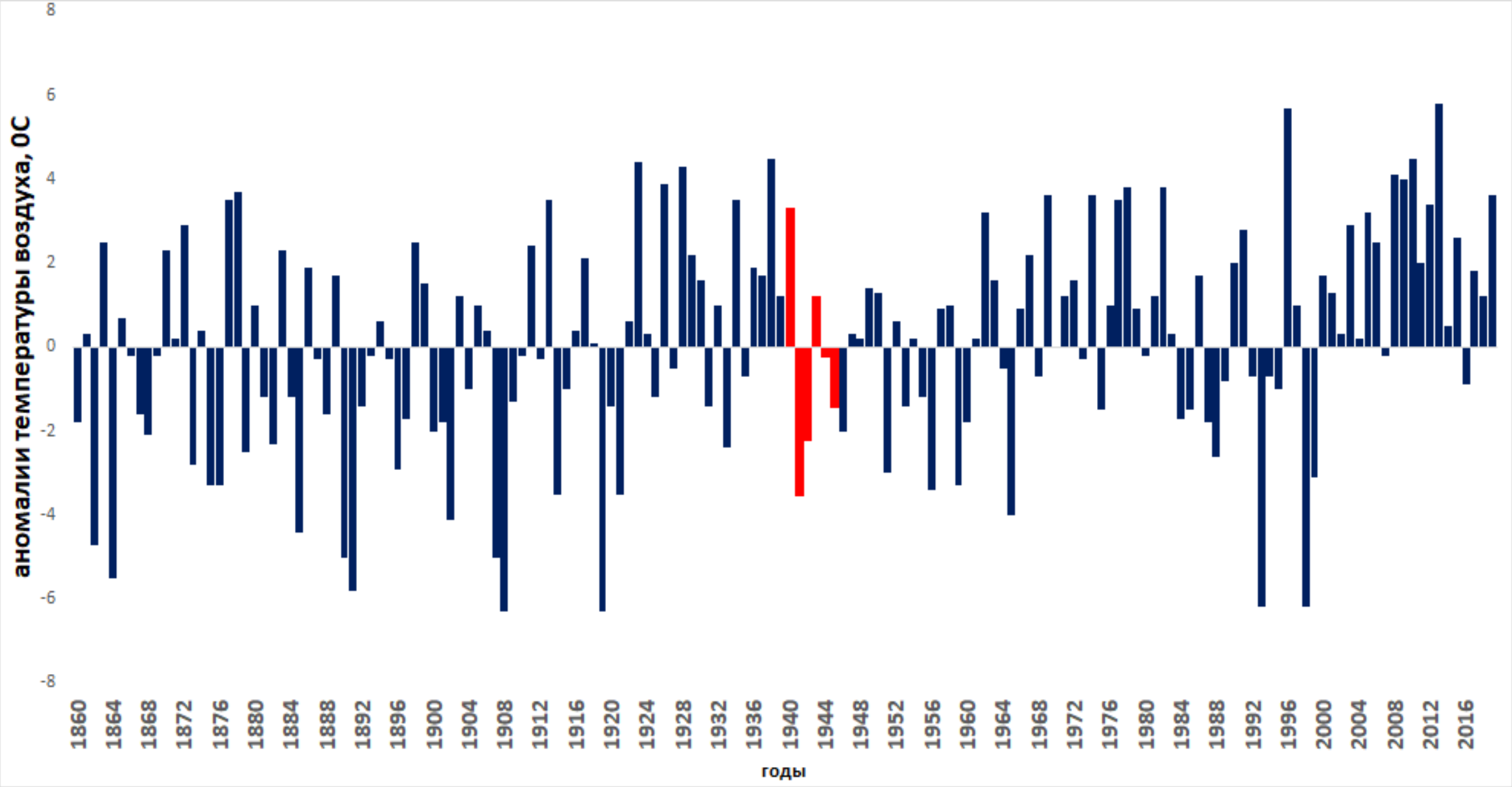
5-6 декабря 1941 г. на Красная армия перешла в контрнаступление. Немцы, которые не ожидали ответного удара, дрогнули и бежали. Немцы были до 250 километров к западным границам.

Это стало первым поражением немецкой армии во Второй мировой войне. Русские солдаты смогли развеять миф о непобедимости германии.

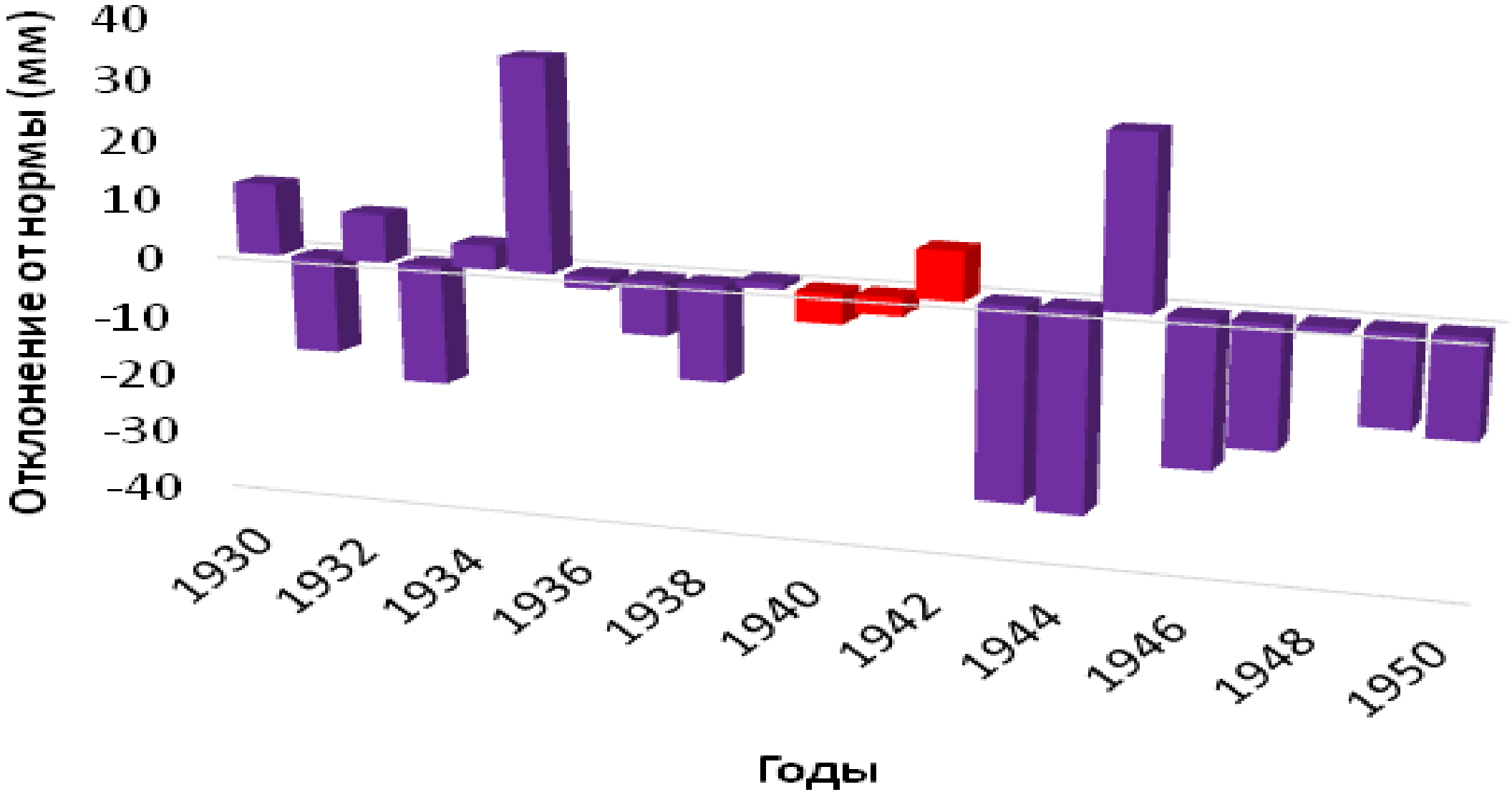
Природно-климатические условия Битвы за Москву

Для того чтобы подтвердить или опровергнуть версию о том, что суровые морозы помогли одержать победу над германской армией в Битве за Москву, был проведен анализ метео-данных за период с ноября по декабрь 1941 г.

Гистограмма аномалий температуры воздуха (°С) в ноябре за период 1860-2019 гг



Аномалии атмосферных осадков (мм) в октябре за период 1910-1950 гг.



Анализируя гистограмму, построенную на основе данных температуры воздуха, можно сделать вывод, что аномальных холодов в ноябре и декабре 1941 года в Центральной России не наблюдалось. Весь ноябрь средняя температура ни разу не опускалась ниже минус 10°С, держась обычно в промежутке минус 5°С…минус 10°С. Самые сильные морозы в ноябре пришлись на время оперативной паузы немецких войск: всего лишь до минус 15°С, и то в отдельные ночи. Средняя температура воздуха в ноябре в этот год составила -5,3°С, а в декабре -12,8°С. Отклонения от нормы составили минус 3,5°С и минус 5,8°С соответственно. Такие аномалии температуры не критичны для этого региона.

Количество выпавших атмосферных осадков в октябре 1941 г. составило 52 мм, что ниже климатической нормы.

Вывод

Таким образом, Великая битва под Москвой представляет собой одну из наиболее ярких и захватывающих страниц в истории Отечественной войны и вошла в мировую историю как один из бессмертных примеров упорства в борьбе, мужества и военного искусства.

На мой взгляд, выводы о том, что германская операция «Тайфун» сорвалась из-за аномально холодных температур в это время года, не соответствует действительности. По проанализированным данным не отмечалось крупных и продолжительных аномалий метеорологических величин.

Спасибо за внимание!

Список литературы:

1.История Второй мировой войны 1939–1945. М., 1975. Т.4.

2.Московская битва в хронике фактов и событий. М., Воениздат. 2004.

3.Dictionnaire de la Seconde gueve mondiale. Paris, 1980, №. 2

4.Dupuy T. The Military Life of Adolf Hitler, Fuhrer of Germany. New–York, 1970.

5.Grundzuge der Geschichte, Oberstufe: Textbuch H. Frankfurt a/M/ 1972.

6.The Russian front, Germanys War in the East. 1941–1945. Brett–Smith R Hitlers generals. London, 1976.