
15. СРПСКА БРИГАДА

Војислав Никчевић

” - — ”

， -
，

()， ， ，
， ， ， ，

, 1991.

(. 176 22. 12. 1961)

1 -

940. 53 (497.1)

;
: ; 21 . - („ / . - [1. .]. - : , 1991 (:) . - 210 . : 1941-1945”)

800.
18 86-7403-046-7

929:940.53(497.1)

)
) 1941-1945 -

2295564

15.

15.

15.

,

.

.

15.

.

,

,

(
).

4.

,

,

24.

-

(

),

47.

(

15.

)

,

.

-

:

.

,

-

,

-

,

1.

:

,

-

,

-

2.

:

,

-

,

3.

:

4.

:

,

.

-

.

,

.

,

,

,

,
15.

-

,

,

-

,
.

,

,

15.

,

,

.

.

(. 1376), (. 1000), (. 1040) - (. 1409) - (. 1052) - (. 1084) - (. 1181) - (. 1101) - (. 948), (. 921)
- (. 992). 1.000 - 400
, , . - -
, , . -

19. 20. (I). -
: 1912. ; 1913. -

, , 1914-1918. ,
, 2. , -
, 200 -
, -

1940.

1941.

15

);

1941.

1941.

1941.

1941.

"1

136

15.

1941.

".

1., 2. 4.

5.

1942.

110

6.

1942.

6

4

10

¹
1961, . 121.

- 1944. ,

1941.

1942.

1943.

1943.

80

1943.

54 19. 1944.

,

24 , 9

,

7-8 ,

,

.

110 1943. 2.

. 1944. 2.

,

24. 1944.

5. - , 29. -

". , "

,

.

-

1944. 5. 4. 1944. 22. 1944. 1944. 1944.

1944. -
 , " " , 300.000 -
 . -
 , . -
 . 2 -
 . -
 1944. . -
 , , -
 , 1944. , -
 . () -
 () , -
 . , -
 , , -
 , 1944. , -
 . 27. -
 , , -
 . , -
 , , -

² , 1965, . 249-250. *1941-1945*, . 2,

, 1944. -
 , -
 , -
 2. 4. , -
 , -
 110, -
 , , -
 , , -
 , -
 . 2., 4. -
 , -
 , .³ -
 4. , 2. , -
 , -
 , -
 , -
 : 27. 1944. 2. 4. -
 1. -
 , 123. -
 , 2. 4. -
 , 2. 3. , -
 (, 1.000), -
 120 .
 , 25. 1944. , -
 . 3/4. , 11. -
 , 123. -
 2. 11. , -

³ , . 239.

1944.

20. , 4, 5. 6. - 21.
 ; 22. , 8,10. 12. - 22. ;
 27. , 7, 9. 14. - 23. ;
 10. , 11, 13, 15. 17. - 24. ; 21. , 16,
 18. 19. - 25. .⁴
 (.).

21. 22.

20/21. 1944.

, 23.

22.

27.

500

⁴ : 1, 2, 3. 241. 11. 1944, 21, 22, 23. 24.
 4.

110, 15 124 .⁵
.

2. , 6.
2. . -
2. . -

(21-28. 1944.),

) 24. 1944. . -

). (220 . -

, 2, 3. 4. -

1941. -

⁵ , . 241-242.

6. 1941.

300

6

160

130

7.

1.

250

1.

2.

6

3. , , 21. 1941. -

, , ; ,

12. 1942. -

, 14. -

, 1.000 , -

250 .⁷ ,

- ,

1942. (), 27. -

, ,

1942. - 40 , 60 -

⁷ 147-148.

200

. , -
 - .
 - , -
 , . -
 , -
 , .
 1943.
 , - , -
 , 1.
 . 3 :
 ,
 1943. ,
 (12/13.)
 (14.).
 (1.), (25/26.
).
 , ,
 , ,
 1943. , 1. -
 , -
 ,
 . 110 , 13.
 1943. ,
 1. .
 , .
 1. 2. , -
 , , 8
 .
 1. ,

1944. 15.

1. 1943. 5.

4. 9

10 (),

15. 1943.

107 3 4 , 4

81 , 50 3 1 , 2

7 , 30 , 1 , 7

13 .

⁹ 328.

¹⁰ , 4, 1961, . 295.

- , 4.)

(-

4.

13/14.

1944.

,

28."

31.

1944.

,

5

,

()

-

(12-20
1944.

,)

,

, 22.

1.

1944.

1944.

,

.

,

,

,

,

4/5.

,

.

.

,

.

.

” ”,

,

11.

1944.

,

,

-

-

,

12.

(

,

-

- . 886.

11

11

2.

15.

- ,
.
.
()
2. 1944. 15.
()
(10. 1944), 15. 24.
, 47. -
,
,
,
3. 5. - 15.
„ , „ , 29. 1944. ,
,

(,), - , -

15. . - ,

1. , : -

(, -

2. 30 . -

II - (15 . -

3. , -

4. , , -

24. , 15 , 4 81 ,

15. , " , - , -
,
".

, , -
,

2. 1944. ,
(7
) .

: , 1,2. 3. , - , -

4. (, 16. , -
350).
1.000

.

, () . :
" !" " !"

- 24. , - - - ,

, 15. ,

. :
,

, , , , ,

, . , , , ,

1941.

15.

2.

1.

15.

15.

1.

1.

2. ∴ , ; ,
3. : , ; ,
2. () - : , ; ; - ; ; , - ;
1. ; , ; ,
2. : , - ; - , .

15.

26. 1944.

() ,

3. 5. - , . -

3. - : , ; - , ; - ; - () ; () .

1. : , ; (-) .

2. : , - ; () .

3. : () ; () .

4. - : , ; - , ; - ; , ; ; , ; ;

1. : , ; ,

2. : , ; , - .

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept up-to-date and should be easily accessible to all relevant parties.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of statistical techniques. Each method has its own strengths and weaknesses, and it is important to choose the most appropriate method for the specific situation.

3. The third part of the document describes the process of data analysis. This involves identifying patterns and trends in the data, and then using these insights to make informed decisions. It is important to be objective and to avoid drawing conclusions based on incomplete or biased data.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication in the research process. This involves sharing findings with colleagues and stakeholders, and being open to feedback and criticism. Effective communication is essential for ensuring that the research is understood and that the findings are used to inform decision-making.

5. The fifth part of the document concludes by emphasizing the need for ongoing evaluation and improvement. Research is a continuous process, and it is important to regularly assess the effectiveness of the methods and to make adjustments as needed. This will help to ensure that the research remains relevant and that the findings are of high quality.

, , , , . : -
 .
 15. -
 , , : , -
 , , , , -
 . , 15. -
 -
 . , , -
 , , , , , -
 , : ,, -
 , , , , , -
 , , , , , -
 , , " . -
 , , , , , -
 , , , , , -
 .
 15. , , , , , -
 , , , , , -
 .
 15. , , , , , -
 , , , , , -
 .

15. 1944. ;

25. 1944. ,

15. 18. ,

15. ,

15. ,

> " ,

15. 1944. ,

20. 1944. ,

24. ,

15. ; 1944. ,

,

21. 25. 1944. 21. 22. -

.
:

,
,

-

,

,

,

,

,

,

27.

,

(

),

.

,

,

,

,

.

15.

,

,

15.

,

.

,

()

(. 892)

<5

:

.

:

- . 1017.

1.

(. 892)

1.

15.

(. 892)

1. 3.

. 898.

15.

15.

3.

, . -
, . :
, . -

, 15.

) : (

, ,
15. . 15.

. 1944. , -

15.

() , -

, , -
, , -
, . , -
, , -
, , -

. , -
- , . -

- . , -

. 110, , -

21.

: „ „ !” -
 , , . -
 21. , . -
 , 20. 1944. -
 : „ , , -
 . -
 . -
 , , -
 . -
 , , -
 ! -
 , , -
 „ 13 -
 15. , -
 . -
 , , -
 . -
 13 373.

. -
-
- .
(. 1017) .
. .
,
2. , 15. -
, , 1944. -
(. 1216).
,
(. 1064),
600 ,
, , -
,
1944. , -
27. - -
,
(. 1152),
(. 1245). , ,
24. .
15. , -

, 11.

, 15.

18. 1944.

(. 957)

(. 990),

(. 853),

: 2.

, . 885,

2.

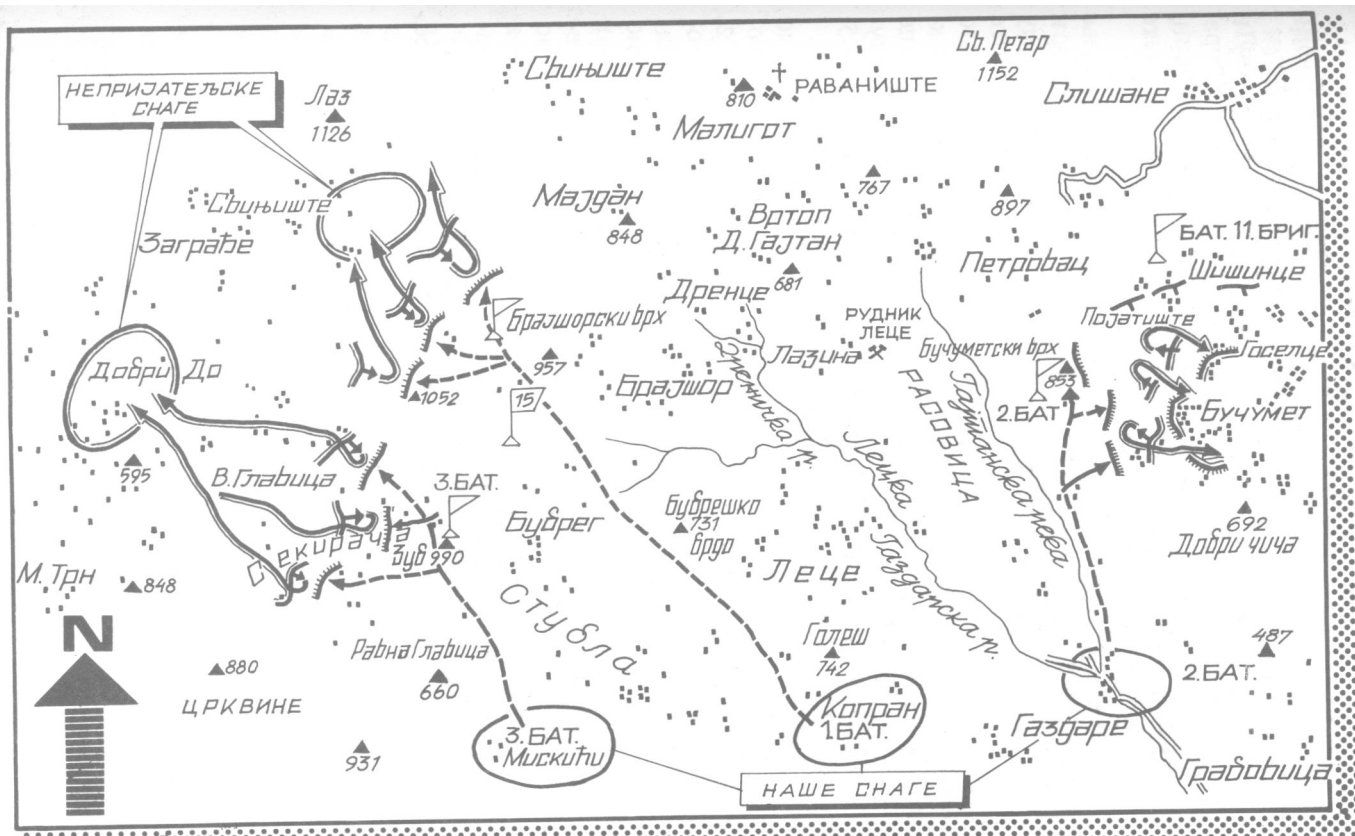
(. 957)

(. 990)

1.

15.

2.



24. , -

- , . -

, . -

, , . -

, 19. , 15. ,

: , , , , . -

, , , . -

24. 15. -

, . -

, , , . -

, , . 2. -

, . -

(. 629) - , 2. -

, 2. , . -

, -

11. ,

> , -

2. ,

200 ,

, .

, ,

, .

, 2. ,

, .

, , . , , -
 , , -
 9 19. 1944. , , -
 1. 3. :
 , 3. .
 , , , , , -
 , , , , , -
 6 , 20. , 15. -
 24. , -
 11. ,
 742). , (. 731) 15. (.
 , - .
 22. , , , -
 9 , 15. 1. 3. , ,
 : , (. 843), (. 957),
 , (.
) (. 1306) -
 -

15.

660),

(. 990)

(.

> (. 931),

(. 1064),

” “?” - ” “?”
 ” “?” “?”
 ” “?” “?”
 ” “?” “?”
 ” “?” “?”
 ” “?” “?”
 ” “?” “?”
 ” “?” “?”

3.

3.

, 3.

(. 1017).

(. 1306)

2.
15.

20/21.

2
22. 1944. 15.

,
, 2. -

,
-

,
,

,
,

,
, 2. -

(. 749).
()

,
,

, -
-
15.

,
,

,
,

, 1.
,

,
-

,
-

,
,

5
, 1.

1.
1. 2. ,

, 15.

, 1. 2. , 2.

1. .
 15.
 (. 1064),
 ,
 , 22. , 15.
 ,
 ,
 8 24. 1944. , (. 897), () ,
 11. 15.
 727).
 11.
 „ , „!...
 ,
 , (. 731) (. 742)
 , 22.
 1. , 15. ()

,

-

,

,

-

,

,

,

-

,

. 727

-

,

2.

-

,

,

,

.

-

.

,

,

,

.

,

-

,

,

.

,

3.

,

-

-

,

,

.

3.

,

: „

3.

,

,

15.

.

-

,

,

.

”.

2. 3.

,

1. 3.

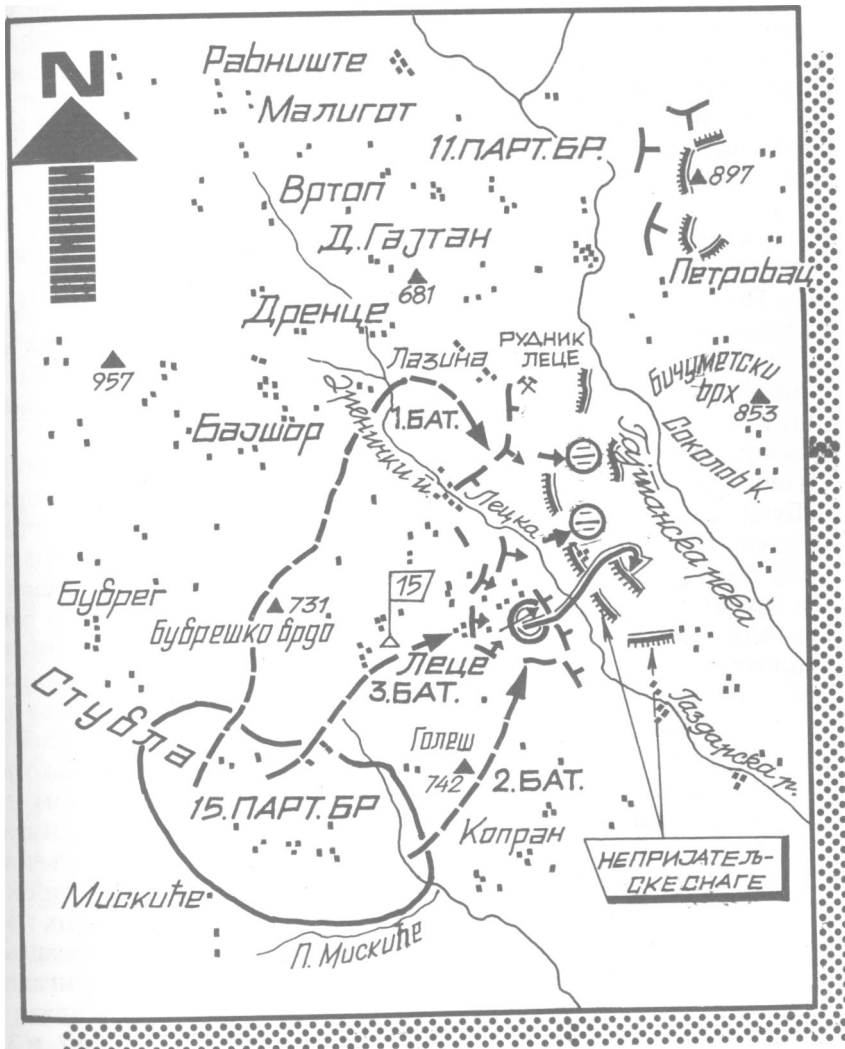
7

. 710,

1.

2.

” !”



(), :”

1.

2-3

2. 3.

2. 3.

3.

”

2. 3.

15.

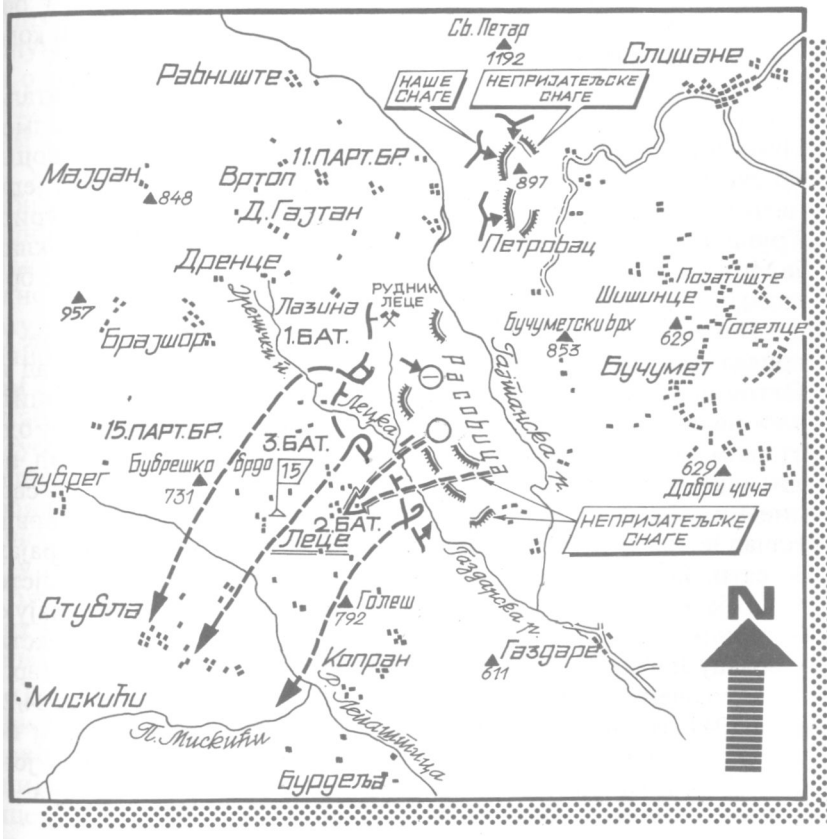
(. 742)

3.

2. 3.

(. 731).

2. 3.



, 24. 1944,

, , , ,
 7 4 .
 , , .
 15. , 15. -
 , 15. -
 , ,
 , , (, -
), 15. , 11.
 , , , -
 , , , -
 11. , 0 , -
 , 7 :” , .
 36 . 0 (.) .
 , ,
 ” .
 1944. > 24/25. -
 (. 852) . -
 , 15. ? -
 0 0 -

15. 2-3

28. 1944.

(17)

15.

23

29. , ' 15.

-

· ,

, 15.

1944. ,

24.

, ' 15.

7. 1944.

-

,

15.

,

,

·

, 15.

8 9. 1944. , 15.

()

: 1. 2.
, 3.

, 1.

, 1. 1.

15. ... - :,, 10
... ,
... ,
... ,
2. ... " ,
... ,
... . 880 -
... ,
15. ,
... ,
1944. ,, 24. 12.
1944. ,, 9. -
... -
... " 16 ,
15. ,
26 -
1.200 . 32 ,
... 3 5 -
... :,, -
... , -
... ,
...

, , .
 ,
 , ,
 .
 , ,
 , " ,
 , - -
 ,
 ,
 , 9.
 , 15.
 , 10. 16. 1944. ,
 24. 13. 1944. ,
 -
 ,
 13. - 17 -
 24. -
 24. , 15.
 15. , 16. 1944. 4.
 , -
 .

16. 17. 1944. , -

,
,
,
,

,
,
,

- ,
,
,

,
,
15. - ,

- ,

17. 1944. , 15.

,

24. -

1.000 . , -

15. -

81),

(, .

,
,

24. ,

- , -

,
,

. -
, ,
, , -
, , -
, , -
, , -
, -
, -
, -
24. 19. 1944. , 15.
- - -
- ;
” “ -
. 24. -
, .
, ,

-

1944. ,

-
;

24. 25.)

(21, 22,23,

19

-
-
-

” ” ” ” ”

() 10.

4. 1944.

27.

¹⁹

, >. 2, . 255.

,
 ,
 (. 1181),
 ,
 ,
 20.
 - -
 ,
 21. 24. 15.
 25. -
 15.
 21. 1944. : „
 15. 2. „21 6 . , 22.
 15. , 24.
 15.
 : - - ,
 .

²⁰ , > 2, . 254.
²¹ - , I, . 9, . 178.

23. , 1. 15.
 , ,
 , -
 24. 1944. -
 - , ,
 25. , ,
 , -
 21. (. 1181), (. 1154)
 , 20
 , -
 , 21. -
 , -
 , ” -
 2. , 5. 17. ,
 " 22 . ,
 21. 24. ,
 , -
 2. , 5. 17. -
 , .
 , , ,
 21. 24. , -
 , -
 , -

26. 1944. , 21. 24. -

” ” , -

21. 24. , -

2. , 15. -

2. , 2. -

3. 5. -

2. 15. , -

, 27. 1944. , 15. -

: (.

871), 1. , 3. -

4. -

, 1. 4. .

20

2

1.

1.

3.

()

22

300

100

1. 2.

, . : ,
 , :
 ". , -
 -
 . 15. -
 24. , 27.
 1944. : „ ' -
 ' () 24. 24.
 . 24.
 (, .). 2 . 24. 10
 . " ²⁴ -
 , & ,
 , -
 (. 992) (.
 921).

, 24. -
 . , 15.
 13, 17. .
 15. .
 15. -
 , -
 .

16 17. 1944. 19
, , -
, . -
15. 23.
, , -
, , -
, . , -
. 24.
, 28. , -
: „24. -
28/29. „²⁵ > . 15.
, 15.
9 , 28. , -
(. 354).

15.
, -
,
10 . , , -
, . , -
,

²⁵ - , I, . 9, . 178.

15. , - -

3. 4. : „

?'

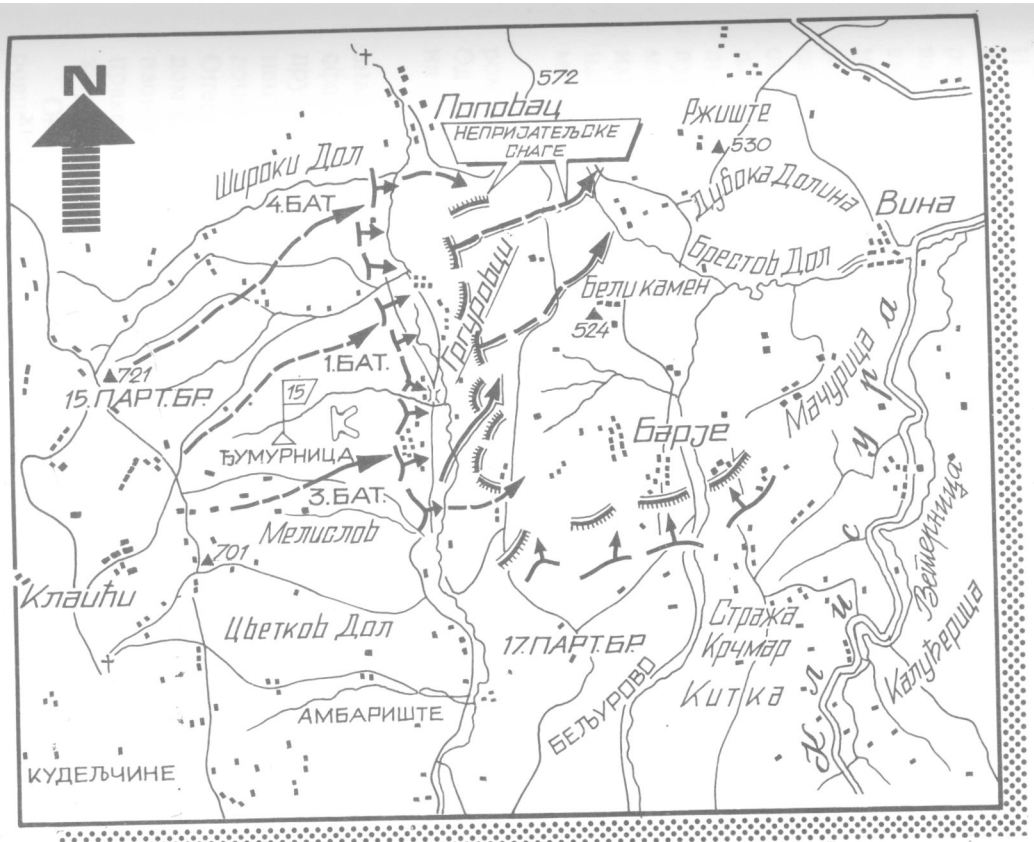
82 "

13. 15. (10),

. 354, ;

,

,
-
,
-
. ,
-
29. ,
-
! "
-
,
-
100
20
4. 2 . , 3.
,
2 ,2 ,50 ,25.000 ,40 ,
20 , 150 .
1 3 .
, 17.
15.
6 , 10
100 20 . 12,
, 13. 15.
200 - ,
28.



15. , , , . 1944. ,
15. , , , . 21. -
, , 21. ' , -
, , , 27. -
15. , 15. ,
15. , 27. ,
, , : ' ! 20-30
, , , 13.
! 13. . 5 120
. - , 5 -
1.

10

10

20

60

(

).

(2. 5. 17.

),

"

15.

„

"

15.

, 29. , 15. , -
, , . 1.
(. 794) 2. . , .
, , .
, , .
30. 31. 1944. , 15. - , -
, 30. , (. 780), -
, , . 2.
1. , .
, , .
5 , 5 , 1 -
150 . 1. , ,
, 31. 1. 1944. -
13. -
, , -

24.

15.

1/2.

²⁶

8.

1944.

21.

(

24.

15.

1.

1944.

(

>

)

1/2.

(. 1376),

15.

4.

21.

: „

6.

()

(

).

„²⁷

200

2.

²⁶

- , I . 9 . 184.

²⁷

, . 1040, . 1/3.

1944.

21. 24.

12. 1. 21.

1944.

: „

3

15. 11.

7. . .

10

’

: 4

5

(

15.

)".²⁸

1944.

: 3.

(. 1306) 4.

(. 1403), 1.

(. 1376).

²⁸

- , I, . 9, . 126.

7. 1944.

4.

3.

15. 7. 1944. 24.

(. 1152),

. 897

(. 1152).

4.

8. 1944. , 15.

200

3. 1.

, 4.

, 3. 4. -

,

,

,

,

- , : ”

, : ”

”

2. 1. : ”

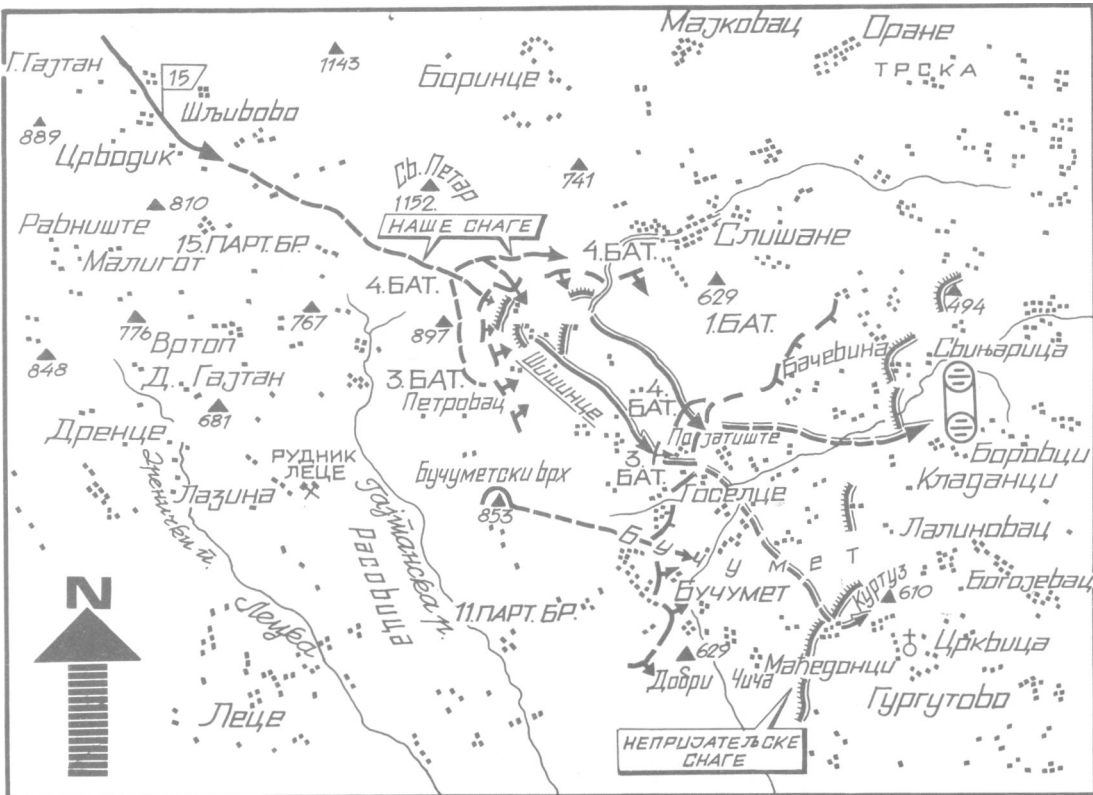
” , ” ”

1. , 2. .

19. , 1944. ”

, 9. 1944. ,

15. , 20 3 .



2 4 , 35 1.000 .
3 . 3. 3.
1922.
1941. 1940.
1. 1. 1912.
1941.).
9. 10. 1944. , 15.
11. 24.
11/12. 3. 4.
(. 392). 22

3. 4.

4.

- . 383 -

) (,

3. 4. 15.
12. 1944.

, 3. 4.

3. 4.

4.

: ”

2-3

”.

20 ()
) , 3
 3 , 12. 1944. , 24.
 , 15. : 1. -
 (. 392), 4. -
 (. 400), 3. - (. 331).
 15. .
 : , , -
 , 16. , 24. , 15.
 16/17.
 , ,
 .

	11.	16.	1944.	,	24.
					,
,		,			-
		.			11.
		,		15.	.
		13.			.
-		,			-
-		12.			.
		,			-
				11.	
				,	
				.	
					850
					2
,				,	-
				-	.
		,			.
					-
		.			-
					,
					-
		,			-
:	35,	40,	4.		.
					-
					.
		17.	1944.		-
		,			.

24. 17. : „ II -
16 550
120 20
XIII
(24. , .),
XV
„ 29
15.
(. 327),
(. 432).
24. , , 16. 1944. ,
1) , , 15. , : „XV
: , 2 , 2 , 372,
. 372,405 . 345.
- XI
- , . 372. XIII

XV

...

XV

... " 30

11. 13.

,

1944.

15.

24.

24.

15.

15.

21

17.

1944.

(

15.

417

800

,

),

(

15.

17.

30

-, I, . 9, . 147.

, ,
, ,
15. . -
) 21 (.
, .
, , -
-
, .
, .
:
. 18. 1944. , 15. -
, , -
. -
24. , -
, ,
. .
15. -
. .
, -
, -
1. . -

17. 1944, 24. 18. 15.

()

()

(„ !")

1944.

1.

15.

18/19.

1.

1.

15.

" (

1.

).

3

, 2

2

, 1

, 2

> , 10
10

, 4

2

50

300

4

4

.
 , 3.
 „ !“.
 3.
 3.
 3.
 , 3.
 , 2-3
 , 3.
 ,
 1. 3.
 , 4. 3.
 >
 4. , 2.
 ,
 , 19. , 3. 4. 15.

13.

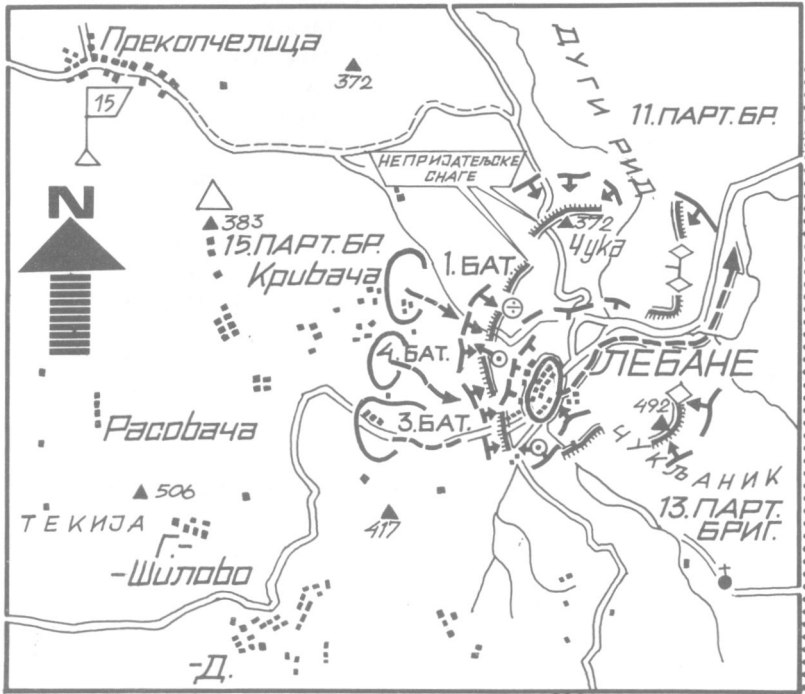
11.

(. 372),

11

, 19.

1944.



1

, 19.

1944.

10

6

, 13. , , 332, -
 (. 432), , , -
 11.30 , . , -
 24. 15. , , -
 . , , -
 . , -
 15. . ,
 , . 20 , 19. 1944.
 , , 24. .
 19/20. 1944. 21 .
 , 13. , 15. (.
 . , . 312 332, .
 , 20. ,
 , (. 432) (. 372)
 15 . (. 372). ,
 11. 13. ,
 , 20. 1944. , 24. .
 15. -

72 ,
, 200
, 250 -
81 , 110.000 , 4.000 ^ , ,
11. 15. , 7 20
(
24.).

,
-
,
,
-
24.
15. ,

15. 1944.
, 19. : ” -
” 15.
I ”

”³¹ ” -
, 15.

15.
26.
(. 432)

, 24. ,

,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 15.
 -
 ,
 : ”
 (2,5. 17)
 ,
 ,
 .
 :
 , , , > , ,
 .
 1941. ,
 .
 ,
 .
 -
 -
 ,
 .
 17. 24. , 11,13, 15.
 . 24. 15. .
 , 24. 15.
 .
 ,
 .
 -
 ,
 .
 .
 -
 -

24.

18/19.

3, 19.

1.

(),

· -
:
, , , -
· -
, , , -
, , , -
, , -
, , -
· -
, , , -
1941. ,
· -
, , 1941. -
, " .
15. 24. 1944.
" :
- -
· -
, , - -
" . - -
24. , , , ,
, , , ,
-
· -

, ,
 , ,
 ,
 , 1. 1944. , : „ 24.
 200 . „³²
 ,
 1944. 2. , 26.
 1. , :
 „2) 1. ,
 - - , . 12 27. 8.
 , ,
 ,
 „³³ 2. ,
 .

³² - , I, . 11, . 180.

³³ - , XII, . 4, . 115.

(. 341).

24.

24. 1944.

：“

13.

(

),

17.

”³⁶

15.

25/26.

1944.

15.

：

(

),

25/26.

1944.

15.

”

”.

1.

(. 358)

(. 268).

, 1. ,
 . ,
 : „ , ?" 1. : „
 „ !" , ?" ,
 , ,
 , ,
 , ,
 , 1. ,
 , 1. ,
 , ,
 , 2. 3. 1. ,
 , ,
 , , 1. -
 5 3 .
 ,
 25/26. -
 , , -
 , -
 , , -
 , , 3.
 27/28. .
 25/26. -
 , , 27. , -
 , , -
 , , -
 . -

, 15. , 15. ,
 . ,
 .
 1944. , 15. 26. 29. -
 , -
 . 24. -
 29. 1944. , , -
 , -
 ,
 37 .
 24. , 15. ,
 : -
 - , : -
 - ; -
 . 249 - , -
 () ; ,
 22 30. .
 . 15. ,
 ,
 , 03,30 31. .
 5 38 , 2 -
 1944. 24. , 15. 1. 2. -
 , 30. , -

³⁷ - , I, > 11, . 80.

³⁸ , . 92.

3 9 . , 24. , 15. -
3. , 5. - 1944. . -
“ ” , -
24. , -
24. 15. -
- , (11,13. 17.) -
1944. , 24. 2. -
15. : „ -
11. , -
3. - (2. -
). ... 15. -
“³⁹ -

³⁹ - , I. . 11, . 101.

, 15.

. 3
)

,
-
(,
27. 1944.

2. 4. , , 15.

(. 358)

24. , 15.

5/6. , 1944.

4.

, 15.

40

1.000

24.

13.

1944.

15.

2.

26.

1944.

40

24. , 8. 1944. .⁴¹

2.000
266

, 15.

10. 25. 1944. , 15.

() (. 202).

12.
20

⁴¹ , . 1078, . 46 - 1/3.

, 15.

. 3
)

,
-
(
-
27. 1944.

2. 4.

, 15.

(. 358)

24. , 15.

5/6. , 1944.

4.

, 15.

40

1.000

24.

13.

1944.

15.

2.

26.

1944.

.⁴⁰

24. 8. 1944. 41

2.000
266

15.

10. 25. 1944. 15.

() (. 202).

12.
20

7 , 17 -

13. , 3. , ,

3 , 18.000 70 - , 81 , .

14. , 16 , 3. , 3. , 8 6 .

, . 203 > - -

, 15. -

1944. , -

9. . -

1. 15. 1944. -

: ” , -

, ”. ’

: ” , -

, ”. 1.

19. " 2. 3. 1. -
, , ,
, ,
, ,
, ,
3 .
15. , 19. -
1944. , -
, ,
1. 3. . 15. -
, . 203 -
, , . 245 292. 1. 3. ' -
, , , -
9,30 20. , , -
1.200 , , -

. , -
 . , 15. . -
 , 1. : 1 !". -
 . , -
 . , -
 , , -
 . -
 . , -
 15. , - 1. -
 , , 1. -
 . , , -
 , :,, , !"
 . 1. -
 . -
 , -
 . , -
 . , -
 1. -
 . , -
 , 15. -
 1. . -
 , ,

20. , 1. -

, . -

, . -

, 16 -

, 6 14 , -

15. , 24. -

. 37 (35) 21. 1944. , -

, : "1 - . 203 , 3 -

(). - - - ,

19. 20. . . -

. 9,30 16 20.09."⁴² -

20. 21. 1944. , 1. 2. -

, . 15. -

> . 293, . -

, 2. 3. . 21. 9,30 -

, , , -

. , 15. -

.

⁴² -, I, . 12, . 111.

, . -
 .
 16 . , .
 , 3 3 20 , : 1
 .
 23. 15. 22.
 15 , 3 3 . , ,
 1 .
 24. . 38/36 23. 1944. , -
 ^, - - - , -
 , , -
 17. " 43 , 24. -
 15.
 24. . -
 . 9 -
 , 70 -
 , . 3 . 3
 , 3. , -
 . -
 .

3. 3. . . -
 , , , -
 , : 15 -
 , , -
 24. , -
 , 9 -
 , 12 ,
 .
 > (70 100),
 , > 200
 : , 1. ,
 , -
 . -
 , -
 1. -
 13 , -
 , 30 , -
 , 25 15
 , 25. , 1. -
 . -
 . -
 ,

, 3. . 3. -
.
, -
,
. 3. -
, :,, , ...": -
:
, -
. ,
3.
11. 1944. 25. .
18. .
15. .
, , 4. -
1. .
25. 26. , , .
1944. 15. , .
, , - .
, .
, .
, .
> 15. , . -
, , .
, 24. - 15.
-
. 25. .
1944. , . :

”

13. (

)

13.

22.

15. “⁴⁴

24. 15. 27.

288 - 234.

⁴⁴ , . 1078, . . 48/1.

29. 30. 15.

15. ,

15. 47.

1944. 47.

15. 29. 1944. 24. -

, : ” „ ⁴⁵ 1 1

15. 47. -

47. 15. -

,

47. , -

,

1944. 1.000 , 3. -

22. - - .

4. , 15. - .

4. . -

, ,

⁴⁵ , . 181, . 24-3.

, 4. 15. ,
- 3. (. 288) - ,
,
, 4 6 .
1. , . 1. -
1. ,
4. , -
, 4. -
, 4. ,
. 11 , -
. 322, . - (. 383). 15.
4. ,
1. 3. 4. : , >
, , , -
. 13 4. .
, 4. , 4.
, 4. 2 .
47. , . 31 5. 1944. ,

13.

: „

XXII

20

„⁴⁶

15.

, 13. 29.

200

15.

, 5.

1

2.

, 2.

2.

13

, 2.

1

1

: „

100

!”

2.

2.

, . 181, . . 13/1.

15. .

288. 2. , 3. -

3 2

15.

- . 320 -

- . 288 -

15.

;

() ; . 291;

7. 8. 1944.

47. , 15. , 4. 3 10.

28.

15. 4.

13

47. , 15.

(. 341).

1. ,

1. , 10. .

1. 9. (391) - 1. ,

- , 1. . , -

· , -

· , -

· , -

· 341 , -

· 341, -

· ,

1. 10. 1944. 15. .

(), :

·

1. 15. -

1. 1. -

, 23,30. . 10.

15. , 1.

·

· , 1. -

· , :

, 323. , -

200

; 2. . 323 - 1. ; 3.

1,30, 11.
1.

, 11.

1.

1.

, 10.

22.
1944.

10. 11.

22.

13.
47.

, 8. 10.

47

10. 11.

”
”
,

22.

47. . , , 11. , -
. , 47. -
, 15. . -
11. 1944. , -
- .
15. .
12. , , , .
. .
1944. , 15. 11. -
. (9) 1. . -
, . -
. "!" " "!" "!" "!" 15.
, : " , .
!"
, , , 1. -
, . -
1. . - : " "
: " !" , .

?

1.

! !".

?"

?", "

?",

..."

?",

..."

..."

".

12

11.

1944.

, 15.

13.

15. , , II . -
 , 14 11. ,
 , .

7. 15. ” ”

, 13.

7. 1944. ” ” 11.

, 200 , 11.

13. , 24.

- .

, 14.

, 24. 47. -
10. 12.

22. 13 45.

223. , 14. 1944.

16

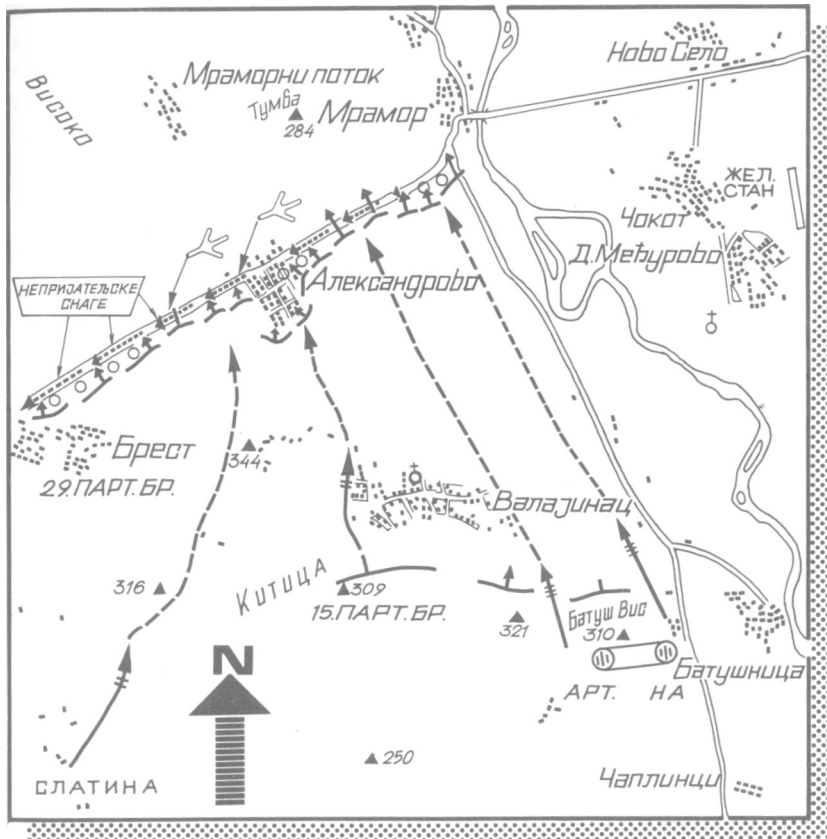
” ” ,

, ,

	I		III	-
			48	
47.	,	,	,	-
	.	.	.	
	4.	15.	, 11.	-
	,	, 4.	-	
	.	2.	18	47.
	,	.	4.	-
	,	.	,	.
	,	.	,	
		47.	, 15.	12/13.
5	-	-	.	-
	,	.	,	-
	,	.	,	-
		.	13/14.	1944.
		4.	.	-
	(. 310)	(. 309).	-
		4.	,	.
15.	7	,	4.	-
		-	4.	-
	4.	15.	: ,, 09	-

, : 1.000 ,
 " . -
 ,
 :
 (),
 . :
 (. 225) - ;
 4.
 309) - (. 316) . 259, (.
 , 11 , 14. 1944. -
 ,
 , 15. -
 " , " , 4.
 ,
 4. " : " , " ,
 " 4-5 , 15.
 ,
 15. -
 49 , . 1353, . 1/3.

，
，
，
21，
，
15.
，
，
，
，
，
，
15.
-
，
14.，
，
，
，
，
，
-
，
24.，
，
，
15.，
，
，
，
，
，
，
，
，
，
，
24.，
1.000，



1944.

. ,
 . 2.000 ' -
 . ,
 . -
 . -
 . -
 . -
 . " .
 15. .
 700
 : " -
 15.
 700 " 50 , 1. 1. 15. -
 50 , 140 ,
 .
 . 4 3
 15. -
 - -
 , , ,
 ,
 14/15. 1944. , 15. -
 >
 15. " , ,
 . " ,
 . 15. 1944. 47. ,
 50 , 6, .752-753.

, : ” 14. 15. .
 . 15. X -
 . -
 , , , -
 , , , -
 , “ . : ” -
 , , , -
 , “ 51 . -
 ” “ . -
 . () . , -
 () . -
), 47. , -
 . -
 15. -
 . , -
 47. -
 , . -
 , , -
 . , 15. -
 . : ” -
 , , -
 , 3-4 , -
 , . -
 . -

⁵¹ - , I, . 13, . 181.

“ ”
， 15. 16. ”
， 15.
“ ”
7.
15. 47.
30. 1944. 4
(31. ， 1. 2. 1944.)，
(. 946)， (. 846)，
->
47. ， 15. 3.
(. 1257).
， 15.

6. 1944. :
: , ,
. ,
- ,
,

1944. , 47. 15.

, ,
,' , 15.

, 15. -

: , -

6. 47. : ” -

15. -

, 2. -

, 15. 5/6.

1944. , -

15. -

⁵² , . 1351, . . 2/1.

4.

15.

7.

1944.

, 15.

15.

>

- 1941"

1941.

14

, 15.

47.

4.

1944.

1, 2, 3.

4.

- ,

47.

15.

;

: "

" , "

" , "

" ,

” , , ” . -
 , ,
17 . , 47. ,
 .
10. , 1944. . -
 , -
 . -
 , -
 . -

, 15. , .
 , , .
 , , .
 , 14 15. 1. 1944.
 : ”
 ”⁵³ , 47.
 , -
 11. 1944. (. 15.).
 , (,
 , .),
 , -
 , -
 , -
 , -

-

-

.

-

:

-

47.

-

-

,

-

-

-

15.

-

(,) ,

-

-

.

11.

47.

1944.

, 15.

.

;

-

;

;

5

-

- - - . 4.
 . ,
 (,).
 - ,
 , ,
 , ,
 15. .
 .
 2-3 , 15.
 ,
 , ,
 , ,
 , 15.
 - ,
 - ,
 ,
 ,
 ,
 15. ,
 - ,
 - ,
 ,
 ,
 .

28. 1944.
-
20
120
(24.) 1
4.
1944. 15.
4.
!"
47. , 15.
2. 1944.
:"
" 54
;
- ;
1944. , 15.
13.
1.

54 , . 1351, . . 2/1.

1.

1945. , 15.

15.

15.

>

1.

9

4

, 1

1

24.

4.

15.

18.

1945.

18

: „ (

) :

“ 55 :

, , > ,

, - , -

1945. , 15.

7

3. . 3

56

1945. , 15.

47.

:

: „

„ 57

3.

4.

4.

12 ,

56

. . 134 47. 1. 1945.

57

, . 1351, . . 2/1.

740 15. 20 17 , 1

1945. , 15.

20. 3.

, 64 5 , 7 , 2 , 1
15. 3.

306 3. 1945.
: „ 5

2 : . ,
7 ,

3-^ :
24/25. >

, 5
, 25/26. ()

25/26.

() - .
 .
 " 58
 ,
 ,
 -

15.

1945. -
 47. , . 107 27.
 1945. 47. :
 „1. I 5.000 , 3.000 -
 2.000 .
 2. 3. , 3.
 (15.).
 4. , 5. " 59
 ;
 , -
 .
 , 47. , , 15.
 600 , ,
 I .
 - , 15. , -
 - ,

58 , . 185, . . 19-1/3.

59 , . 185, . . 11-1/1 11-2/2.

I

15.

: „

15.

9.

1945.

”.

15.

(-

)

13.

1945.

15.

15.

1945.

15.

-

15.

,

-

,

-

- .

7

9

.

.

-

-

.

,

,

(

-

),

,

-

3-5

,

,

-

-

,

.

,

,

-

,

-

.

,

,

-

- .

,

,

1944.

. ' ,
 " " , -
 - , - -
 , , , .
 .
 , 15. -
 -
 ,
 .
 - -
 : ,
 , , ,
 - , , ,
 .
 .
 , , -
 , , -
 , , -
 . , -
 .
 , 15. , 2. , 1. -
 , 1944. : 1. -
 (; 2.); 4. ; 3. ; 6.
 ; 5. ;

()

15.

3. 1.

13. 1945.

: 1.

- ; 2.

; 3.

15.

15.

"

: ”

()

15. 1944. , , - , - .

15. , , - , , - .

15. , , - .

15. , , - .

1944. 13 , (8. ,) , , 1. , - , 15. , - .

15. , - , , - .

14. 1944. , - , - .

1. ; 2. (; 4. -
); 3. ; 4. -
, - , -
, - , -
15. -
, -
- . -
- . -
- . -
15. -
, -
, -
, -
, -
, -
15. -
, -
, -
7. -
" " . -
(-

).
 .
 - 15.
 ,
 ,
 -
 .
 -
 .
 - 47.
 15.
 ,
 28. 29.
 .
 15.
 .
 - 15.
 - 30. 1944.
 ,
 I - 60 - 70
 ,⁶¹
 ,
 1.
 ,
 62,
 - 17.
 1944. :",
 - (1.).
 -
 .
 : - , (,
);

⁶¹ , , 2/235.

⁶² , , 2/327.

- 15. ; -
- I : - , ,
- ; 5.-20. 1944. (2.
-); , (-
-). , ,
- 21 250 ; , (-
700); , (-
- ;
- ;
- " "3
- 15.
- -
- , -
- , -
- I - .
- , 47. 16. 19.
15 1944. .
- 1 2 -
18. 1944. -
- , -
- 1. 18. 1945. .
- 1. -
; 2. ; 3. -



2. 1944. 350 . -
1.000. 17.
" (), 10. 4. 1944. , -
15. , 4. 1944. ,
200 . : „... ,
: " 64 " -
(,), , -
2. , -
1944. ,
2.000 . ,
1944.

14. 1944. ,

(2. 1944. 30. 1945.),

: 1) " "; 2)

- (- 3))

(. ,)

110, 1944. ,

10. 1944. , 15. 27.

” ”

15.

, 15.

1944.

7.

(),

13.

∴”

4.

1

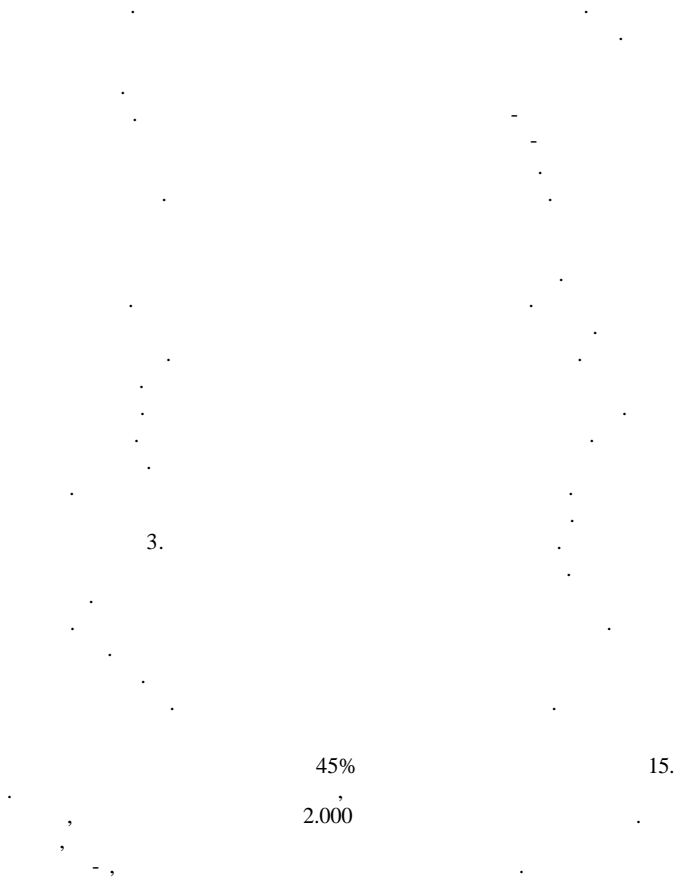
15.

5

. , -
-
. , , -
, , , -
, , , -
. , -
, , -
, , -
, , -
, , -
, , -
. , . -
-,, " , 15. -
, -
13. 15. -
". , " .
, , .
- 70 , 90 6
. 1.404
, : 405, 44, 955.
, ,
1 , 2 , 1 , 5 4 .
, 12 9 , 2 , 32 , 412 , 23 -
, 15 , 2 , 20 , 1
, 250 , 20 , 65 , 157.454
, 150 , 400 , 100
200 (-

) , . ,

*



1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

1.

>

3.

3.

3.

>

X.

(,)

•

& [



1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue-violet and red-orange regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy in the form of ATP and NADPH.

2. *Chlorophyll b* (Chl b) is an accessory pigment that broadens the range of light wavelengths that can be absorbed by the photosynthetic system. It is a yellow-green pigment that absorbs light energy in the blue and orange-red regions. Chl b transfers the energy it absorbs to Chl a for use in photosynthesis.

3. *Carotenoids* are a group of pigments that include carotenes and xanthophylls. They are responsible for the yellow, orange, and red colors seen in autumn foliage. Carotenoids act as accessory pigments, absorbing light energy in the blue and green regions and transferring it to Chl a. They also play a role in protecting the photosynthetic apparatus from damage by reactive oxygen species.

4. *Xanthophylls* are a subclass of carotenoids that are primarily responsible for the yellow color of autumn leaves. They include pigments like lutein and zeaxanthin. Xanthophylls are involved in the xanthophyll cycle, which helps dissipate excess light energy as heat to prevent damage to the photosynthetic system.

5. *Anthocyanins* are water-soluble pigments that give autumn leaves their red and purple colors. They are not directly involved in photosynthesis but are produced in response to environmental factors like low temperatures and high light intensity. Anthocyanins may also play a role in protecting leaves from oxidative stress and herbivory.

.
 . , , 1914, . , ,
 24. 1944, 1 . , ,
 1908, . , ,
 2. , 4. , 27. 1944, . , ,
 , , 30. 1915, , ,
 , 1944, . , ,
 1 1908, . , ,
 26. 1944, . , ,
 () , 3. 4. ,
 9. 1944, . , ,
 1926, , , 1.
 1. , 18/19. 1944, . , 4.
 , 8. 1920, , 1. 4.
 1944, . ..
 1. 1. , 27. 1917, , ,
 1944, 1944, , ,
 3. , 4. , 27.
 . , ,
 1921, , ,
 2. 1. , 18/19. 1944, . ,
 , 1922, , , ,
 , 1944, . , , ,
 1944, , 1922, , , ,
 , 1922, . , , ,
 1. , 24. 1922, , , 2. ,
 1944, . , ,

, 26. 1944, , 1908, , ,
 11. 1944, 1920, , , ,
 12. 1944, 1922, , , ,
 , 1. , 1. - , 10. 1923, ,
 1944, , 1. 1924, , 18/19. ,
 , 24. 1923, , , , 1.
 18/19. , 1944, 3. 4. ,
 , 27. 1944, , 1912, , ,
 2. 1. , , 1924, 28. , 1944,
 1944, , , , ,
 24. 1944, - , 2. 2. ,
 1944, , 2. 4. , 18/19.
 8. 1945, , 1921, , ,
 20. 1944, , 1922, , , ,
 3. 1. , , 11. 1914, 1944, , ,
 - , , 1922, , 3. 3. ,
 8. 1944, , , 3. 3. ,
 1944. (, 3. , 24.
 1944. , 1921, , , ,
 , 12. , 1944, 1922, , ,
 3. , 14. , 1929, , ,
 1944, , , .

1 0 3. 3. 1 - 0 , 1922, , ,
 , 8. 1944, ,
 1 , 1920, , , ,
 1. 1. , 22. , 1944, , ,
 1 1 , 1912, , , ,
 1. , 1. , 8. 1944, , , .
 1 , 1920, , 3. 4. ,
 11. 1944, , .
 , 5. 1 1945, 1920, , ,
 , , , 14. 1920, 1944. ,
 , 22. 1944, , , 1.
 , 1923, , , ,
 , 1917, 1. 3. ,
 24. 1944, .
 , 1912, , ,
 , 1944, . ,
 , 1922, , , ,
 1944, .
 4. , 1918, , ,
 . 4. , 18/19. , 1944,
 , 1923, , , 1. ,
 1. , 14. 1944, , ,
 , 1924, , ,
 1. 1. , 11. 1944, , ,
 .
 , 1 - , , 1. 2.
 , 9. 1944, , , .
 , 1902, , , ,
 1944, .
 1 - , , 24. 1944,
 .
 4. , 1 1918, , , ,
 , 11. 1944, , , ,
 , 3. , 24. 1924, , , 1.
 1944, ,
 1. 1. , , 22. 1944, , , ,
 , 1. 2. , , 9.
 1944, , .

- , , , 18/19. 1944.
 . , , 8. 1944, ,
 . , 1. 3. , 19. 1944,
 .
 1. , 22. , 1920, . , ,
 , 1944. , . , ,
 , , 1944.
 1945, , 1928, , , ,
 .
 2. , 14. 1944, , , 2.
 , 14. 1919, , , 1. 1.
 , 1944, .
 3. 4. , 4. 1908, , ,
 1944, , ,
 . , 3. , 3. , 1920, 20. , 1944,
 , . , 1921, , , -
 , , 1944, , .
 , 26. 1944, 1926, , ,
 , 28. 1944, 1910, , ,
 , , 8. 1944, 1923, ,
 , , 27. 1944, 1907, , ,
 , , 26. 1944, 1907, , ,
 , 1. 2. , 9. 1944,
 , .
 , 24. 1915, , , 1.
 , 1944, . , , ,
 3. , 1944, 1910, , , ,
 , , 1921, , , ,
 2. 2. , 6. 1944, , ,
 .
 1 , 1909, , , 3.
 , 18/19. 1944, . ,

1 2. 3. , 9. 1928, 1944, , ,
 , 1925, . , 1.
 2. (,), 24. 1944, . 2. 2.
 , 7. 1944, . 3. 3.
 , 8. 1924, , .
 1 , 1. 1. - , 24. 1924, . ,
 , 1. , 7. 1944, .
 , , 1921,
 , 8. 1944,
 . 3. > , 1912, , , .
 , 18. 1944, . 2.
 1. , 19. 1916, 1944, . ,
 1. , 1. 1927, , , 1.
 28. 1944, .
 , . 1. 1. - , 1923, . ,
 , 19. 1944,
 . 2. 1. , 1924, , 19. , 1944,
 .
 1. , , 1944, , . 1.

1. , 1921, , 2.
 11. , 1944, ,
 .
 , 1944.
 , 1925, , , .
 3. , 24. 1944, .
 1944. , , , ,
 1 , , 1923, , , 3.
 , 3. , 8. 1944, .
 1 , 1925, , .
 3. , 29. 1944. .
 , 4. , 18. 1944,
 .
 1 1 , 1921, , , .
 1. 1. , 19. 1944, .
 , 1920, , , 2.
 1 1. , 19. 1944, .
 , 1919, , ,
 1. , 19. 1944, .
 , 1922, , ,
 3. , 19. 1944, .
 , 1. 2. . ,
 9. 1944, .
 , 1919, , .
 3. , 24. 1944, .
 , 1926, , ,
 2. 1. , 11. 1944, .
 , 1. .
 1. , 28. 1944, . . 1.
 . 1 , 1922, 1944, , , 4.
 1. , 3. 1924, 1944, . ; ,
 2. 1. , 19. 1944, .
 , 1914, . , ,
 15. , 7. 1944, .
 , 1920, . , , , 30.
 1944, , .
 , 1. , 19. 1944,
 , 1. 1922, , , 1.
 19. 1944, .

15. 1 - , , 7. 1922, ,
 , 22. , 1944, 1927, , 2. 2. .
 , 1944. , 1907, , ,
 1. 1. , 1910, 15. , 1944,
 > 1. 1. , 1922, 28. , 1944,
 15. - , , 28. 1944, , .
 2. 1. , , 3. 1922, , ,
 1944,
 3. 4. - , , 1926, 27. , 1944,
 2. 3. 1 , , 1923, , ,
 , 24. 1944, .
 18. , 1944, , . 3. 4. 1926, ,
 , 1944. , 1909, , ,
 . 1. , , 1923, , ,
 30. 1944, .
 , 2. 1. , , 1921, ,
 19. 1944, .

5. 1944.

- - - - -

XV
5 111-44

21.

2

1

[]

()
600-700.

180-200 1)

(

XVII

1.

. 1040.

. 47/1,

... , ... -
... ~ - - !
(... , I, . 9, . 175-176.)

16. 1944. . ,
*

24
16. 1944 .
... (7) 10

(... - - , **1: 100.000**)
:
,
,
.
.
,
.

2 2-3 ,

:

5-600

100

1.600

100

150,

, 250

150,

V

800,

[]

: , 4-500

100-120

XXI -

XXI -

XV

1)

:

2

2

. 372.,

. 372, 405

. 345.

-

:

-

- .[]

-

XI
372.

XIII

2)

XI

, 2

,

,

.

-

2

(. 372)

,

,

-

- ^

,

>

-

-

XV

3)

XIII

, 2

, 1

:

:

XI

4)
: 1 47/ 2 , 81/ . -
. 372
XI XV .

, XV , XV -

(- , 1, . 9, . 332-336.)

19. 1944. 1

24.
19- -1944
20,30
.-

(. .)

18 . - 21

500

120.

*II**

XV

2

105 . .

1

. 181.

. 5/5,

I XV

432.
6

: 12 (9 XV 3 XI XVIII
8 (XV).

25

: 40

XIII -

: 2

105 . ., 300
;

; 12
40.000

XIII

XXII

XVII

XI

XI

(120).

I " XV

. 506.

(- , I, . 9, . 386, 389)

25. 1944. .

1

47

15. X 44. 16,30

XIII

1.) 14. X

XV XXVIII

1

. 23/1, . 182.

()

>

X

14 15
. 15.

2.)

3.)

XV XXVIII

4.)

XXIV

II

50 60

5.)

6.)

XXIX

5. 1944. 0 . 1

47

5. .31 . 1944.

XIII

1. -

1000 3 . -

XV . -

.4 . -

:

XXII . -

. 5 20 .

,

2. 18

[]

XV XIII XXIX

XXII

3. .

- !

,

(- , I . 13, . 121.)

, . 13/1, . 182. '



15. : (): , , - ; (): , , - (1944).



24. ().



()

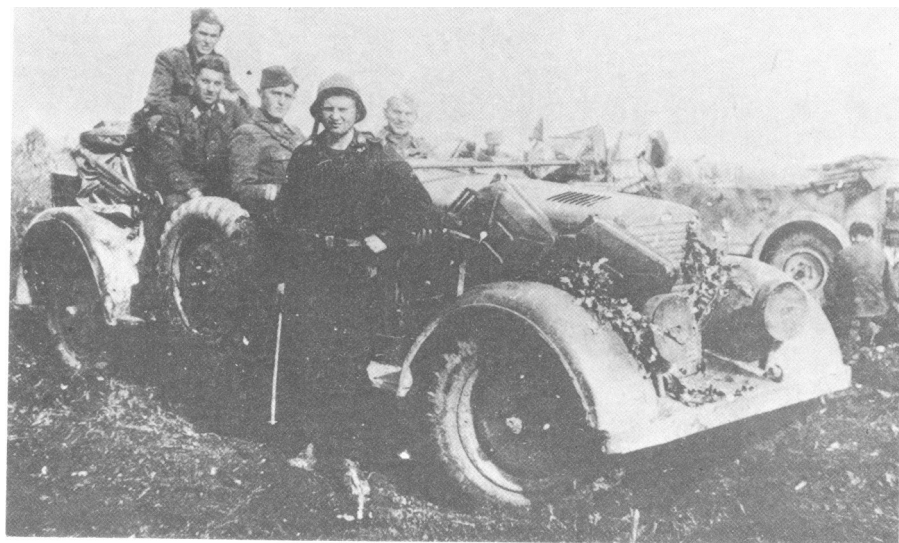


() :
(,) : 1944.



75.

()





15.
(, 15. 1944).



15. (1944).





15.



(1. 1. 15. 22. 1944).



I. ()
(, 1945).



I. ()
(, 1944).



(, 3. 1945).



1. 1.

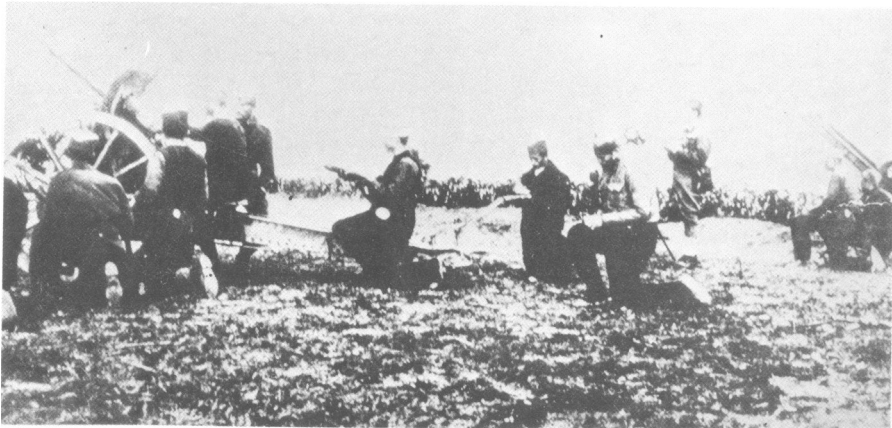


(),

(, 1945).



1.



1.

15.

(

).



1.



1. ()



2. (, 1944).



(
1944.)

2.



1944.

1.

3.



4. (, 1944).



(, 1944).



2. (, 1944).



(27. 1. 1944).



2. 1. (1944).



(1944).



3.



2.

(1944).



15.



()

2.
1944).



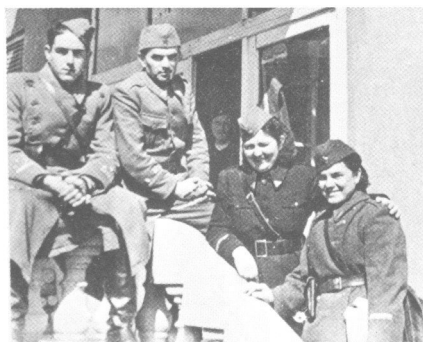
3.



2. 2. 2. (1944).



4.



15. () , 47. (1945).



15. 3. ()
3.



47. (1944).



(,)
(, 2. 1944).



1944.



4.



4.



4.



15.



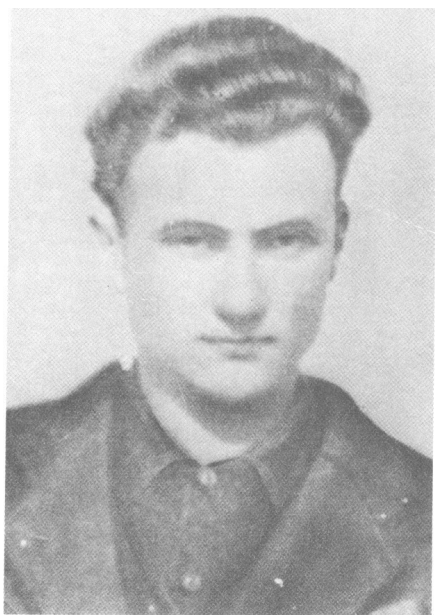
4.



2.

(1945).

7.



3.



3.



3.



3.



4.



4.

(25.

1944).



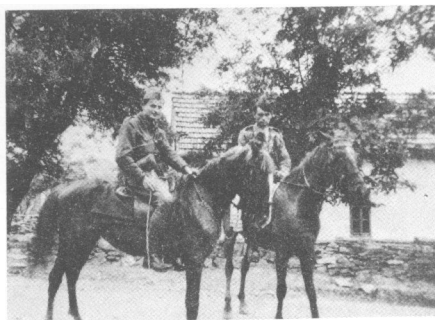
15.



2.



(, 4. 1944).



3.



15.



(1944).

.....	5
.....	7
.....	9
.....	12
.....	17
15.	25
.....	35
.....	35
.....	46
.....	53
.....	54
.....	60
.....	65
.....	66
.....	72
.....	78
.....	81
.....	94
.....	95
.....	98
.....	99
.....	101
.....	108
15. 47.	110
15. 7.	119
.....	127
.....	130
15.	137
.....	139
.....	147
.....	153
..... 15.	155
..... 15.	167
..... 15.	171
.....	174

-

,

800