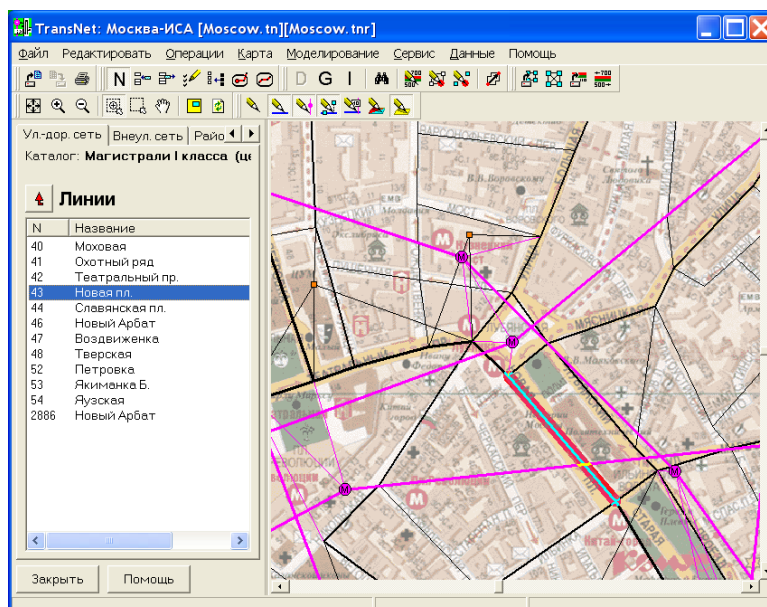


© . . . , 2005-2007



"

"

vl.shvetsov@mail.ru

TransNet.

1	?	4
2		4
3		5
4		5
5		6
6		6
7	Transnet	7
8		8
9		8
10		9
11		10
12		11
13		11
14		12
15		13
16		14
17		14
18	TransNet	15
19		16
20		17
21		18

-
-

3

-
-
-

4

() .

() .



TransNet

()

()

« » ,

10

-
-
-
-

(« »).



TransNet

« »

« » — « », « » « ».

() (, « », « »).

:

- ;
- ;
- , ,

11

, , , ,

.

(,)

, , , ,

.

(,),

- ,

, ,

, .



TransNet
» «

12

- (Trip generation) –
- (Modal split) –
- (Trip distribution);
- (Trip assignment) –

13

-
-



TransNet

TransNet

(, MS Excel),

TransNet

« » ,

TransNet

:

-

-

).

(

TransNet:

-

(

).

-

14

,

«

»

(

).



TransNet

).

(

», ... ()

15

()

$$(1) F_{ij} \approx O_i D_j G_{ij}(C_{ij}), \quad G_{ij}(C_{ij}) = \exp(-\lambda C_{ij}),$$

$O_i - i, D_j - j, C_{ij} - i, j$

$$(2) \sum_j F_{ij} = O_i, \quad \sum_i F_{ij} = D_j.$$

(1)

$$(3) F_{ij} = (a_i O_i)(b_j D_j) G_{ij}(C_{ij}).$$

, , , , « » « »

λ. 0.06-0.07, λ

– 0.15-0.2. –

16

–

–

,

,

,

,

:

-
-
-
- (1)
- « » ,

,

,

,

,

17

,

,

,

,

- (, ,) .
- , .
- , .

18

TransNet



- (, ,)
- ,
- - . . .

(TransNet. TransNet,) (.) .

(.) .

19



TransNet

TransNet