

Buryakov Gennady Alexandrovich,
 Doctor of Economics, Professor,
 Professor of the Department of Economics and Management,
 Institute of the Service Sector and Entrepreneurship (branch in the city of Shakhty),
 Don State Technical University,
 Shakhty, Russian Federation.

MANAGEMENT OF PUBLIC ENVIRONMENT IN VIRTUAL SPACE

The article deals with the issues of predictive implementation of the national project «Digital Economy», the formation of infrastructure, the development of the social environment, the transformation of government activities into adaptive digital platforms, the use of artificial intelligence, the identification of visitor flows, and others.

Keywords: digitalization, government, digital economy, virtual space, artificial intelligence, identification, biometric authentication, digital transformation of the system.

«Digital Economy», 172 «
 28.06.2014, 2019
 2025
 ()
 « »
 [1].
 « »
 — « ».
 2018 . « »
 — 3,5 . . . 2 . . . 2018–2024 .
 .820
 [2]. IT- IT-
 (),

[3]. — 110 . 1,5 . . . « » -

« » -
« » -
« » -
« » -

2024
— 413,4 1,08 282 . . . , 226,4 . —
. — , 139 . — , 18
[4]. , 1,6 . —

[4].
(, , ,)
() .
, , , —
, , , —

Digital Transformation Officer — CDTO), - (Chief
() , -
[5]. , , -

, , : () -
: , , , —
2019 . , — , 15 17 -
, , [5]. , ,

:

« » ().

« . » (— « »),

—

», —

[6].

18.02.2019 .

», —

[6].

«

» —

2016

« . » « »

«

», —

[6].

« ».

2024

2019 ,

: «

», «

», «

».

« »

30

«

»,

891

31 2024 90 %

2018 80 %

268 450 [7].

239

»,— [7].

[8].

2019 190

» 1,8

2019 1032 ,849 [9].

355

« ».

»,— -2019 30

IT- « ».

« » 15-16 2018 1 «

5-7 2019 [10].

»,— « » [10].

[11]. MForum analytics

[11].

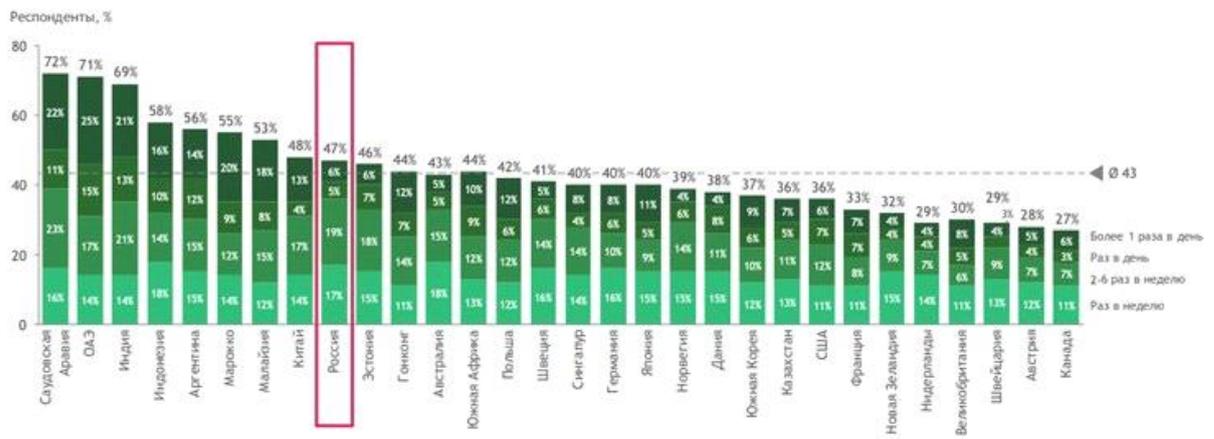
24 7,

()

« » , BCG.
« BCG

30 [12].

BCG 14



[12]

, 32 %

, 31 %

, 61 %
, 58 %

, 71 %
, 51 %

7,5
 95–99 % [14].
 (100 704 x 576) HD- (1280 x 720);
 27 , 165 300
 2019 30
 20
 2017 ()
 1,5
 : , 7
 2013 [14].
 « »
 NTechLab, 500 FindFace Security
 180 () 98
 « », « »
 « , ».
 («
 »)
 30 :
 30–40 « »
 99 %
 NTechLab 95- 60 60).
 (720 576 15 ;
 100 10 7,5 ; 6 2019
 [14].
 « -XXI » [15].
 [15].

1 2018

()

(), « ».

— , , VR_

[15].

« —), « »(

«Watcom Group»,

FindFace

NtechLab.

«Infoline-

30 100

Watcom Group

1999

600

15

25

NtechLab

2015 FindFace

[16].

2016

2018

Watcom Group

Watcom Group

Watcom NtechLab.

[16].

1,5

2018

2019 90 % , . « -
 ». 80 % ,
 1,5 40 % ,
 2017 . 29,6 465
 2018 2018 2,5 % 20 %
 2017 17 % 15,7 .
 2018 , , 10 % 22 . [17].
 , 90 % . « -
 , « » , —
 .
 2019 80-90 % , « . -
 » [17].
 »: , « -
 , 2012 , .
 , 2018 :
 () ,
 () ,
 2023 .
 2023 , ,
 , ,
 . « » , ,
 [18].
 IT- , ,
 , « » ,
 , ,

1. []// . — 2019. — 10. — 18 . — .8. — : www.kommersant.ru/doc/3908584 (: 18.03.2019).
 2. « »: []// .ru. — 2019. — 5 . — : www.gazeta.ru/business/2019/04/05/12286621.shtml (: 05.04.2019).

3. [// « — 2018. — 18 : www.vedomosti.ru/economics/articles/2018/09/18/781144-tsfrovaya-ekonomika-oboidetsya-byudzhetu-2-trln (: 18.09.2018).
4. [// « ».— 2018. — 190. — 17 . — . 2. — : www.kommersant.ru/doc/3772467 (: 17.10.2018).
5. « ».— 2019. — 36. — 28 digital- [// « ».— 2019. — 36. — 28 : www.kommersant.ru/doc/3896046 (: 28.02.2019).
6. « » [// .ru. — 2019. — 18 . — : www.gazeta.ru/business/2019/02/18/12192823.shtml (: 18.02.2019).
7. « »: [// .ru. — 2018. — 26 . — : www.gazeta.ru/business/2018/09/26/11998873.shtml (: 26.09.2018).
8. « ».— 2019. — 6 . — : www.kommersant.ru/doc/3937224 (: 06.04.2019).
9. 190 [// news.mail.ru. — 2019. — 22 . — : news.mail.ru/economics/36403719/?frommail=1 (: 22.02.2019).
10. — 2019. — 14 . — : www.rostov.kp.ru/daily/26942/3993251/ (: 27.03.2019).
11. « » [// .ru. — 2018. — 20 . — : www.gazeta.ru/tech/2018/10/20/12028519/big_brothers.shtml (: 20.10.2018).
12. BCG: -10 [// : 13.03.2019).
13. Bloomberg: [// .ru. — 2017. — 28 : www.gazeta.ru/tech/news/2017/09/28/n_10628420.shtml (: 28.09.2017).
14. [// « ».— 2018. — 223. — 04 . — . 5. — : www.kommersant.ru/doc/3819737?from=doc_vrez (: 04.12.2018).
15. [// : https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Ffiz.ru%2F860894%2Fsvetlana-volokhina%2Fkvadratnye-biometry-zhilye-kompleksy-planiruiut-osnastit-sistemoi-raspoznaniia-litc&utm_referrer=https%3A%2F%2Fm.news.yandex.ru (: 01.04.2019).
16. [// « ».— 2019. — 39. — 5 . — . 7. — : www.kommersant.ru/doc/3903255 (: 05.03.2019).
17. [// « ».— 2019. — 11. — 23 . — . 10. — : www.kommersant.ru/doc/3860732 (: 23.01.2019).
18. [// « ».— 2019. — 57. — 2 . — . 2. — : www.kommersant.ru/doc/3931106 (: 02.04.2019).

SPISOK LITERATURY

1. Trushin A. Territoriya polupritsepov. Nuzhna li Rossii strategiya prostranstvennogo razvitiya? / Aleksandr Trushin [Elektronnyy resurs] // Ogonok. — 2019. — 10. — 18 marta. — S. 8. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3908584 (data obrashcheniya: 18.03.2019).
2. Nauka i «tsifra»: kak vyzhat' effekt dlya ekonomiki. Kak Rossiya namerena dobit'sya ekonomicheskogo efekta ot nauchnykh razrabotok [Elektronnyy resurs] // Gazeta.ru. — 2019. — 5 aprelya. — Rezhim dostupa: www.gazeta.ru/business/2019/04/05/12286621.shtml (data obrashcheniya: 05.04.2019).
3. Yastrebova S. «Tsifrovaya ekonomika» oboydetsya byudzhetu uzhe v 2 trln rubley / S. Yastrebova [Elektronnyy resurs] // Vedomosti. — 2018. — 18 sentyabrya. — Rezhim dostupa: www.vedomosti.ru/economics/articles/2018/09/18/781144-tsfrovaya-ekonomika-oboidetsya-byudzhetu-2-trln (data obrashcheniya: 18.09.2018).
4. Krasnushkina N. Tsifrovuyu ekonomiku upakovali v byudzhet. Belyy dom nazval tsenu natsproyektu / Nadezhda Krasnushkina [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2018. — 190. — 17 oktyabrya. — S. 2. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3772467 (data obrashcheniya: 17.10.2018).
5. Krasnushkina N. «Gosupravleniya bez tsifry bol'she net». Mariya Shklyaruk o kursakh digital-transformatsii chinovnikov / Nadezhda Krasnushkina [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2019. — 36. — 28 fevralya. — S. 2. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3896046 (data obrashcheniya: 28.02.2019).
6. Ne zhit' na vyselkakh: kak Putin poruchil preobrazit' rossiyskiye goroda. O tom, kak budet realizovyvat'sya natsproyekt «Zhil'ye i gorodskaya sreda» [Elektronnyy resurs] // Gazeta.ru. — 2019. — 18 fevralya. — Rezhim dostupa: www.gazeta.ru/business/2019/02/18/12192823.shtml (data obrashcheniya: 18.02.2019).
7. Vetrov I. «Davayte boleye energichno»: blagoustroystvo gorodov razvorachivayetsya po vsey Rossii. Indeks kachestva gorodskoy sredy planiruyetsya utverdit' v Rossii do kotsa goda / Igor' Vetrov [Elektronnyy resurs] // Gazeta.ru. — 2018. — 26 sentyabrya. — Rezhim dostupa: www.gazeta.ru/business/2018/09/26/11998873.shtml (data obrashcheniya: 26.09.2018).

8. Vse rossiyskiye regiony podpisali proyekty po razvitiyu tsifrovoy ekonomiki [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2019. — 6 aprelya. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3937224 (data obrashcheniya: 06.04.2019).
9. 190 mln rubley napravlyat na tsifrovizatsiyu donskoy ekonomiki [Elektronnyy resurs] // news.mail.ru/economics/36403719/?frommail=1 (data obrashcheniya: 22.02.2019).
10. Chernyshev P. Tsifrovizatsiya gosuslug — ekonomiya deneg i vremeni / Pavel Chernyshev [Elektronnyy resurs] // Komsomol'skaya pravda. Rostov-na-Donu. — 2019. — 14 fevralya. — Rezhim dostupa: www.rostov.kp.ru/daily/26942/3993251/ (data obrashcheniya: 27.03.2019).
11. Bevza D. Mir bez tayn: «Bol'shoy brat» sledit za vsemi. Kak gosudarstvo i Kremniyevaya dolina sledyat za vsem mirom / D. Bevza [Elektronnyy resurs] // Gazeta.ru. — 2018. — 20 oktyabrya. — Rezhim dostupa: www.gazeta.ru/tech/2018/10/20/12028519/big_brothers.shtml (data obrashcheniya: 20.10.2018).
12. BCG: Rossiya okazalas' v top-10 po aktivnosti ispol'zovaniya tsifrovyykh gosuslug. [Elektronnyy resurs] // Vesti Ekonomika. — 2019. — 13 marta. — Rezhim dostupa: www.vestifinance.ru/articles/116097 (data obrashcheniya: 13.03.2019).
13. Bloomberg: v Moskve zarabotala sistema raspoznavaniya lits [Elektronnyy resurs] // Gazeta.ru. — 2017. — 28 sentyabrya. — Rezhim dostupa: www.gazeta.ru/tech/news/2017/09/28/n_10628420.shtml (data obrashcheniya 28.09.2017).
14. Voronov A. Ikh rassmatrivayet politsiya. Moskva razvertyvayet obshchegorodskuyu sistemu raspoznavaniya lits / Aleksandr Voronov [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2018. — 223. — 04 dekabrya. — S. 5. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3819737?from=doc_vrez (data obrashcheniya: 04.12.2018).
15. Rossiyskiye zhilye kompleksy mogut osnastit' sistemoy raspoznavaniya lits [Elektronnyy resurs]. — Rezhim dostupa: https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Ffiz.ru%2F860894%2Fsvetlana-volokhina%2Fkvadratnye-biometry-zhilye-kompleksy-planiruiut-osnastit-sistemoi-raspoznavaniia-litc&utm_referrer=https%3A%2F%2Fm.news.yandex.ru (data obrashcheniya: 01.04.2019).
16. Mertsalova A. Pokupateley budut znat' v litso. Torgtsentry otsifruyut posetitel'skiy potok / Aleksandra Mertsalova, Nikita Shchurenkov [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2019. — 39. — 5 marta. — S. 7. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3903255 (data obrashcheniya: 05.03.2019).
17. Tishina YU. Pokupateli sdayut otpechatki. Dolya smartfonov s biometriyey prodolzhit rasti / Yuliya Tishina [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2019. — 11. — 23 yanvarya. — S. 10. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3860732 (data obrashcheniya: 23.01.2019).
18. Manuylova A. Meditsine tesno v tsifrovom konture. V Gosdume obsudili budushcheye yeye informatizatsii / Anastasiya Manuylova [Elektronnyy resurs] // Gazeta «Kommersant». — 2019. — 57. — 2 aprelya. — S. 2. — Rezhim dostupa: www.kommersant.ru/doc/3931106 (data obrashcheniya: 02.04.2019).

26 2019

23 2019