
338.1, 330.1

3

«

»,

« »,

Abdikarimova Karlygash Abdikarimovna,
graduate student 3 courses of specialty «Economy and management of national economy»,
Department of the Account and Audit,
National Research Nuclear University «MePhI»,
Moscow.

ABOUT DIGITALIZATION OF THE INDUSTRY OF KAZAKHSTAN

«

»,

«

»,

Features of digitalization of the Kazakhstan industry are considered. The state program in the field of industry digitalization «Digital Kazakhstan», the Digital Mine program are analysed, pluses of digitalization of the industry of the country are shown. The author focuses the main attention in work on active work of the state companies controlling onto digitalization introduction namely: Ministry of information and communications of the Republic of Kazakhstan, Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan, Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan, Ministry of Energy of the Republic of Kazakhstan, Republic of Kazakhstan, etc. Experience of various countries in the field of digital technologies is studied. Specific proposals and recommendations in development of digitalization of the Republic of Kazakhstan in the light of the Annual Message of the President of the Republic of Kazakhstan N.A. Nazarbayev are given. All this causes need of further researches of this problem.

Keywords: digitalization, industry, revolution, economy, message, task, innovations, competitiveness, thermal printer, tablet, tool.

—

« 4.0».

2025

30

[1].

15

30-

2017

[2].

30 IT-

[3].

Digital Kazakhstan,

: 2017–2021

[9].

2017–2021 . — 348 217 211,70 . ;
 2017 . — 22 277 431,20 . ;
 2018 . — 142 687 634,00 . ;
 2019 . — 129 890 291,30 . ;
 2020 . — 35 444 489,36 . ;
 2021 . — 17 917 365,89 .

[4].

(.1).

1.

*

*

[4]

•
•

15

« 4.0» (

)—

30 %.

1,7–2,2

200

100

(3D-),

85 %.

(),

(),

(. 2-5).

« »

2.

*

				2017	2018	2019	2020	2021
1.	-							
()	-		%	4,2	4,36	4,53	4,7	4,9
2.	-							
()	-		%	12	19	27	34	43,14
2015)		()						

* [9]

3.

1.

*

				2017	2018	2019	2020	2021
	-							
,	-		%	5	5	7	10	20
	-							

* [9]

IT- [9]. IT- [3].

30 IT- [3].

« » (.6).

KPI. [3].

4. 2.				*				
				2017	2018	2019	2020	2021
1.			%	—	—	80	100	100
2.			%	—	—	80	90	100
3.			%	—	—	80	90	100
4.			%	—	—	80	90	100
5.			%	—	10	20	30	40
6.				—	2	2	3	4

* [9]

5. 3.				*				
				2017	2018	2019	2020	2021
1.			%	70	80	90	100	100
2.				320	536	1243	2000	2462
3.			%	-	25	50	75	100
4.			%	0,85	22,8	40	80	100

* [9]

[12].

1. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана от 10 января 2018 года. URL: www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-n-nazarbaeva-narodu-kazahstana-10-yanvarya-2018-g (дата обращения: 11.01.2018).
2. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] // AKORDA — Режим доступа: zanmedia.kz/2017/09/15/the-digitalization-kazakhstan-a-key-factor-in-development-of/ (дата обращения: 05–09.01.2018).
3. Президент Казахстана посетил выставку IT-проектов [Электронный ресурс] // KHABAR 24 — Режим доступа: 24.kz/ru/news/obrazovanie-i-nauka/item/196312-prezident-kazahstana-posetil-vystavku-it-proektov (дата обращения: 05–09.01.2018).
4. «Цифровый Казахстан»: что ждет от госпрограммы [Электронный ресурс] // BNEWS. — Режим доступа: bnews.kz/ru/analysis/reviews/tsifrovoy_kazahstan_chno_zhdat_ot_gosprogrammi (дата обращения: 05–09.01.2018).
5. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] // KIDI. — Режим доступа: kidi.gov.kz/novosti/kazahstanskije/880 (дата обращения: 05–09.01.2018).
6. «Цифровизация Казахстана»: что ждет от госпрограммы [Электронный ресурс] // ATOMIC ENERGY. — Режим доступа: www.atomic-energy.ru/news/2016/06/07/66517 (дата обращения: 05–09.01.2018).
7. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] // ECNA. — Режим доступа: ecna.elpub.ru/jour/article/viewFile/92/89 (дата обращения: 05–09.01.2018).
8. «Цифровизация Казахстана»: что ждет от госпрограммы [Электронный ресурс] // ELIBRARY. — Режим доступа: elibrary.ru/item.asp?id=29373562 (дата обращения: 05–09.01.2018).
9. «Цифровый Казахстан»: что ждет от госпрограммы [Электронный ресурс] // ZERDE. — Режим доступа: digitalkz.kz/ru/#hcq=GjKp2Iq (дата обращения: 05–09.01.2018).
10. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] // INTEGRAL. — Режим доступа: integral-russia.ru/2017/05/20/tsifrovoe-proizvodstvo-v-rossii-mnenie-professionalov/ (дата обращения: 05–09.01.2018).
11. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] // UP-PRO. — Режим доступа: www.up-pro.ru/library/opinion/cifra-budushee.html (дата обращения: 05–09.01.2018).
12. Цифровизация Казахстана — ключевой фактор развития [Электронный ресурс] // LITER. — Режим доступа: liter.kz/ru/articles/show/37570-cifrovizaciya-promyshlennosti (дата обращения: 05–09.01.2018).

SPISOK LITERATURY

1. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана от 10 января 2018 года. Novyye vozmozhnosti razvitiya v usloviyakh chetvertoy promyshlennoy revolyutsii [Электронный ресурс] // AKORDA — Режим доступа: www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazahstan-n-nazarbaeva-narodu-kazahstana-10-yanvarya-2018-g (дата обращения: 11.01.2018).
2. Tsifrovizatsiya Kazakhstana — klyuchevoy faktor razvitiya [Электронный ресурс] — Режим доступа: zanmedia.kz/2017/09/15/the-digitalization-kazakhstan-a-key-factor-in-development-of/ (дата обращения: 05–09.01.2018).
3. Prezident Kazakhstana posetil vystavku IT-proyektov [Электронный ресурс] // KHABAR 24 — Режим доступа: 24.kz/ru/news/obrazovanie-i-nauka/item/196312-prezident-kazahstana-posetil-vystavku-it-proektov (дата обращения: 05–09.01.2018).
4. «Tsifrovoy Kazakhstan»: chto zhdat' ot gosprogrammy [Электронный ресурс] // BNEWS. — Режим доступа: bnews.kz/ru/analysis/reviews/tsifrovoy_kazahstan_chno_zhdat_ot_gosprogrammi (дата обращения: 05–09.01.2018).

-
5. Tsifrovizatsiya promyshlennosti [Elektronnyy resurs] // Internet-portal AO «Kazakhstanskiy institut razvitiya industrii». — Rezhim dostupa: kidi.gov.kz/novosti/kazahstanskiye/880 (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
6. Kazatomprom zapustil «Tsifrovoy rudnik» [Elektronnyy resurs] // Atomnaya energiya 2.0. — Rezhim dostupa: www.atomic-energy.ru/news/2016/06/07/66517 (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
7. Tsvetkova L.A. Tekhnologii iskusstvennogo intellekta kak faktor tsifrovizatsii ekonomiki Rossii i mira / L.A. Tsvetkova [Elektronnyy resurs] // Ekonomika nauki. — 2017. — T. 3. 2. — S. 126–144. — Rezhim dostupa: ecna.elpub.ru/jour/article/viewFile/92/89 (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
8. Melokhin V.D. Osnovnyye efekty realizatsii kontseptsii «promyshlennost' 4.0» na rossiyskikh predpriyatiyakh / V.D. Melokhin, R.V. Okorokov [Elektronnyy resurs] // Fundamental'nyye i prikladnyye issledovaniya v oblasti upravleniya, ekonomiki i trgovli: Sbornik trudov nauchnoy i uchebno-prakticheskoy konferentsii. — Rezhim dostupa: elibrary.ru/item.asp?id=29373562 (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
9. Gosudarstvennaya programma «Tsifrovoy Kazakhstan» [Elektronnyy resurs] // ZERDE. — Rezhim dostupa: digitalkz.kz/ru/#hcq=GjKp2Iq (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
10. Transformatsiya promyshlennosti v usloviyakh tsifrovizatsii ekonomiki / T.O. Tolstykh, Ye.V. Shkarupeta, I.A. Shishkin // Aktual'nyye problemy razvitiya khozyaystvuyushchikh sub'yektov, territoriy i sistem regional'nogo i munitsipal'nogo upravleniya: materialy KHII mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. — 2017. — S. 114–122.
11. Tsifrovoe proizvodstvo v Rossii: mneniye professionalov [Elektronnyy resurs] // Tekhnologii, inzhiniring, innovatsii. — Rezhim dostupa: integral-russia.ru/2017/05/20/tsifrovoe-proizvodstvo-v-rossii-mnenie-professionalov/ (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
12. Tsifrovizatsiya promyshlennosti — nashe blizhaysheye budushcheye [Elektronnyy resurs] // Upravleniye proizvodstvom. — Rezhim dostupa: www.up-pro.ru/library/opinion/cifra-budushee.html (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).
13. Tsifrovizatsiya promyshlennosti [Elektronnyy resurs] // LITER. — Rezhim dostupa: liter.kz/ru/articles/show/37570-cifrovizatsiya_promyshlennosti (data obrashcheniya: 05–09.01.2018).

14 2018

23 2018