

Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования
ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ
Тульский филиал

Концепция Индустрии 4.0: инновационные технологии и экономические последствия их

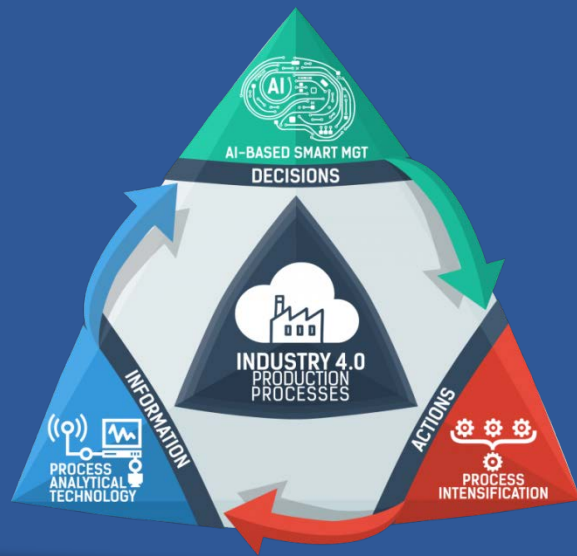
Ведения

ВН

Выполнила: Артемова Анастасия,
студентка 2 курса направления «Государственное и муниципальное
управление»

Научный руководитель: преподаватель кафедры «Экономика,
менеджмент и маркетинг» Гуляева О. А.

«Индустрия 4.0»



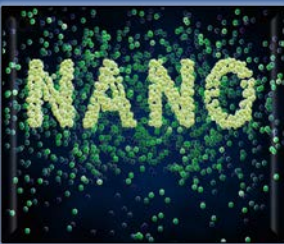
Производство в рамках Промышленной революции 4.0



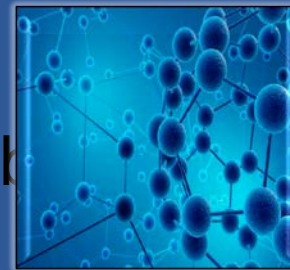
Индустриальная революция 4.0



«Интернет вещей»



Нанотехнологии



Биотехнологии



Генная инженерия

Ожидаемые ближайшие инновации

47-ой Всемирный экономический форум

2018

• H[eZqgu_ ojZgbebsZ ^ey \k

2021

• Jh[hlu b mkem]b

2022

• ©Bgl_jg_l _s-ic^qZID \ ijhba\h^k

2023

• BfieZglbjm_fu_ l_ogheh]bb kmi_jdhfivx

2024

• Ih\k_f_klgh_ ijh]jZffbjh\Zgb_ ih^dexq_

2025

• Bkdmkkl_gguc ~~sharing economy~~

2026

• :\hibehlbjm_fu_ Z\lhfh[beeb mfgu

2027

• ;bidhbqjehdq_cg



Инновационные технологии в будущем



Достижения Индустрии 4.0



N m g d p b h g b j h \ Z g - b x j b j k h l [z h l Z K [_ j [Z

© J h k l _ e _ d h f ^ a b k i j h e g v t a e n y _ l
k h a ^ Z g b y w e _ d l j h g g u o



Q _ e h \ _ q _ k d b c f h a]



d h f i v x _ j

A Z i m k d [_ k i b e h l g u o Z \ l h f h [b e _ c

: \ l h d Z j T e s l a

Достоинства и недостатки внедрения инноваций

+ Memqr_gb_ dZq_kl\Z ` bagb

+ >he]hkjhqguc jhkl
ijhba\h^bl_evghklb

+ Kgb`_gb_ ljZgkihjlguo b

dhffmgb dZpbhgguo azljj[e_fZ hij_^_e_gby h[sbo

+ Hldjulb_ gh\uo jugdh\ h[h^gh h[sZlvky fZrbgu jZa

+ Wdhghfbq_kdbc jhkl dhjihjZpbc

- Qj_af_jgZy h^ghjh^ghklv

- Bgnhj fZpbhggZy [_ahiZkghl

- M]jhaZ fZkkh\hc [_ajZ[hlp

Воздействие на бизнес

Значительные
изменения со
стороны спроса

Разработка новых
информационных
платформ

Создание новых
бизнес-моделей

ребительские
ожидания

Улучшение
выпускаемой
продукции

новационная
деятельность

Организационные
формы

Воздействие на государство

Расширение возможностей взаимодействия граждан с государственными учреждениями



Государственные структуры получают новые технологии для усиления контроля над обществом

Kihkh[ghklv]hkm^Zjkl_gguc
kljmdlmj b \eZkl_c d Z^ZilZp
hij_^_ebl bo \u`b\Z_fhklv

<ebygb_ gZ gZpbhgZevgmx
f_`^mgZjh^gmx [_ahiZkghklv

Kha^Zgb_ ihl_gpbZeZ ^ey
kgb`_gby fZkrlZ[h\ beb kbeu
mjhgZ hl gZkbeby

Воздействие на человечество

Условия для развития инновационных технологий в России

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ; Z c g _ Δ © Q _ I \ _ j b Z g y ^ m k l j b Z e j v g h Z e y x p b d y Z d h q _ j _ ^ g w h l Z i w d h g h f b q _ b k g d h p j Z p b b d h g h . f . 2 0 1 7 . < 2. K 4-5.
2. < Z j ^ m e . v Q _ I \ _ j l b Z g y ^ m k l j b Z / e W n g b Z g y Z g k h j Z Z a y . 2 0 1 6 < 3. K 2-3.
3. = Z e d b k g l j h f u r e _ g g k Z y

СИБО