



РУХАНИ  
ЖАҢҒЫРУ

ЖАҢА ГУМАНИТАРЛЫҚ БІЛІМ. ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ 100 ЖАҢА ОҚУЛЫҚ

THE FOURTH INDUSTRIAL  
REVOLUTION



# Төртінші индустриялық революция

КЛАУС ШВАБ

# Төртінші индустриялық революция

Клаус Шваб

Женевадағы  
Бүкіләлемдік экономикалық  
форумның негізін қалаушы  
және президенті,  
Швейцария

ULTTYQ  
AY'DARMA  
BIY'ROSY  
QOQ'AMDYQ QORY



Астана  
2018

Редакциялық алқаның төрағасы – *Тәжін М.М.*  
Төрағанын орынбасары – *Сағадиев Е.К.*  
Жауапты хатшы – *Кенжеханұлы Р.*  
*Алтаев Ж.А.*  
*Алианов Р.А.*  
*Жаманбалаева Ш.Е.*  
*Жолдасбеков М.Ж.*  
*Қасқабасов С.А.*  
*Қарин Е.Т.*  
*Құрманбайұлы Ш.*  
*Масалимова Ә.Р.*  
*Мұтанов Ф.М.*  
*Нұрышева Г.Ж.*  
*Нысанбаев Ә.Н.*  
*Өмірзақов С.Ы.*  
*Саңғылбаев О.С.*  
*Сыдықов Е.Б.*

Кітапты баспаға әзірлеген:  
Ұлттық аударма бюросы

Аудармашылар – *Ақыш Н.Б.*  
*Бимендиева Л.Ә.*  
*Матыжанов К.І.*

Әдеби редакторы – *Жұмабекұлы С.*  
Ғылыми редакторы – *Бимендиева Л.Ә.*

Жалпы редакциясын  
басқарған – *Матыжанов К.І.*

Пікір жазғандар – *Ахетов М.Қ.*  
*Тұрлымбеков Б.К.*

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық  
университетінің «Рухани жаңғыру»  
орталығында ғылыми редакциядан өткен

© 2016 by World Economic Forum – All rights reserved. Title of the English original version: «The Fourth Industrial Revolution», published 2016.

«This translation of «The Fourth Industrial Revolution» is published by arrangement with the World Economic Forum, Cologny, Switzerland».

© 2017 of the Kazakh by «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры («National Bureau of Translation» Public Foundation).

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, whether by electronic, mechanical and/or photocopying means without the prior written permission of the World Economic Forum, Cologny, Switzerland.

Ш35 Шваб Клаус

Төртінші индустриялық революция. – Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018 жыл. – 200 бет.

ISBN 978-601-7943-03-5

Біз бүгін баршамыздың өмірімізді де, жұмысымызды да, күнделікті қарым-қатынасымызды да түбегейлі өзгертетін алапат индустриялық революцияның бастауында тұрмыз. Бұл төртінші революция ауқымы, қарымы мен күрделілігі жағынан да осы уақытқа дейінгі адамзат тарихындағы құбылыстардың барлығынан асып түседі. Жасанды интеллектінің, роботтандырудың, робот-автомобильдердің, 3D басып шығарудың, нанотехнологияның, биотехнологияның дамуымен және тағы да толып жатқан ғажайыптардың пайда болуымен барлық салада қарыштап көкке өрлейтін, таңғаларлық технологиялық дүмпуге куә болмақпыз.

Бүкіләлемдік экономикалық Давос форумының негізін қалаушы және тұрақты президенті Клаус Шваб осындай алапат өзгерістердің әлеуетін алдын ала болжап, терең байыптап, оны адамзат игілігіне жарату жолдарын қарастыратын еңбек жазған.

Демек, бұл кітап адамзаттың ортақ болашағы үшін алаңдайтын және революциялық технологияларды қоғам тіршілігіне икемдеуге ниетті жасампаз ортаға арналған.

ӘОЖ 004  
КБЖ 32.97

ISBN 978-601-7943-03-5

© World Economic Forum, 2006  
© «Ұлттық аударма бюросы»  
қоғамдық қоры, 2018