

А. Ф. Калашникова

РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ. РАЗВИВАЕМ НАВЫКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Допущено

*Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для иностранных студентов
учреждений высшего образования по инженерным
и техническим специальностям*

Минск
РИВШ
2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
РАЗДЕЛ 1. ЯЗЫК НАУКИ И ТЕХНИКИ.....	4
Научный стиль речи. Разновидности и жанры стиля.	
Структура научного текста	4
План и его виды	8
Лексические средства связи в научном тексте	24
Аннотация и реферат как научные жанры речи	29
Оформление студенческой научной работы	38
Лексика, используемая участниками дискуссии	46
РАЗДЕЛ 2. ТЕКСТЫ ДЛЯ РАБОТЫ В АУДИТОРИИ.....	49
Наука XXI века	49
Прогноз развития технологий в XXI веке. Часть 1: 2019–2024 годы.....	55
Прогноз развития технологий в XXI веке. Часть 2: 2025–2099 годы.....	60
Четыре типа искусственного интеллекта.....	65
Стоит ли бояться искусственного интеллекта?	71
Искусственные нейронные сети	76
3D-печать.....	81
Нанотехнологии и экология	86
Зелёные здания – перспективное направление в строительной индустрии	91
Умный дом	96
Космический лифт	101
Космические технологии в быту.....	105
История Intel	110
Самый большой в мире карьерный самосвал.....	115
Самый дорогой металл в мире	120
Поколение Z.....	126
РАЗДЕЛ 3. ТЕКСТЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	132
Автоматизация производства	132
Беспилотный грузовик.....	135
Самые удивительные бионические роботы	137
Волновые электростанции – примеры трёх проектов	139
Достижения белорусских учёных.....	143

Зарождение механики	145
Изобретения науки и техники, которые все ждут	147
Использование беспилотников в военных целях	151
Какой вид энергии заменит нефть и газ, когда они закончатся?.....	153
Наиболее социально значимые научные достижения XX века	155
Новинки CES 2019	158
Премия «Глобальная энергия»	160
Программируемые логические контроллеры	162
«Реснитчатый» наногенератор	167
Рогунская ГЭС	169
Современная автоматизация производства.....	171
Структура и архитектура ЭВМ	173
Ховерборд.....	175
Что могут делать машины?	177
ЭВМ пятого поколения	179
Энергия в рулонах	181
Энергосбережение и энергосберегающие технологии	183
СЛОВАРИ	185
Словарь научно-технических терминов	185
Словарь персоналий	190
Словарь полных и сокращённых неодушевлённых имён собственных	192
Словарь аббревиатур.....	195
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	196