

Оглавление

Введение.....	5
Первая часть. ДЕЛА ОБЩЕСТВЕННЫЕ.....	9
Предисловие. Некоторые мысли об искусственном интеллекте (<i>Янис Барздиньш</i>).....	10
Призрак Оруэлла «1984».....	12
Большой Брат.....	12
Политическая география Оруэлла.....	14
Параллели с правлением Сталина.....	17
Искусственный интеллект: плюсы и минусы.....	23
Вспоминая оптимизм А. Колмогорова (1903–1987) в 1961 году.....	23
Стоит ли бояться искусственного интеллекта?.....	27
Да, искусственный интеллект может быть опасен.....	29
Как искусственный интеллект меняет человеческое общество.....	32
Примеры.....	32
В ООН все спорят и спорят.....	34
Как меняется рынок труда.....	36
Остановить эксперименты с искусственным интеллектом.....	40
Призыв Института будущей жизни США.....	40
Как развивались системы искусственного интеллекта....	44
Декларация Влетчли.....	47
Влетчли-Парк напоминает о Второй мировой войне.....	50
Джо Байден, искусственный интеллект и президентские выборы в США (2024 г.).....	53
На пути к общему искусственному интеллекту AGI.....	56
Вторая часть. ДЕЛА ВОЕННЫЕ.....	59
Предисловие. Несколько слов о военном деле (<i>Эвалдс Криевиньш</i>).....	60

Киберпаника в Вооружённых Силах США	63
Из-за киберугроз правительство США использует «старые» телефоны	63
Почему разбился Боинг 737 Max?.....	71
Критика ГАО по поводу F-35 — самолета будущего.....	73
Ракетный крейсер Zumwalt — как насчет кибербезопасности?	80
Искусственный интеллект и Дональд Трамп.....	83
Единая архитектура безопасности — крупнейший большой провал в борьбе с киберугрозами	87
Кибервойна уже началась.....	90
Кибератака на трубопровод Colonial Pipeline	93
Система вооружений будущего в США и ее недостатки	97
Система войны будущего FCS.....	97
Обзор программного обеспечения FCS.....	112
Что такое SDR	112
Чему учат неудачи программы FCS	115
Опять искусственный интеллект, поможет ли он?.....	116
Век дронов-убийц уже наступил	118
Кто виноват: операторы дронов США или кабели связи ВТ?.....	118
Как автономный дрон победил пилота.....	122
Дрон с ИИ уничтожает своего оператора: шутка?.....	127
Кто остановит рой дронов?.....	131
План США по беспилотным системам на 2013-2038 гг. ...	135
Успех дронов в СВО на Украине меняет планы Пентагона	145
Третья часть. ДЕЛА МЕДИЦИНСКИЕ	149
Предисловие. Однажды я был врачом из Риги (Янис Стрейч)	150
Медицина и искусственный интеллект: грозит ли радиологам безработица?	153
Мнение Себастьяна Трана	153
Мнение Джеффри Хинтона	159
Журналистка описывает работу дерматологической клиники	161

Пример. Как компьютер облегчает диагностику рака.....	164
Онколог В. Дильман — как стареть медленнее.....	169
Обратная связь — основное понятие кибернетики.....	169
Как работает человеческий мозг.....	172
Как стареть медленнее.....	174
Основа учения Дильмана — старение эндокринной системы.....	177
Кишечник — наш второй мозг. Наше счастье тоже там?.....	187
Второй мозг — революция в медицине.....	187
Ошибка нобелевского лауреата Ильи Мечникова.....	188
Мембранное пищеварение — открытие мирового уровня.....	189
Наша радость и счастье исходит из желудка — не дико ли звучит?.....	191
Нервные заболевания — медицинские модели: связь с пищеварением.....	199
Болезнь Паркинсона и искусственный интеллект.....	205
Врач Бутейко, который лечит астму, и о машинном обучении.....	209
Не является ли «учение Бутейко» лженаукой?.....	209
Учение Бутейко и мировые религии.....	211
Жизнь зародилась в океане.....	214
Транспорт кислорода и углекислого газа.....	215
О теории Бутейко.....	218
Онковирус Rіgvіr и искусственный интеллект.....	221
Айна Муценице сотворила чудо.....	221
История Ригвира.....	224
Меланома и ригвир.....	226
Иммунный ответ, вызванный меланомой.....	227
Машинное обучение для диагностики кожных заболеваний.....	228
Larіfan против Covid.....	230
Почему РИГВИР впал в немилость?.....	231
Rіgvіr выживет.....	233
Диабет, голодание и искусственный интеллект.....	237
Лечение сахарного диабета голодом — «удар» по индустрии лекарств.....	237

Искусственный интеллект помогает диабетикам	240
Инсулин — уникальное творение человеческого разума ..	241
Как искусственный интеллект помогает спасти	
почки	244
Как работают почки	244
Почки поддерживают кислотно-щелочной баланс	245
Как ИИ улучшает ультразвуковую визуализацию почек .	248
Гемодиализ и ИИ	250
Лайнус Полинг: против рака витамином С	252
Как силой воли восстановить почки и продлить жизнь лет на 40	252
Полинг все же был прав по поводу витамина С	255
Зачем принимать пищевые добавки?	257
Галина Шаталова: Возможности нашего организма неисчерпаемы	261
Сильная воля вернет здоровье — удивительный пример .	261
О вреде сбалансированного питания	263
О лечении рака	267
Лечебное голодание: «за» и «против»	268
Рамадан — вековой опыт голодания	269
Как выжить в пустыне, имея 150 г еды и 1 л воды в день	271
Выводы из уникальной серии экспериментов 1983–1990 гг. — глубокий пессимизм	273
Революция Илона Маска в медицинских роботах....	274
Робот PR2	274
Робот Stretch	275
Робот RoBoHoNTM	278
Мозговой имплант Илона Маска — высшее достижение в мире роботов	279
Искусственный интеллект в здравоохранении	283
Заключение. Искусственный интеллект вознесется к непостижимым высотам	289