

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт социальных наук Кафедра социальной философии и социологии
Социологическая лаборатория региональных проблем и инноваций

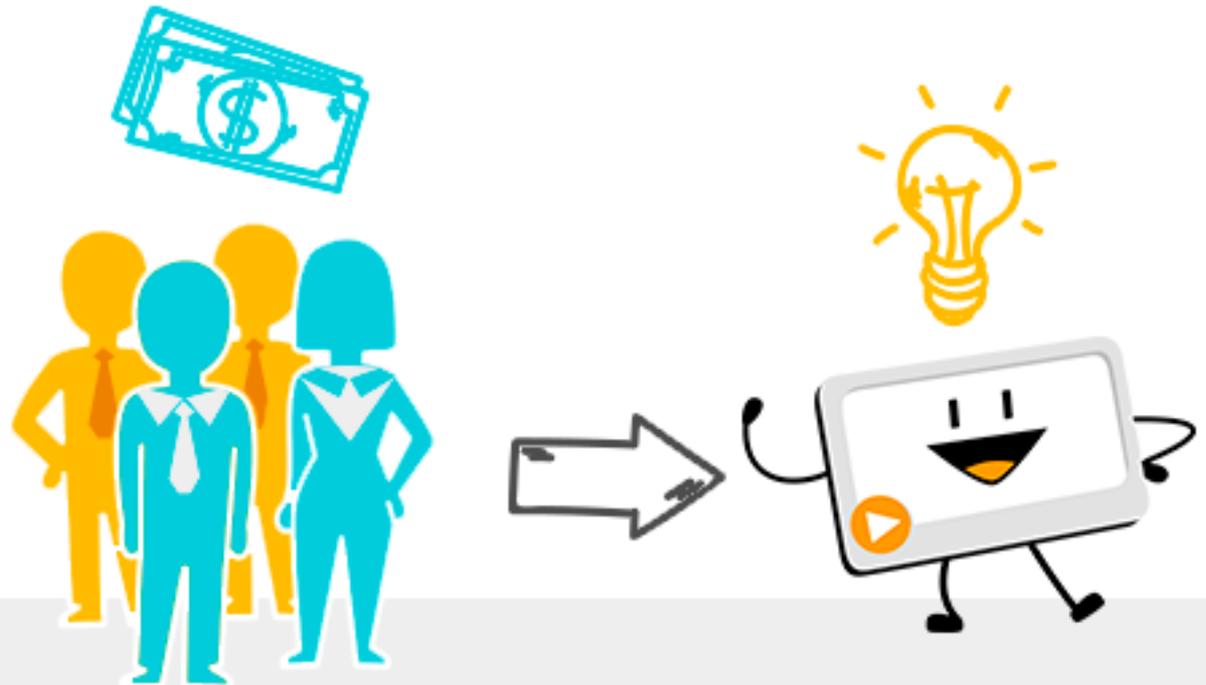
Международная научно-практическая конференция
«Статистика в стратегическом развитии России: факты, оценки, прогнозы
социально-экономических и демографических процессов»

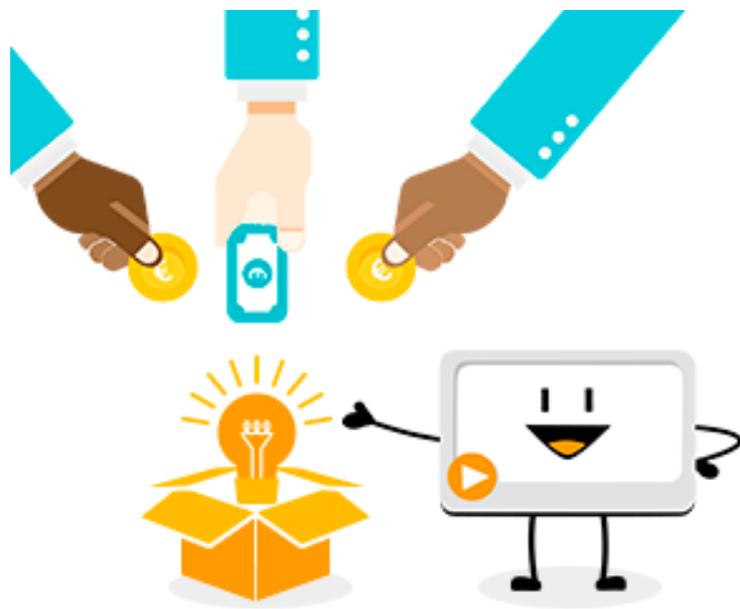
Процесс становления цифрового общества как вызов для современной статистики

Докладчики:
студентки 4 курса направления «Социология»
ГИЛЬДЕБРАНДТ Алиса Игоревна
МАКСИМОВА Юлия Павловна

г. Иркутск, 8 апреля 2020 г.

Цифровое общество – это сверхновая, сверхразвитая форма осуществления социальных отношений; конструкция, создаваемая на базе достигших определенного уровня науки и техники, имеющая осознанные управленческой частью этой системы цели, задачи, способы достижения, ресурсы, планируемые результаты .





Данная тема актуальна в силу того, что XXI век – это символ информационного прогресса. Мало кто видит свою жизнь без средств коммуникации, социальных сетей, Интернета и доступа к различным библиотекам мира. Люди ежесекундно делятся друг другом новостями и знаниями¹.

¹ Гильдебрандт А.И. Проблемы и тенденции развития средств массовой информации как социального института на этапе становления цифрового общества в России [Исследовательский курсовой проект] / А.И. Гильдебрандт // Иркутский государственный университет. Иркутск. – 2018. – 139 с.

Уровень безработицы в России

Таблица 1

Процентное распределение уровня безработицы в России с 2014 по 2019 гг

	Год	Процент безработицы
1.	2014	5,2%
2.	2015	5,5%
3.	2016	5,4%
4.	2017	5,3%
5.	2018	5,0%
6.	2019	4,7%

Анализируя таблицу 1, можно увидеть, что, несмотря на стремительный процесс цифровизации, в современной России наблюдается снижение уровня безработицы. При этом, исследователи The Future of Jobs утверждали, что к 2020 году на мировом рынке труда прибавится 2 млн рабочих мест, при этом 7,1 млн исчезнет. По мнению М.А. Абызова - ответственного за организацию работы Правительственной комиссии по координации деятельности «Открытого правительства», из-за развития цифровой экономики к 2036 году может быть автоматизировано от 2 до 50% работы, выраженной в человеко-часах, а к 2066 году эта доля может достичь от 46 до 99%. Рабочие места появятся в интеллектуальных и высокотехнологичных сферах, а сократятся в реальном секторе экономики и сфере административной работы¹.

¹ Из-за новых технологий в мире исчезнут миллионы рабочих мест [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: <https://www.vedomosti.ru/management/articles/2016/01/27/625618-ischeznut-rabochih-mest> (Дата обращения: 24.02.2020)

Профессии, наиболее подверженные автоматизации, в %

Таблица 2

Процентное распределение подверженности профессий

	Наименование профессий	Процент подверженности
1.	Телефонные продажи	99
2.	Оформление документации	99
3.	Страховые оценщики	98
4.	Должностные лица в спортивной области	98
5.	Секретари по правовым вопросам	98
6.	Официанты и хостесы	97
7.	Агенты по продаже недвижимости	97
8.	Подрядчики в индустрии с/х	97
9.	Секретари административной области	96
10.	Курьеры	94

Из таблицы 2 можно сделать вывод, что профессии, чья деятельность полностью направлена на обработку информационных данных (в том числе осуществление заказов и бронирование номеров), в большей степени подвержены процессу автоматизации.

Профессии, наименее подверженные автоматизации, в %

Таблица 3

Процентное распределение подверженности автоматизации процессов

	Наименование профессий	%
1.	Социальные работники	0,0031
2.	Хореографы	0,004
3.	Терапевты и хирурги	0,0042
4.	Психологи	0,0043
5.	Управляющие кадровыми ресурсами	0,0055
6.	Аналитики компьютерных систем	0,0065
7.	Антропологи и археологи	0,0077
8.	Судостроители	0,01
9.	Менеджеры по продажам	0,013
10.	Генеральные директора	0,015

Рассматривая таблицу 3, можно выявить, что в число профессий, наименее подверженных автоматизации, входят те, чья деятельность связана с коммуникацией между людьми. Как то, танец, поставленный профессиональным хореографом, довольно сильно будет отличаться от того, чему неподготовленный человек может самостоятельно научиться, используя лишь видеоуроки.

Профессии и процент возможной автоматизации деятельности (от 100%)

Таблица 4

Процентное распределение возможной автоматизации деятельности в зависимости от профессиональной области

	Наименование профессий	%
1.	Гостиничный и ресторанный бизнес	75
2.	Добыча ископаемых	63
3.	СМИ	51
4.	Строительство	49
5.	Искусство, развлечения	47
6.	Оптовая торговля	42
7.	Сфера услуг	40
8.	Финансы и страхование	37
9.	Здравоохранение	36
10.	Образование	35
11.	Гос. служба	31

Из таблицы 4 следует, что деятельность гостиничного и ресторанного бизнеса на $\frac{3}{4}$ подлежит автоматизации, поскольку, как было сказано ранее, эта сфера направлена на обработку информационных данных. Добыча ископаемых автоматизирована на 63%, поскольку при данном виде деятельности не обойтись без соответствующего технического оборудования. Процессы подобного рода связаны и с остальными приведенными в таблице профессиями.

В процессе становления цифрового общества наблюдаются довольно противоречивые изменения, то есть уровень безработицы снижается, но список профессий, подверженных автоматизации довольно объемный и с каждым новым уровнем перехода к информационному обществу будет только пополняться.

Таким образом, цифровизация, определенно, влияет на социальные трансформации, но характер изменений неоднозначен. Цифровизация – это тот процесс, который в некоторой степени можно контролировать, но при этом, у него уже есть четкие необратимые результаты, которые найдут свое отражение в будущем.



Спасибо за внимание!

ГИЛЬДЕБРАНДТ Алиса Игоревна

alisa-281999@mail.ru

МАКСИМОВА Юлия Павловна

j_maksimova@bk.ru

Текст Доклада отражен в статье:

Гильдебрандт А.И. Процесс становления цифрового общества как вызов для современной статистики / А.И. Гильдебрандт, Ю.П. Максимова // Статистика в стратегическом развитии России: факты, оценки, прогнозы социально-экономических и демографических процессов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2020. – С. 566-569. – DOI: 10.26516/978-5-9624-1811-7.2020.1-591