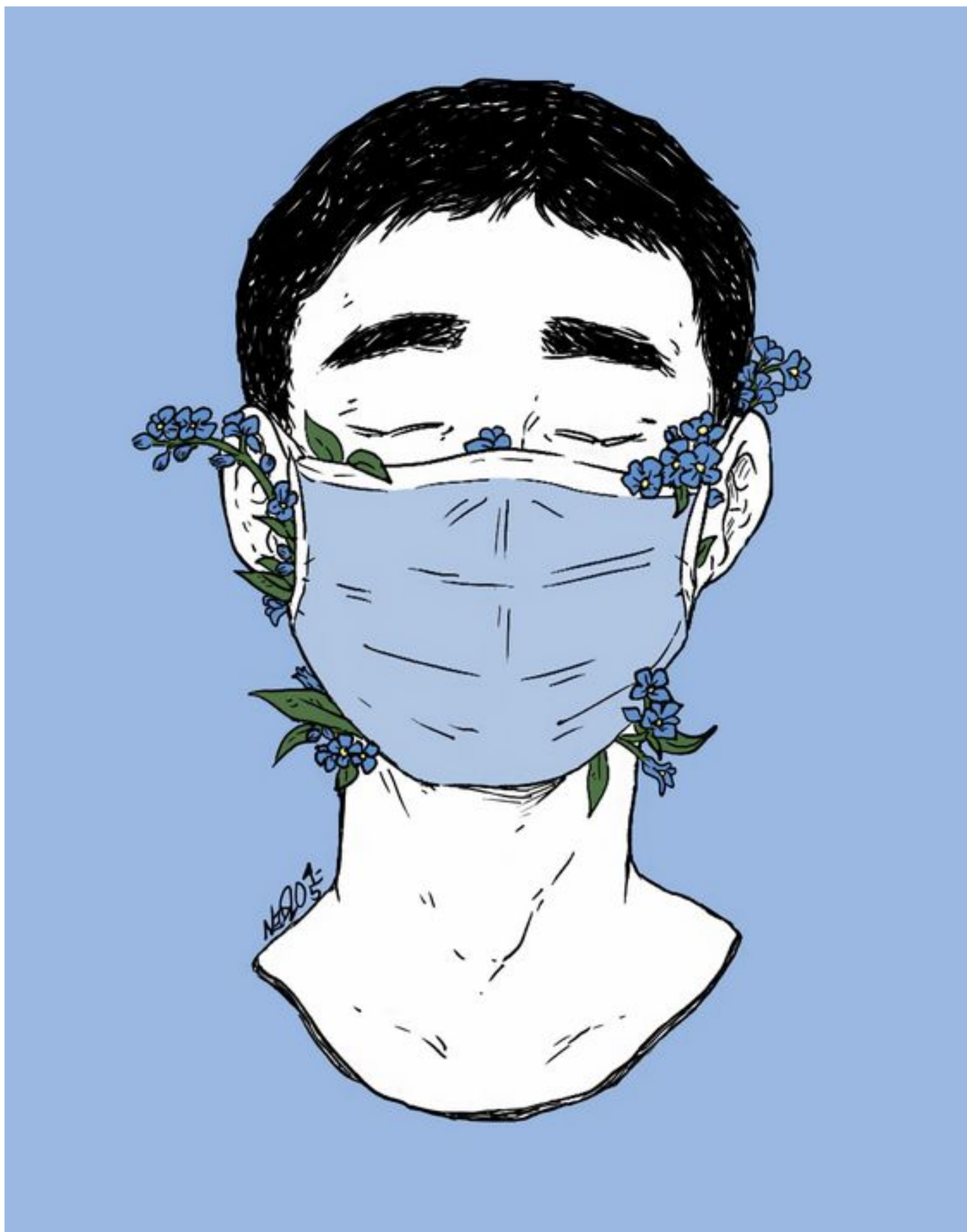


# Отчеты и рекомендации ОЭСР в связи с пандемией коронавируса

Обзор за 11 - 17 июня 2021



<https://pin.it/4EntZbS>



# Искусственный интеллект в здравоохранении

3 июня 2021 г. ОЭСР опубликовала [отчет об основах использования искусственного интеллекта \(ИИ\) в сфере здравоохранения](#).

Потенциальное влияние ИИ на сферу здравоохранения значительно по многим причинам: растущий объем электронных данных о здоровье может поддерживать алгоритмы ИИ, сложность, присущая сектору здравоохранения, его зависимость от информации для решения проблем, а также индивидуальные особенности протекания болезней у отдельных людей и групп населения делают здравоохранение идеальной экосистемой для применения ИИ для решения проблем.

ИИ можно использовать практически в любом аспекте сектора здравоохранения, **от принятия медицинских решений и общественного здравоохранения до биомедицинских исследований, разработки лекарств, администрирования системы здравоохранения и модернизации услуг.**

Пандемия COVID-19 ускорила разработку и внедрение систем ИИ в здравоохранении.

Пандемия служит важным катализатором для устранения препятствий на пути применения ИИ к данным о здоровье и ускорила принятие инструментов ИИ поставщиками медицинских услуг.

Однако такое ускорение развития ИИ создало риск того, что недостаточно протестированные инструменты будут быстро внедряться в рамках регуляторных процессов, что может нанести вред пациентам и вызвать негативную реакцию, которая сдерживает цифровую трансформацию здравоохранения в более широком смысле.

При этом в настоящее время инструменты ИИ остаются довольно рудиментарными и ограниченными в своей способности автономно действовать на основе информации или помогать людям в принятии решений.

По мнению экспертов, современные **инструменты ИИ не обладают способностью принимать решения за специалистов здравоохранения.**

Пандемия COVID-19 выявила слабые места в способности информационных систем здравоохранения удовлетворять потребности в данных в связи с глобальной чрезвычайной ситуацией в области здравоохранения, и эти недостатки призвана устранить Рекомендация ОЭСР по управлению данными здравоохранения.

К ним относятся вопросы **своевременности, качества, пригодности данных** для связи с наборами данных и доступности, обеспечение публичной прозрачности сбора, использования и защиты данных, развитие эффективного обмена медико-санитарными данными, включая глобальные стандарты медицинских данных, устранение ненужных барьеров для государственно-частного и международного обмена данными и научного сотрудничества.

Важно создать согласованную экосистему с согласованными правилами без ненужных барьеров, которые мешают многим странам участвовать в разработке инструментов искусственного интеллекта.

Инициативы включают центры данных, а также федерации и сети с членами как из государственного, так и из частного сектора, которые обеспечивают **соответствие данных принципам**

**«FAIR»** (удобства для поиска, доступности, интероперабельности и возможности повторного использования) и защиту данных.

Ключ к внедрению и совместному использованию систем ИИ в здравоохранении - повышение качества данных, совместимости и безопасного доступа.

Системам ИИ требуются большие, актуальные наборы данных для обучения. По мере того, как данные становятся более узкими или более отдаленными от проблемы, полезность ИИ уменьшается, а вероятность ошибок возрастает.

Пандемия COVID-19 способствовала внедрению новых инструментов ИИ, которые все чаще принимаются практикующими медиками.

В то же время возникает вопрос полезности ИИ, разработанного с использованием небольших ограниченных наборов данных, которые могут быть неприменимы к различным группам населения или к будущим временным периодам, когда пандемия будет взята под контроль.

Иными словами, актуальные на данный момент данные, на которых обучаются системы ИИ, будут отличаться от данных, создаваемых не в условиях

пандемии, из-за чего эффективность систем ИИ может снижаться.

Кроме того, в сектор здравоохранения должны быть внедрены принципы, предусмотренные **Рекомендацией ОЭСР в сфере искусственного интеллекта 2019 г.**

Данная **Рекомендация** разрабатывалась при участии РФ, в том числе Центра Россия-ОЭСР РАНХиГС, однако Россия к ней не присоединилась.

Важные шаги по их внедрению включают обеспечение прозрачности, интерпретируемости и подотчетности результатов ИИ, нормативный надзор и рекомендации, которые поощряют инновации в ИИ, а также развитие человеческого потенциала (обучение специалистов и пользователей) для

использования инструментов ИИ среди медицинских работников, пациентов и населения.

Наконец, в большинстве стран необходимы инвестиции для развития данных и человеческих ресурсов, необходимых для использования инструментов ИИ в общественных интересах. ÷

Введение в действие принципов управления данными и ИИ также потребует международного сотрудничества для согласования подходов к разработке, использованию и управлению данными о здоровье, а также для обеспечения этичности и полезности применения ИИ, а также преимуществ, которые перевешивают его затраты.

# Жилищные политики в условиях COVID-19

Пандемия COVID-19 затронула жилищный сектор во всем мире.

Меры, направленные на сдерживание распространения вируса, включали полное или частичное закрытие строительных площадок во многих странах, а также деятельность, связанную с жилищным строительством, в целом.

С началом кризиса правительства отреагировали рядом мер по защите должников по ипотеке и арендаторов в дополнение к поддержке со стороны сетей социальной защиты. Из 37 (на момент исследования) стран ОЭСР и 9 стран, не являющихся членами ОЭСР, большинство приняли меры **по отсрочке или поддержке выплат по ипотекам** (20 стран), установили **моратории на выселение арендаторов** (17 стран) и **на выплаты по счетам** (11 стран).

Кроме того, в число мер вошли автоматическое продление договоров найма жилья, «заморозка» увеличения выплат по аренде и др. 7 стран приняли **меры по поддержке строительного сектора**.

Кроме того, большинство государств предприняли на национальном и местном уровнях шаги по предоставлению убежища бездомным во время изоляции.

Некоторые меры реагирования предполагают компромисс между краткосрочными и долгосрочными целями.

Усиление правовой защиты арендаторов, финансовая поддержка ипотечных заемщиков и кредиторов снижают краткосрочное и среднесрочное неблагоприятное воздействие кризиса на домохозяйства и кредиторов, включая рост числа выселений, отчуждений права выкупа и рост числа бездомных.

Более того, такие меры защиты также помогли обеспечить безопасное укрытие домашних хозяйств в жилищах, при необходимости, на время карантина в период пандемии.

Однако эти меры могут в среднесрочной перспективе повлиять на предложение, затруднить мобильность и снизить устойчивость к будущим кризисам.

По мере развития восстановления после пандемии будет становиться все более важным балансировать краткосрочные проблемы с долгосрочными потребностями для улучшения функциональности жилищного сектора.

Расширение **предложения социального жилья** способствует восстановлению активности, а в среднесрочной и долгосрочной перспективе - расширению предложения и облегчению доступа к жилью для домохозяйств с низкими доходами.

Важно **обеспечить переносимость прав на социальное жилье**, чтобы не создавать препятствий для мобильности.

Упрощение **правил землепользования для облегчения строительства** в рамках стратегий городского планирования, строительных норм и правил, совместимых с экологическими целями, будет способствовать восстановлению строительного сектора в среднесрочной перспективе.

Такие инициативы также сделают рынок жилья более эффективным в долгосрочной перспективе.

Пандемия также повысила риски для здоровья и безопасности людей, живущих в плохих условиях, например,

в переполненных жилищах или в аварийных помещениях.

Кроме того, некоторые домохозяйства, которые испытали внезапную потерю дохода, столкнулись с повышенной жилищной нестабильностью, изо всех сил пытаясь оплачивать ежемесячные расходы на жилье без посторонней помощи.

В ответ многие страны ОЭСР ввели чрезвычайные меры жилищной поддержки, из которых наиболее распространены временные запреты на выселение и ипотечные каникулы.

Хотя остается значительная неопределенность, влияние пандемии COVID-19 на жилищные условия будет ощущаться и в более долгосрочной перспективе.

Существуют серьезные опасения по поводу возможного увеличения числа выселений и отчуждений права выкупа после отмены временных мораторий, особенно в странах, где экономическая деятельность еще не полностью возобновилась.

Данные из Великобритании и США свидетельствуют о том, что арендаторы сталкиваются с **повышенной нестабильностью жилья**, поскольку они с большей вероятностью, чем домовладельцы, будут работать в

отраслях, наиболее пострадавших от пандемии. Например, в феврале 2021 года почти каждый пятый арендатор в США задержал платежи по аренде (**9 миллионов человек**).

Более **40% этих арендаторов**, имеющих задолженность по арендной плате, сообщили, что они «весьма вероятно» или «в некоторой степени» будут вынуждены покинуть свою квартиру в следующие два месяца из-за выселения; для сравнения, около **17%**

**домовладельцев**, которые задержали выплаты по ипотеке, сообщили, что им, вероятно, придется покинуть свой дом из-за потери права выкупа в следующие два месяца.