

Информационная справка по мониторингу СМИ в сфере искусственного интеллекта



as.gov.ru

26 февраля – 4 марта 2022 года

Центр экспертизы по реализации
федерального проекта «Искусственный интеллект»

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА	2
• Предприятия сферы искусственного интеллекта в 2022 г. получают почти 2 млрд рублей грантов	2
• Ценные кадры: в России решили поддержать IT-отрасль	2
ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА	3
• ОАЭ разработали стратегию развития искусственного интеллекта до 2031 года	3
НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	3
• «Ценностные ориентиры» и «позитивная энергия»: как выглядит китайский взгляд на регулирование ИИ	3
• Комитет ЕС по регионам опубликовал таблицу предлагаемых ими поправок к AI Act	4
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ВНЕДРЕНИЕ	4
• Центр Алмазова в Петербурге откроет площадку для инновационных разработок	4
• Создана нейросетевая система для автоматической диагностики сердца	5
• Новая технология Google позволит компьютерам учитывать движения пользователя, чтобы принимать решения	5
• PNAS: Нейросеть выявляет поломку техники по звуку	6
• Новая ML-модель из МТИ распознает взломанные компоненты энергосистемы	6
• Создан алгоритм, точно оценивающий внимательность человека	7
АНАЛИТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ	7
• ВЦИОМ рассказал об отношении россиян к ИИ в сфере здравоохранения и образования	7
• Эксперты Центра при Кембридже предупредили о проблемах внедрения искусственного интеллекта	8
• AI да госсектор	8
В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ	9
• Европа находится под угрозой использования неправильного определения ИИ	9
• ЮНЕСКО выделяет в 2022 году 10 самых выдающихся решений в области ИИ в мире	9
• Мета описывает, как искусственный интеллект разблокирует метавселенную	10

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА

Предприятия сферы искусственного интеллекта в 2022 г. получают почти 2 млрд рублей грантов

Почти 2 млрд рублей в виде субсидий направят в 2022 году на грантовую поддержку предприятий, разрабатывающих решения в сфере искусственного интеллекта (ИИ), по федеральному проекту "Искусственный интеллект". Об этом сообщила член секции совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Надежда Сурова на Красноярском экономическом форуме (КЭФ) в пятницу.

"Вы видите, что фонд ФСПИ получает деньги - 1,9 млрд рублей. Это деньги именно на грантовую поддержку и на содержание фонда, на помощь компаниям, которые создают решения в сфере искусственного интеллекта", - сказала она.

ТАСС

[К содержанию](#)

Ценные кадры: в России решили поддержать IT-отрасль

Минцифры подготовило пакет новых экстренных мер для поддержки IT-отрасли в России. Соответствующее письмо ведомство направило премьер-министру РФ Михаилу Мишустину. Среди предложенных мер для программистов — отсрочка от армии, налоговые послабления и льготная ипотека. Поможет ли это российской IT-отрасли — разбирались «Известия».

Известия

[К содержанию](#)

ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА

ОАЭ разработали стратегию развития искусственного интеллекта до 2031 года

Она призвана автоматизировать работу госорганов, а также внедрить ИИ-системы в различные сектора экономики — транспорта, туризма, здравоохранения, образования и др.

Ключевые цели и задачи стратегии: укрепление позиций ОАЭ на мировом рынке ИИ-технологий; повышение конкурентоспособности сектора ИИ в ОАЭ; создание инновационного инкубатора для внедрения новых ИИ-технологий; внедрение ИИ в сферу обслуживания клиентов; подготовка перспективных специалистов для работы в данном направлении; привлечение зарубежных исследователей для разработки и внедрения инноваций в области ИИ; проведение масштабных практических экспериментов с использованием ИИ.

TG

[К содержанию](#)

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

«Ценностные ориентиры» и «позитивная энергия»: как выглядит китайский взгляд на регулирование ИИ

С 1 марта Китай планирует ввести новые правила, которые ограничат сбор данных и возможности ИИ. Они затронут алгоритмы, которые устанавливают цены, управляют результатами поиска, рекомендуют видео и фильтруют контент, и в первую очередь повлияют на крупные технологические компании.

RusBase

[К содержанию](#)

Комитет ЕС по регионам опубликовал таблицу предлагаемых ими поправок к AI Act

Планируется добавить оговорку о том, что дать окончательное определение системам ИИ нельзя и что всё нужно определять с учётом обстоятельств. Причина - обеспечить применение AI Act с прицелом на будущее технологическое развитие. Добавляются оговорки, что граждан, подвергшихся воздействию высокорисковых СИИ, необходимо максимально оперативно об этом уведомлять. Прямо прописывается запрет на дискриминацию по критериям пола, происхождения, религии, убеждений, наличия инвалидности, возраста, сексуальной ориентации + "других критериев". Страны - участники вправе самостоятельно регулировать высокорисковые СИИ, если это требуют интересы общественной и государственной безопасности

TG

[К содержанию](#)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ВНЕДРЕНИЕ

Центр Алмазова в Петербурге откроет площадку для инновационных разработок

Власти Петербурга передали историческое здание на улице Чайковского в безвозмездное пользование Национальному медицинскому исследовательскому центру имени Алмазова. В нем предполагается разместить площадку НМИЦ по разработкам технологий персонализированной медицины и искусственного интеллекта, сообщили в пресс-службе правительства города. "Здание на улице Чайковского, дом 20, литера Б будет передано Национальному медицинскому исследовательскому центру имени Алмазова. Накануне между городом и учреждением заключен договор безвозмездного пользования объектом. На новой площадке НМИЦ будет продолжена разработка и внедрение технологий персонализированной медицины и искусственного интеллекта в рамках научно-исследовательской, образовательной и лечебной деятельности учреждения", - говорится в сообщении.

TACC

[К содержанию](#)

Создана нейросетевая система для автоматической диагностики сердца

Исследователи из России создали программно-аппаратный комплекс, позволяющий без участия врача выявлять различные патологии сердца, регистрировать аритмию и прогнозировать вероятность внезапной сердечной смерти. Об этом во вторник сообщила пресс-служба Нижегородского государственного университета (ННГУ).

"Наш комплекс работает на основе технологий машинного обучения. Сложные математические вычисления вместе с передовыми цифровыми технологиями позволяют поставить точный диагноз и выявить патологию. Хочу отметить, что в перспективе прибор можно использовать не только в медицинских центрах, но и в быту, подобно тому как мы пользуемся тонометром", - заявил ведущий научный сотрудник ННГУ Григорий Осипов, чьи слова приводит пресс-служба вуза.

ТАСС

[К содержанию](#)

Новая технология Google позволит компьютерам учитывать движения пользователя, чтобы принимать решения

Представьте, что компьютер следит за вашими движениями и может разблокировать экран, когда пользователь к нему подойдет, а телевизор поставит фильм на паузу, если зрителю понадобилось открыть входную дверь. Именно над подобной технологией работает подразделение передовых технологий и продуктов Google, более известное как ATAP.

Подобные идеи кажутся футуристичными и граничат с посягательством в частную жизнь. Именно поэтому исследователи решили задействовать радар, который фиксирует движения, но не изображение пользователя. Как создаются машины, чуткие к человеку — в пересказе материалаWired.

RusBase

[К содержанию](#)

PNAS: Нейросеть выявляет поломку техники по звуку

Ученые ETH создали технологию машинного обучения, с помощью которой искусственный интеллект может по звуку распознать поломки в автомобиле.

Благодаря этому автолюбителям больше не придется самим слушать свою машину, чтобы установить проблему. За водителей такую процедуру будет делать нейросеть, которая прослушает автомобиль и самостоятельно выявит причину неисправности. Главными маркерами для обнаружения дефектов стали высокочувствительные звуки и вибрационные сигналы. По словам разработчиков, таким образом можно действительно увеличить интерпретируемость результатов.

МедиаПоток

[К содержанию](#)

Новая ML-модель из МТИ распознает взломанные компоненты энергосистемы

В рамках проекта под руководством Массачусетского технологического института исследователи описали методику, позволяющую моделировать сложные взаимосвязанные системы из множества переменных, значения которых со временем изменяются. «Байесовская сеть» сопоставляет соединения в этих множественных временных рядах и учится выявлять аномалии в данных. Новый метод использует неконтролируемое обучение вместо правил, созданных вручную, чтобы выявлять аномалии.

Хабр

[К содержанию](#)

Создан алгоритм, точно оценивающий внимательность человека

Математики и нейробиологи из России создали систему машинного обучения, способную оценивать внимательность человека по тому, как двигаются его глаза и по скорости его реакции на разные события. Об этом в среду сообщила пресс-служба НИУ ВШЭ со ссылкой на статью в журнале Decision Support Systems.

"Разработанный нами подход может использоваться для непосредственной оценки когнитивных способностей специалистов, уровень внимательности которых может изменяться под влиянием таких факторов, как физическое состояние и усталость", - заявила научный сотрудник НИУ ВШЭ Валентина Бачурина, чьи слова приводит пресс-служба вуза.

ТАСС

[К содержанию](#)

АНАЛИТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

ВЦИОМ рассказал об отношении россиян к ИИ в сфере здравоохранения и образования

Почти половина опрошенных россиян не готова к использованию технологий искусственного интеллекта (ИИ) в сфере образования, треть - в сфере здравоохранения. Об этом свидетельствуют данные опроса Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ), сообщил в пятницу на Красноярском экономическом форуме (КЭФ) генеральный директор центра Валерий Федоров.

ТАСС

[К содержанию](#)

Эксперты Центра при Кембридже предупредили о проблемах внедрения искусственного интеллекта

Ученые из Центра по изучению экзистенциальных рисков при Кембридже рассказали, что не во всех сферах деятельности безопасно применять искусственный интеллект. Например, применение ИИ в аграрной отрасли может быть опасно, так как разработчикам будет тяжело учесть все нюансы внедрения. Слова экспертов передает информационный портал gosng.ru.

Эксперты Центра при Кембридже считают, что при создании искусственного интеллекта должны присутствовать экологи, потому что высокотехнологичные предприятия не могут самостоятельно сделать выводы о степени загрязнения природы химическими удобрениями. Также специалисты считают, что произойдет ущемление интересов небольших фермерских угодий. Дело в том, что маленькие фермы и так проигрывают крупным сельскохозяйственным фирмам. Система ИИ будет доступна небольшой прослойке предпринимателей сельскохозяйственной отрасли, что приведет к усугублению социально-экономического неравенства. Также для работы с ИИ должны привлекаться, так называемые, «этичные хакеры», которые будут тестировать систему на наличие уязвимостей и ликвидировать их.

Yakutsk

[К содержанию](#)

AI да госсектор

Аналитики прогнозируют, что рынок сервисов для граждан с применением искусственного интеллекта (ИИ) к 2024 году составит \$9,7 млрд при среднегодовых темпах роста 46,3%. Ключевая роль отводится технологиям машинного обучения, NLP, компьютерного зрения. О том, как искусственный интеллект помогает в цифровизации госсектора, рассказывает CEO группы компаний ЦРТ Дмитрий Дырмовский.

Коммерсант

[К содержанию](#)

В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

Европа находится под угрозой использования неправильного определения ИИ

Нынешняя версия AIA (закон об ИИ) - это проект, написанный Европейской комиссией и опубликованный в 2021 году. Теперь избранный Европейский парламент просит высказать свои замечания, предлагая пересмотренный и, возможно, улучшенный вариант. Текущий проект AIA начинается с широкого определения ИИ: "программное обеспечение, которое разработано с использованием одного или нескольких методов и подходов, перечисленных в Приложении I, и может, для заданного набора определенных человеком целей, генерировать выходные данные, такие как содержание, прогнозы, рекомендации или решения, влияющие на среду, с которой они взаимодействуют". Около половины стран-членов ЕС выступают против такого широкого определения. В новом проекте эти государства предлагают более узкое определение искусственного интеллекта с двумя дополнительными требованиями: чтобы система была способна "обучаться, рассуждать или моделировать с помощью методов и подходов", перечисленных в приложении, и чтобы она также была "генеративной системой", непосредственно влияющей на свое окружение.

Wired

[К содержанию](#)

ЮНЕСКО выделяет в 2022 году 10 самых выдающихся решений в области ИИ в мире

RCAI (Международный исследовательский центр по искусственному интеллекту) под эгидой ЮНЕСКО запустил беспрецедентную программу по определению 100 лучших в мире решений в области ИИ, поддерживающих Цели устойчивого развития ООН (ЦУР). Как отмечается на сайте Фонда ООН, "Предприятия, принимающие ЦУР, ожидают экономических возможностей на 12 триллионов долларов".

Forbes

[К содержанию](#)

Мета описывает, как искусственный интеллект разблокирует метавселенную

Не новость, что Марк Цукерберг хочет возглавить зарождающийся метавселенную со своей компанией. компанией Meta (ранее Facebook). Недавно завершившееся мероприятие Meta под названием "Внутри лаборатории: Создание метавселенной с Элом" стало еще одним шагом в стремлении Meta открыть метавселенную с помощью искусственного интеллекта. ИИ, после предыдущего объявления о разработке рекордного суперкомпьютера для работы с метавселенной. для работы метавселенной. Эксперты говорят, что ИИ, VR, AR, блокчейн и 5G объединятся, чтобы обеспечить работу метавселенной. метавселенная, и Цукерберг заинтересован в создании нескольких огромных систем AI, которые будут управлять зарождающимся метавселенной. "Мы работаем над множеством различных технологий в Meta. От виртуальной реальности до проектирования собственных центров обработки данных и мы особенно сосредоточены на фундаментальных технологиях, которые могут сделать возможными совершенно новые вещи. Сегодня мы сосредоточимся на, возможно, самой важной основополагающей технологии нашего времени: искусственном интеллекте", - сказал Цукерберг.

VentureBeat

[К содержанию](#)