

События федерального проекта «Искусственный интеллект»

Август 2021



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

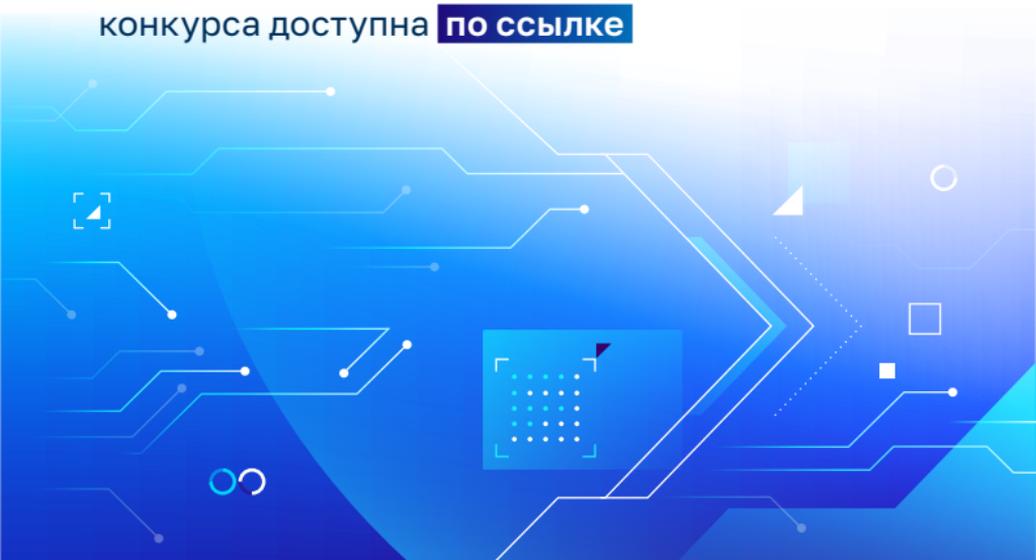
Завершен прием заявок на грантовое финансирование исследователь- ских центров в сфере ИИ

Аналитический центр при Правительстве РФ завершил прием заявок на получение грантов на поддержку исследовательских центров в сфере искусственного интеллекта в рамках постановления Правительства РФ от 5 июля 2021 г. №1120.

К моменту окончания приема заявок 30 августа 2021 г. в Аналитический центр поступило 36 заявок, в том числе – 28 заявок от университетов и 8 – от научных организаций. Заявки поступили из 16 субъектов Российской Федерации, в том числе 20 заявок из университетов и научных организаций г. Москвы и г. Санкт-Петербурга.

Получатели поддержки будут определены рабочей группой по исследовательским центрам, формируемой Правительством РФ, в первой половине октября текущего года. Согласно федеральному проекту, в 2021 году должно быть поддержано не менее 6 исследовательских центров.

Подробная информация о проведении конкурса доступна [по ссылке](#)



Объявлен конкурс на грантовое финансирование проектов апробации ИИ

1 сентября текущего года Фондом «Сколково» объявлен конкурс по грантовой поддержке за счет федерального бюджета пилотных проектов апробации технологий искусственного интеллекта в приоритетных отраслях в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21 мая 2021 г. №767.

Указанная мера реализуется в целях поддержки лучших инновационных разработчиков через стимулирование спроса и ускорение цифровой трансформации отраслей на основе российских решений. Средства будут предоставляться заказчикам ИИ-решений, которые будут осуществлять преобразование технологических и бизнес-процессов в своей деятельности или использовать продукт для оказания цифровых сервисов.

Согласно конкурсным требованиям, апробируемый продукт должен являться инновационной разработкой, соответствующей заданным технологическим направлениям, обладать доказанной конкурентоспособностью и иметь потенциал тиражирования/масштабирования. В свою очередь, само внедрение должно носить пилотный характер (первое коммерческое/промышленное внедрение или практическое испытание российского решения).

Максимальный размер гранта, предоставляемого одному получателю гранта, составляет 100 млн рублей.

Подробная информация о проведении конкурса доступна [по ссылке](#)

Правительство поддержит разработку аппаратно- программных комплексов для ИИ

Минпромторг России объявил о проведении отбора на право получения субсидий российскими организациями на разработку аппаратно-программных комплексов (АПК) для целей искусственного интеллекта согласно постановлению Правительства РФ от 23 августа 2021 г. №1380.

Так Правительство стимулирует производство российских АПК, в которые должны входить микропроцессор, созданный для целей обучения или исполнения моделей ИИ, а также программное обеспечение, позволяющее обучать или исполнять модели ИИ на этом микропроцессоре.

Среди критериев отбора проектов можно выделить ожидаемый объем выручки от реализации АПК, наличие потенциальных заказчиков, количество созданных высокотехнологичных рабочих мест, количество созданных РИД.

Максимальный ежегодный размер субсидии, предоставляемой российской организации по одному комплексному проекту, составляет не более 500 млн рублей.

Подробная информация о проведении конкурса доступна [по ссылке](#)

В России будет создан национальный портал в сфере ИИ

Центром экспертизы по реализации федерального проекта на рабочей группе при АНО «Цифровая экономика» была презентована экспертам концепция национального портала в сфере искусственного интеллекта.

По замыслу, портал должен выполнять функции «единого информационного окна» и «монитора» состояния развития искусственного интеллекта в России. На портале будет размещена официальная статистика, разнообразные аналитические материалы, в том числе подготавливаемые Центром экспертизы, будет освещаться ход реализации федерального проекта, Национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года.

Работы над порталом начаты, а его первая версия будет доступна пользователям уже к концу текущего года.



В России будут проведены социологические исследования по ИИ

Центр экспертизы по реализации федерального проекта измерит для Правительства уровень удовлетворенности условиями работы в России граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта.

Учитывая ежегодный рост темпов утечки квалифицированных кадров из России, следует ожидать, что темпы технологического развития внутри страны, в том числе в сфере искусственного интеллекта, будут еще более уступать странам-лидерам. В этой связи в рамках федерального проекта будет ежегодно проводиться социологический опрос среди специалистов, работающих в сфере искусственного интеллекта, с целью выявления уровня удовлетворённости условиями труда и дальнейшей разработки и актуализации мер по созданию комфортных условий развития специалистов внутри страны.

Кроме того, Центр экспертизы разработает и измерит Индекс готовности приоритетных отраслей к внедрению искусственного интеллекта.

В рамках исследования более 2000 компаний в более чем 15 отраслях будет проанализировано текущее состояние и уровень готовности экономики к внедрению новых ИИ-решений. Результаты опроса будут использованы в том числе для определения необходимых государственных инициатив по ускорению внедрения искусственного интеллекта.

Подготовленные Центром экспертизы концепции указанных исследований были одобрены экспертами рабочей группы при АНО «Цифровая экономика». Результаты работ будут опубликованы до конца года.

В Калининграде проведен хакатон по ИИ

20–22 августа в Калининграде был проведен второй из 116 хакатонов, организуемых в рамках федерального проекта АНО «Россия – страна возможностей» совместно с федеральными и региональными партнерами.

В хакатоне приняло участие 104 участника из 16 команд. Конкурсантам было предложено разработать интегрируемую модель машинного обучения, способную находить в данных ФГИС «ВетИС» аномальные транзакции и потенциальные нарушения в документации участников мясо-молочного рынка.

Победителем соревнования стала команда "Profit" (Алексеев Павел, Пустовит Егор, Утеуов Амир), которая подготовила проект автоматизированной системы на базе искусственного интеллекта, позволяющей мониторинговым группам Россельхознадзора анализировать до 100% поступающей информации и своевременно выявлять нарушения, повышая таким образом безопасность пищевой продукции.

Напомним, что узнать информацию о реализуемом проекте, предстоящих хакатонах и подать заявку на участие можно по ссылке: <https://hacks-ai.ru>



**Исследования
и аналитика
от Центра
экспертизы
по реализации
федерального
проекта
«Искусственный
интеллект»**



ИИ-решения в здравоохранении

Центр экспертизы провел анализ ИИ-решений для применения в здравоохранении, представленных российскими разработчиками.

К настоящему моменту в России успешно используется свыше 100 сервисов с использованием технологий искусственного интеллекта, разработанных более чем 80 российскими компаниями. Российские решения находят применение как на внутреннем, так и на внешнем рынках, что позволяет говорить о большом потенциале подобных разработок. Наиболее ярким подтверждением этому стала пандемия COVID-19, во время которой российским компаниям удалось оперативно разработать востребованные на рынке ИИ-решения для выявления и оценки течения заболевания. Очевидным дальнейшим шагом в применении технологий ИИ для медицинских целей как в России, так и в мире, является выработка единых подходов по «объективному» измерению эффектов от использования искусственного интеллекта в здравоохранении, а также стандартов по сбору статистики по результатам его внедрения.



Образовательные программы в области ИИ

Центр экспертизы подготовил обзор рынка образовательных онлайн-программ в области искусственного интеллекта. В 2020 году рынок онлайн-образования показал рост практически в 30% по сравнению с «доковидным» периодом. По прогнозам зарубежных аналитических агентств мировой объем рынка EdTech к 2025 году может составить 404 млрд долл. США. В области же искусственного интеллекта в мире на данный момент представлено свыше 1500 курсов и программ, размещенных как на международных, так и российских онлайн-платформах. В свою очередь, курсы российских университетов и технологических компаний популярны не только в России, но и среди международной аудитории, что свидетельствует о востребованности российских знаний в сфере искусственного интеллекта.



Мониторинг НПА в сфере ИИ

Центр экспертизы провел мониторинг нормативно-правового регулирования искусственного интеллекта в России (за январь–август 2021 года).

Анализ показал, что в настоящее время ведется активная работа по разработке ряда нормативно-правовых документов, касающихся:

- **эксплуатации высокоавтоматизированных транспортных средств (ВАТС).**

Минтранс России совместно с отраслевыми компаниями («Сбер», «Яндекс», «Газпром нефть», «КАМАЗ», «Группа ГАЗ») разработаны изменения к постановлению Правительства РФ от 26 ноября 2018 г. №1415. Законопроект стал уже третьим по счету среди проектов, посвященных регулированию ВАТС на территории РФ;

- **обеспечения доступа разработчиков технологий искусственного интеллекта к наборам данных (дата-сетам) из государственных информационных систем.**

Минцифры России разрабатывается проект Концепции предоставления разработчикам технологических решений на основе искусственного интеллекта доступа к государственным наборам данных. Также Минцифры России совместно с Минэкономразвития России готовится проект поправок в Федеральные законы от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ и №152-ФЗ, направленных на создание регуляторной среды для безопасного предоставления доступа разработчикам технологий ИИ к дата-сетам в целях развития ИИ.

Деятельность Совета Европы в сфере ИИ

Анализ показал, что основными направлениями регуляторной политики в области ИИ являются права и свободы человека (Unboxing Artificial Intelligence: 10 steps to protect Human Rights), дискриминация, здравоохранение, рынок труда, правосудие и правоохранительная деятельность (European Ethical Charter on the use of artificial intelligence in judicial systems), недопущение манипулирования общественным мнением, защита персональных данных (T-PD(2019)01 (Convention 108) Guidelines on artificial intelligence and data protection). Со стороны Секретариата Совета Европы и ПАСЕ звучат призывы к скорейшей разработке обязывающего международного документа. В настоящий момент такая работа активно ведётся в Специальном комитете по ИИ (САНАИ). В связи с этим России стоит усилить своё присутствие на международной арене для учёта российских национальных интересов при разработке документа.



Россия в между- народных ИИ-рейтингах

Центр экспертизы провел анализ ряда международных ИИ-рейтингов и оценил позиции России в них.

Так, согласно авторитетным международным рейтингам, составленным Turtoise (Великобритания) и Stanford University (США), Россия входит в TOP-30 стран по уровню развития искусственного интеллекта. При этом позиции России достигнуты в первую очередь за счет наличия государственной стратегии (по этому параметру Россия вошла в TOP-10 рейтинга Stanford AI Index) и сформированных условий для внедрения AI-технологий, включая инфраструктуру (доступность электричества и Интернета, наличие суперкомпьютеров и сетей 5G). Заметный вклад внесли результаты проводимых исследований (доклады на конференциях, публикации в научных журналах и выданные патенты в области AI) – по данному параметру Россия входит в TOP-25 обоих рейтингов.

Следует, однако, отметить, что по ряду параметров Россия получила нулевые оценки, за счет которых интегральная позиция в рейтинге сместилась вниз. К таким параметрам относятся в том числе показатели наличия квалифицированных кадров и уровень инвестиций в AI, по которым сбор данных в отношении России у исследователей был затруднен.

