
ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Научный журнал

Выпуск 1(106). 2024. Том 14

Журнал «Вопросы национальных и федеративных отношений»
включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук
по политическим и историческим наукам

МОСКВА, 2024

ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Научный журнал

**Вячеслав Александрович
МИХАЙЛОВ**

Председатель Совета, д.и.н., профессор,
зав. кафедрой национальных и федеративных
отношений РАНХ и ГС при Президенте РФ

Редакционный Совет

**Рамазан Гаджимурадович
АБДУЛАТИПОВ**

д.ф.н., постоянный представитель Российской Федерации
при Организации Исламского сотрудничества

**Любовь Федоровна
БОЛТЕНКОВА**

д.ю.н., профессор РАНХ и ГС при Президенте РФ

**Владимир Иванович
ВАСИЛЕНКО**

д.п.н., профессор Российской академии народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ

**Владимир Александрович
ВОЛОХ**

д.п.н., профессор Государственного университета управления

**Вадим Витальевич
ГАЙДУК**

д.п.н., руководитель Центра
политико-правовых исследований АНО «Евразийский научно-
исследовательский институт проблем права»

**Владимир Юрьевич
ЗОРИН**

д.п.н., руководитель Центра по научному взаимодействию
с общественными организациями, СМИ и органами
государственной власти ИЭА РАН

**Раушан Мусахановна
КАНАПЬЯНОВА**

д.п.н., профессор кафедры международного
культурного сотрудничества МИГК

**В. Микаэль
КАССАЕ НЫГУСИЕ**

д.и.н., профессор кафедры теории и истории международных
отношений Российского
университета дружбы народов

**Геннадий Яковлевич
КОЗЛОВ**

д.и.н., профессор Рязанского государственного университета
им. С.А. Есенина

**Игорь Георгиевич
КОСИКОВ**

д.и.н., главный научный сотрудник Института
этнологии и антропологии РАН

**Николай Павлович
МЕДВЕДЕВ**

д.п.н., профессор Российского университета
дружбы народов

**Марина Николаевна
МОСЕЙКИНА**

д.и.н., профессор, заведующая кафедрой истории России
Российского университета дружбы народов

**Александр Данилович
НАЗАРОВ**

д.и.н., профессор, зам. руководителя кафедры
по научной работе Московского авиационного института

**Дарья Вячеславовна
ПЕРКОВА**

к.п.н., ответственный редактор

**Александр Васильевич
ПОНЕДЕЛКОВ**

д.п.н., профессор, заведующий кафедрой политологии
и этнополитики Южно-Российского института
управления – филиала РАНХ и ГС при Президенте РФ

**Дмитрий Егорович
СЛИЗОВСКИЙ**

д.и.н., профессор кафедры истории России Российского
университета дружбы народов

**Александр Михайлович
СТАРОСТИН**

д.п.н., профессор, Ростовский государственный
экономический университет (РИНХ)

**Шукран Саидовна
СУЛЕЙМАНОВА**

д.п.н., профессор Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ

**Жибек Сапарбековна
СЫЗДЫКОВА**

д.и.н., профессор, заведующая кафедрой стран
Центральной Азии и Кавказа Института стран Азии
и Африки Московского государственного университета имени
М. В. Ломоносова, заместитель главного редактора журнала

Редакционная коллегия

Главный редактор – СУЛЕЙМАНОВА Ш.С.,
д.п.н., профессор РАНХиГС

Члены ред. коллегии:

Волох В.А. (зам. главного редактора),
Сыздыкова Ж.С. (зам. главного редактора),
Перкова Д.В. (ответственный редактор),
Болтенкова Л.Ф., Слизовский Д.Е.

УЧРЕЖДЕН

ООО «Издательство
«Наука сегодня»

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК РФ

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере массовых коммуникаций,
связи и охраны культурного
наследия

Регистрационный номер
ПИ № ФС77-47487
от 25 ноября 2011 г.

Журнал издается ежемесячно

Журнал включен в базу РИНЦ
(Российский индекс научного
цитирования)

Включен в каталог
Ulrich's Periodicals Directory

Пятилетний импакт-фактор
журнала: 0, 369

Адрес редакции:
115598, г. Москва, ул. Загорьевская,
д. 10, корп. 4, цокольный этаж,
помещение I, комната 7-1, офис 4

Тел.: (910) 463-53-42

www.etnopolitolog.ru

E-mail: etnopolitolog@yandex.ru

Мнение авторов может
не совпадать с мнением редакции.
При перепечатке ссылка
на журнал обязательна.

Научные статьи, публикуемые
в журнале подлежат обязательному
рецензированию.

Ответственный редактор
Перкова Д.В.

Компьютерная верстка
Загуменов А.П.

Подписано в печать 26.01.2024.

Формат 60×84/8. Объем 41,5.

Печать офсетная.
Тираж – 1000 экз.
(1-й завод – 500).

Заказ №

Отпечатано в типографии
ООО «Белый ветер»

115054, г. Москва, ул. Щипок, 28

Тел.: (495) 651-84-56

ISSN 2226-8596 (print)

12 выпусков в год и

2 выпуска в год переводной (англ.) версии

Языки: русский, английский

<http://etnopolitolog>

Входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ

Включен в каталог периодических изданий Ульрих (Ulrich's Periodicals Directory: <http://www.ulrichsweb.com>)

Материалы журнала размещаются на платформе РИНЦ Российской научной электронной библиотеки, Electronic Journals

Library Cyberleninka

Подписной индекс издания в каталоге агентства Роспечать 70114

Цели и тематика

Журнал ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ – периодическое международное рецензируемое научное издание в области политических исследований. Журнал является международным как по составу редакционного совета и редколлегии, так и по авторам и тематике публикаций.

Научный журнал издается с 2011 года в издательстве «Наука сегодня». С 2018 года издается переводная (англ.) версия журнала. С момента своего создания, журнал ориентировался на высокие научные и этические стандарты и сегодня является одним из ведущих политологических журналов России.

Цель журнала – способствовать научному обмену и сотрудничеству между российскими и зарубежными политологами.

Журнал предназначен для публикации результатов фундаментальных и прикладных научных исследований. Тематическая направленность журнала отражается в следующих постоянных рубриках: «Отечественная история, этнология и этнография», «История международных отношений и мировой политики», «История и философия политики», «Политические институты, процессы и технологии», «Политическая культура, этнополитика и идеологии», «Политические проблемы международных отношений и глобализации».

Формат публикаций: научные статьи, обзорные научные материалы, материалы круглых столов, научные рецензии, научные сообщения, посвященные исследовательским проблемам в сфере политики и политологии.

В своей деятельности редакционный совет и редколлегия журнала руководствуется принципами, определяемыми ВАК России для научных журналов, в том числе: наличие института рецензирования для экспертной оценки качества научных статей; информационная открытость издания; наличие и соблюдение правил и этических стандартов представления рукописей авторами.

Целевой аудиторией журнала являются российские и зарубежные специалисты-политологи, а также аспиранты и магистры, обучающиеся по направлениям политология, государственное и муниципальное управление и международные отношения.

Журнал строго придерживается международных стандартов публикационной этики, обозначенных в документе COPE (Committee on Publication Ethics) <http://publicationethics.org>

Полные сведения о журнале и его редакционной политике, требования о подготовке и публикации статей, архив (выпуски с 2011 года) и дополнительная информация размещена на сайте: <http://etnopolitolog.ru>

Электронный адрес: etnopolitolog@yandex.ru

ISSN 2226-8596 (print)

12 issues a year plus

2 issues a year of the translated (eng.) version

Languages: Russian and English

<http://etnopolitolog>

Included in the list of peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation

Included in the Ulrich's Periodicals Directory

Materials of the journal are placed on the RSCI platform of the Russian scientific electronic library – Electronic Journals Library Cyberleninka

Subscription index of the journal in the Rospechat Agency catalogue is: 70114

Objectives and themes

Academic journal “Issues of National and Federative Relations” is an international peer-reviewed scientific periodical in the field of political studies. The journal has an international character because of the composition of its Editorial Board, its editors, its contributing authors and topics of its publications.

The scientific journal is published since 2011 at the “Publishing House “Science Today”. Translated (eng.) version of the journal is published since 2018. Since its inception, the journal was guided by high scientific and ethical standards and today it is one of the leading political science journals in Russia.

The purpose of the journal is to promote scientific exchange and cooperation between Russian and foreign political scientists.

The journal is intended for the publication of the results of fundamental and applied scientific research. Thematic focus of the journal is reflected in the following permanent headings: “Domestic history, ethnology and ethnography”, “History of international relations and world politics”, “History and philosophy of politics”, “Political institutions, processes and technologies”, “Political culture, ethnopolitics and ideologies”, “Political problems of international relations and globalization.”

Format of publications: scientific articles, reviews, scientific materials, materials of round tables, scientific reviews, scientific reports devoted to research problems in the field of politics and political science.

The Editorial Board and the editors of the journal in their activities are guided by the principles defined by VAK of Russia for scientific journals, including: presence of the institute of peer review for the expert quality assessment of scientific articles; information openness of the publications; availability and compliance with the rules and ethical standards for the submission of manuscripts by the authors.

The target audience of the journal is Russian and foreign specialists-political scientists, as well as graduate students and masters in the fields of political science, state and municipal management and international relations.

The journal strictly adheres to the international publishing standards and publication ethics identified in the COPE (Committee on Publication Ethics) document. <http://publicationethics.org>.

Full details of the journal and its editorial policy, requirements to the preparation and publication of articles, archive (issues since 2011) and additional information are available on the website: <http://etnopolitolog.ru>

E-mail address: etnopolitolog@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ, ЭТНОЛОГИЯ И ЭТНОГРАФИЯ

Головина А.И.

Геноцид еврейского населения на оккупированной территории Псковской области в 1941-1944 гг. 11

Гришин А.В.

Библиотеки Пензенской области в период перестройки. 20

Корнев Д.В.

Промышленность Чувашии в условиях социально-экономических потрясений 1990-х годов 29

Крысин Д.А.

Историография деятельности Л.П. Куракова 37

Малиш М.А.

Исторические аспекты формирования Российской государственности. 42

Агарев А.Ф., Меркулов А.В.

Введение в Рязани осадного положения в годы Великой Отечественной войны 48

Мирзабеков М.Я.

Проблемы женского равноправия в творчестве Ахмедхана Абу-Бакара в 1960-е гг. 65

Рябкова О.В.

Реализация государственной социальной помощи военнослужащим и их семьям в Ямало-Ненецком национальном округе в 1941-1946 гг. 76

Сидненко Т.И., Ситников С.П.

Деятельность ВПК СССР по формированию системы разработки и внедрению реактивной артиллерии для ВМФ СССР в 30-40 годы 86

ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ ПОЛИТИКИ

Лебедев И.Ю.

Проблема собственности в истории античной философии (Часть I) 91

Керимов О.Ю.

Место теории «множественного модерна» в социокультурном дискурсе о модернизации 104

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ, ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Полунов А.Ю., Буданов М.А.

Государственная национальная политика и региональные органы власти: проблемы унификации..... 114

Кирсанова Е.Г., Горбунов Н.С., Данилова Е.А., Саушкина М.С.

Использование искусственного интеллекта в социально-политических процессах: к вопросу о тенденциях и проблемах..... 125

Бикейкин М.Е.

К вопросу о противоречивости научных течений о природе этничности (примордиализма и конструктивизма) в российской этнологии: 1990-2023 гг. 142

Присекин А.А.

Особые экономические зоны как актуальный механизм решения современных задач инновационного развития: опыт РФ 153

Асатрян Б.А.

Российская модель политического управления: актуальные публичные ценности и аксиологический поворот в стратегии управления современной российской власти 160

Дмитриев Н.Ю.

Проблемы развития гражданского общества в современной России в период либерального транзита 170

Нгуен Тхи Ань

Факторы, препятствующие эффективности политики по обеспечению этнического равенства во Вьетнаме 178

Ракитянский Н.М., Царицына П.М.

Политические элиты Франции в контексте ментальных исследований (Часть 2) 189

Мухаметзянова-Дуггал Р.М., Яшин Д.Ю.

Новые религиозные движения в Башкортостане: генезис, демографические характеристики и организационные особенности..... 213

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ПОЛИТИКИ

Ковригин Д.Э.

Применение теории полей для анализа взаимодействия государства и бизнеса в российском сегменте киберпространства..... 223

Магадиев М.Ф.

Приоритетные направления развития государственного управления в области обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации 229

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ

Амиантов А.А., Рабаданов И.Р.

Военно-политическое сотрудничество государств Каспийского региона и защита национальных интересов России 241

Магадиев М.Ф.

Российско-иранские отношения в условиях международной турбулентности: состояние и актуальные тенденции развития..... 250

Вахитов Р.Р.

Чувствительность и уязвимость стран в киберпространстве как фактор взаимоотношений 260

Дроговоз А.И.

«Мягкая сила» как инструмент внешней политики Турецкой Республики в Центральной Азии 267

Карагачев В.В.

Основные направления обеспечения экологической безопасности в период кризиса международных отношений..... 279

Муравьева А.Е.

Египет в условиях палестино-израильского конфликта..... 287

Хонрада Габриэль Джозель, Бокерия С.А.

Проблемы, вызванные из-за пробелов в политике в сотрудничестве ШОС и АСЕАН в области региональной безопасности: качественный анализ (2001-2021 гг.)..... 293

Чжао На

Сравнительный анализ мягкой силы США и России стратегии и методы в мировой арене 301

Чжэн Нань

Политика США в Центральной Азии после окончания холодной войны	308
---	-----

РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Медведев Н.П.

Современные исторические публикации: к вопросу об их актуальности.....	319
---	-----

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ	327
---	-----

Е.Г. КИРСАНОВА

кандидат политических наук, доцент
кафедры сравнительной политологии МГУ
имени М.В. Ломоносова, Россия, г. Москва

Н.С. ГОРБУНОВ

аспирант факультета политологии
МГУ им. М.В. Ломоносова; магистр по направлению
«Международные отношения», магистерская программа
«Международные стратегические коммуникации»
факультета мировой политики
МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, г. Москва

Е.А. ДАНИЛОВА

советник государственной гражданской службы
Российской Федерации 2 класса; аспирант третьего года обучения
факультета политологии МГУ им. М.В. Ломоносова, магистр
менеджмента МГУ им. М.В. Ломоносова со специализацией
«Государственное администрирование»; ведущий советник
Департамента развития евразийской интеграции
Минэкономразвития России (2018-2020),
Россия, г. Москва

М.С. САУШКИНА

аспирант кафедры сравнительной политологии
факультета политологии МГУ им. М.В. Ломоносова,
Россия, г. Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ: К ВОПРОСУ О ТЕНДЕНЦИЯХ И ПРОБЛЕМАХ

Сегодня необходимость развития искусственного интеллекта в различных сферах жизни общества не вызывает сомнения. Процессы цифровизации все больше проникают в государственное управление, политические и социально-экономические направления. В этой связи естественным образом актуализируются вопросы не только тех преимуществ, которые

в себе несут современные цифровые технологии, но и новые вызовы, с которыми сталкивается государство и общество. Молодые политологи МГУ имени М.В. Ломоносова под руководством и модерацией кандидата политических наук, доцента кафедры сравнительной политологии факультета политологии обсудили современные тренды и последствия использования искусственного интеллекта в социально-политических процессах, включая возможности и угрозы. Цель академической дискуссии: обозначить возможности искусственного интеллекта, а также то, какой потенциал в себе несут современные цифровые технологии. Содержание обсуждений представляется академически значимым и представлено в виде исследования. Таким образом основной метод исследования – метод академической дискуссии. Для подготовки к дискуссии использованы методы контент-анализа и ивент-анализа. В ходе дискуссии был затронут как российский опыт использования систем искусственного интеллекта в социально-политических процессах, так и зарубежный опыт, который показал многогранность и сложность их использования в современное время.

Ключевые слова: искусственный интеллект, цифровизация, цифровые технологии, «большие данные», социально-политические процессы, устойчивое развитие, государственная безопасность, большие языковые модели, системы распознавания, прогнозирование, анализ больших данных, информационная безопасность.

Сегодня необходимость развития искусственного интеллекта в различных сферах жизни общества не вызывает сомнения. В результате технологической революции возникли цифровое общество и цифровая экономика, в которых складываются цифровые отношения, а процессы цифровизации все больше проникают как в государственное управление, так и политические и социальное пространство. В этой связи естественным образом актуализируются вопросы не только тех преимуществ, которые в себе несут современные цифровые технологии, но и новых вызовов, с которыми сталкивается государство и общество.

22 мая 2023 года на базе факультета политологии МГУ имени М.В. Ломоносова состоялся научный аспирантский семинар, в рамках которого прошло обсуждение использования искусственного интеллекта в социально-политических процессах. На примере ряда проектов участники дискуссии постарались обозначить возможности искусственного интеллекта, а также то, какой потенциал в себе несут современные цифровые технологии.

Е.Г. Кирсанова (модератор): Концепция устойчивого развития является одним из ведущих методологических принципов для достижения баланса между экономическими интересами и сохранением экологической безопасности. В рамках данной концепции уже несколько десятилетий на различных

международных площадках ведутся дискуссии ее эффективной реализации. Можно предположить, что в результате активной разработки цифровых технологий и их внедрения в общество, реализация данной концепции может претерпевать изменения.

Каким образом возможности искусственного интеллекта могут помочь в достижении задач устойчивого развития человечества? Для ответа на этот вопрос слово предоставляется аспиранту кафедры международных отношений и интеграционных процессов факультета политологии МГУ имени М.В. Ломоносова Е.А. Даниловой.

Е.А. Данилова. Использование технологий искусственного интеллекта является перспективным направлением для достижения целей устойчивого развития ООН.

Реализация концепции устойчивого развития предполагает формирование и повышение корпоративной социальной ответственности, обеспечение защиты окружающей среды и рационализацию экономики с фокусом на первые два аспекта. Идея довольно объемная с учетом сложности современных экономических процессов, тенденции удлинения цепочек добавленной стоимости, многокомпонентности аспектов, влияющих на результативное состояние окружающей среды (как природной, так и социальной). В этой связи с методологических позиций реализация повестки в области устойчивого развития сводится к достижению 169 конкретных задач по 17 направлениям, представляющим собой некий план и, одновременно, призыв к действиям гражданского общества и деловых кругов.

На практике, достижение Целей устойчивого развития ООН даже с такой проработанной детализацией, остается определенным образом вызовом, потому что даже при высокой степени эффективности крайне сложно бывает охватить весь спектр бизнес-процессов и выйти на высокий уровень внедрения повестки ESG в реализацию повседневных задач без потерь, а в лучшем случае и с получением выгод и преимуществ от перехода к ESG-бизнес-модели.

Именно здесь задействование потенциала искусственного интеллекта, способного охватить гораздо больше компонентов и их взаимосвязей при выработке ESG-решений, имеющего более длинный горизонт планирования (присчитывания шагов и их последствий), самообучаемого, не подверженного к утомляемости, выгоранию и зависимости от мотивации и убеждений, видится особенно перспективным.

Данная позиция подкрепляется экспертными мнениями. В частности, генеральный директор и основатель Self Energy Ltd. Мигель Матиаш объясняет это следующим образом: «Устойчивое развитие определяется целым комплексом различных параметров, часть из которых невозможно определить «невооруженным глазом» – или же слишком сложно обработать, поскольку они задействуют много баз данных и переменных. ИИ помогает

справиться с этой задачей, что значительно упрощает процесс принятия решений» [1].

Специалист в области машинного обучения Рикардо Винуэса (Ricardo Vinuesa) утверждает, что ИИ может помочь в достижении 79% целей в области устойчивого развития (ЦУР), определенных ООН, а также стать ключевым инструментом для развития экономики замкнутого цикла и создания умных городов [1].

При этом, согласно отчетам Межправительственной группы экспертов ООН [2], ВСО [9; 15], исследований Всемирного экономического форума [16], специалиста Гарвардского центра окружающей среды [20] и других специалистов [19], возможности и перспективы использования искусственного интеллекта усматриваются в следующих направлениях:

- развития экономики замкнутого цикла и создания умных городов;
- борьба с изменением климата, смягчение последствий изменений климата за счет измерения объемов выбросов от транспорта, сельского хозяйства и промышленности, и последующего поиска путей их сокращения;
- прогнозирование экстремальных погодных явлений и предоставляет инструменты принятия решений, позволяющие реагировать на них более эффективно;
- борьба с лесными пожарами по всему миру и создание динамической карты риска лесных пожаров с интерактивным моделированием распространения огня;
- создание специализированного искусственного интеллекта и достижения революционных улучшений в таких отраслях, как здравоохранение, сельское хозяйство, образование и транспорт;
- повышение эффективности возобновляемых источников энергии;
- повышение эффективности орошения и применения удобрений;

При этом уже сейчас искусственный интеллект задействован в реализуемых проектах, направленных на достижение экологических и социальных аспектов устойчивого развития человечества:

- применение искусственного интеллекта в городской мобильности позволяет прогнозировать пробки и предлагать альтернативные маршруты, а также оценивать потребность в транспортных средствах по зонам и времени, что минимизирует воздействие на окружающую среду;
- операционные системы возобновляемых источников энергии, управляемые искусственным интеллектом, анализируют выработку и использование электроэнергии, а затем оптимизируют ее импорт и экспорт на основе тарифов – увеличение экономии электроэнергии до 80% при снижении выбросов CO₂;
- искусственный интеллект помогает фермерам анализировать гиперспектральные изображения, полученные с помощью дронов, для комплексной борьбы с вредителями;

– после урагана «Харви» в 2017 году приложение искусственного интеллекта позволило спасателям определить безопасные пути эвакуации людей, оказавшихся в ловушке из-за поднимающейся воды;

– с помощью искусственного интеллекта медики могут выявлять потенциальные ранние признаки диабета.

Таким образом, искусственный интеллект может стать ключевым инструментом для выстраивания системы разумного потребления ресурсов, сокращения и более эффективного управления отходами, создания более инклюзивного и социально справедливого общества.

Вместе с тем, есть и обратная сторона медали, над которой в настоящее время ведутся исследования. Работа нейросетей требует все большего потребления энергии – по некоторым оценкам, обучение одной модели производит столько же углерода, сколько пять автомобилей за полный жизненный цикл [11]. В этой связи компании работают и над сокращением углеродного следа от самого искусственного интеллекта. Так, специалистами Сбера в партнерстве с Институтом искусственного интеллекта AIRI была разработана библиотека открытого доступа `eco2AI` и представлена концепция снижения выбросов парниковых газов с помощью искусственного интеллекта [12]. Инструмент представляет из себя универсальную `python`-библиотеку, позволяющую с высокой точностью определять углеродный след от обучения моделей искусственного интеллекта. Точность расчетов достигается за счет детальной проработки учета энергопотребления вычислительных устройств компьютеров и учета региональных особенностей производства электроэнергии [1].

Есть и также **потенциальные негативные последствия** внедрения искусственного интеллекта в экономической, социальной и политической сферах, риски в сфере информационной безопасности.

Так, благодаря высоким способностям генеративные предварительно обученные преобразователи (GPT) генерировать текстовый и иллюстрационный контент, включая правдоподобные истории, существуют риски использования технологий злоумышленниками для распространения в СМИ «фейковых» новостей, псевдо-научных исследований и прочих материалов, имеющих своей целью введение в заблуждение, создание пропаганды, тайных или обманных попыток повлиять на мнение целевой аудитории и пр., направленные на деградацию социума, подрыв доверия к власти, внесение паники и иное [13].

Другой значимый аспект наблюдается в области занятости населения [14]. Высокая эффективность в качестве инструментов выполнения задач, человеческая трудоемкость которых связана с длительными, повторяющимися, рутинными действиями, не требующими специальных знаний и глубоких компетенций, делает все более востребованными самообучаемые GPT-технологий. Это приводит к изменению звеньев цепочек добавленной

стоимости, создает определенное влияние на рынок труда. Например, Casetext предлагает инструменты юридических исследований на основе LLM, которые позволяют юристам быстрее и эффективнее собрать точные результаты юридических исследований с использованием GPT-4. GitHub Copilot – помощник по программированию, который использует LLM для создания фрагментов кода и кода автозаполнения, которые пользователи могут затем принять или отклонить на основе их экспертизы. Таким образом, технический прогресс повышает спрос на квалифицированных рабочих по сравнению с неквалифицированными рабочими. Работники, вовлеченные в рутинные и повторяющиеся задачи подвержены высокому риску вытеснения из-за технологий (1).

Смещение рабочих мест связано с целым рядом негативных последствий, в том числе таких, как последующая безработица, долгосрочные потери доходов, снижение психологического и физического благополучия, распад семьи и более низкий уровень образования детей. Не воздействуя на индивидуальные результаты, экономические последствия потенциально могут формировать ландшафт социальных рисков, например, на общественном уровне резкое изменения спроса на человеческий труд вызывает высокий уровень социальных волнений, увеличение неравенства заработной платы, которое, в свою очередь, может усилить социальные расколы.

Кроме того, дифференциальный доступ необходимые входные данные для мощных LLM, такие как оборудование, доступ в Интернет и цифровая грамотность – также увековечит экономическое неравенство не только на уровне социума внутри государства, но на уровне разрывов развития целых государств.

Все это должно учитываться государственными администраторами для разработки своих стратегий на основе реалистичных прогнозов социально-экономического развития. Системные исследования концепций технологических изменений играют не последнюю роль при разработке стратегий развертывания и дополнительных предложения государственной политики, направленные на повышение благосостояния.

Е.Г. Кирсанова (модератор): Государства по всему миру также активно включаются в разработку собственных программ и систем на базе искусственного интеллекта и «больших данных». Научному сообществу еще предстоит проанализировать их потенциал. Однако в мировой практике на сегодняшний день имеются многочисленные примеры, на основе которых можно высказать промежуточные итоги. Прошу по данному вопросу сказать несколько слов аспиранту кафедры международных отношений и интеграционных процессов факультета политологии МГУ имени М.В. Ломоносова Н.С. Горбунову.

Горбунов Н.С. Технологии на базе искусственного интеллекта активно проникают во все сферы жизни человека: голосовые помощники

в мобильных устройствах, алгоритмы рекомендаций на медиа-платформах, алгоритмы поиска и анализа информации в интернет-браузерах, – это лишь некоторые из самых популярных повседневных примеров. Однако спектр применения искусственного интеллекта значительно шире и уже давно включает в себя военное дело, политику, медицину, инфраструктуру и т.д. Государства по всему миру также активно включаются в разработку собственных программ и систем на базе искусственного интеллекта и «больших данных». Рассмотрим примеры использования искусственного интеллекта государством, демонстрирующие возможности анализа общедоступных открытых данных в интернете.

США. В 2012 г. в США Агентством передовых исследований в сфере разведки была разработана программа **EMBERS** (*Early Model Based Event Recognition Using Surrogates*) – масштабная система аналитики больших данных для прогнозирования значимых социальных событий в Латинской Америке, таких как гражданские беспорядки, вспышки заболеваний и результаты выборов на основе открытых, общедоступных данных в Интернете. В частности, система обладала возможностью прогнозировать следующие аспекты гражданских беспорядков: дату, место протеста (с точностью до города), причину протеста (например, протесты из-за заработной платы или вопросов безопасности), а также основную группу протестующих (например, педагоги, врачи или работники заводов). В качестве источников информации EMBERS использовала текстовые источники, например, ленты новостей в Twitter и правительственные отчеты, числовые источники, такие как Google Flu Trends, а также более сложные системы данных, например, Global Data Assimilation System [10. Р. 185-195]. Исследователи отмечают, что система смогла успешно спрогнозировать протестную активность в Бразилии (июнь 2013 г.), Венесуэле (февраль-март 2014 г.), Мексике (октябрь 2014 г.), Колумбии (декабрь 2014 март 2015 гг.) и Парагвае (февраль 2015 г.), однако не смогла точно спрогнозировать протесты в Бразилии (март 2015 г.) и Мексике (декабрь 2014 г.) [17].

Необходимо подчеркнуть, что на момент создания EMBERS в США не существовало системного правового регулирования в сфере развития ИИ или общенациональной государственной стратегии в данной области [5], а сама программа разрабатывалась для осуществления «упреждающей разведки» и оказания помощи в процессе выработки решений в сфере национальной безопасности. Позднее в список стран, анализируемых EMBERS, были включены государства Ближнего Востока и Северной Африки [18].

Стоит также отметить, что EMBERS является лишь одним из примеров систем прогнозирования событий на основе искусственного интеллекта, разработанных в США. Спектр применения Соединенными Штатами подобных программ варьируется от помощи в планировании операций во время конфликтов, до прогнозирования гражданских беспорядков по всему миру.

Россия. В России также ведется разработка собственных систем мониторинга информационного пространства на основе ИИ. На данный момент известно, как минимум о двух соответствующих разработках, получивших названия **«Окулус»** и **«Вебрь»**.

В январе 2023 г. в России была запущена информационная система (далее – ИС) **«Окулус»**, призванная распознавать противоправную информацию на фото и видео в сети «Интернет» с использованием технологий искусственного интеллекта. По заявлениям Главного радиочастотного центра (ГРЧС), отвечающего за эксплуатацию ИС, сотрудники ведомства вручную обучили систему распознавать запрещенный контент, в частности, операторы обрабатывали 106 изображений и 101 видео в день, «Окулус», по заявлениям ГРЧС, сможет автоматически обрабатывать более 200 тыс. изображений в сутки [3]. На данный момент в Интернете содержится достаточно мало информации о принципах работы данной системы, однако некоторую информацию о потенциальном функционировании «Окулуса» можно найти в техническом задании на создание системы [6]. В числе приоритетных нарушений законодательства РФ, которые должна распознавать ИС, в техническом задании перечислены материалы с признаками экстремизма, призывы к массовым незаконным мероприятиям и беспорядкам, вовлечение несовершеннолетних в совершение противоправных действий и некоторые другие деяния. При этом, «Окулус» должна уметь определять запрещенную символику (графику, логотипы, флаги запрещенных организаций и т.д.), а также текстовую информацию на изображениях и кадрах видеоматериалов, в том числе, в переписках в чатах и каналах мессенджеров, при скорости обработки одного изображения, не превышающей 3 секунд.

Разработка системы **«Вебрь»** началась в 2022 г., ее полноценный запуск запланирован на вторую половину 2023 г., при этом «Вебрь» и «Окулус» в будущем должны будут функционировать в рамках единой системы мониторинга информационного пространства [4]. Согласно соответствующему техническому заданию на разработку системы, целью создания **«Вебря»** является раннее выявление «точек информационной напряженности» (ТИН). Среди задач, которые должна выполнять ИС, можно отметить мониторинг и анализ информационного поля на предмет обнаружения ТИН, формирование доказательной базы по наличию ТИН и их возможном перерастании в угрозу информационной безопасности (УИБ), вычисление медиакомпаний в Интернете, несущих угрозы и риски нарушений законодательства РФ, а также прогнозирование рисков распространения ТИН и УИБ в рамках информационного поля. При этом ИС «Вебрь» должна уметь анализировать не менее 20 тыс. медиаматериалов в сутки, а максимальное время выявления угрозы не должно превышать 12 часов после ее появления, для ряда СМИ – это время не должно превышать 20 мин. [7].

Однако на данный момент в СМИ не было найдено сообщений о реальных примерах использования или эффективности данных систем. Анализ технических заданий лишь позволяет предположить о возможном функционале и задачах «Вебря» и «Окулуса». Если допустить, что системы будут соответствовать заявленным требованиям, то в России может появиться эффективный инструмент на основе ИИ для быстрого поиска и анализа противоправной информации в интернете, а также прогнозирования ее распространения и перерастания в угрозы информационной безопасности. Однако некоторые эксперты, опрошенные «Ведомостями», скептически оценили возможность создания столь комплексной системы [8].

Создание единой системы мониторинга информационного пространства, включающей в себя ИС «Вебрь» и «Окулус», можно рассматривать как примеры реализации Доктрины информационной безопасности Российской Федерации и Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы, упоминание которых можно найти, например, в перечне документов, на основе которых создается «Вебрь».

Таким образом, можно сделать вывод, что EMBERS более ориентирована на помощь в принятии внешнеполитических решений, в то время как «Окулус» и «Вебрь» могут быть использованы как инструменты обеспечения внутренней безопасности государства. Также можно с достаточной долей уверенности заявить, что количество подобных государственных систем будет только расти, а их спектр и эффективность будут значительно увеличиваться.

Е.Г. Кирсанова (модератор). Важно обратить внимание на то, что использование искусственного интеллекта активно внедряется в систему обеспечения общественного порядка. Одним из лидеров в этом вопросе является Китай, который стремительно развивая цифровые технологии, внедряет их в различные сферы жизни общества. Россия также активно принимает участие в разработке цифровых технологий. Какие примеры уже воплощены в практику? Слово передается аспиранту кафедры сравнительной политологии факультета политологии МГУ имени М.В. Ломоносова М.С. Саушкиной.

Саушкина М.С. В современном мире алгоритмы искусственного интеллекта являются неотъемлемой частью программ в сфере обеспечения общественной безопасности. Повсеместное внедрение камер видеонаблюдения и усовершенствование системы распознавания лиц позволяют отслеживать преступников, террористов, без вести пропавших, потерявших детей и дезориентированных взрослых. Абсолютными лидерами общемирового тренда по внедрению «компьютерного зрения» являются Китай и Россия. В этой связи хотела бы обратить внимание на основные тенденции развития алгоритмов искусственного интеллекта, позволяющим обеспечивать

общественный порядок, а также дальнейшим путем развития городского хозяйства на базе «умных» систем.

Китай. Абсолютным лидером по внедрению «умных» технологий в городскую среду является Китайская Народная Республика. Широкий спектр применения систем искусственного интеллекта в Поднебесной помогает обеспечивать безопасность в аэропортах и бороться с организованной преступностью, а также оптимизировать процессы транспортной логистики, что особенно актуально в условиях высокой плотности населения КНР. Например, с 2019 года для перемещения на железнодорожном транспорте уже не нужно иметь при себе ни бумажного, ни электронного билета. Пассажир подходит к специальному считывающему устройству и после идентификации лица, искусственный интеллект автоматически открывает турникет и позволяет пройти на посадку. Подобной системой оснащены также станции метрополитена в крупнейших мегаполисах и туристические автобусы в Шанхае. Успешное внедрение технологии распознавания лиц поспособствовало повышению уровня безопасности и скорости проходимости пассажиропотока. Если раньше через турникет, не оборудованный данной технологией, проходило (через QR-коды) проходило 22 человека, то теперь 33 пассажира в минуту.

Искусственный интеллект в Китае способствует развитию самых разных сфер общественной жизни. Шанхайские стражи правопорядка используют камеры на перекрестках для контроля за перемещением велосипедистов и самокатчиков. Высокотехнологичные устройства следят за тем, чтобы любители использования средств индивидуальной мобильности не нарушали правила дорожного движения, не пересекали стоп-линию и не выезжали на красный сигнал светофора. Выписать штраф позволяет искусственный интеллект, встроенный в городскую систему камер видеонаблюдения.

Кроме того, компьютерное зрение наблюдает за образовательными учреждениями, в школах Шанхая системы распознавания лиц и поведения, а также датчики движения, температуры и влажности отслеживают возможные нарушения гигиенических требований при приготовлении питания для учащихся. Система искусственного интеллекта также обращает внимание и на отсутствие санитарных принадлежностей у персонала, игнорирование дезинфицирующих процедур, появление на кухне грызунов. Фотоотчеты с нарушениями правил гигиены отправляются в соответствующие надзорные органы в автоматическом режиме. Подобные же системы с датчиками и системой сканирования лица установлены в гостиницах, ресторанах и других общественных местах, включая уличные уборные (система умного потребления гигиенических принадлежностей в рамках «зеленой повестки»).

В Китае на основе инструментов массового наблюдения создана система социального кредита, которая позволяет на основе показателей поведения

поощрять граждан или же изолировать от общества нарушителей общественного порядка. Тем, кто не оправдал доверия и получил избыточно низкие рейтинги не позволено работать в госучреждениях, покупать авиабилеты или приобретать спальное место в поезде дальнего следования, они проходят более тщательный досмотр на таможне, лишены возможности получения социальных льгот, а также не могут отдавать своих детей в дорогие частные школы. В Китае рейтинг исчисляется 142 учреждениями, которые анализируют в общей сложности 160 000 различных параметров.

Система социального кредита представляет собой экосистему цифровых баз. В ней хранится не только информация о поведении граждан Китая и бизнес-структур, но и государственного сектора, рейтинг привязан к индивидуальному QR-коду, на котором может быть, как «положительная» сумма баллов, так и «отрицательная». Баллы начисляются за благотворительность, заботу о пожилых членах семьи, хорошие отношения с соседями, помощь бедным, сдачу донорской крови, совершение героического поступка и других социально полезных дел. Баллы ликвидируют за: неудовлетворительную помощь родителям, распространение слухов и фейков в интернете, участие в массовых протестных акциях, жульничество и неискренние извинения за совершенные преступления. Этот принцип перекликается с принципом «кармического воздаяния» – отчасти это своего рода государственная «карма». Такой принцип организации общества не вызывает неприязни у граждан Китая, его поддерживает до 80% населения государства. Эта модель социального взаимодействия созвучна с вековыми традициями трех основных религий КНР: конфуцианства, буддизма и даосизма, а также же с легизмом. Конфуцианство дает власти некий «небесный мандат», а легизм подразумевает равенство всех перед законом и предоставление привилегий не по рождению, а по реальным заслугам. Дэвид Гребер в своем труде «Долг: первые 5000 лет истории» объясняет то, как в древних обществах воспринимали слово кредит – оно означает доверие, по сути, «большая часть денег в прямом смысле были доверием, поскольку кредитные соглашения в основном представляли собой сделки, скреплявшиеся рукопожатием».

Определенные аспекты подобной системы социального доверия можно обнаружить в истории Китая уже во время первой империи Цинь (221-206 годы до н.э.), когда была впервые введена система балльной оценки чиновников, что позволяло беспрепятственно продвигаться по карьерной лестнице. Именно на этом делают сегодня упор власти Китая.

Россия. В Москве с сентября 2020 года работает крупнейшая в мире онлайн система биометрического распознавания лиц «Сфера», в которой формируется биометрический портрет (лицо пассажира преобразовывается в специальный ключ-вектор). Разработчиком данной технологии является российская компания NTechLab.

Система «Сфера» позволяет в режиме реального времени идентифицировать лицо в потоке и сравнить его в формате онлайн с изображениями людей из баз данных полицейских участков. Программа используется в метрополитене, на вокзалах, в аэропортах, в концертных залах и других публичных местах. Если человек находится в розыске, то автоматически оповещается полиция. Новая версия программы способна распознавать силуэты и прорабатывать потенциальные маршруты подсудимых.

По сути, на государственном уровне было создано глобальное пространство компьютерного зрения, что позволило на порядок увеличить возможности по поимке опасных преступников, террористов, пропавших без вести детей.

Кроме того, российская компания NTechLab работает над созданием высокотехнологичных очков для полицейских, которые стражи порядка смогут надевать во время патрулирования городских улиц. Гаджет будет оповещать их о приближении людей, находящихся в розыске.

Также искусственный интеллект успешно реализует функцию контроля в сфере ЖКХ. Так, в московских дворах с помощью инструмента массового наблюдения осуществляется поиск переполненных урн, заснеженной тротуарной плитки, неубранных мест общего пользования, неухоженных клумб, неработающих систем уличного освещения. Нейросеть обрабатывает огромные базы данных, создает стоп-кадры проблемных участков и извещает операторов о ненадлежащем выполнении работ. «Умная система» успешно работает с 2015 года и изначально была задействована в составе Центра автоматизированной фиксации административных правонарушений (ЦАФАП).

Кроме того, стоит упомянуть, что руководство российской компании NTechLab заявляло о сотрудничестве с поставщиком систем видеофиксации Genetec, которая работает на правительство США, а Американское агентство передовых исследований в области разведки (IARPA) при содействии Национального института стандартов и технологий США (NIST) в конкурсе алгоритмов распознавания лиц присудило лидерство именно российскому коллективу разработчиков.

Такая система общественной мотивации стимулирует граждан становиться более дисциплинированными, осознавать, что противоправные действия станут не только известны правоохранительным органом, но и могут быть обнародованы в качестве превентивной меры. В рамках политического противостояния западные эксперты склонны дискредитировать введение подобного рода систем в России, часто аргументируя это нарушением прав человека и неприкосновенности частной жизни, называя систему оружием авторитарного режима, однако стоит особо подчеркнуть, что сегодня так называемые демократические страны внедряют подобные технологии анализа больших данных на государственном уровне на своих территориях.

Например, полиция Лондона после внедрения в Москве системы распознавания лиц, озаботилась введением собственного аналога с сотрудничеством с японской компанией NEC. Стремящаяся во всем копировать заданные образцы Украина тоже на уровне Верховной Рады обсуждала проект внедрения подобной системы социальных рейтингов, однако, это, в первую очередь касалось начисления бонусов за публичное выражение антироссийской позиции, декоммунизации, а также легитимизации карательных мер по отношению к недовольным насильственной украинизацией носителям русского языка.

Е.Г. Кирсанова (модератор). Подводя итог обсуждению, важно отметить, что современные цифровые технологии с каждым годом обновляются, заставляя не только компании, но, по сути, и государства соревноваться между собой. В ходе дискуссии был затронут как российский опыт использования систем искусственного интеллекта в социально-политических процессах, так и зарубежный опыт, который показал многогранность и сложность их использования в современное время. Кроме этого, участники научного семинара также обратили внимание на возможные противоречия, с которыми сталкивается общество в процессе цифровизации различных сфер жизни общества. К примеру, это проблемы кибербезопасности, цифровой асимметрии и цифрового авторитаризма. Отдельным вопросом современной информационной безопасности является распространение фейков, которые порой оказывают сильное негативное влияние на общество. Не стоит забывать и тот факт, что современные войны зачастую носят гибридный характер, поэтому механизмы информационных «вбросов», в которых изначально заложена лживая информация, представляют собой серьезную угрозу для политического и социально-экономического развития. В условиях появления все более сложных цифровых технологий и модернизации возможностей искусственного интеллекта подобные проблемы требуют своевременного решения.

Приводимый в ходе обсуждения зарубежный опыт показывает, что различные государства находятся на разном этапе развития искусственного интеллекта, что дает возможность проведения сравнительного анализа потенциала разных стран с позиций развития их цифровых технологий. Не случайно в качестве центральных кейсов обсуждения были выбраны такие государства как Китай и США. Стремительное развитие цифровых платформенных компаний этих стран и их противостояние заставило научное сообщество говорить, по сути, о появлении нового вида противоборства на международной арене, а именно о технологической войне. Ученым еще предстоит оценить возможности и механизмы влияния технологий на международные отношения, однако уже сейчас с полной уверенностью можно говорить, что в ближайшем будущем технологические войны станут важным элементом в противостоянии экономически развитых и технологически

оснащенных государств в процессе завоевания политического лидерства на мировой арене.

ПРИМЕЧАНИЯ:

(1) Исследования по рынку США: около 80% рабочей силы в США может иметь по крайней мере 10% своих рабочих задач, связанных с введением LLM, в то время как примерно 19% работников могут столкнуться с тем, что по крайней мере 50% их задач затронуты. При наличии доступа к LLM около 15% всех рабочих задач в США могут выполняться значительно быстрее при том же уровне качества. При включении программного обеспечения и инструментов, созданных поверх LLM, эта доля увеличивается до 47-56% всех задач.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. ИИ и устойчивое развитие: как наука помогает спасти планету // РБК // <https://trends.rbc.ru/trends/green/cmrm/637cb9859a7947827130e5be>.

2. Отчет Межправительственной группы экспертов ООН // https://report.ipcc.ch/ar6/wg3/IPCC_AR6_WGIII_Full_Report.pdf.

3. Роскомнадзор запустил систему поиска запрещенного контента в Сети «Окулус». 13.02.2023 // РИА Новости // <https://ria.ru/20230213/okulus-1851607639.html>.

4. Роскомнадзор запустит систему «Вебрь» для выявления угроз в интернете. 20.02.2023 // Известия // <https://iz.ru/1473006/2023-02-20/roskomnadzor-zapustit-sistemu-vepr-dlia-vyavleniia-ugroz-v-internete>.

5. Савельев А.М., Журенков Д.А. Национальные стратегии развития систем искусственного интеллекта: опыт стран – лидеров и ситуация в России // Научный вестник ОПК России. 2019. № 3.

6. Техническое задание на создание информационной системы выявления признаков нарушений законодательства Российской Федерации в изображениях и видеоматериалах с использованием технологий искусственного интеллекта (ОКУЛУС) // Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок // <https://zakupki.gov.ru/223/purchase/public/download/download.html?id=80265013>.

7. Техническое задание на выполнение работ по созданию информационной системы раннего выявления угроз в информационной сфере и прогнозирования рисков их возникновения (ИС Вебрь) / Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок // <https://zakupki.gov.ru/223/purchase/public/download/download.html?id=80108937>.

8. Тюняева (Бочкарева) М. Роскомнадзор готовится запустить систему обезвреживания инфобомб в интернете. 20.02.2023 // Ведомости // <https://>

www.vedomosti.ru/technology/articles/2023/02/20/963570-roskomnadzor-gotovitsya-zapustit-sistemu-obezvrezhivaniya-infobomb.

9. AI Is Essential for Solving the Climate Crisis. Hamid Maher, Hubertus Meinecke, Damien Gromier, Mateo Garcia-Novelli, and Ruth Fortmann. 07.07.2022 // <https://www.bcg.com/publications/2022/how-ai-can-help-climate-change>.

10. Doyle A., Katz G., Summers K., Ackermann Chr., Zavorin I., Lim Z., Muthiah S., Butler P., Self N., Zhao L., Lu Ch.-T., Khandpur R.P., Fayed Y., Ramakrishnan N. Forecasting significant societal events using the EMBERS streaming predicative analytics system // Big Data. 2014. No 4 // https://www.researchgate.net/publication/270342898_Forecasting_Significant_Societal_Events_Using_The_Embers_Streaming_Predictive_Analytics_System.

11. Energy and Policy Considerations for Deep Learning in NLP. Emma Strubell, Ananya Ganesh, Andrew McCallum. 05.06.2019 // <https://arxiv.org/abs/1906.02243>.

12. Eco2AI: carbon emissions tracking of machine learning models as the first step towards sustainable AI Semen Budenny, Vladimir Lazarev, Nikita Zakharenko, Alexey Korovin, Olga Plosskaya, Denis Dimitrov, Vladimir Arkhipkin, Ivan Oseledets, Ivan Barsola, Ilya Egorov, Aleksandra Kosterina, Leonid Zhukov. 03.08.2022 // <https://arxiv.org/abs/2208.00406>.

13. Generative Language Models and Automated Influence Operations: Emerging Threats and Potential Mitigations Josh A. Goldstein, Girish Sastry, Micah Musser, Renée DiResta, Matthew Gentzel, and Katerina Sedova // Georgetown University's Center for Security and Emerging Technology, Stanford Internet Observatory – исследование от 02.2023 // <https://arxiv.org/pdf/2301.04246.pdf>.

14. GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models. Tyna Eloundou, Sam Manning, Pamela Mishkin, Daniel Rock // University of Pennsylvania – исследование от 27.03.2023 // <https://arxiv.org/abs/2303.10130>.

15. How AI Can Be a Powerful Tool in the Fight Against Climate Change. 07.2022 // <https://cdn-assets.inwink.com/de3a211c-d522-4534-8cb8-65999ca21469/c62eeb95-4510-4dbc-9256-41cecffec46d?sv=2018-03-28&sr=b&sig=%2F3XoAqqSuH0FciTEys66oQCOz%2FkobYBD0MdYd3CwjF8%3D&se=9999-12-31T23%3A59%3A59Z&sp=r&rsd=inline%3B%20filename%3D%22AI%2520for%2520the%2520Planet%2520x%2520BCG%2520report%2520-%2520July%25202022%2520-%2520vFinal2.pdf%22>.

16. How AI can help the world fight wildfires. 18.05.2022 // <https://www.weforum.org/agenda/2022/05/how-ai-can-help-the-world-fight-wildfires/>.

17. Muthiah S., Butler P., Khandpur R.P., Saraf P., et al. EMBERS at 4 years: Experiences operating an Open Source Indicators Forecasting System // KDD '16: Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD International Conference on

Knowledge Discovery and Data Mining. 2016 // https://people.cs.vt.edu/naren/papers/embersExp_kdd16.pdf.

18. Roff H. Uncomfortable Ground Truths: Predictive Analytics and National Security // Brookings National Security Report. 2020 // https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2020/11/fp_20201130_uncomfortable_ground_truths.pdf.

19. The AI gambit: leveraging artificial intelligence to combat climate change-opportunities, challenges, and recommendations. 11.10.2021 // <https://link.springer.com/article/10.1007/s00146-021-01294-x>.

20. What AI Can Do for Climate Change, and What Climate Change Can Do for AI. Wai Chee Dimock. 05.04.2022 // <https://www.scientificamerican.com/article/what-ai-can-do-for-climate-change-and-what-climate-change-can-do-for-ai/>.

E.G. KIRSANOVA

*Candidate of Political Sciences, Associate Professor
Department of Comparative Political Science, Moscow State University
named after M.V. Lomonosov, Moscow, Russia*

N.S. GORBUNOV

*Postgraduate student at the Faculty of Political Science
Moscow State University named after M.V. Lomonosov; master's degree
in "International Relations", master's program "International Strategic
Communications" of the Faculty of World Politics, Moscow State
University named after M.V. Lomonosov, Moscow, Russia*

E.A. DANILOVA

*State Civil Service Advisor, Russian Federation 2nd class;
third-year postgraduate student at the Faculty of Political Science,
Moscow State University. M.V. Lomonosov, Master of Management,
Moscow State University. M.V. Lomonosov with a specialization
in "Public Administration"; lead advisor, Department for Development
of Eurasian Integration, Ministry of Economic Development
of Russia (2018-2020), Moscow, Russia*

M.S. SAUSHKINA

*Postgraduate student of the Department
of Comparative Political Science, Faculty of Political Science,
Moscow State University. M.V. Lomonosov,
Moscow, Russia*

UTILIZATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SOCIAL AND POLITICAL PROCESS: ON THE TOPIC OF TRENDS AND ISSUES

Today the necessity of developing artificial intelligence (AI) in various spheres of society is beyond doubt. Digitalization is penetrating deeper into public administration, political and socio-economic areas. In this regard the issue of the modern digital technologies advantages as well as the new challenges faced by the state and society become relevant. Young political scientists of Moscow State University under the guidance of PhD in Political Sciences, Associate Professor of the Comparative Political Science Department discussed current trends and consequences of the artificial intelligence usage in socio-political processes, including opportunities and threats. The purpose of the academic discussion is to outline the capabilities of artificial intelligence, as well as the potential of modern digital technologies. The content of the paper appears to be academically significant and is presented in the form of a research. Thus, the main research method is academic discussion. During preparations for the discussion were also used methods of content analysis and event analysis. In the course of the discussion both Russian and foreign experience of using AI systems in socio-political processes were raised, which showed the complexity of their use in modern times.

Key words: *artificial intelligence, digitalization, digital technologies, big data, socio-political processes, sustainable development, national security, large language model (LLM), recognition systems, forecasting, big data analysis, information security.*