

# КОГДА ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ОБЩЕСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО

На Общем собрании Российской академии наук в июне президент РАН А.М. Сергеев выступил с докладом о самых значимых научных достижениях российских ученых в 2019 году. Среди них – исследование «Формирование новой социальной реальности: технологические вызовы» сотрудников Института мировой экономики и международных отношений РАН.

В монографии исследовано воздействие информационных технологий на модели социальной организации и социально-экономические процессы. Авторы доказали, что цифровизация, раскрывая перед человечеством новые возможности выбора вариантов обучения, профессиональной реализации, способов лечения и рекреации, одновременно несет и серьезные вызовы, становится механизмом «сворачивания» системы мироустройства, основанной на постоянном росте материального потребления. В работе раскрыт процесс сокращения спроса на труд в условиях высокотехнологической экономики, усиливающего напряженность в сегменте низко- и среднеквалифицированного труда, с неизбежностью требующего пересмотра принципов организации всей социальной сферы. Показано, как новые образовательные технологии ведут к фрагментации образовательного пространства (от профессий к компетенциям).

Подробнее об исследовании рассказала соавтор монографии – доктор экономических наук, доцент **Е.С. Садовая**.

«Мы попытались понять, как современные технологии влияют на жизнь человека, каким образом они меняют окружающую его социальную реальность. Признавая все плюсы, которые технологии привносят в нашу жизнь, акцент в своем исследовании мы сделали на связанных с ними вызовах. Их необходимо предвидеть, на них необходимо отвечать, чтобы не столкнуться с негативными последствиями стремительного преобразования нашей жизни.

Конечно, технологии сами по себе нейтральны по отношению к человеку и не несут в себе никакой

угрозы. Все зависит от того, какой смысл вкладывает в них разработчик – будут ли, например, крошечные устройства, называемые «цифровой пылью», служить для заботы о здоровье человека или они будут использованы в военных целях. Им самим это совершенно «все равно». Однако тот факт, что сегодня развитие технологий взаимообусловлено социально-политическими процессами, что технологии меняют не только сферу производства и быт человека, но и все общественное устройство, всю привычную для нас социальную реальность, подчиняясь внутренним механизмам развития общественной системы, заставил нас пытаться осмыслить их на языке социальных наук.

Одним из больших вызовов, связанных с развитием, прежде всего, цифровых технологий, оказываются изменения в сфере труда. Именно под их воздействием складывающиеся здесь отношения эволюционируют от вынужденно солидарных отношений общественной эпохи к полностью индивидуализированному, фрагментированному, неустойчивому, зачастую виртуальным в разных смыслах этого слова отношениям. Проведенный нами анализ технологических решений цифровой экономики наглядно показывает, каким образом развитие технологий, призванных повысить эффективность отдельных бизнес-процессов, приводит к сокращению спроса на труд, делая занятость все более неустойчивой и низкооплачиваемой. В итоге именно занятость становится тем механизмом, через который реализуется процесс трансформации всей социальной сферы.

Цифровизация экономики и обусловленные ею новые тенденции в



сфере занятости приводят не просто к сокращению спроса на труд и снижению потребности в усредненных универсальных профессиональных знаниях, переходу от обучения профессиям к «наборам компетенций», но и к постепенной потере связи между рынком труда и системой образования. И это несмотря на то, что высокая оценка роли профессионального образования как важнейшего социального института современного общества, стала уже практически «общим местом».

Наблюдая процесс трансформации прежней системы мироустройства, мы можем констатировать: при внешнем сохранении всех традиционных институтов и механизмов регулирования социальной сферы, реальные отношения все в большей степени трансформируются. Достигнутый предел социальных расходов заставляет правительства искать эффективные решения, и таким решением оказывается приватизация социальной сферы. В итоге в здравоохранении, например, уже непонятно, что является главным мотивом деятельности основных субъектов – улучшение показателей здоровья и рост продолжительности жизни или повышение показателей прибыли и рыночной капитализации. А ведь эти цели не просто различаются, но они зачастую противоположны.

Фармацевтические компании не заинтересованы в выпуске недорогих эффективных лекарств, которые излечивали бы быстро и надолго. Просто в этом случае они не смогут существовать, не смогут не только получать прибыль, но и платить зарплаты своим сотрудникам.

Похожая ситуация складывается в сфере образования. Продвижение новых, прежде всего цифровых технологий, имеющих потенциал к разрешению сложившихся в этой сфере проблем, нередко обуславливается сугубо финансовой логикой, задачами максимизации прибыли, а не заинтересованностью в том, чтобы сделать процесс получения знаний более интересным, эффективным, доступным, направленным на раскрытие уникальных способностей и талантов обучающихся.

Если же говорить об обществе в целом, то современные технологии могут сделать его более зависимым от информации и уязвимым к манипуляциям и технологическим сбоям.

Исследователи разработали и рекомендации в области оптимизации управленческих решений в сфере социального регулирования, учитывающие новые риски.

«Нами выделены несколько направлений, по которым может идти такая оптимизация. Первое касается осмысления новой реальности. Научное сообщество сталкивается с необходимостью изменения языка, на котором наука может адекватно описать новую реальность. В условиях высокотехнологичной цифровой экономики те основные понятия, к которым мы привыкли, например, «работник», «работодатель», «предприятие», «занятость» меняют свою суть. Так, мы привыкли к тому, что предприятие является юридическим лицом со своим адресом, куда устраивается работник, вступая в определенные отношения с работодателем. Эти отношения подразумевали, помимо всего прочего, доступ работника к институтам социальной защиты. Сегодня же предприятия

все больше заменяются краудворкингowymi платформами, превращаясь в сетевые распределенные организации. Работник даже в течение одного дня может работать на разных «предприятиях». Занятость меняет свою форму и виды. Все это требует осмысления и новой терминологии. Второе направление связано с созданием совершенно иной системы регулирования, которая эти новые отношения приведет в правовое русло. Это касается и трудовых отношений, и отношений в сфере образования, здравоохранения. Законодательство находится в этом плане в зачаточном состоянии. В разных странах попытки создания такого законодательства есть, но пока серьезного успеха в этом направлении нет, и системной работы еще не ведется.

Третье направление – конкретные рекомендации. Все-таки любое управленческое решение, которое сегодня принимается на государственном уровне, должно пристально изучаться на предмет возможных ближайших и более отдаленных социальных последствий. Принимая решение о внедрении новых технологий, мы должны понять, сколько в итоге высвободится людей, как будем их трудоустраивать, переучивать.

То же самое касается образования и здравоохранения. У дистанционных форматов образования, высокотехнологичного здравоохранения, основанного на широком применении искусственного интеллекта и больших данных, много негативных сторон. Это следует учитывать, когда мы пытаемся внедрить цифровые форматы в жизнь».

Подробнее в монографии: «Формирование новой социальной реальности: технологические вызовы» (Е.С. Садовая, В.А. Сауткина, А.Р. Зенков). Институт мировой экономики и международных отношений РАН.

Мария Кравчук

## В научных центрах Юга: Владикавказский научный центр РАН

### НА ФОРУМЕ ИРАНИСТОВ

Сотрудники Владикавказского научного центра РАН приняли участие в международном научном семинаре «Текущие исследования в области иранистики», организованном в онлайн-формате Болонским университетом, Римским Университетом Ла Сапиенца и Университетом Востока (Неаполь).

Модераторами форума стали профессор **Антонио Панаино** (Болонский университет), профессоры Римского университета **Ла Сапиенца** и профессор **Адриано Росси** (Университет Востока), участниками – более 60 известных ученых-иранистов из научных сообществ мира.

Как подчеркнул Антонио Панаино, география вебинара обширна: в числе заинтересованных в теме – ученые Канады, Италии, Франции, Великобритании, России «вплоть до Владикавказа». Российскую академию наук представляли антиковед, академик РАН **А.И. Иванчик** и археолог, заведующий сектором Средней Азии отдела Востока Государственного Эрмитажа **П.Б. Лурье**.

От Владикавказского научного центра РАН на семинаре присутствовали директор ВНЦ РАН, главный редактор журнала «Нартамонгае», кандидат исторических наук **А.Л. Чибиров**, врио руководителя Центра скифо-аланских исследований



ВНЦ РАН, кандидат исторических наук **Т.К. Салбиев** и канадский профессор **Ричард Фольц**, приглашенный в 2020 году в ЦСАИ ВНЦ РАН для участия в совместном научном проекте.

Профессор Адриано Росси поприветствовал владикавказских коллег, напомнив, что в 2000 году первый руководитель Центра скифо-аланских исследований ВНЦ РАН В.М. Гусалов заключил соглашение с Болонским институтом. Дальнейшее общение между научными организациями – партнерами, к сожалению, на этом было прекращено. В ответном слове Алексей Чибиров пояснил, что после скоропостижной кончины в 2004 году главного редактора журнала «Нартамонгае» В.М. Гусалова международное сотрудничество по проекту Нартамонгае на длительное время прекратилось, но с 2018 года оно возобновлено. Ситуация с COVID 19 заставила пересмотреть все планы научного взаимодействия. В 2020 году, в частности, была отложена на неопределенный срок командировка в Болонский университет, но возможности дистанционного взаимодействия используются.

В программе семинара были доклады: **Мартина Паладино** (SOAS – Лондон) «Санскритская Ясна», **Мария Франческа Мелони** (Ка-Фоскари – Венеция) «Бог Оксус в эллинистической Бактрии», **Камилла Инсом** (Университет Востока – Неаполь) «За пределами гибели и мрака Кадирии в Курдистане», вызвавшие живой интерес аудитории.

«Мы благодарны итальянским коллегам, в частности профессору Паоло Онибене, за приглашение принять участие в этом семинаре, – отметил Алексей Чибиров. – Нам было полезно узнать о тенденциях в области иранистики. Несмотря на дистанцию, мы почувствовали атмосферу – содержательную и конструктивную. Несомненно, используем этот опыт в нашей деятельности, в частности, при проведении мероприятий к 120-летию со дня рождения известного российского исследователя – ираниста В.И. Абаева осенью 2020 года».

Следующий научный семинар, предположительно, пройдет в сентябре. Его форма будет зависеть от эпидемиологической ситуации в Италии и России.

### РАСКРЫТЬ АРХИВ

Владикавказский научный центр РАН приобрел для своего учреждения – Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева новое оборудование – планетарный сканер, стоимостью 1,48 миллиона рублей. Он необходим для оцифровки одного из самых больших на территории Северного Кавказа научного архива института, накопленного за 100-летний период существования.

В научном центре рассказали, что планетарный сканер (еще его называют «книжный») применяется при оцифровке оригиналов ветхих, исторических документов, требующих деликатного обращения, а также для сканирования больших изображений, в том числе книг, газет, журналов, карт и брошюрных документов. Устройство позволяет сканировать издание одним раскрытием затвора, что, как отмечается, ускоряет процесс. Кроме того, изображение сразу можно посмотреть на экране соединенного с ним компьютера.

Директор СОИГСИ, доктор исторических наук, профессор **З.В. Канукова** сказала: «В институте имеются большой научный архив, оцифрованный только на 40 процентов, а также рукописные фонды, фонд редкой книги, оцифрованные на 70 процентов. А еще своего часа ждут газеты и журналы. Все издания представляют интерес не только для научных сотрудников, но и для широкой общественности».

Сканер приобретен по адресной программе Минобрнауки РФ «Развитие Владикавказского научного центра РАН», которая выполняется с 2017 года. По этой программе ремонтируется здание в селе Михайловское, в котором размещен Северо-Кавказский институт горного и предгорного сельского хозяйства. Кроме того, научный центр приобретает современное научное оборудование, в частности, идет доукомплектование ПЦР-лаборатории в одном из институтов, открытие которой запланировано на осень 2020 года.

TACC