

На троих

	ВЭФ	Гайдаровский форум	Апрельская конференция
Пандемия	– Пандемия актуализирует «Большую перезагрузку». Клаус Шваб: «Наш долг – начать действовать. Пандемия дает нам этот шанс: это узкое "окно возможностей" для размышлений, решений и перезагрузки нашего мира».	– Пандемия – катализатор внедрения самых современных технологий. И экзаменатор эффективности государства.	Юрий Симачев, директор Центра исследований структурной политики ВШЭ: «Последствия пандемии: цифровая трансформация существенно изменит традиционные секторы экономики; постпандемическое развитие зависит от ряда факторов в регулировании, возможна реализация «регуляционных пилотов», рамочное регулирование; необходимо снизить административное давление, требуется изменить мотивацию и критерии оценки деятельности контрольных органов».
	– В докладе Global Risks Report 2021 года делается вывод, что на протяжении следующих 3-5 лет пандемия приведет к таким проблемам, как спекулятивные пузыри, изменение цен, долговой кризис и обрушение IT-инфраструктуры.	– Пандемия показала общую взаимозависимость. Но, как считает Федор Лукьянов, главный редактор журнала «Россия в глобальном мире», «когда наступает настоящая форс-мажор, каждый полагается на себя. Эффективны не универсальные схемы, а объединение усилий для решения конкретных проблем с конкретными участниками».	
	– Несмотря на начало вакцинации от COVID-19, пандемия еще долго будет оказывать влияние на общественную жизнь и экономику.	– Татьяна Валова, директор отделения ООН в Женеве: «Есть сценарий, описанный Лукьяновым, но я больше верю в будущую более плотную интеграцию».	
Зеленая экономика	Задача – обеспечить нулевые выбросы углерода к 2030 году.	– Международные и прежде всего европейские критерии соответствия тех или иных проектов принципам устойчивого развития и зеленой экономики – все более важный показатель их инвестиционной привлекательности. Парадокс: РЖД признана зеленым лидером среди крупнейших железнодорожных компаний мира. 85% перевозок осуществляется на электрической тяге, но зеленые критерии распространяются и на сам груз, РЖД перевозит много угля, и этот факт снижает ее инвестиционную привлекательность.	Из доклада «Устойчивое развитие в период пандемии: природные ресурсы, изменение климата и резилентность территорий». К 2023 году ожидается введение трансграничного углеродного налога Евросоюза. Для всех отраслей российской экономики, отправляющих продукцию на экспорт в ЕС, это серьезный вызов. У России есть важный ресурс – огромные лесные территории, они способны абсорбировать углерод из атмосферы и надолго сохранять его в биомассе растений и почвах. Российских лесоклиматических проектов пока немного. В то время как за рубежом реализовано свыше 260, в нашей стране – всего три.
	Международная программа Net Zero Carbon Cities, созданная ВЭФ, объединяет более 70 компаний и девять городов мира, которые стремятся сократить число вредных выбросов до нуля к 2030 году.	– Задача находить баланс между инвестиционной поддержкой необходимых проектов и их зеленой привлекательностью при приоритете последней.	– В морях Восточной Арктики и Карском море – более 80% всей подводной мерзлоты с большими запасами углеводородов планетарного масштаба, включая газовые гидраты – кристаллические соединения из воды и газа. Значение научных исследований природно-климатической системы «подводная мерзлота–газовые гидраты» трудно переоценить. Российские ученые – лидеры данного направления.
	В рамках ВЭФ действует Инициатива по внедрению блокчейна в горнодобывающей и металлургической промышленности с платформой COT для отслеживания выбросов углерода. К Инициативе уже присоединились Tata Steel, Antofagasta Minerals, Eurasian Resources Group Sarl, Glencore, Klockner & Co, Minsur и Tracr.	– Ермолай Солженицын, старший партнер McKinsey & Company: «Точки экономического роста – в зеленой экономике и вокруг нее».	
Четвертая промышленная революция	– По данным ВЭФ, к 2035 году искусственный интеллект (ИИ) может принести мировой экономике более \$14 трлн. Форум запустил Global AI Action Alliance – всемирную инициативу по ускоренному внедрению инклюзивного, прозрачного и надежного ИИ во всем мире.	– Тигран Худавердян, управляющий директор группы компаний «Яндекс»: «2020 год – это турбопопка. В одночасье практически во всех сферах пришлось ускориться в тысячи раз с точки зрения цифровой конвертации услуг».	– В Дискуссионном клубе ВШЭ и Сбера рассматривались, в частности, вопросы этики ИИ. Татьяна Матвеева, руководитель Управления Президента по развитию информационно-телекоммуникационных технологий, сосредоточилась на создании Этического кодекса в сфере ИИ. Кодекс – это правила работы на рынке, задача – активно участвовать в их формировании, чтобы не получилась так, что придется выполнять «чужие» правила. Есть надежда, что до конца 2021 года российский Кодекс будет сформирован. Елена Бунина, гендиректор ООО «Яндекс»: Кодекс должен начинать формироваться на уровне компаний, дальше на уровне их альянсов, дальше – определенные положения должны быть прописаны в законе. Александр Кулешов, ректор Сколтех, академик РАН: можно изобретать всемирные кодексы, но они не остановят убийства с использованием ИИ. С другой стороны, не стоит переоценивать российский авторитет в этой сфере. По официальному индексу цитируемости, из 5000 признанных авторитетов в сфере ИИ только 9 россиян.
	– По данным Интерпола, кибератаки за время пандемии заметно участились. В 2021-м компании по всему миру могут недосчитаться \$6 трлн – в два раза больше, чем пять лет назад. Глобальные потери от кибератак ВЭФ назвал «киберпандемией».	– Татьяна Черниговская, профессор, специалист в области нейронауки и психолингвистики: «Мы переживаем цивилизационный слом. Фокус внимания должен быть не на трудностях создания ИИ, а на трудностях, которые переживает естественный интеллект».	– Авторский коллектив во главе с директором Центра исследований структурной политики ВШЭ Юрием Симачевым оценил долю России в мировом экспорте продукции передового производства в 2002–2018 годах в 0,2–0,5%, а в мировом импорте – в пределах 0,3–1,6%. Основные статьи российского технологического экспорта: аэрокосмическое производство, ядерные технологии и вооружение. Первые

	ВЭФ	Гайдаровский форум	Апрельская конференция
	<p>– Необходима борьба с «киберпустынями», регионами, не охваченными цифровыми технологиями. Создан межотраслевой альянс EDISON, главная цель – ускорить внедрение цифровых технологий, приоритетные отрасли – здравоохранение, образование и финансовые услуги.</p>		<p>– Юрий Максимов, гендиректор Positive Technologies: «У России есть все шансы стать мировым лидером на рынке кибербезопасности». Константин Вишневский, директор Центра исследований цифровой экономики НИУ ВШЭ: в квантовых технологиях публикации отечественных ученых составляют 5% общемирового объема. Успешно идут исследования в сфере искусственного интеллекта и технологий блокчейна. Но внедрение цифровых технологий идет неравномерно, 60% приходится на финансы, транспорт, энергетику и здравоохранение.</p>
<p>Приоритеты экономической политики</p>	<p>– Необходимо дальнейшее количественное смягчения со стороны мировых финансовых регуляторов.</p>	<p>– Антон Силуанов, министр финансов: «В 2020 году Россия, как и весь мир, пожертвовала экономическим ростом ради благосостояния людей. Мы очень неплохо сработали».</p> <p>– Эльвира Набиуллина, председатель Банка России: «Мы остаемся традиционалистами. Пределы нетрадиционной политики есть. Одновременно ясно, что из этой политики трудно выйти. Почему России это не годится? Больше рисков, отсутствие резервной валюты. Ну и в конце концов нетрадиционная политика не привела к высокому росту. Никто не научился сдувать пузыри. Но уже появились признаки роста инфляции после пандемии».</p>	<p>Президент НИУ ВШЭ и глава РСПП Александр Шохин уверен: цифровизация – не отдельное направление развития, а его «сквозная тема». Замминистра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Дмитрий Огуряев согласен с тем, что «без цифровизации ничего не взлетит». Главное не в технологиях, «с этим у нас все в порядке, толковых людей хватает», главный вопрос в моделях управления, именно они сейчас конкурируют между собой. Максим Акимов, гендиректор и председатель правления «Почты России», полагает, что нынешняя культура госкомпаний, базирующаяся на контроле и иерархии, находится в противоречии с цифровизацией, которая предполагает гибкость и открытость. Но у «Почты России» «миллионы оцифрованных клиентов, цифровизация для нас – это культура коммуникации».</p>
		<p>– Кристаллина Георгиева, директор-распорядитель МВФ: «Пожалуйста, тратьте. Тратьте столько, сколько можете и тратьте еще немного больше».</p>	