

XXII Национальной научной конференции с международным участием
«Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения»
Москва, ИНИОН РАН, 14-16 февраля 2023 г.

Место и роль России в формировании нового миропорядка

Ларионова Е.И.,

к.э.н., ученый секретарь ИПРАН РАН, профессор департамента бизнес-аналитики
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Ворожихин В.В.,

к.э.н., в.н.с., ИПРАН РАН, РЭУ им. Г.В. Плеханова

Значимые глобальные переменные

- В наши дни преобладают негативные оценки трендов и прогнозы мирового развития: мир вступает в новую эпоху, главными особенностями которой становятся доминирование наступательного национализма, отказ от формальных и неформальных императивов поведения на международной арене, эрозия сдерживающих факторов, опасное балансирование, усиливающаяся неопределенность, всеобщий отказ от игры по правилам и как результат — повышенные риски и непредсказуемости
 - “Мировой порядок, который мы когда-то знали, к которому приспособились и в котором даже временами чувствовали себя комфортно — этот мировой порядок больше не существует” (Хайко Маас, министр иностранных дел ФРГ,)
 - «Мы сейчас переживаем кризис эффективности и принципов современного мирового порядка, который будет невозможно вернуть на проложенную траекторию или наладить так, чтобы он функционировал, как прежде” (Эммануэль Макрон)
 - “США не воспользовались данным им шансом, практически окончательно растратив свой глобальный потенциал” (Збигнев Бжезинский)
- Сегодня наш мир переживает эпоху принципиально новых изменений и образований в экономической, политической, социальной и культурной сферах. Несмотря на условия жесткой конкуренции в глобализирующемся мире, все системы от предприятий, пытающихся выжить и развиваться, до стран, пытающихся занять новые места в изменяющихся условиях мира, стремятся адаптироваться к изменениям.

Как оценить совокупность глобальных перемен

- Мы видим значительное число перемен в глобальной экономике, развитии науки и технологий, в формировании и распространении ИИ, который близок к сдаче экзамена на интеллект по тесту Тьюринга, отмечаем ужесточение глобальной конкуренции за лучшее будущее, в том числе развитие информационных и экономических войн, **борьба за смыслы и их продвижение в глобальном и национальном социуме**
- Эти изменения достаточно значимы, но различаются по мощи, временным и темповым характеристикам. **Они могут свидетельствовать об эволюционной трансформации существующего порядка мироустройства или о его смене**
- Происходит перераспределение мощи центров мировой силы и изменение их действий на международной арене. Центры по мере противостояния обретают сторонников и противников. Периодически вспыхивают конфликты, в том числе в ряде случаев доходящие до вооруженных столкновений, войн и даже угроз применения ядерного оружия
- Каким станет мир в ближайшие годы, сумеет ли человечество не сорваться в процессы самоуничтожения, сможет ли сформировать систему глобальной безопасности своего существования – все эти вопросы требуют не только пристального внимания, но и современных научных исследований

Подходы к оценке миропорядка

- Три подхода классификации миропорядка (К. Бут и Н. Уилер): фаталистский, посреднический и трансцендентный, которые очень удобно коррелируются с тремя основными парадигмами международных отношений: политреализмом, либеральным идеализмом и марксизмом соответственно
- **Посреднический подход:** игру с ненулевой суммой, в которой государства предпочитают инвестировать часть своего суверенитета в создаваемые ими международные институты – режимы и организации для добровольного соблюдения коллективно установленных правил. Но государства по-разному трактуют коллективно установленные правила, широко распространённая практика двойных стандартов подрывает сотрудничество, а идея соблюдения коллективно установленных правил подрывает основы национального суверенитета и лишает государства возможности эффективно реагировать на возникающие угрозы и конфликты
- Из 193 государств только пять коммунистических, из которых только КНР играет заметную роль в международных отношениях. Трансцендентный подход (марксистский), утверждает, что установить новый, неконфронтационный мировой порядок возможно, лишь элиминировав государство как таковое – «воплотить в жизнь утопическую идею всеобщего равенства и уничтожить почву для потенциальных международных конфликтов», что не соответствует современным реалиям. Несмотря на провал процессов американо-глобализации, страны будут стремиться найти поддерживать международные механизмы для борьбы с кризисами и общими угрозами на международной арене.
- Восток может стать более значимым: Китай, Россия, Индия, а также Иран смогут с большей успешностью добиваться регионального лидерства в своих геополитических зонах интереса.
- Вне зависимости от того какой вариант современного миропорядка считается наиболее соответствующим реальности, пока такой порядок является более или менее устойчивым. И говорить об установлении нового международного порядка еще рано. (Веселов Ю.А., 2021)

Существующие подходы к оценке перемен

- Современные подходы опираются в основном на экспертные оценки, выносимые на основе структурированных формализованных описаний – дескриптивных моделей. При этом формирование структуры и обоснованность предлагаемых критериев, показателей и шкал, скорее, остается на совести эксперта, которым в годы внедрения рыночных экономических подходов предлагалось ускоренно обогащаться.
- Как показала практика в условиях разнообразия мощных воздействий из различных практик человечества, человек неустрашим: все изменения отвечают интересам человечества или его определенной части, вызывают изменения в качестве жизни и переопределяют отношения людей.
- Роль человека с развитием технологий и ИИ только растет. Все применения требуют формирования критериев оценки, которые формирует Человек. В 1998 г. Д. Мертенс сформулировала 4-ую парадигму трансформационной оценки, в соответствии с которой критерии оценки формируются на основе мировоззрения (социальной справедливости), аксиологических, онтологических, гносеологических и методологических представлений
- Мир разнообразен и разнороден, знания о нем формировались на основе независимо развивающихся дисциплин, использующих разные подходы, методы и инструменты развития и оценки. Скорость развития и значимость их меняется. Рекомендации для одной ситуации, как правило, мало применимы к другой.

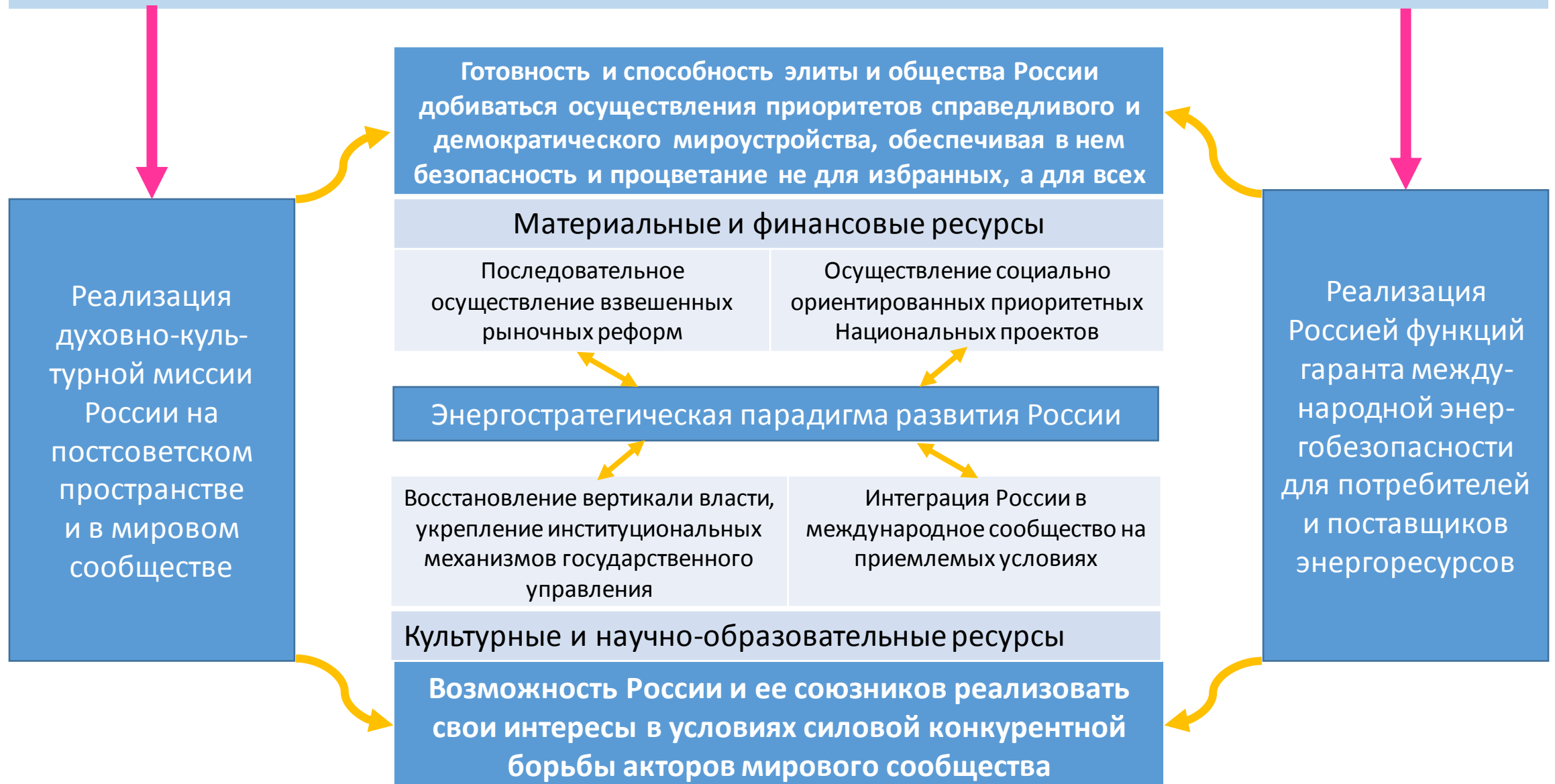
Взгляд на глобальные трансформации из России

- Стремительное изменений отношений между Россией и Западом: от сотрудничества к конфронтации. Являются ли изменения «холодной войной» - вопрос терминологии.
- Мировая система становится все более дезорганизованной и неупорядоченной с правилами “игры без правил” в интересах США
- Противостояние между США и КНР нарастает во всех сферах конкуренции за будущее: бизнес-экосистемы (Amazon-Alibaba), 6G, на лидерство в освоении искусственного интеллекта (ИИ) претендуют обе стратегии развития ИИ 2017 г
- ЕС с Россией не смогли стать третьим центром, необходимым для устойчивости глобального порядка: отсутствие технологической независимости ЕС, формирование диктатуры Брюсселя к контролем назначений США привело к потере стратегической автономии ЕС
- Тренд от однополярного мира к многополярному США пытаются заблокировать либо восстановлением «Великой Америки» либо контролем прозападной коалиции, объединяющей около 80 стран

Факторы влияния на режим трансформации

- В числе наиболее значимых факторов, оказывающих влияние на человечество в целом, интеграционные объединения и отдельные страны эксперты относят систему «Больших вызовов» (климатические изменения, нехватка энергии, воды и продовольствия, бедность, пандемии)
- В числе геополитических событий, формирующих основы изменений «Крымские события — это смысловой информационный сигнал о начале новой мировой эпохи, возвратом России в число великих держав» (А.И. Агеев, Е.Л. Логинов).
- Сегодня наш мир переживает эпоху принципиально новых изменений и образований в экономической, политической, социальной и культурной сферах. Несмотря на условия жесткой конкуренции в глобализирующемся мире, все системы от предприятий, пытающихся выжить и развиваться, до стран, пытающихся занять новые места в изменяющихся условиях мира. Специалисты глобального института McKinsey (2022) считают, что с 2020 г после завершения эпохи рынков мир вступил в новую эру — в многополярный постцифровой мир с глобальной взаимосвязностью и повышенной поляризацией.
- В этих условиях стратегическая роль России как гаранта — оператора системы поддержания мировых и региональных балансов позволяет ей на постоянной основе интегрироваться в системные механизмы, определяющие контуры мировых макроэкономических моделей и благополучие международных и национальных экономико-политических институтов. Но... России, находящейся в окружении экономических гигантов, необходимо преодолеть положение экономического карлика

Стратегическая матрица политики В.В. Путина



Россия и изменения глобального ландшафта (1)

- Активизация и решимость России остановить экспансию США через Украину и СНГ, противостоять поддержке военного конфликта и экономической войне со стороны объединенного Запада, «является отправной точкой в зарождении и утверждении на земле нового мирового порядка, знаменующего новую эпоху в историческом развитии человечества». В противостоянии сложившемуся в интересах Запада миропорядку можно не только выиграть, но и проиграть. Биполярность 2.0 может быть реализована в разных вариантах: (i) США vs Китай; (ii) Россия + Китай + антизападные режимы vs Запад во главе с США; (iii) страны “либерального капитализма” vs страны “государственно-монополистического (авторитарного) капитализма”; (iv) “страны status quo” vs заинтересованные в изменении международного порядка; (v) “страны золотого миллиарда” vs обездоленная часть человечества.
- Является ли биполярность неизбежностью и каким может быть сценарий вне биполярности и конфронтации? Реально ли формирование многополярного мира, не скатывающегося в хаос и непрерывные конфликты?
- России необходимо найти возможности защиты суверенитета, достижения технологической независимости страны в условиях ограничений доступа к новым технологиям, добиться глобальной конкурентоспособности в условиях значимых внешних и внутренних вызовов. Какой сценарий развития отвечает национальным интересам России? Убедительных ответов пока не было.

Россия и изменения глобального ландшафта (2)

- В условиях значительного числа внешних и внутренних вызовов Россия обречена на разработку собственного стратегического проекта развития, который должен отвечать на вызовы, решать проблемы и обеспечивать возможности развития и безопасности, быть глобально привлекательным для международных партнеров и вовлекать в стратегическое развитие всех граждан страны, используя их таланты
- Страна вынуждена стать экономической экосистемой, в рамках которой поддерживается необходимый баланс инновационного, отраслевого и территориального развития, баланс традиций, создаваемых ценностей настоящего и идеалов; реализуется управление ее устойчивостью, обеспечивая реализацию лучшего (желаемого, благоприятного) будущего
- Стране нужен переход к системе стратегического управления и стратегия создания (конструирования) ее будущего в рамках его глобальной безопасности на основе исследований и больших данных
- Стране нужна новая человеко-ориентированная модель экономики, привлекательная для всего пост-колониального мира, способная обеспечить ее развитие и безопасность, социальную справедливость и развитие на основе инноваций не для роста прибыли или снижения затрат, а для роста зарплаток и повышения качества жизни граждан. Цель: Повышение ценности людей, которые становятся и заказчиками и капиталом страны, в которой нет проблем субъектности развития, а личные и общественные стимулы сбалансированы.
- Реализация может быть комплексной или сфокусированной на первоочередную реализацию ситуационно определяемых проекций, с учетом взаимосвязи проекций

Россия как гарант формирования системы безопасности незападных стран

- ООН, G7,G20; НАТО, ОБСЭ,ОДКБ; макроблоки США - 80 стран, Китай – 60; интеграционные объединения – ЕС, НАФТА, АСЕАН, Меркосур, ЕАЭС, АТЭС, Африканский союз, ОЭСР... Главная проблема полицентричного мироустройства — управление его устойчивостью.
- Россия как гарант безопасности: 2-я армия мира, единственная страна, имеющая паритет с США в области стратегических ядерных сил.
- Реализация: в рамках создания Организации глобальной безопасности как расширения сил ООН; заключения множества двусторонних договоров со странами, не входящими в коалиции с участием США или размещения военных баз со стратегическими вооружениями большого радиуса действия как на территории стран-участниц договоров, так и в приграничных районах России

Россия как центр инновационного стратегического управления

- Система стратегического планирования РФ в условиях пандемии, экономической войны объединенного Запада и поддержке им вооруженного конфликта на Украине малоэффективна. При возникновении проблемы неясно, какое из звеньев стало ее причиной. Под решениями стратегического планирования на Западе формируется система долгосрочных договоров между крупнейшими компаниями
- Стратегическое управление реализуется как метасистема, развивающаяся вместе со страной – активным субъектом со-управления, опирающаяся не только на «внутренние» модели системы управления, но и на «внешние» модели всех экономических агентов, сводимых в рамках единого мультимодель
- Управленческие решения разрабатываются на основе научных исследований больших данных, принимаются на основе аналитических оценок альтернатив и ситуаций, реализуются с учетом мониторинга и уточнением (актуализацией, корректировкой) целей, механизмов мероприятий или их изменением

Возрождение российской науки

По численности исследователей (340 тыс.) России на порядок уступает объединенному Западу (3,5 млн). В рамках Десятилетия науки должна стать генератором идей, постановщиком задач и разработчиком глобально конкурентоспособных решений. Повышение эффективности науки связано с:

- отказом от публикаций как главной цели научной деятельности
- повышением качества исследований и подготовки исследователей
- совместным обучением человеческого и искусственного интеллекта в рамках локализации междисциплинарного знания
- создания цифровой системы интенсификации научных коммуникаций и взаимодействий, оценки результатов научной деятельности на основе ИИ
- рейтинговой системы оценки исследователей в локальных областях знаний, определяемых на основе актуальных онтологий
- формированием системы квалифицированного краудсорсинга с учетом рейтинга исследователя и оценок peer-to-peer
- формированием программ научных исследований для локальных областей специалистами с наивысшими рейтингами и их интеграции специалистами с наивысшими интегральными рейтингами года
- переходом от диагностики конвергенции знаний, технологий к управлению ею

Интеллектуальный репозиторий и научный паспорт исследователя: инструменты развития науки России

- **Репозиторий** – хранилище, предоставляющее услуги размещения, хранения, учета, поиска данных и информации
- **Интеллектуальный репозиторий (ИР)** – самоорганизуемая цифровая система хранения научной информации в любых формах – от идей до подробного описания промышленных технологий и ноу-хау. Помимо основных функций репозитория, формирует возможность анализа и оценки научных текстов, проводит непрерывную обработку сохраненных наборов данных и информации, выделяя, выявляя и формируя информацию стратегического характера – знания.
- **Непрерывное развитие процессов самоорганизации, самодиагностики и самосовершенствования ИР** позволяет интенсифицировать научные коммуникации и повышать уровень аналитической готовности к изменениям, содействовать созданию и выявлению новых знаний и интегрировать их, диагностировать освоение знаний научным сообществом и повышать эффективность их использования
- ИР выстраивает **эффективные научные коммуникации в режиме 24/7**, использует **интеграцию интеллекта научного сообщества через ИР - специализированный ИИ научного сообщества - через электронный научный паспорт (НП) – персонализированную ячейку гибридного - человеческого и искусственного интеллекта (ЧИИ)**

Обновление высшего образования России

- Первоочередная задача – формирование группы специалистов высшей квалификации, владеющих всеми современными инструментами исследований, целостно охватывающих все пространство глобальных знаний, лидеров в аналитике трансформации мироустройства и построения пути в успешное будущее, способных ставить комплексные задачи развития страны и управления его устойчивостью
- Эффективное взаимодействие университетов и других участников национальной инновационной системы является условием достижения современного глобально конкурентоспособного уровня подготовки специалистов для высокотехнологичного производства и развития страны на основе инноваций.
- Переход к персонализированному предметно ориентированному образованию на основе реализации стартапов, в рамках которых проверяется жизнеспособность идей инновационных решений для предприятий.
- Научный паспорт студента, а в дальнейшем – исследователя, отражение в нем рейтинга по профилю освоенных знаний позволяет отказаться от заучивания и сдачи экзаменов, сконцентрироваться на решении задач

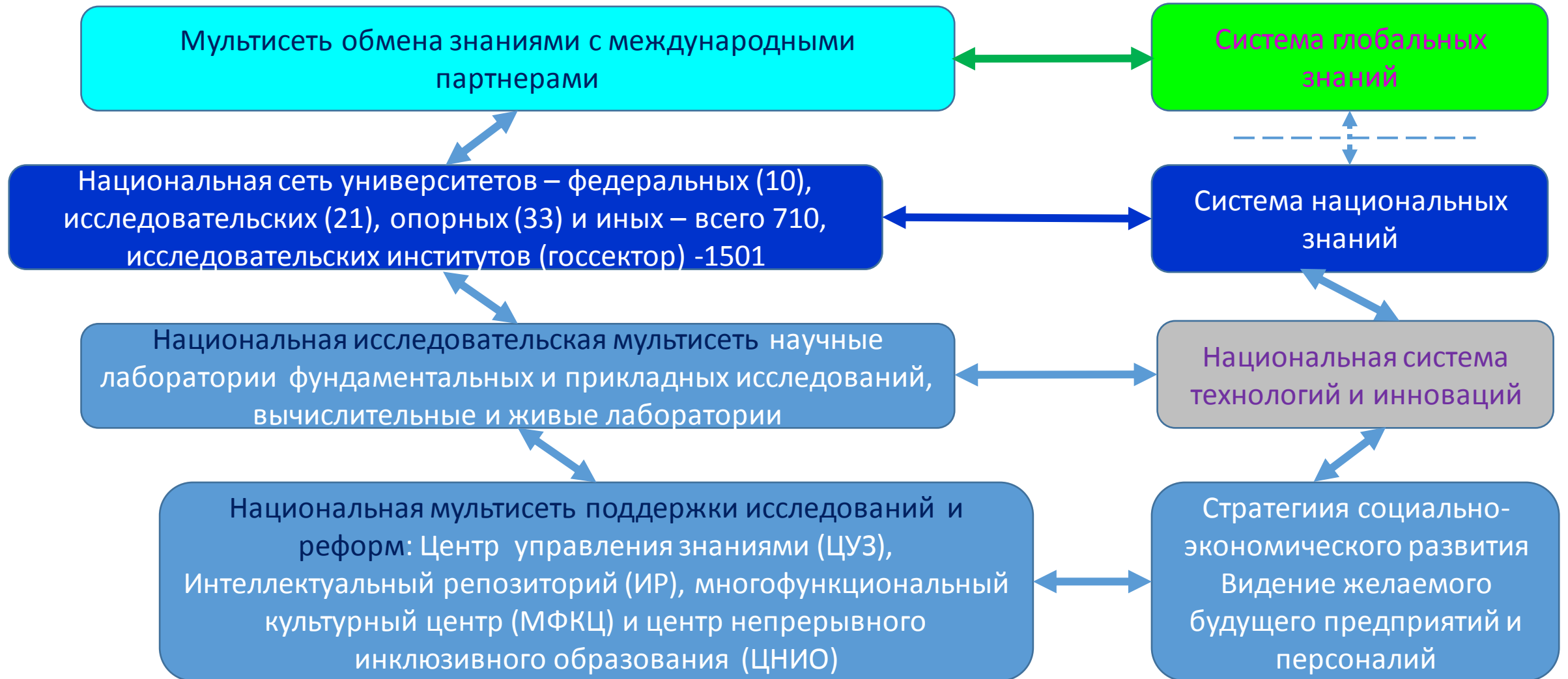
Корректировка целей цифровой трансформации

- От информационной эпохи мир перешел к цифровой, в настоящее время происходит переход к постцифровому миру со стремительным развитием роботов и ЧИИ,
- У нас появились специалисты с хорошими цифровыми зарплатами и цифровые долларовые мультимиллионеры, поставляющие зарубежные компьютеры и ПО Но есть важные вопросы, которые требуют ответов:
 - Чьи интересы им ближе - покупателей или поставщиков?
 - Цифровая экономика: пространство личных заработков или развития страны?
 - Отставание в технологиях превращает цифровые сети в «цифровую уздечку» латентного управления для страны?
- В глобальных рейтингах Россия занимает места в районе сороковых, люди и знания представляют потенциал для компенсации отставания во влиянии, управлении, технологиях и готовности к цифровому будущему.
- К проблемам цифровой России относятся «цифровизация хаоса» - цифровая трансляция сохраняющегося десятилетиями несовершенства фрагментированного управления.
- Цифровые решения приносят реальные результаты только при встраивании их в экономическую систему и их конкурентоспособности: реальное отставание на 5-8 лет означает отставание на 3-4 поколения техники, а разрыв в уровне развития интеллектуальных и аналитических технологий формирует «цифровую уздечку» извлечения преимуществ доступа к цифровым данным конкурентами при отсутствии гарантий выявления латентных воздействий на страну.

Системное решение для нового проекта развития: мультисетевое управление

- Мультисетевое управление вместо управления внутренней средой и адаптации к внешней среде
- Мультисеть представляет собой дальнейшее развитие модели тройной (четверной, пятерной) спирали, интегрируя деятельность институтов науки, власти, бизнеса и населения в единый метапроект развития
- Предлагаемая архитектура экосистемы развития позволяет отказаться от упрощенных средовых подходов, при которых регулирование нарушает интересы определенных социальных групп.
- Мультисетевой подход позволяет выстроить персонифицированное взаимодействие с населением страны с учетом личных талантов, ценностей и интересов, формируя поиск и поддержку взаимовыгодных проектов и условий их реализации для гражданина и государства.
- Управление исследованиями в мультисети по рейтингу исследователей и выбор управленческого решения по оценке респондентов с учетом научного (и социального - ?!) рейтинга

Мультисеть - организационное решение для создания новой науки и экономики России



*Спасибо за Ваше внимание, дорогие
участники конференции!*