

Пояснительная записка
к Стартовой программе «Промышленная эволюция», ЗАО «Гуманитарный фонд».
(вторая редакция)

Институт № пп.	Препятствия развитию России	Инструментарий для устранения препятствий
№ 1.	№ 2.	№ 3.
№1. Страна.	№ 2. 1. ● По законам образования систем и историческому опыту главное препятствие развитию России — отсутствие институциональных условий развития системы, которые обозначены цивилизацией: института малого бизнеса, как носителя Движения и Энергии; науки, как носителя Знания; власти, как носителя Регулятивов. Таким образом структура страны не способна к движению и целевым изменениям, т. е. — к развитию. ● За три поколения у советских граждан на генетическом уровне ослабили предпринимательские способности. ● Прикладная наука прекратила существовать без госфинансирования. Академическая наука по профессиональным признакам не может заменить прикладную науку из-за отсутствия поисковых алгоритмов и практик. Прикладные продукты академической науки недостаточно эффективны. Это показано на практике, начиная с программы «500 дней» и других (без исключения) аналитических разработок в экономической политике. ● Неадекватность институтов бизнеса и науки задачам развития страны не позволяет институту власти моделировать регуляторы развития. ● Генератор развития России не имеет необходимого формата и мощности. № 3.1. ● Стартовая программа «Промышленная эволюция» реализует те знания и опыт, которые аккумулированы в ЗАО «Гуманитарный фонд» (создан по инициативе петербургских ученых прикладного и академического сектора для развития России) с 1993г. Методической базой стала «Диаграмма развития России до 2015 г.», (ДРР), разработанная в 1995 г. см. Примечание 3.1. ● 10 графиков ДРР дали точное описание состояния страны до 2015 г. (например, ВВП и «дефолт») до 2015 г. Аналоги таких разработок отсутствуют в России и мире. ● Главная причина в том, что теория систем, законы которой были применены - «молодая» наука (первая половина XX века), опыт практического применения ее весьма мал. Системные процессы в структуре России обнаружили важные эффекты. Следующие разработки широкого спектра дали системный образ состояния страны и позволили вырабатывать адекватные решения ее процессного развития, как живого организма. Закономерно развиваться может только живой организм. ● В ЗАО «Гуманитарный фонд» была создана версия развития России на основе гражданского общества, как живого организма. Реализация Стартовой программы осуществляется только институтами гражданского общества при условии адекватности институту власти, как Регулятору организма. ● «Промышленная эволюция» реализуется в рамках более раннего проекта инновационного развития регионов РФ «Импульс» (2020 г.), главные направления которого: Наука, Промышленность, Сельское хозяйство, Регион (как объект управления), Малые города, Бизнес, СМИ, Культура, Люди. ● В истории России «Промышленная эволюция» - первый продукт такого типа,	

	уровня и качества. Ее содержание и структура позволяют незамедлительно приступить к реализации. При этом именно процессный путь обеспечит два необходимых условия: Первое — максимальная адекватность страны исторической реальности. Цивилизационное соответствие страны — важнейший параметр прогресса в ее живом организме. Второй — все трансляции из объективной реальности наиболее точно и полно реализуются в функциональной возможности структуры государства. ● В 1999 г. для сообщения практикам гражданского общества актуальной информации создан полидисциплинарный журнал «Личность и Культура». В год издается 6 номеров. В настоящее время выпущено 145 номеров Лик. ● Так «Промышленная эволюция» может обеспечить максимальный прогресс.	
№ 2. Бизнес.	№ 2.2. По данным науки предпринимательские способности бизнеса в России существенно ослаблены, см. Примечание 2.1. В Китае 75% патентов на инновации принадлежит малому бизнесу. В Китае 50% малого бизнеса занято в промышленном секторе, в России — 4%. Дефицит Движения и Энергии очевиден.	№ 3.2. Портал в сети Интернет «Дополнительный ресурс» - разделы портала «Успехи», «Проблемы», «Обсуждения и решения», «Что сделать», «Библиотека», «Хроника», «Реклама бизнеса» и другие вспомогательные средства служат предпринимательскому опыту и качествам, см. Примечание 3.2.
		№ 3.3. Программа «Новые» - содействие активной группе студентов ВУЗов в создании трудовой деятельности, которая служит экономике при успехах молодых специалистов, см. Примечание 3.3.
№ 3. Наука.	№ 2.3. Советский тип прикладной (отраслевой) науки перестал существовать, см. Примечание 2.2. Продукты академической (ВУЗовской) науки не в полной мере адекватны необходимым темпам развития страны. Депутаты ГД РФ обеспокоены темпами реализации гос. программ. В Китае научно-прикладные практики устойчиво дают высокие результаты, см. График 2 на Диаграмме «Доли стран в мировом ВВП». № 3.4. Последовательные исследования системными методами процесса трансформаций российского государства привели, в частности, к новой версии инвестиционных практик на основе федерального бюджета. Предметно эта версия представлена в программе «Инвестиции в государство», которая формирует самый мощный генератор развития страны на базе самого крупного ресурса — прикладной науке в промышленном секторе. Масштаб ресурса составляет не менее 5-6 гос. бюджетов в год. Активы инвестиций могут составлять в комплексе кратную величину от текущих показателей федерального бюджета в течение продолжительного периода (поколения граждан), см. Примечание 3.4. 3.4.1. Размеры активов в рамках инвестиций определяются: ● Тем фактом, что расходная часть прикладной науки, как правило, не относится к категории особо значительных в общих затратах экономики. ● Материальными и нематериальными средствами (интеллектуальная собственность, правовые условия и др.). ● Особый «просоциалистический» тип актива, который образуется в доходах федерального бюджета, и поступает в собственность инвестора. см. 3.4.6.	

	Данный тип актива следует выработать методами прикладной науки в процессе экономических практик, что повысит эффективность национальной экономики и придаст новый более высокий уровень социальному укладу государства. При этом учитываются и те эффекты, которые являются производными от начальных, если владелец данной собственности продолжает финансовые практики. Так достигается хозяйственное участие всех заинтересованных групп. В настоящее время Китай находится на этом пути. Здесь «Гуманитарный фонд» вплотную приблизился к главной задаче, но осознанно остановился, чтобы «передать функции» практической реальности по № 3.1. «Промышленная эволюция» открыта ей. Бизнес и наука смогут совместно решать все задачи наилучшим путем. Инвесторам будет полезно обратить на это внимание. 3.4.2. Площадку для научно-прикладных практик образует поисковый аппарат советского типа из постоянного персонала научных сотрудников, инженеров и вспомогательной группы. Временно могут привлекаться специалисты из другой области, а также - профильные организации. 3.4.3. Особо эффективным будет сотрудничество разных «площадок» по 3.4.2. 3.4.4. Деятельность на основе федерального бюджета будет снижать возможные потери, ответственность за которые должны в равной мере нести обе стороны — бизнес и власть. Обе стороны будут неизменно повышать уровень деятельности. 3.4.5. Так наука постоянно обогащается опытом реальности и эффективными практиками. Финансирование науки и ее эффективность возрастают за счет бюджетов федерального и регионального уровня, а также - бизнеса. Законы синергии влекут качественные системные преобразования. 3.4.6. Опыт Китая в России будет «наращиваться» новыми социально - экономическими алгоритмами, социальный уклад устойчиво развивается, см. Примечание 3.5. За счет социализации экономики будет расти ее прочность.	
№ 4. Власть.	2.4. Власть в России лишена возможности взаимодействия с бизнесом, как это масштабно происходит в развивающихся странах. Алгоритмы института Власти не развиваются и могут испытывать стагнацию, которая препятствует развитию системы страны в целом.	3.5. «Схема Ресурсного Госуправления» формирует предметное взаимодействие бизнеса, науки и власти, что должно привести к образованию особого аппарата в формате исторической инновации. Прогнозировать этот аппарат в принципе не возможно. Судя по малому бизнесу, это так и есть.
№ 5. Институт индустриального общества. Инженерия.	2.5. Приоритеты инженерного мышления твердо ориентированы на левое полушарие головного мозга человека. специалистов влечет ослабление экономики, особенно в условиях нарастания цифровых технологий. Ситуация содержит крупные риски для экономики и для гос. управления.	3.6. Программа «Инженерный ресурс» использует свойства правого полушария головного мозга путем активизации образного мышления при пластическом анализе произведений изобразительного искусства. Это повышает тонус экстравертивного сознания и способствует системному развитию сознания человека и росту интеллектуального потенциала общества. см. Примечания 3.6 и 3.7.
№ 6. Исторический фактор.	2.6. Ресурсы гражданского общества не достаточно участвуют в развитии новой системы государства. Слаба структура Культуры, как системы	3.6. Программа «Проекты, которые ждут» включает блок социально-культурных разработок, которые ориентируют бизнес на социальные практики, см. Примечание

	знаний, ценностей и регулятивов.	3.8. Д. Рокфеллер считал, что затраты 10% от дохода на социальные практики служат успеху бизнеса. На причины этого указывают системные законы живого организма и нелинейные эффекты систем.
--	----------------------------------	---

Примечания.

Препятствия.

2.1. Источник - О необходимости и возможности дополнительных мер для эффективной экономики по программе Регион-Россия, «Личность и Культура», № 3, 2022.

- «Мы достаточно регулярно встречаемся, но я вижу, что содержательных встреч маловато, надо будет это исправить» (Президент В.В. Путин на Съезде Российского Союза Промышленников и Предпринимателей 9 февраля 2018 г.)

- «У российского же бизнеса отсутствует главное – мотивация к спросу на инновации» (зам. директора Института энергетических исследований РАН Ю.А. Плакиткин).

- «Денег в России много, но мы их «солим», как будто ждем конца света» (научный руководитель Института экономики РАН Р.С. Гринберг в интервью деловой электронной газете Татарстана «БИЗНЕС ONLINE» от 15.01.2018 г.).

- Оценки российского бизнеса в лице Г.О. Грефа: «Мы проиграли конкуренцию и оказались в стане стран, которые проигрывают, стран-дауншифтеров».

В промышленном секторе России только 3% предприятий ведут модернизацию совместно с наукой. В развитых странах их 70-80%.

2.2. Источник — тот же. Председатель Комитета по бюджету и налогам Госдумы А. Макаров выразил обеспокоенность жизнеспособностью гос. программ. Тот факт, что нацпроекты могут быть финансированы всего на 10% в год, также указывает на актуальность участия «агентов движения» - малый бизнес, науки, НКО (гражданские приоритеты).

При этом Комиссия РАН по противодействию фальсификации научных исследований фиксирует крупные факты имитации научной деятельности в научной среде.

Инструментарий.

Примечание 3.1. На основании петербургской научной школы разработки ЗАО «Гуманитарный фонд» выполнены согласно теории систем, которая применяется еще недостаточно.

Примечание 3.2. Разделы портала «Дополнительный ресурс»: «Успехи», «Проблемы», «Обсуждения и решения», «Библиотека», «Хроника», «Реклама бизнеса».

«Успехи» стимулируют бизнес примерами. Вице-губернатор Санкт-Петербурга М. Осеевский отметил: «Научить кого-либо быть бизнесменом невозможно, а самая лучшая мотивация – это достойный пример для подражания» (газ. Деловой Петербург, № 119, 20.07.2011.).

«Проблемы» фиксируют и рассматривают текущую проблематику. «Обсуждения и решения» служат для организации сотрудничества, поиска путей эффективного бизнеса на различных уровнях, включая блок «бизнес-наука-власть». По программе «Что сделать» бизнес получает помощь для организации своей деятельности в промышленности, сельском хозяйстве, культуре, социальной сфере, экспорте, создании кластеров и др.

Материалы портала позволяют оперативно определять актуальные направления научного поиска и организовать этот поиск. Наука получает импульсы для развития.

Портал может содействовать реализации нацпроектов и госпрограмм в сфере экономического и энергетического развития страны, жизнеспособность которых сейчас вызывает большое беспокойство в Государственной Думе и Минэкономразвития.

Примечание 3.3. Программа возникла в связи с тем, что Кафедра мировой экономики СПб ГУ обратилась к СПб союзу предпринимателей предложением о сотрудничестве по трудоустройству тех выпускников, которые стремятся продуктивно работать по специальности.

Данное направление особенно важно, т. к. может частично компенсировать недостаток активности малого бизнеса, в том числе - с привлечением науки.

Примечание 3.4. Новая методология позволяет инвестору и его следующим поколениям неограниченное время получать доходы за счет тех финансовых эффектов, которые являются производными от начальных. При этом страна не несет потерь. Разумеется, это требует глубоких знаний в экономике, что в свою очередь служит ее развитию. Получение данных знаний ведется за счет инвестиций. Интересно, что системные подходы привели именно к «просоциалистической версии», потенциал которой еще не исчерпан.

Россия уже имеет три поколения исторического опыта социалистической экономики. Этот опыт позволит преобразить рыночную практику и выйти на новый цивилизационный уровень. Эффекты такого преобразования демонстрирует экономика Китая, см. Диаграмму долин стран в мировом ВВП. Практически осуществить весь блок преобразований может только прикладная наука. Поэтому «вознаграждение» инвесторов может быть самым высоким из той части эффекта, которая реально имеет место в последующее время.

Значение прикладной науки поясняют следующие авторитетные специалисты:

М.А. Лобин, первый вице-президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга: «В советское время была прекрасно развита прикладная наука - работали опытные научно-конструкторские бюро и производства, испытывались новые технологические принципы. Сегодня это звено утеряно, этого звена категорически не хватает».

Г.Б. Клейнер, один из ведущих специалистов в области системной экономики, сотрудник Финансового университета при Правительстве РФ: «Основной системной проблемой предприятий стала несбалансированность, в первую очередь проявляющаяся в ослаблении (а зачастую и практической ликвидации) воспроизводственных контуров предприятия (НТП – прикладные НИОКР – инновационные проекты). Именно эти структуры предприятий и отраслевой науки в целом стали первыми жертвами резкого ухудшения финансового положения предприятий в 1992-1993 гг. Разбалансированными и недостаточно связанными друг с другом оказались также «производственный» контур: труд – капитал – продукт и «управленческий» контур: менеджмент – собственники – работники – коллектив. Эта разбалансированность резко снижает социально экономический, в частности, инвестиционный потенциал предприятий. (Если воспользоваться образом Г. Распэ, то многие современные российские предприятия можно уподобить пострадавшему в бою коню барона Мюнхгаузена: конь никак не мог утолить свою жажду, поскольку у него отсутствовала половина тела.)».

Микроэкономические предпосылки экономического роста. М. ЦЭМИ, 1999, стр. 4.

Примечание 3.5. Социальный (общественно-экономический) уклад — это целостная система производственных отношений определённого типа, образующая общественную форму производства. gufo.meru.wikipedia.org*

Примечание 3.6. Классик эпохи Просвещения Дени Дидро утверждал: «Страна, в которой учили бы рисовать также, как учат читать, превзошла бы скоро все страны во всех искусствах». Очевидно, и в других делах — тоже.

Примечание 3.7. Эмоциональный аппарат человека связан только с правым полушарием головного мозга. Следовательно этот ресурс интеллекта также будет развивать инженерные практики, общество будет развиваться в гармонии с «устройством» человека. Это — важный социальный эффект, обладающий нелинейным влиянием прорывного типа.

Примечание 3.8. Некоторые примеры: тематический сайт «Мир культуры» (его разделы: «СМИ», «Люди с ограниченными возможностями», «Детские дома», «Роди тели», «До школы», «Школа», «Молодежь», «Старшее поколение», «Техническая интеллигенция», «Гуманитарии», «Бизнес»); программа договоров с редакциями СМИ «Информационное партнерство»; «Всеобщая изобразительная грамотность» (сайт: www.culture-people.com); «НКО +»; программа раннего гармоничного развития детей (4-5 лет, младшая школа) «Дети Плюс». Их деловыми «дублерами» являются проекты: «Невский Меморандум» (2002 г.), «Малый бизнес

РФ» (2005 г.), «Наука – стране» (2006 г.), «Народная экономика» (2010 г.), «Российская культурная навигация» (2011 г.), «Поиск» (2011 г.), «Российский Ренессанс» (2013 г.), «Сельская Россия» (2015 г.), «Интеллектуальный ресурс» (2015 г.), «Проект 808» (2016 г.), «Новый курс» (2016 г.), «Успешная Россия» (2017 г.), «Торжок-проект» (2018 г.), международная интернет-конференция «Глобальная культура — Образование. Философия. Экономика» (2018 г.), «Адаптивный налоговый курс» (2018 г.), «Культурный проект 2020» (2020 г.), Всероссийская линейная интернет-конференция «Промышленный сектор – бизнес, наука, власть, страна» (2020 г.).

Примечание общее. Календарный план Стартовой программы «Промышленная эволюция» охватывает период с 2024 по 2028 г., см. Покровский Н.Б. «Бизнес-план России»//Личность и Культура. – 2023. – № 6. – с. 40-60. Согласно плану в 2025 г. началась апробация созданных продуктов. Первой стал доклад «Мышление инженера — системный подход» (Международная научно-практическая конференция «Инженерное мышление: техническая реальность и новые онтологии», Уральский федеральный университет, Екатеринбург, 4 апреля 2025 года. Второй — доклад «Образ мышления и образ инженера» (III Всероссийская конференция с международным участием «Свет и тени цифровой реальности: образ инженера XXI века» (Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Пермь, 28-29 марта, 2025 г.). Можно сделать вывод, что план в этот период выдержан.

Заключение — на сегодня сделано то, что смогли сделать лидеры в поиске решений за 30 лет. Далее важно видеть, что из этого получится.

Ожидаемый эффект — через 2-3 года основные проблемы с алгоритмами развития России будет решена, а далее может следовать по статье Покровский Н.Б. Россияне – самые успешные и благополучные в мире//Личность и Культура. – 2012. – № 4. – с. 9-12.

Диаграмма доли стран в мировом ВВП (по ППС), valdaiclub.com Graph 11.jpg

