

МЫ ВСЕ УЧЛИ?

Факторы, полезные для государственного управления, бизнеса, науки и образования.

Крупные задачи майского Указа Президента и Послания Президента Совету Федерации 2019 требуют максимально учесть факторы, от которых зависит их успешное решение. В статье эти факторы приведены в единый комплекс. При этом учитывается значение системного подхода, о котором говорил Президент на заседании Совета при Президенте по стратегическому развитию и национальным проектам 24 октября 2018 г.: «Сегодня предлагаю обсудить системные подходы к решению тех стратегических задач, которые поставлены в Послании к Федеральному Собранию, а затем и в майском указе. В предстоящие годы, как известно, мы должны совершить настоящий прорыв в экономике, инфраструктуре, технологиях, науке и социальной сфере».

Далее следует перечень тех факторов, которые могут быть полезны для государственного управления в регионах, в сфере бизнеса, науки и образования.

О самоорганизации систем.

Результатом самоорганизации систем являются устойчивые структуры. Эти структуры способны к развитию и адаптации в среде существования. Важное свойство таких систем - совершенствоваться в результате негативного влияния среды.

Процесс самоорганизации новой системы состоит из следующих основных стадий.

Первая стадия - бифуркация. Хаотично возникают различные компоненты, которые из-за слабой устойчивости быстро распадаются. Таким образом будущая система как бы «пробует свои возможности».

Вторая стадия - возникновение аттракторов, которые являются «зародышами» будущей системы и несут в себе фрагменты ее свойств.

Третья стадия - формирование новой системы, способной успешно функционировать в условиях существования.

В таком режиме протекает процесс формирования новой России. Этот процесс был спрогнозирован в ЗАО «Гуманитарный фонд» в период 1993-1995 г. и завершился созданием по законам систем Диаграммы развития России до 2015 г. (ДРР). [1], [2]. С 1999 г. ДРР публикуется в каждом номере «Личность и Культура» вместе с актуальными комментариями. Прошедший период показал полную адекватность ДРР реальной ситуации в стране, включая темпы и фазы роста ВВП. В 2000 г. разработчики ДРР на основании исторического материала, начиная с 21 г. н.э., построили Волну Деструкции в истории России [3], которая дала результаты аналогичные ДРР. Эти результаты позволили прогнозировать ситуацию в России до 2101 г. Данный пример говорит о целесообразности и возможности успешного применения системных подходов для решения практических задач (см. речь В.В. Путина).

Графики ДРР и «Волны» позволяют сделать следующий вывод. По этим графикам до 2017 г. в России основные процессы протекают в детерминированном режиме, т.е. не зависят от воли людей. Этот период отвечает стадии бифуркации. После 2017 г. начинается стадия формирования аттракторов. В этот период воля людей может играть значительную роль. Данное обстоятельство позволяет В.В. Путину говорить о прорывном развитии страны. Это очень ответственный период в жизни государства.

Об алгоритме и инструментах.

Основным алгоритмом для наступившего периода является процессный путь, т.е. последовательное создание новых форм с целевым использованием законов самоорганизации. Ин-

струменты реализации каждого решения должны отвечать этим условиям. Максимально точное соответствие даст максимальный результат.

О труде и успехе.

Системными факторами развития социально-экономических систем является труд и стремление людей к успеху. У российских граждан по сравнению с европейской цивилизацией уважение к труду и стремление к успеху существенно ниже. Эта особенность обусловлена историческим периодом в несколько сотен лет. (См.: Хагур Ф.Р. Труд и его социальные аспекты в контексте научного знания // Вестник пермского государственного университета. Серия Философия. Психология. Социология. - 2013. - Выпуск 4. - с. 177-182. По инициативе редакции материалы этой работы детально анализировались в ряде статей Лик [4-21].

Фактор труда и стремления к успеху требует максимального учета.

О культуре.

Культура охватывает весь спектр общественного взаимодействия. Ее параметры целесообразно внести в общий перечень показателей процесса модернизации во всех сферах деятельности (22), (23). Более полно вопросы культуры представлены в рубриках Комментарий ДРР, Актуальная тема, Власть, Бизнес.

Об экономике.

Следуя системному подходу, отметим, что этимологически понятие «экономика» включает: «эко» - среда обитания, и «ном» - закон.

Т.е. системное применение законов экономики является безальтернативной практикой. В схематическом виде это показано в статье «Понятная экономика» [24]. Работа [25] позволяет уверенно говорить, что государственный бюджет России в настоящее время составляет 15-20 % от возможной величины. Т.е. при системном подходе резервы роста экономики огромны.

Слабость современной экономики связана с предыдущим периодом формирования новой структуры российского государства. В этот период были существенно ослаблены функциональные возможности основных институтов государства - власти, бизнеса и науки. К настоящему времени институт власти приобрел необходимый уровень функциональности. Лидерство в этом процессе обеспечено отсутствием особой новиз-

ны. Институт власти в своей функциональности мало меняется на протяжении истории. Бизнес и наука как основные факторы исторического прогресса, меняются существенно больше. Процесс изменений требует значительно больше времени. Сказанное иллюстрирует рисунок, где сравниваются взаимосвязи и взаимодействия бизнеса, науки и власти в СССР и современной России.

Советский Хозяйственный комплекс развивался путем взаимодействия власти и науки. Основным инструментом при этом была отраслевая наука, которую целевым образом финансировала власть. Отраслевая наука непосредственно сотрудничала с производительными структурами и обеспечивала их совершенствование. При этом это совершенствование совершалось непрерывно. Такое положение дел позволяло государственной власти на первом этапе достигать впечатляющих результатов. Как только во взаимодействие были внесены вирусы теневых интересов, достижения сменились регулярными провалами. Сегодня крайне актуально восстановить интенсивное и последовательное (а не локальное) взаимодействие науки и хозяйствующего субъекта, т.е. бизнеса.

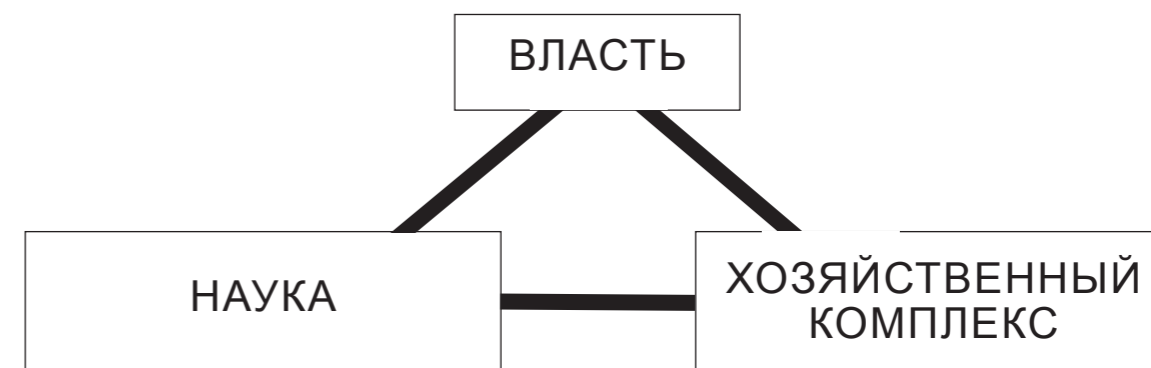
Как было сказано в части «О самоорганизации систем», для формирования институтов новой системы нужны аттракторы. В первую очередь к ним можно отнести инициативы власти. Это хорошо видно по рубрике Власть.

Аттрактором другой исторической природы является проект стимулирующей налоговой системы «Адаптивный налоговый курс» [26]. Проект служит созданию функционального взаимодействия науки, бизнеса и власти в новом, рыночном формате. Это позволит повторить успехи советской власти на более прочной основе. Более подробно о проекте говорится в рубрике Экономика. Здесь только заметим, что бизнес-ориентированный сектор науки будет не выделен в отраслевую науку, а глубоко интегрирован в общий научный комплекс. В этом случае можно ожидать еще более крупных достижений, чем у СССР.

В части культуры общества типичным аттрактором можно назвать журнал «Личность и Культура», редакция которого системно ориентирована на основные факторы прогресса в России.

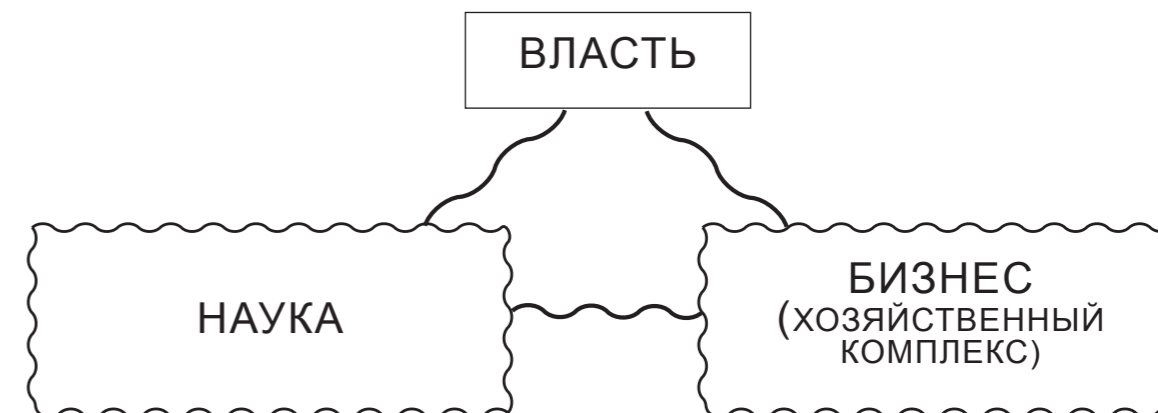
Разная природа аттракторов уже сама по себе является системообразующим фактором. Два типа аттракторов - административная и социальная - создают условия для системного исто-

Устойчивое взаимодействие власти, науки и хозяйственного комплекса страны в условиях государственной экономики



Советская экономика

Взаимодействие власти, науки и бизнеса не сформировано в процессе становления рыночной экономики в новой России. Сферы науки и бизнеса находятся в фазе трансформаций.



Волнистые линии - экономика новой России

рического прогресса. Двухкомпонентные системы наиболее устойчивы в процессе развития.

Таким образом, реальная ситуация в стране позволяет считать абсолютно реалистичным ее переход в состояние нарастающего развития.

О промышленности и малом бизнесе (МСП - малое и среднее предпринимательство).

Оба этих сектора экономики тесно связаны. Именно малый бизнес является агентом модернизации. Для преобразований нужны не столько деньги, сколько энергия, целеустремленность

и оборотистость - это малый бизнес. Но сегодня темпы развития малого бизнеса таковы, что только через 120-150 лет он достигнет своего номинала по мировым стандартам [27]. Эти сроки рассчитаны по устойчивому росту рабочих мест и доли малого бизнеса в ВВП, учтя затухание процесса на завершающей фазе. Причину такой ситуации поясняют разделы статьи «О труде и успехе» и «О культуре».

Велики и чисто экономические резервы малого бизнеса. Например, оборот банковского капитала в России в несколько раз (не так давно - даже в десятки) был меньше, чем в передовых странах. А ведь налоговые поступления формирует не только размер капитала, но в более значительной мере число его оборотов. По ориентировочным оценкам развитый малый бизнес может дать стране до 5-6 гос. бюджетов [28]. В работе [29] оценочным путем показано, что при оптимальной налоговой системе доходы бюджета от малого бизнеса за 12 лет могут вырасти в 35 раз. Возможно, приведенные оценки у некоторых специалистов вызовут возражения в деталях. Однако они четко указывают на исключительную важность этого фрагмента общества. Например, развитие сельского хозяйства практически невозможно без инициатив малого бизнеса.

Именно промышленность может стимулировать развитие малого бизнеса крупным блоком своих проблем. Главным же эффектом промышленного сектора может стать (и должно стать) вовлечение науки в системный прогресс России за счет финансовых ресурсов.

Об образовании.

Образование, как общее, так и специальное формирует стиль мышления и социальные ориентиры будущего гражданина страны (или мира). Системные знания о реальности, готовность к будущей профессии (от рабочего до музыканта) обеспечат высокую степень реализации личности, см. майский Указ Президента РФ. В настоящее время этот фактор еще не получил полного воплощения. В интересах страны такое положение необходимо изменить. Таким задачам, в частности, служит региональная (как предварительный опыт) Культурологическая программа «Образовательный проект Санкт-Петербурга», которая разработана в Санкт-Петербургском союзе ученых.

Этот опыт планируется широко освещать.

Тезис об «оказании услуг» населению ори-

ентирует содержательную часть образования на потребности населения, которые довольно часто могут не соответствовать ни успешной, полноценной жизни ученика, ни интересам страны. Указанный тезис - дань переходному периоду страны, который уже завершен.

О науке.

В статье «Наука - не товар, а ценность» [30] дана характеристика науки как инструмента познания совокупной системы реальности. «Товарный» статус науки можно отнести только к специальному сектору бизнеса.

В рубрике Актуальная тема показаны некоторые организационные сложности в науке. Здесь о них целесообразно упомянуть, т.к. именно процессы модернизации экономики смогут придать всем трансформациям научного сектора верно ориентированный курс. Здесь еще раз надо отметить значение проекта «Адаптивный налоговый курс», см. выше.

О власти.

В рубрике Власть предметно демонстрируется лидирующие позиции института власти в российском обществе. Ни наука, ни бизнес не отражают в таком завершенном комплексе наиболее актуальный выбор действий. Российские СМИ должны адекватно отображать эту позицию. Это позволит принять лучшие решения [31] и выйти на рубежи, когда «Россияне - самые успешные и благополучные в мире» [32].



Литература

1. «Россия - черты настоящего и будущего». Буклет 1000экз. 4 с. ГППП-3, Заказ № 444, 1996г.
2. Покровский Н.Б., Сивкова Т.Л., Покровская Н.Н. Россия - черты настоящего и будущего //Мост. - 1998. - № 29, февраль. - с. 17- 19.
3. Покровский Н.Б., Покровский Б.Н.. К теории общественных структур (Россия) // Личность и Культура. - 2001. - № 3/4. - с. 14-19.
4. Петрова Н.К. Слава труду// Личность и Культура. - 2016. - № 2. - с. 29- 30.
5. Петрова Н.К. Империя труда// Личность и Культура. - 2016. - № 3. - с. 32-34.
6. Чуркина Т.В. Спящие города // Личность и Культура. - 2016. - №4. - с.34-36.
7. Чуркина Т.В. Труд и культура // Личность и Культура. - 2016. - №5. - с.33-34.
8. Чуркина Т.В. Труд и культура -2 // Личность и Культура. - 2016. - №6. - с.33-34.
9. Петрова Н.К. Философия труда // Личность и Культура. - 2017. - № 1. - с. 28-29.

10. Чуркина Т.В. Труд и культура (окончание) // Личность и Культура. - 2017. - №2. - с.26-27.
11. Чуркина Т.В. Согласие и успех // Личность и Культура. - 2017. - №3. - с.29-30.
12. Чуркина Т.В. Труд и успех // Личность и Культура. - 2017. - №4. - с.32-33.
13. Петрова Н.К. О «Природе успеха» // Личность и Культура. - 2017. - № 5. - с. 27-29.
14. Чуркина Т.В. Неожиданный взгляд // Личность и Культура. - 2017. - №6. - с.28.
15. Н.К. Петрова. О смысле труда мужчин и женщин // Личность и Культура. - 2018. - №2. - с.27.
16. Петрова Н.К. Эффект социализации» // Личность и Культура. - 2018. - № 3. - с. 29-30.
17. Чуркина Т.В. Согласие тоже важно // Личность и Культура. - 2018. - №3. - с.31-32.
18. Чуркина Т.В., Петрова Н.К. Про Леня // Личность и Культура. - 2018. - №4. - с.33-34.
19. Петрова Н.К. Труд и рынок // Личность и Культура. - 2018. - №5. - с.23-25.
20. Петрова Н.К. Дом труда // Личность и Культура. - 2015. - №1. - с.21.
21. Петрова Н.К., Чуркина Т.В. Памятник труду // Личность и Культура. - 2018. - №1. - с.30-31.
22. Покровский Н.Б. В России не экономический, а глубинный культурный кризис // Личность и Культура. - 1999. - № 2.- с. 12-14.
23. Культура - это все //Личность и Культура. - 2002. - №3/4. - с. 25-26.
24. Понятная экономика //Личность и Культура. - 2004. - №4. - с. 32-33.
25. Сколько стоит Россия// Личность и Культура. - 2015. - № 5. - с. 7-8.
26. Покровский Н.Б., Кухарчик Н.Н., Иванов Н.В. Гармоничный проект - успешная экономика//Личность и Культура. - 2018. - № 4.- с. 16-20.
27. Покровский Н.Б. Российская экономика - здоровый инвалид //Личность и Культура. - 2007. - №1. -с.45-47.
28. Покровский Н.Б. Наша бедность - национальный продукт// Личность и Культура. - 2004. - № 1. - с. 4-5.
29. Покровский Н.Б. Малый бизнес - стране //Личность и Культура. - 2002. - №1-2. - с. 5-8.
30. Покровский Н.Б. Наука - не товар, а ценность// Личность и Культура. - 2010. - № 6. - с.6-8.
31. России нужны только лучшие решения// Личность и Культура. - 2012. - № 4. - с.8.
32. Покровский Н.Б. Россияне - самые успешные и благополучные в мире//Личность и Культура. - 2012. - № 4. - с. 9-12.