

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

УДК 332.1(57)
ББК 65.04

А.В. САМАРУХА
*зам. директора по региональной экономике
НИИ саморегулирования и развития предпринимательства
Байкальского государственного университета экономики и права,
кандидат экономических наук, доцент, г. Иркутск
e-mail: samarukha_alex@mail.ru*

ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО РЕГИОНА*

Рассмотрены основные факторы геополитического воздействия на процесс прогнозирования социально-экономического развития России, и в частности Сибири. Проведено исследование различных представлений о будущем развитии международных отношений в мировом сообществе. Сделан вывод о том, какие принципы прогнозирования и стратегического планирования социально-экономического развития необходимо использовать в современных условиях. Даны рекомендации по развитию в Сибирском регионе инновационных технологий в конкретных направлениях, а также обозначена необходимость морально-этического и нравственного воспитания народов России, и Сибири в частности.

Ключевые слова: прогноз, социально-экономическое развитие, геополитический аспект, Сибирь, Байкал, геотектоника, климат, ресурсы, инновации.

A.V. SAMARUKHA
*Deputy Director of Regional Economy of Research Institute
of Self-Regulation and Business Development
of Baikal National University of Economics and Law,
PhD of Economics, associate professor, Irkutsk
e-mail: samarukha_alex@mail.ru*

FORECASTING THE GEOPOLITICAL ASPECT OF THE SIBERIAN REGION'S SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT

Major factors of geopolitical influence on the forecasting process of social and economic development of Russia's territories and, especially, Siberia, are considered. The research of the modern views on international relations' future development in the world community carried out. The conclusion on necessary principles of forecasting of social and economic development in modern conditions is drawn. The recommendations on the development of innovative technologies in particular directions are given; the necessity of mental and ethical and moral education of the people of Russia and Siberia in particular on increase of morally-ethical and moral level of the people of Russia and Siberia in particular is emphasized.

Keywords: forecast, socio-economic development, geopolitical aspect, Siberia, Baikal, geotectonics, climate, resources, innovations.

В современном мировом устройстве на развитие отдельных регионов планеты значительное влияние оказывают геополитические факторы. К таким факторам можно отнести

притязания отдельных мировых держав на разработку недр, содержащих полезные ископаемые, забор и промышленную переработку пресной воды, обработку плодород-

* Печатается при поддержке проекта ФБ-10 «Теоретические аспекты долгосрочного прогнозирования социально-экономического развития субнационального образования РФ» (РНП 2.1.3.1419), выполняемого в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2006–2008 гг.)». Тема зарегистрирована во ВНИЦентре, номер госрегистрации 01.2.006 06902.

ных почв, а также на освоение и заселение территорий, безопасных с точки зрения возможных геотектонических преобразований планеты. Различные регионы мира, так или иначе, системно подвергаются воздействию данных факторов, при этом способы вмешательства варьируются от экономической экспансии до прямых военных действий.

В России имеются территории, по своим масштабам превышающие содержание понятия «регион» и, скорее, относящиеся к макрорегионам. Они также подвергаются нападкам со стороны ведущих мировых держав как объект геополитического передела. К таким макрорегионам в последнее время относят подводный шельф российской Арктики в Северном Ледовитом океане, Западную Сибирь, Восточную Сибирь и отдельно Байкальский регион, Дальний Восток, Камчатку, Сахалин, многие острова и города России. Подоплека притязаний проста и объясняется нехваткой территорий для расселения и обеспечения жизнедеятельности бурно растущего населения и, соответственно, различных ресурсов для экономики, призванной осуществлять такое обеспечение. До последнего времени притязания на Сибирский регион, как и на другие регионы России, носили гипотетический характер, однако в свете нарастания глобальных угроз, таких как изменение климата, нехватка продовольствия и питьевой воды, перенаселение континентов, учащение сейсмических катастроф и внутриконтинентальных наводнений, ухудшение экологии и т.д., они приобретают более конкретные очертания.

Многие современные ученые (климатологи, сейсмологи, океанологи, геологи, экологи и т.д.), отдельные лидеры ведущих мировых держав, а также международные организации (например, ООН, активно участвующая в рассмотрении климатических, продовольственных, территориальных, эпидемиологических и конфессиональных вопросов) обеспокоены увеличением количества негативных прогнозов климатического и биологического переустройства планеты. Кроме пророчеств, будоражащих умы современников, появляются научные обоснования грядущих глобальных катастроф и геотектонических преобразований всей планеты Земля, которые напрямую отразятся на социально-экономическом развитии стран

и их регионов. Для определения степени возможного учета таких воздействий на экономику и социальную сферу конкретных государств и их регионов при прогнозировании социально-экономического развития территории необходимо рассмотреть возможные сценарии планетарного развития на период до 2030–2040-х гг. (табл. 1).

Общую футурологическую информацию следует изложить с двух позиций — оптимистической и пессимистической. Это позволит более объективно рассмотреть возможные перспективы социально-экономического развития континентов, государств и их регионов, а также грядущих изменений в международных отношениях (табл. 2).

Исследование футурологических взглядов на будущее состояние факторов, влияющих на мировое социально-экономическое развитие, позволяет заключить, что степень совпадения различных мнений, касающихся возникновения угроз и характера их последствий, весьма высока. Перспективы развития цивилизации неоднозначны, однако у человечества имеются все основания надеяться, что еще есть достаточно длительный промежуток времени, чтобы при грамотном распределении усилий положительно разрешить глобальные политические, экологические, продовольственные, энергетические, территориальные, эпидемиологические и другие проблемы.

Кроме того, при научном прогнозировании невозможно основываться на информации из раскрученных в СМИ популярных и, как правило, коммерческих проектов, тем более что нагнетание интереса к проблеме «конца света» происходит с частой периодичностью, однако жизнь продолжается. В связи с этим все, что можно извлечь из исследования различных футурологических суждений и пророчеств, учитывая прежде всего данные научно обоснованных природно-климатических прогнозов, — это необходимость формирования программ, обучающих население выживанию в продолжительных экстремальных условиях, а также целенаправленной разработки локальных инновационных технологий энергетического, медикаментозного, гигиенического, продовольственного, питьевого обеспечения населения в сложных природно-климатических, военных, эпидемиологических и других катастрофических условиях.

Таблица 1

Прогнозные данные о глобальных геотектонических, экологических и социально-экономических изменениях*

Раздел	Подраздел	2009	2012	2015	2020	2030	2040
Климатические изменения	Солнечная активность	Завершение 23-го циклического периода, на которое пришлась самая низкая активность Солнца за последние 100 лет; следующий — 24-й — цикл солнечной активности по силе будет на 30–50% превышать текущий, и без того отмеченный рядом сверхмощных катаклизмов в системе энергетики, связи и других опосредованных отраслях антропогенных систем	Солнечная активность достигнет максимума в конце 2011–середине 2012 г. (приблизительно от 90 до 150 пятен)	Постепенный спад солнечной активности (приблизительно от 70 до 40 пятен), потепление климата в северных широтах Азиатского континента	Конец 11-летнего цикла активности Солнца, однако показатели активности существенно выше, чем в 2009 г.	Снижение солнечной активности, но ее уровень выше показателя периода 2000–2010 гг.	Высокая солнечная активность
	Магнитное поле Земли	Магнитные полюсы Земли сместились более чем на 200 км (Северный сдвинулся на юго-запад — на территорию Аляски, Южный, соответственно, ближе к Австралии)	Смена полярности Земли на 90° (полюсы в экваториальной зоне)	Полная смена полярности Земли (на 180°)	Стабилизация магнитных полюсов Земли в новом формате	x	x
	Уровень океана	Активная фаза таяния полярных льдов. В 2002 г. огромный по площади айсберг В-22 откололся от шельфа Антарктиды (5,5 тыс. км ² — в 9 раз больше острова Сингапур); аналогичное по масштабам разрушение шельфовых льдов произошло здесь в 1995 г. В 2008 г. от Канадского шельфа откололся айсберг длиной 11 км, в 2009 г. — айсберг В-15А длиной 160 км, площадью 11 тыс. км ²	Активизация таяния льдов Антарктиды, подъем уровня Мирового океана на 70 м, затопление США, Канады, Европы, Центральной Африки и других стран	Полное исчезновение льдов на Южном полюсе Земли (Антарктида), подъем уровня Мирового океана на 150 м	Окончательное изменение облика суши	x	x
	Сейсмика	Ежегодно активны около 60 вулканов, причем в последние пять лет произошло извержение примерно трети из них. Имеются сведения о 627 вулканах, извергавшихся за последние 10 тыс. лет, и о 530 — в историческое время, причем 80% из них приурочены к зонам субдукции. Наибольшая вулканическая активность наблюдается в Камчатском и Центрально-Американском регионах, более спокойной зоны Каскадного хребта, Южных Сандвичевых островов и южного Чили. Активизация вулканического пояса Земли началась с 70-х гг. XX в. В настоящее время наблюдается относительная стабильность в поступательном нарастании количества, продолжительности и последствий извержений	В период с 2012 по 2015 г. следует ждать экстремальных значений сейсмической и вулканической активности за всю историю наблюдений	По прогнозу сейсмологов, возможно извержение супервулкана, расположенного на территории Йеллоустонского национального парка, в 2012–2016 гг., что может привести к фатальным последствиям	Завершение вулканической зимы	x	x

Окончание табл. 1

Раздел	Подраздел	2009	2012	2015	2020	2030	2040
Экологические изменения	Естественное и антропогенное изменение состава атмосферы, загрязнение и засоление источников пресной воды, засоление плодородных слоев почвы и изменение ее структуры вследствие антропогенного воздействия	Загрязнение атмосферы парниковыми газами увеличивается (транспортные выхлопы, выбросы промышленных производств, лесные пожары и т.д.), количество озоноразрушающих веществ сокращается, однако их затягивания не стоит ожидать ранее 2050 г.	Обострение дыхательных путей, сердечно-сосудистых заболеваний и т.д.	Нехватка питьевой воды и продуктов питания	Необратимые изменения экологического и биологического баланса на континентах и в Мировом океане	Пандемии, голод, войны за природные ресурсы (территории, недра, воду), генетические мутации	х
Биологические изменения	Предупреждения о большой вероятности наступления нового цикла активизации грибковых инфекций, к которым относятся туберкулез, пневмония, грипп, астма, чума и т.д. Угроза вымирания многих видов животных и микроорганизмов, что приведет к нарушению пищевой цепи	Плохая эпидемиологическая обстановка в мире: опасность соединения «свиного» гриппа с «птичьим» и повторения печально известной пандемии испанки (по разным подсчетам, от 40 до 100 млн человеческих жертв в 1918–1919 гг.); проявление в Китае «легочной чумы»; увеличение площадей естественных очагов различных опасных инфекций, вирусов и т.д. при объективном отсутствии эффективных вакцинных технологий исцеления от самых опасных заболеваний	Появление новых неизвестных заболеваний, возникновение региональных пандемий, вызванных голодом и отсутствием медикаментов, вымирание многих видов животных и растений			х	х
Экономические изменения	Глобализация, мировой финансовый кризис, каскадное разрушение экономических связей и развал производственных международных систем	Мировой финансовый кризис затухает, происходит необратимое изменение рыночной конъюнктуры, усиливается роль государства, ускоряется каскадный системный отраслевой спад	Новая волна мирового финансово-экономического кризиса на страновых и региональных уровнях	Начало процесса замены старых промышленных, сельскохозяйственных, зайствованных, финансовых, транспортных, информационных и других технологий новыми	Новое экономическое развитие на региональных и страновых уровнях, формирование обновленной мировой экономики	Технологический прорыв в основных отраслях жизнедеятельности человечества	Приход к справедливому распределению ресурсов планеты и удовлетворению потребностей населения
Социальные изменения	Проблема перенаселения и нищеты в Африке, Индии, Пакистане, Китае и других странах; проблема нехватки продовольствия и питьевой воды; проблемы профессиональных и межконфессиональных отношений, мировой социальной несправедливости (аспект золотого миллиарда); влияние религиозных и пророческих предсказаний на социальные системы	Мировые, международные и региональные конфликты активизируются	Серьезные социальные взрывы, локальные и международные войны, третья мировая война, спровоцированные солнечной гиперактивностью	Начало глобального переселения народов из южных регионов Азии и Африки в Восточную Европу и Северную Азию, региональные войны	Начало стабилизации процессов территориального распределения народов планеты Земля	х	х

* Таблицы 1 и 2 составлены по материалам различных СМИ, научных, футурологических, пророческих и других изданий.

Преимущества и недостатки оптимистических и пессимистических футурологических прогнозов развития человечества

Прогнозы	Преимущества	Недостатки
Превентивно позитивные, оптимистические прогнозы		
1. Научно-фантастические		
Идеологические (утопический коммунизм, социализм, демократия и т.д.)	Наличие социально привлекательной идеи построения справедливо-го общества	Невозможность идеального воплощения, в основном по причине влияния человеческого фактора
Философские суждения (монархия, аристократия, полития, демократия, тирания, олигархия, охлократия и т.д. — по Платону, Аристотелю, Конфуцию и др.)	Научно-философское осмысление всех имеющихся возможностей формирования устройства общества и его метаморфоз	Правильность и осуществимость новых идейных установок можно проверить только на практике, и такая возможность создает угрозу возникновения социальной и экономической нестабильности, изменения международных отношений и т.д.
Технологические (робототехника, новые источники энергии, нанотехнологии, медицина бессмертия, освоение ближнего и дальнего космоса, замещение экологически грязных производств, восстановление экосистемы, освоение и заселение морских глубин и т.д.)	Способствуют повышению уверенности населения планеты в том, что человечество все-таки способно самостоятельно справиться с проблемами, которые образовались в том числе по его вине. Инновационные технологии предоставляют возможность для более глубокого познания космоса и внутреннего мира людей, в том числе с целью корректировки идеи техногенного развития человеческого сообщества с продвижением в открытый космос культуры на ее современном уровне (как это трактуется в фантастических бестселлерах, снятых в великом множестве на фабрике грез в Голливуде)	Большинство предлагаемых разработок не соответствуют современным техническим требованиям, которые отстают от них на 20–50 лет; объективно инновационные и сверхпередовые технологии 100-летней давности, разработанные Н. Теслой (беспроводная передача электричества), А. Эйнштейном («филадельфийский эксперимент») и многими другими гениальными учеными (интерферентные генерирующие трансформаторы, генератор торсионных полей, пирамидальные информационно-энергетические генераторы и т.д.), конструкторами, изобретателями военных КБ, а также народными естествоиспытателями, не освещаются СМИ, активно не реализуются, их внедрение не получает должной поддержки. Система образования до сих пор использует научные постулаты позапрошлых столетий, которые не соответствуют действительности: учение Дарвина, историю создания усыпальных пирамид для фараонов в Египте. Отсутствует объективная информация о технических достижениях древнейших и, как выясняется, более развитых во всех областях знаний земных цивилизаций (Атлантов, Майя, Инков, Тибета, Гипербореи и т.п.), тогда как пирамиды и другие техногенные устройства присутствуют практически на территориях всех континентов
Климатические (изменение климата, согласно официальной науке, происходит за многие тысячи лет, а период таяния ледников длится не менее тысячи лет; также у планеты имеются механизмы самостоятельного восстановления экосистем при снижении антропогенного воздействия и т.д.)	Используются данные многолетних наблюдений, выводы делаются только на основании их всесторонней проверки	Научное сообщество все более склоняется к теории мгновенных климатических сдвигов, которая подтверждается как геологическими исследованиями, так и археологическими раскопками (например, найдены доказательства существования древних цивилизаций, технически превосходящих современную; а также обнаружены останки древних животных, которые мгновенно заморозили, не успев пережевать пищу)

Прогнозы	Преимущества	Недостатки
Уфологические (научно-популярные, протонаучные и другие способы извлечения информации из ноосферы: автоматическое письмо, прогнозы скорого мирного взаимодействия с покровительствующей вселенской расой и вхождения во вселенское сообщество)	Предлагается определенная и осмысленная перспектива предстоящего налаживания отношений с иными разумными представителями Вселенной — гуманоидами, тем более что факт наличия внеземных цивилизаций и технологий на планете Земля запатентован в Российском патентном бюро, а также официально подтвержден Римско-католической церковью и лично Папой Римским	Отсутствие фундаментального представления о строении Вселенной и ее пространственно-временной, биологической, энергетической, технологической, интеллектуально-информационной структуре, составе и механизмах взаимодействия, а также неготовность подавляющего большинства населения планеты адекватно воспринимать объективность наличия внеземных цивилизаций и неотвратимость перспективы представительного и официального знакомства с ними
Теория цивилизационных циклов, в соответствии с которой человечество еще не достигло пика развития и впереди его ждет поступательное движение к технологическому прорыву, возможно, со скрытой помощью извне (В. Бабанин, Ю. Бабикив и многие другие)	Дает возможность рассмотрения более широкой реальности, изучения вселенского взаимодействия цивилизаций и их континентально-территориального размещения на планете с периодами в масштабе миллионов лет	Метод получения информации не признается как научный, хотя в соответствии с определением «научности» метод автоматического письма в состоянии гипнотического сна стабильно обеспечивает одинаковый результат, не зависящий от личности испытуемого или испытуемого, что обуславливает объективное наличие структурной возможности получения информации не только опытно-исследовательскими способами
2. Социально-экономические		
«Циклы Китчина» — колебания товарно-материальных запасов предприятий и мировых запасов золота (период — приблизительно 3 года 4 месяца); «Классический деловой цикл Жугляра» — изменение деловой активности (период — около 10–12 лет); «Волны Кузнеца» — чередование быстрого и медленного роста темпов технического прогресса, численности населения и размера национального дохода (период — приблизительно 18–25 лет); «Волны Кондратьева» — наступление подъемов, кризисов, спадов уровней деловой активности (период — приблизительно 45–60 лет); «Циклы научных революций» — цикл развития технологий и инноваций (период — около 80 лет); стратегические социально-экономические прогнозы мировых держав (Концепция России 2020); стратегические социально-экономические прогнозы регионов (Стратегия развития Сибири до 2020 г., Концепция социально-экономического развития Байкальского региона и Дальнего Востока до 2025 г.); стратегические социально-экономические прогнозы субъектов Российской Федерации (Концепция социально-экономического развития Иркутской области до 2020 г.)	Понятная логика, научные методы предвидения хода развития социально-экономических процессов, позитивные установки, планы, мероприятия	Отсутствие фундаментального представления о строении Вселенной и ее пространственно-временной структуре, энергетике, составе и т.д., непонимание механизмов и отсутствие достоверных методов прогнозирования сейсмической активности и природно-климатических явлений, отсутствие достаточно длительного системного объективного диагностирования и мониторинга социально-экономических, экологических, эпидемиологических, природно-климатических и других процессов
Превентивно негативные, пессимистические прогнозы		
1. Научно-фантастические		
Военно-политические стратегические программы территориального и ресурсного освоения (спорные территории; великодержавные амбиции многих государств в отношении освоения ресурсов Сибири, океанического шельфа Арктики, территории континентальной и шельфовой Антарктики и т.д.; угроза глобального терроризма и экстремизма, военно-политическое противостояние Северной и Южной Кореи; Индии и Пакистана; США и Ирана, Ирака, Афганистана и т.д. с участием мирового сообщества)	Предсказуемость последствий	Невозможность научного обоснования, при том что последствия прогнозируемых событий могут быть не менее катастрофичны, чем глобальных разрушительных астрономических или природно-климатических явлений

Прогнозы	Преимущества	Недостатки
2. Социально-экономические		
Прогнозы ООН (недостаток воды, продуктов питания и медикаментов в странах третьего мира при стремительном перенаселении их территорий, одновременном усилении миграционных процессов и обострении глобальных международных конфликтов в период до 2030 г.); прогнозирование Всемирным Банком финансового развития мировых рынков	Научная обоснованность, обширная база наблюдений, достаточная для констатации факта	Политизированность, отсутствие всесторонне обоснованных механизмов прогнозирования развития ситуации
Прогнозирование К. Марксом («Капитал») развала мирового капитализма и ухудшения глобального социального уровня населения планеты	Научно-экономическая обоснованность	Политизированность, идеологическая подоплека суждений
3. Природно-климатические		
Прогноз возникновения парникового эффекта (таяние ледников, усиление излучения ультрафиолетового спектра, возникновение озоновых дыр, высокая частота природных катаклизмов (наводнения, смерчи, супергрозы, градовые выпадания, снежные бураны, холод, жара и т.д.) и катастрофичность их последствий)	Основаны на наблюдениях текущих изменений, имеют строго научный подход	Отсутствие всесторонне обоснованных механизмов прогнозирования развития ситуации
4. Сейсмологические		
Прогнозы глобальных передвижений тектонических плит и, следовательно, затяжных и мощных землетрясений, оползней, селей, вулканических извержений, цунами и т.д., которые будут иметь место начиная с 2012 г., извержения в 2016 г. супервулкана, находящегося в Йеллоустонском природном национальном парке США	Основаны на наблюдениях текущих изменений, имеют строго научный подход	Отсутствие всесторонне обоснованных механизмов прогнозирования развития ситуации
5. Астрономические		
Метеоритная угроза (расчетный прогноз встречи с Апофисом — угрожающая в 2029 г. и фатальная в 2036 г. и др.); высокая солнечная активность (сверхактивный выброс солнечной плазмы в 2012 г.)	Основаны на наблюдениях текущих изменений, имеют строго научный подход	Отсутствие всесторонне обоснованных механизмов прогнозирования развития ситуации
6. Экологические		
Прогнозы загрязнения и засоления земель, водоемов, воздуха и первичных источников получения продуктов питания	Основаны на наблюдениях текущих изменений, имеют строго научный подход	Отсутствие всесторонне обоснованных механизмов прогнозирования развития ситуации
Угроза повреждения или технологического старения систем хранения токсичных химических, биологических, радиоактивных и других отходов и оружия массового поражения	Фактическое наличие угроз, исходящих как от природно-климатических факторов, так и от экстремистских и террористических организаций, военных конфликтов	
7. Эпидемиологические		
Научно обоснованный прогноз высокой вероятности повторения испанки, но в самой активной стадии развития вирусных бактерий; текущие прогнозы пандемий («свиной» грипп, «легочная чума» и т.д.); прогноз увеличения количества естественных источников заражения сибирской язвой, малярией, холерой и др.	Основаны на наблюдениях текущих изменений, имеют строго научный подход	Отсутствие всесторонне обоснованных механизмов прогнозирования развития ситуации
8. Религиозные (пророчества)		
Веды (выход из периода тьмы (область космоса, подчиняющаяся власти представителей 10 тысяч недружелюбных звездных систем) и обновление внешнего вида и внутреннего содержания человечества и планеты); Библия (апокалипсис, дальнейшее обновление и осветление); Коран («конец света»); Махабхарата (последняя битва доброго божественного войска и войска зла, затем мир и власть Бога на Земле)	Имеют огромный резонирующий эффект в социологии и, как следствие, во всех сферах жизнедеятельности общества	Наличие изотерических основ, отсутствие научного подхода, зависимость религии от непроверенных и неподтвержденных исторических данных

Прогнозы	Преимущества	Недостатки
9. Древнеисторические (пророчества)		
<p>Календарь Майя, основанный на астрономических циклах. 21 декабря 2012 г., в день зимнего солнцестояния, Солнце будет в центре Млечного Пути, а Земля будет в состоянии прецессии, что повлечет катастрофические последствия для большей части биомассы планеты</p> <p>300 календарей индуистских жрецов</p>	<p>Математически и хронологически обоснованная расшифровка календаря Майя, прогнозные данные подтверждаются астрономическими наблюдениями. Календарь Майя превосходит все современные календари, астрономические карты по точности расчетов, представленных в нем, и по техническим возможностям, имея в своей основе математическую систему из космических констант, являющихся ключами к шифру календаря</p>	<p>Для научного изучения и осмысления остались пирамиды, вспомогательные строения, изображения на постройках, предметы быта, из письменных источников — только четыре свитка, остальную богатую письменность уничтожили инквизиторы испанской церкви в процессе истребления народа Майя завоевателем и колонистом Эрнаном Кортесом</p>
<p>Технологические прогнозы (на стенах египетских пирамид изображена военная механизированная техника, полностью соответствующая современной по техническим характеристикам и внешнему виду: танкам, военным вертолетам типа «Черная Акула», реактивным самолетам и установкам, подводным лодкам и надводным крейсерским кораблям, что может свидетельствовать о наступающей предельной стадии научно-технического развития)</p>	<p>Имеют научно-историческое подтверждение</p>	<p>Не имеют точного толкования</p>
10. Экстрасенсорные (пророчества)		
<p>Нострадамус. Предсказание глобальных климатических катастроф (затопление Европы, США, Канады, Центральной Африки и т.д.), третьей мировой войны и нового послевоенного порядка;</p> <p>Эдгар Кейси. Предсказание циклического изменения магнитного поля Земли (смена полюсов) и ландшафта планеты начиная с 2012 г.: третьей мировой войны и послевоенного порядка; затопления Европы, США, Африки, Канады; сейсмического разрушения Южной Америки. Согласно прогнозу, Западно-Сибирское плато станет местом зарождения новой цивилизации и культуры;</p> <p>Ванга. Предсказание о том, что 44-й президент США будет последним; в 2012 г. бедствие придет с неба; пророчество третьей мировой войны и послевоенного порядка; появления в России новой мировой религии (Белое братство); пророчество угасания Солнца и т.д.;</p> <p>Лев Федотов. Предсказание повтора в 2009 г. пандемии испанки (в России начнется в Сибири);</p> <p>Семь оракулов современного мира (Тибет, Африка, Аляска, Россия, Мадагаскар, Новая Зеландия, Индия). Предсказание глобальных мировых катастроф, войн и эпидемий в период с 2010 по 2018 г.; события, которое в 2011 г. произойдет в России и по масштабам последствий будет превосходить события 1917 г.</p>	<p>Имеют огромный резонирующий эффект в социологии и, как следствие, для всех остальных сфер жизнедеятельности общества, что в условиях отсутствия объективной информации наносит серьезный вред обществу</p>	<p>Наличие изотерических основ, отсутствие научного подхода, зависимость религии от непроверенных и неподтвержденных исторических данных, частые неточности и натянутые толкования, особенно что касается сбывшихся предсказаний</p>

Необходимо активно развивать инновационные технологии в ключевых сферах жизнедеятельности человечества, которые позволят перейти на новый технологический уклад и предоставят новые возможности как для расширения территорий обитания человека, так и для решения всех остальных проблем. С этой целью необходимо принимать долгосрочные программы, разрабатывать инновационные проекты и проводить соответствующие мероприятия.

При этом, на наш взгляд, инновационный принцип развития российского общества должен соответствовать возможным глобальным угрозам. В случае реализации одной или нескольких глобальных неантропогенных угроз возникнет множество социально-экономических проблем. Так, вслед за сбоем в энергетике, в которой энергоснабжение централизованное, последуют нарушения во всех остальных необходимых для обеспечения жизни населения отраслях экономики и социальной сфере. В этой связи требуется развивать современные многоблочные системы электроснабжения, которые при отключении отдельных блоков способны сохранять и поддерживать целостность всей системы. Также нужно активно разрабатывать и развивать проекты локальных переносных электростанций, которые работают на доступных в любых условиях видах топлива (солнечный свет, воздух, вода, грунт и т.д.) или вовсе основываются на новых принципах функционирования (интерферентных, торсионных, пирамидальных и т.д.).

Множество стоящих перед человечеством угроз и низкая осведомленность общества, и в первую очередь научного сообщества, о реальной степени вероятности таких событий, обуславливают возникновение вопроса: как данные угрозы могут воздействовать на отдельные территории планеты, и прежде всего на Россию и ее Сибирский регион. И здесь самым приятным является то, что и западная часть России (от Калининграда до Урала),

и ее восточные регионы (от Урала до Камчатки) являются наиболее защищенными от всех возможных климатических и геотектонических угроз, по сравнению с остальными территориями планеты, так как имеют под собой надежные тектонические плиты.

Особенно устойчивым является Западно-Сибирское тектоническое плато, которое менее других участков планеты подвержено землетрясениям и другим природным катаклизмам. Что касается Байкальского региона, то, во-первых, имеющееся здесь озеро Байкал — это место хранения, по разным оценкам, от 20 до 30% мировых запасов пресной воды, а во-вторых, регион является одной из самых богатых в ресурсном отношении территорий планеты. Вероятность землетрясений в данном регионе достаточно высока, зато при обеспечении высокой обороноспособности здесь существенно ниже риск применения самых разрушительных видов оружия, что также намечает перспективы уверенного развития территории региона, но требует активной разработки и внедрения передовых и соответствующих возможным сейсмическим угрозам инновационных технологий в энергетике, строительстве, ЖКХ, медицине, транспорте, связи и т.д. Кроме того, необходимо составлять и активно реализовывать проекты индустриального и демографического освоения северных территорий, в связи с чем БАМ уже не кажется ошибкой советской эпохи и будет приобретать все большее значение. Также в целях выхода из периода алкоголического, наркотического, коррупционного и генетического ослабления российской нации в проекте социально-экономического развития следует учитывать необходимость морально-этического и нравственного воспитания народов России, и Сибири в частности, с помощью соответствующих образовательных программ в школах, вузах, СМИ и других инфотелекоммуникационных пространствах.