

УДК 303.01(001.51:55)



Тынянова О.Н.

К концепции социоприродной организации геополитического пространства: Тахрир — Таксим — Майдан — ...

Тынянова Ольга Николаевна, кандидат политических наук, ведущий инженер Института физики Земли РАН, научный сотрудник отдела военно-научной информации Военного университета Министерства обороны РФ

E-mail: ucg.ltd@list.ru, pro_gnosis@mail.ru

Представлен авторский взгляд на связь геополитических процессов Старого Света с переносом физической энергии по глобальным меридиональным и широтным линеаментам. Ранее разработанная автором модель макродинамики геополитических процессов дополнена введением в описание переноса энергии социального действия оси «Север — Юг». Предложена уточненная модель взаимосвязи геополитически активных зон Старого Света, а также изложен авторский взгляд на возможности снижения социального напряжения в этих зонах.

Ключевые слова: меридиональные и широтные линеаменты, энергия социального действия, перенос энергии социального действия, геополитические оси «Север — Юг» и «Запад — Восток», зоны повышенной геологической и геополитической активности, геологическая матрица геополитических процессов.

В каком бы масштабе ни рассматривались современные геополитические события — в глобальном или в локальном, — их активизация очевидна сегодня даже для тех, кто весьма далек от геополитики. Кризис государственного управления, этносоциальные конфликты и массовые волнения меняют политологический дискурс, в котором на смену названиям столиц как синонимам государственного аппарата приходят наименования столичных площадей — как тех «других мест» (по М. Фуко), где происходит слом утративших дееспособность государственных институтов. Тахрир в Каире, Таксим в Стамбуле, Майдан в Киеве стали сегодня «пробным камнем» политических режимов и «трендов модернизации»; в эпоху нанесения «точечных ударов» по противнику эти площади можно без преувеличения назвать «точечными» театрами коммуникативно-информационных мировых войн.

Применив к современным геополитическим реалиям классическую «формулу» Х. Маккиндера («**Всякий взрыв общественных сил вместо того, чтобы быть рассеянным в окружающей среде неизвестного пространства и варварского хаоса, будет отрезонирован самыми дальними частями света, и слабые элементы в политическом и экономическом организме мира рассыплются на куски**» [цит. по: Parker 1983, p. 149]), мы оказываемся вынуждены констатировать: чем большее количество геополитических акторов находятся в характерных для геополитики конкурентных (антагонистических) взаимодействиях и отношениях (игра с антагонистическими целями), тем больше таких «слабых элементов», готовых рассыпаться на куски и тем самым угрожающих всему «организму мира».

В рамках парадигмы социального детерминизма данное утверждение есть *ultima linea* идеографических дисциплин, и дальнейшие изыскания исследователя-гуманитария обречены оставаться внутри контура «объекты властных отношений — субъекты властных отношений — собственно властные отношения — дискурс трех названных элементов». Именно в этом контуре ищутся и во множестве обретаются разнообразные ответы на вопросы о возможных причинах и предполагаемых следствиях тех или иных локальных геополитических процессов и явлений.

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

Между тем, хотя проблемы взаимодействия с «первой природой» являются весьма существенными (даже если ограничиваться кругом проблем, связанных с природными ресурсами и с качеством среды обитания), внешняя (по отношению ко «второй природе») среда «по определению» остается за рамками жесткого социально-детерминистского контура. Но это означает, что таковой исключает самую возможность системного подхода и системных исследований в собственном смысле этого слова — поскольку система, по Л. Берталанфи, есть «множество элементов любой материальной природы, находящихся в определенных отношениях друг к другу и к среде» [von Bertalanffy 1962], в качестве которой для социальных систем выступает природная среда [von Bertalanffy 1962]. Заметим в этой связи, что именно Берталанфи было введено понятие «открытые системы» для тех из них, которые постоянно обмениваются с внешней средой веществом и энергией [von Bertalanffy 1962], а идея о существовании общих закономерностей при взаимодействии большого (но не бесконечного) числа физических, биологических и социальных объектов была впервые высказана им еще в 1937 г.

Обитание человека и функционирование человеческого сообщества вне природных — физических — условий невозможно, и макросоциальные процессы «по умолчанию» не могут нарушать основные физические законы, более того, необходимо должны подчиняться им. Именно в этом смысле и следует, на наш взгляд, понимать маккиндеровское «инициативу проявляет человек, не природа, но именно природа в большей мере осуществляет регулирование» [цит. по: Parker 1983, p. 149]. Рассмотрим проявления такого регулирования применительно к событиям начала XXI в. в той части Северного полушария, которую традиционно относят к Старому Свету, — в Магрибе, Леванте, на Ближнем Востоке и в Европе.

В предыдущих работах нами была предложена модель геополитической макродинамики, в рамках которой геополитические процессы описываются в терминах энергии. Таким образом, с одной стороны предлагаемая нами модель восходит к «энергетизму» Майера — Оствальда — Маха. С другой стороны, хотя, по В. Оствальду, «энергия есть самая общая субстанция, ибо она есть существующее во времени и пространстве, и она же есть самая общая акциденция, ибо она есть различимое во времени и пространстве» [Оствальд 1903, с. 106], и в предлагаемой нами модели, как и в концепции Бехтерева, «понятие энергии... рассматривается ... в качестве базового, субстанциального, предельно широкого... источника развития и проявления всех форм жизнедеятельности человека и общества» [Брушлинский, Кольцова 1994, с. 5], мы исходим из того, что энергия есть именно **мера работоспособности системы (тела, организма, в т.ч. общественного, и т.д.)**.

С этой точки зрения геополитическое моделирование основано на представлении о геополитическом пространстве как о сложной системе, между отдельными элементами которой (цивилизациями, державами и региональными центрами силы, государствами полупериферии и периферии) происходит обмен веществом (массой), энергией и информацией, причем процессы и информационного, и массообмена являются энергетическими [Поздняков 2008, с. 10; Тынянова 2011, с. 341; Демин 2007; Штеренберг 2007]. Отсюда энергия как мера движения материи (по Ньютоному, — мера работоспособности тела или системы тел) выступает сущностной характеристикой всех социальных процессов, и введенному М. Вебером термину «социальное действие» должно соответствовать понятие «энергии социального действия» как меры работоспособности социальных систем, точнее, как меры способности социальной системы к социальным процессам. Заметим также, что именно с понятием «энергия социального действия» оказывается связанным и представление о характерной (для данного региона) скорости изменения социальных взаимодействий и отношений.

В наших предыдущих публикациях при анализе событий «арабской весны» особое внимание уделялось вопросам физических источников социальной энергии и переноса последней в социальном пространстве в соответствии с основными силовыми линиями пространства физического. В качестве основных физических источников энергии нами рассматривались: 1) Солнце, 2) мировой ход времени (по Н.А. Козыреву); 3) электромагнитное поле Земли (по И.П. Копылову [Копылов 1997]); 4) наиболее значительные энергетические зоны — сейсмофокальные и глубинной дегазации, — приуроченные к геологическим структурам (основные стволы Мировой рифтовой системы наиболее крупные разломы, в том числе маркированные реками и морским и/или океаническим побережьем, линеаменты и линеаментные зоны [Сывороткин 2002]).

Соответственно, направления переноса солнечной энергии, мирового хода времени и силовые линии электромагнитного поля, а также геоморфологические структуры рассматриваются в рамках данного подхода как стратифицирующие (векторизирующие) физическое пространство и организующие пространство геополитическое и тем самым обуславливающие территориальную динамику геополитических процессов.

При этом, рассматривая вслед за А.Л. Чижевским и П.А. Сорокиным [Чижевский 1995; Сорокин 2000] Солнце как главный источник энергии социальных процессов, мы выделяли три основные составляющие: 1) тепловую энергию Солнца, переносимую воздушными массами и теплыми течениями, 2) уровень радиации (составляющий 200—220 ккал на 1 см² в год в регионе «арабской весны» [Физическая география... Интернет-ресурс б/даты размещения], что является аномально высоким показателем) и 3) уровень солнечной активности (непосредственно по А.Л. Чижевскому; о корреляции локальных экстремумов солнечной активности и событий не только в средиземноморском бассейне, но и в США, Греции, Хорватии, КНДР, КНР, см. также [Фролов 2011]).

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
 ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

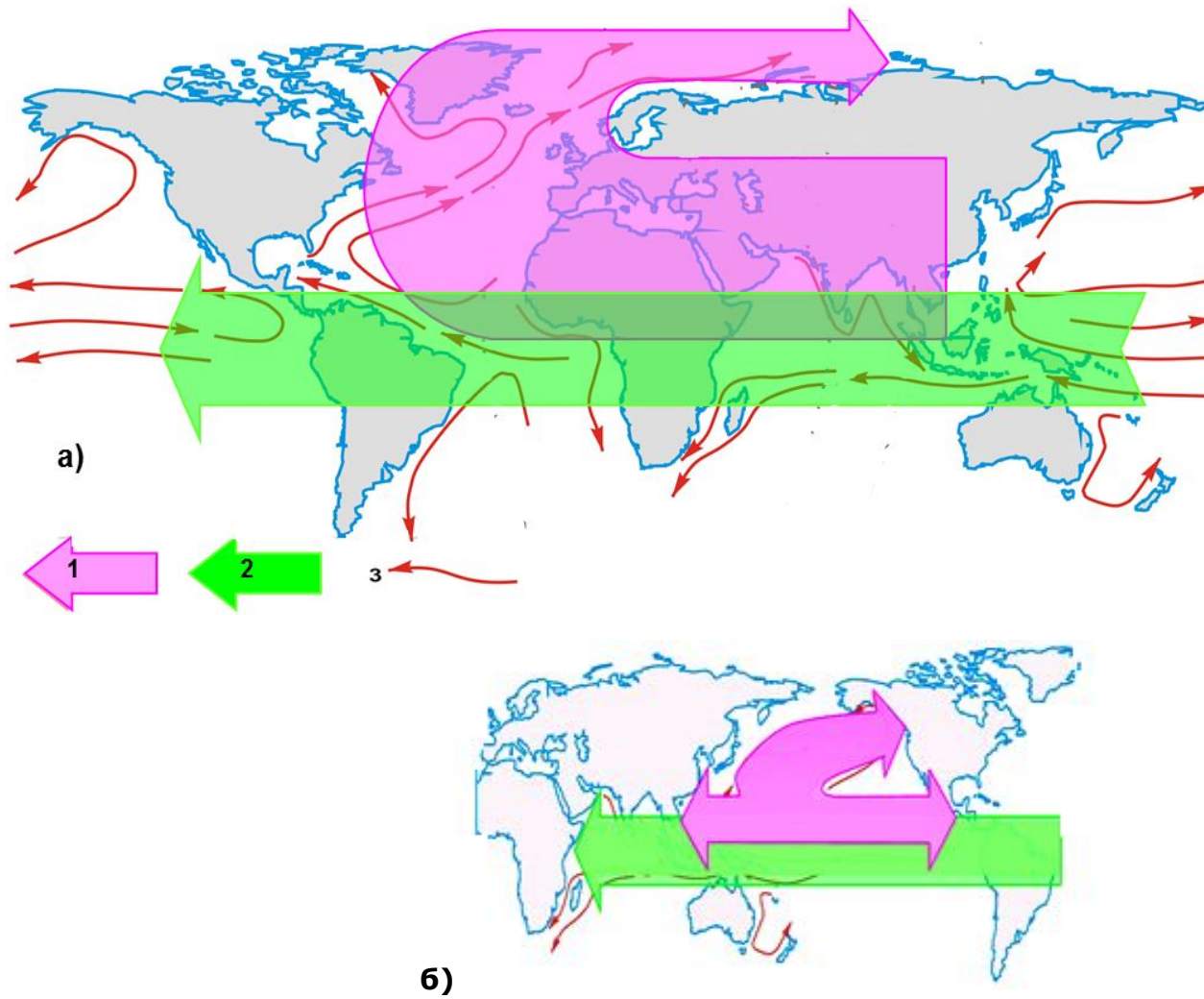


Рис. 1. Модель пространственной обусловленности геополитических процессов: (а) в Евразийско-Атлантическом регионе; (б) в зоне Тихого океана.

1 — направление переноса солнечной энергии; **2** — направление мирового хода времени (в зоне максимальной плотности времени); **3** — океанические течения.

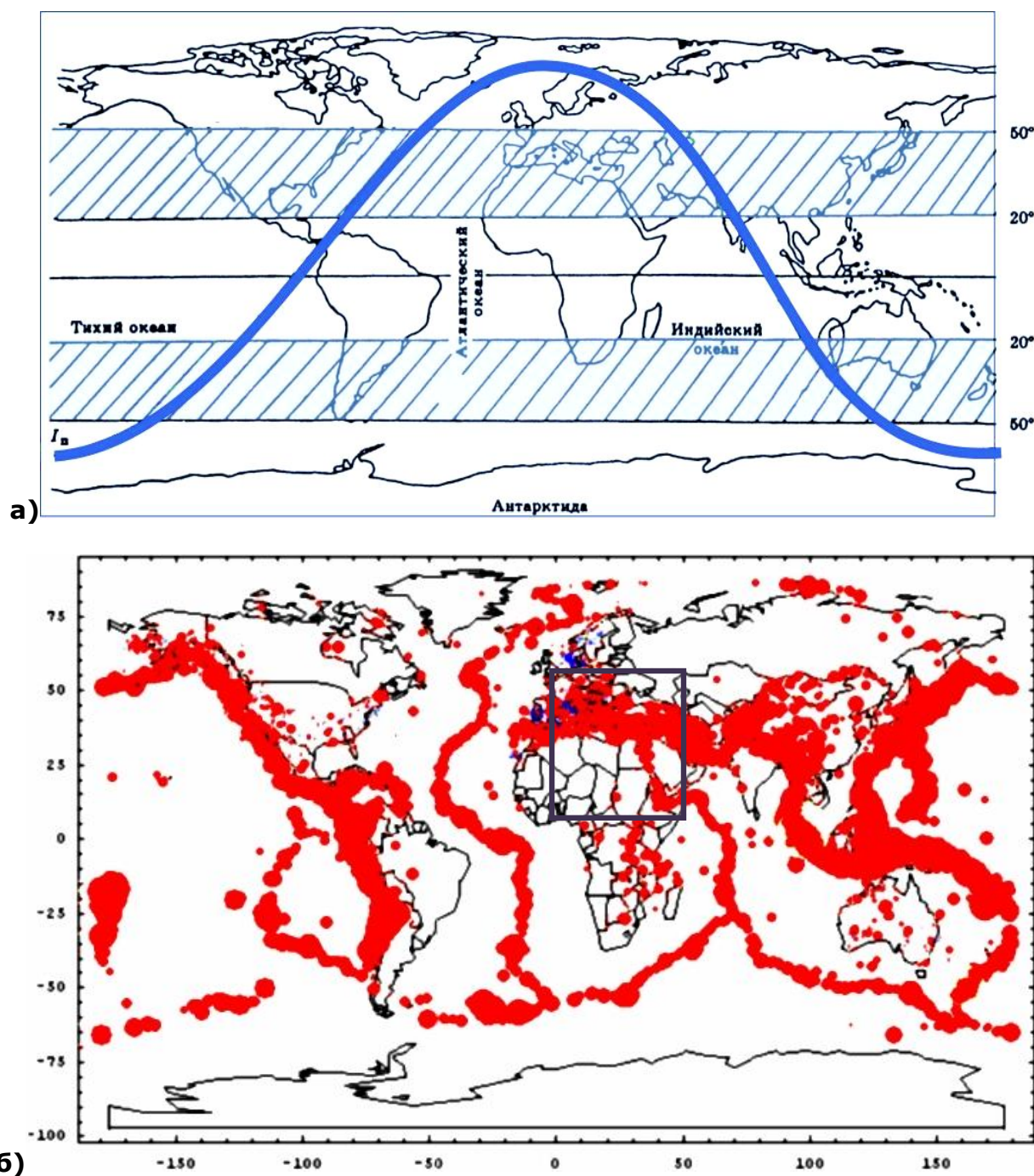


Рис. 2. (а) Зоны наибольшего влияния электромагнитного момента по И.П. Копылову [Копылов 1997]. I_n — круговой поперечный ток (в проекции на плоскость имеет вид синусоиды)

(б) Карта сейсмической и вулканической активности. Рамкой выделен регион активных геополитических событий 2010—2013 гг.

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
 ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

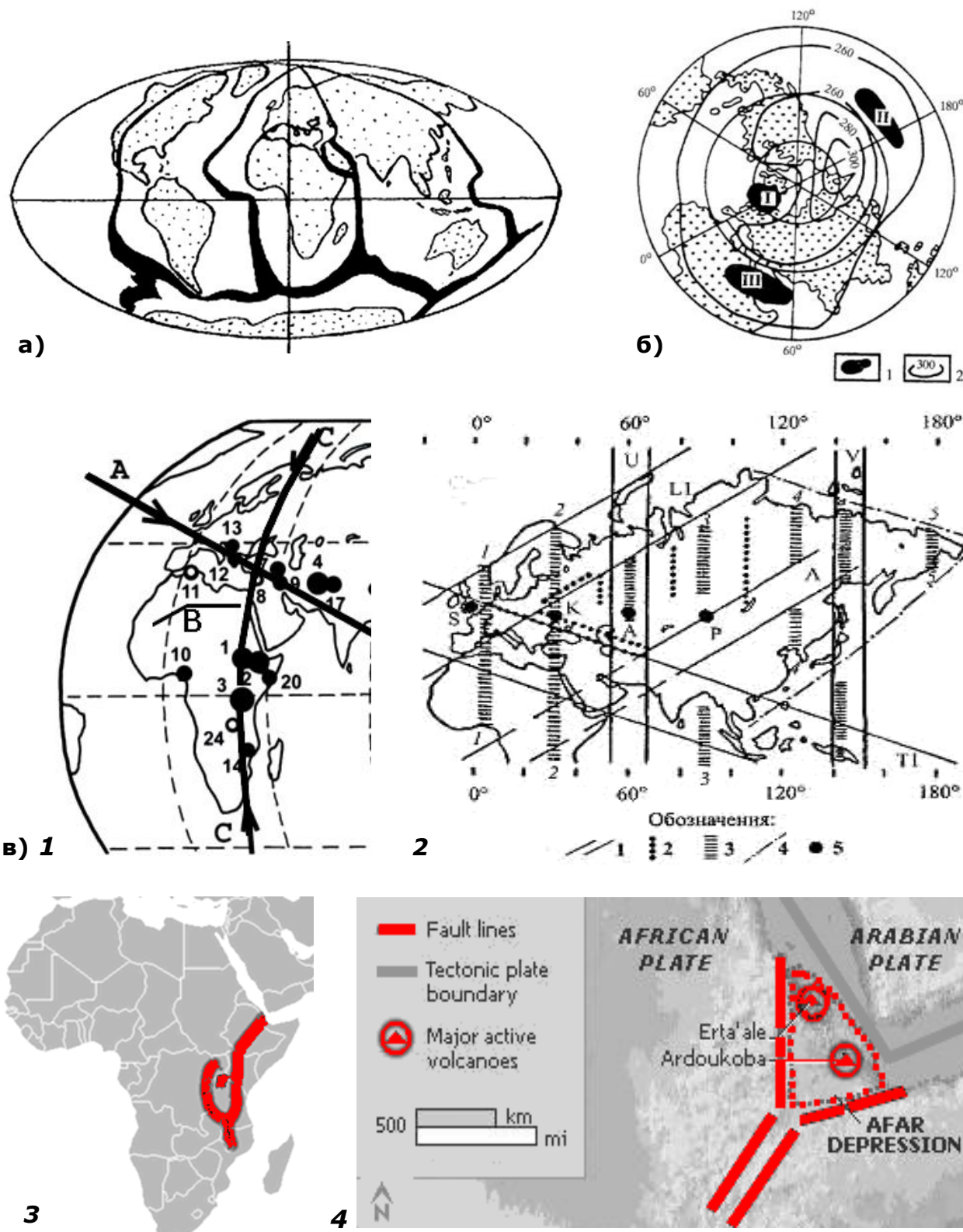


Рис. 3. Наиболее значительные энергетические зоны, приуроченные к геологическим структурам:
 (а) основные стволы Мировой рифтовой системы (по В.Л. Сывороткину [Сывороткин 2002])
 (б) области минимального содержания озона: (1) I — Исландия; II — Гавайские острова; III — Красное море. (2) — общее содержание озона в Д.Е.;
 (в) Наиболее крупные разломы региона:
 1 — Тетический (А) и Нильско-Лапландский (С) линеаменты по А.Е. Федорову [Фёдоров 1997], буквой В обозначен линеамент Бахадор-Бахария, выделенный В.Д. Скарятиным [Скарятин 1973];
 2 — линеаментные зоны и линеаменты Восточного полушария [Фёдоров 1997] (1 — линеаментные зоны: Т1 — Средиземноморско-Индонезийская; L1 — северо-западное ограничение Евразии; ААА — Африкано-Азиатская; U — Урало-Оманская; V — Верхояно-Марианская. 2 — швы, разломы, грабены, авлакогены. 3 — меридианальные линеаменты. 4 — северовосточная и югозападная граница Евразии, 5 — Стоунхендж (S), район Трипольской культуры (K), Аркаим (А); точка P — центр Евразии);
 3 — Великая рифтовая долина; 4 — Афарский треугольник с двумя действующими вулканами.

В связи с рассмотрением Солнца в качестве основного источника социальной энергии необходимо особо оговорить и термин «мировой ход времени». С одной стороны, используя данный термин, весьма удобный для наших исследовательских целей, мы вслед за Н.А. Козыревым полагаем, что «время обладает следующими двумя свойствами: 1) свойство скалярное, которое выражается существованием промежутков времени... и 2) свойство векторное, которое представляется псевдовекторами хода времени» [Козырев 1991.а, с. 244, 250–251] и, тем самым, «в силу этой направленности время может совершать работу и производить энергию ... ход времени может создавать дополнительную напряженность в системе и тем самым менять ее потенциальную и полную энергию. Поэтому ход времени может быть источником энергии» [Козырев 1991.б, с. 311]. С другой стороны, мировой ход времени мы понимаем не как астрофизический, а как биофизический феномен — биологическую (ферментнообусловленную) настройку живых организмов в соответствии с распространением волны солнечного света [Анисимов 2007.а,б]. И потому, как это можно видеть на рис. 1, в используемой нами модели направление мирового хода времени совпадает не с направлением вращения Земли вокруг своей оси, а с (противоположно направленным) видимым движением Солнца по небесному своду (тем самым в системе сил, в которой мы рассматриваем геополитические процессы, мировой ход времени также оказывается связанным с деятельностью Солнца)¹.

¹ Здесь же заметим, что направленность и необратимость хода времени обусловлена (также) направленностью и необратимостью биохимических процессов в живых организмах.

Что касается корреляции между электромагнитным полем Земли и геополитическими процессами, то выделение И.П. Копыловым [Копылов 1997, с. 15–78] зон наибольшего влияния электромагнитного момента между 20° и 50° широты в Северном и Южном полушариях [Копылов 1997, с. 43] как областей наиболее высокой геополитической активности (рис. 2а) хорошо коррелирует с данными [Долгинов, Авдонин 2002; Авдонин, Долгинов 2004], а также со взглядами А.Е. Федорова на роль линеамента 40° с.ш. в мировом историческом процессе [Федоров 2008].

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

Заметим, что для Северного полушария зона наибольшего влияния электромагнитного момента и, соответственно, геополитической активности по И.П. Копылову и выделяемая нами эмпирически верхняя граница зоны максимальной геополитической активности (50° с.ш.) совпадает с т.н. «разломной зоной 50-й северной широты (Fifty-north Fracture zone)²,

² Ширина зоны линеамента, по А.Е. Федорову, находится в пределах $1 \pm 2^\circ$.

описанной Я. Кутиной [Kutina 1974, 2006]. В этой связи, говоря об арабских протестных выступлениях, мы не можем не отметить более ранние, нежели «арабская весна» 2010—2013 гг., события во Франции 2005—2007 гг. Приведем цитату:

4 ноября 2005. **Негодование выплескивается за пределы Клиши** (Strana.co.il, <http://www.strana.co.il/news/?ID=2295&cat=0>). Негодование очень сильно, и оно угаснет не скоро. Так отвечают все, кому мы задавали вопрос о том, не перекинутся ли инциденты, начавшиеся вечером 27 октября в Клиши-су-Буа, на другие населенные пункты. Еще в пятницу мусорные баки и машины загорелись в других городах департамента Сен-Сен-Дени — сначала в соседнем с Клиши городе Монфермей, потом — в Ольне-су-Буа, Бонди, Нейи-сюр-Марн, Севране и Трамбле-ан-Франс. В ночь со вторника на среду инциденты охватили департаменты Валь-д'Уаз (Гуссенвиль, Аржантей, Вилье-ле-Бель) и Ивелин (Мант-ла-Жоли). Вчера вечером около 40 человек в масках попытались захватить торговый центр Бобиньи-2 (департамент Сен-Сен-Дени), но были разогнаны полицией. Общий итог беспорядков в Сен-Сен-Дени на вечер вчерашнего дня... таков: ареной инцидентов стали девять населенных пунктов, 40 машин было подожжено, а в городе Ольне молодежь захватила полицейский участок, который затем удалось вернуть под контроль сил правопорядка.

Перечисленные в цитируемом сообщении центры наиболее острых инцидентов (а также сам Париж) расположены в пределах 48° — $49,5^\circ$ с.ш.

В свою очередь, ранее мы эмпирически отнесли восточную границу зоны разворота траектории переноса энергии социального действия в направлении переноса солнечной энергии с СЗ на С и, далее, на СВ к меридиональной области 40° — 45° в.д., предположив, что данная граница указанной зоны проходит по линеаменту 44° в.д., в то время как нижняя граница широтной области также эмпирически была отнесена к 55° с.ш. [Тынянова 2011], а сами «точки перегиба» — к областям геологически активных меридиональных линеаментов, в том числе и региональных.

Данные предположения оказались хорошо коррелирующими с моделью геодезической структуры Старого Света, предложенной К.К. Быструшкиным [Быструшкин 2003] (рис. 4)

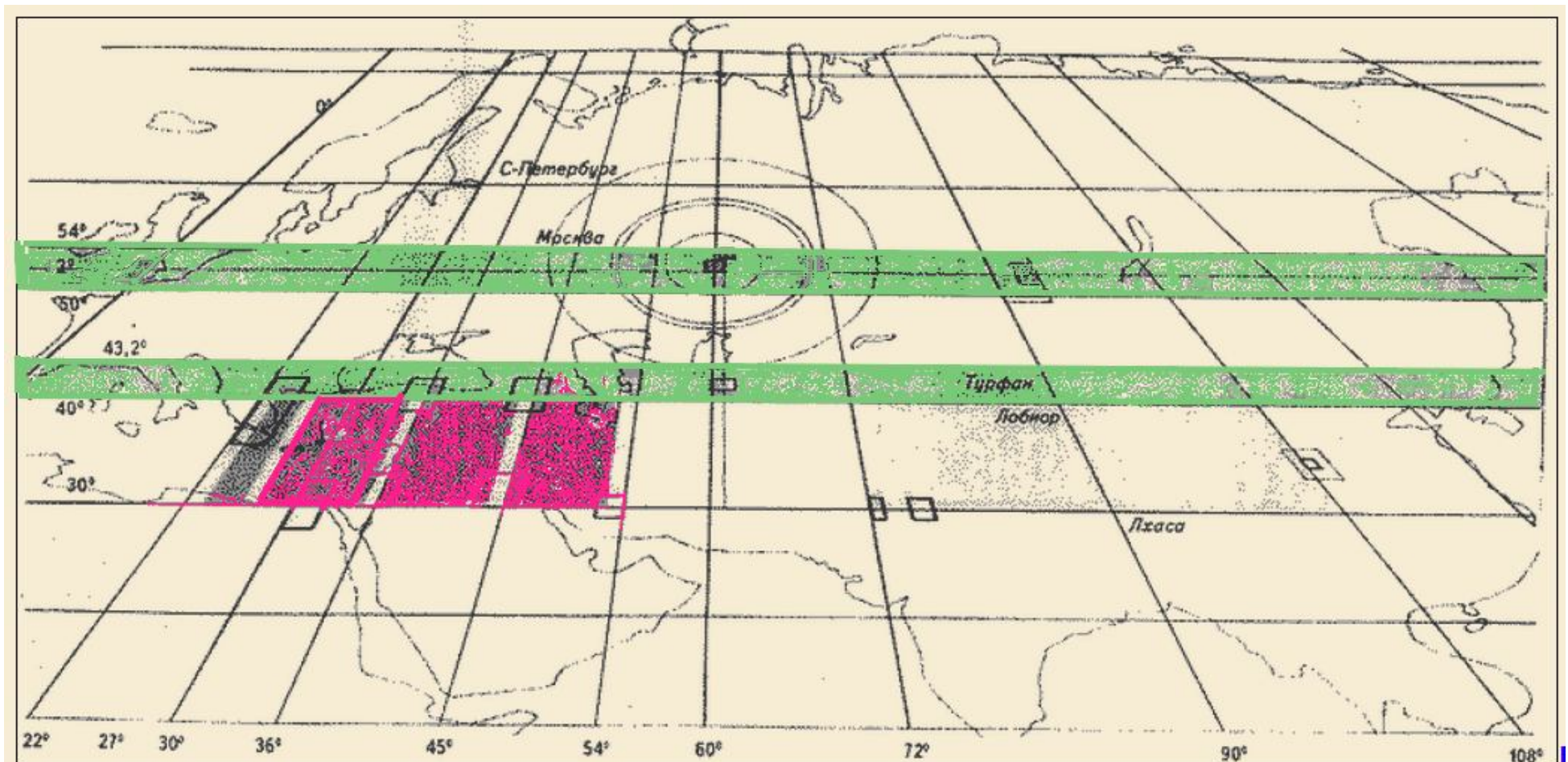


Рис. 4. Геодезическая структура цивилизаций Старого Света по К.К. Быструшкину. Из представленных автором геодезических структур нами выделены широтные области параллелей 50° с.ш. и 54° с.ш. и 40° с.ш. и $43,2^\circ$ с.ш. (зеленым цветом), а также меридиональные структуры 30° (Нильско-Лапландский линеамент), 36° и 45° в.д. (малиновым цветом).

Данную геодезическую модель можно было бы рассматривать как еще одну работу по (статической) привязке старых цивилизационных центров к геологическим (геоморфологическим) структурам, каковых немало появилось со второй половины XX в. Однако она, на наш взгляд, представляет интерес с точки зрения геополитической динамики.

**Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...**

Так, в первых наших работах при построении модели геополитической макродинамики перенос энергии социального действия по оси «Север — Юг» не учитывался: северо- и юго-западное направления вектора геополитической, геоэкономической и геокультурной экспансии относительно столицы осуществляющего такую экспансию государства рассматривались как собственно западное, а северо- и юго-восточное направления — как собственно восточное направление. Влияние же оси «Север — Юг» учитывалось лишь как констатация 1) наличия зон повышенной геополитической активности между 20° и 50° широты в С. и Ю. полушариях и 2) постепенного уменьшения удельного веса мирового хода времени с 20° с.ш. к 73° с.ш. (выше которой действующими принимались только направленные с севера на юг силы электромагнитного поля Земли) при одновременном увеличении удельного веса переноса солнечной энергии, становящегося доминирующим в районе 65° с.ш.

Следующим этапом стало рассмотрение переноса энергии социального действия по оси «Север — Юг» как обусловленное преимущественно направлением токов электромагнитного поля Земли. С этой точки зрения в качестве «энергетически выгодного» рассматривалось движение с севера на юг за исключением миграций на территории рифтовых зон, особенно в тех случаях, когда регулирующая роль государства низка или отсутствует (первичное расселение гоминид из Африки в Европу, миграционные потоки с «разгосударствленных» территорий «черной Африки» и североафриканского региона). При этом отмечалось, что характер протекания геополитических процессов в направлении данной оси определяется суммарным действием электромагнитного поля, океанических течений и «потока времени».

Между тем, описывая происходящий в ходе геополитических процессов массозенергоперенос по оси «Север — Юг», следует учитывать также и меридиональное простираение мировой рифтовой системы и окраинно-океанических разломов, и меридиональную ориентировку центров озоновых аномалий [Сывороткин 2002], а также силы, возникающие вследствие ротационного движения Земли. Силы эти действуют в Северном полушарии в направлении к северу от экватора [Козырев 1950.а,б; Каттерфельд 1962], т.е. противоположно направлению токов электромагнитного поля Земли.

С учетом геологически и геополитически активных областей, выделенных в указанных выше исследованиях Копылова, Федорова, Кутины, Быструшкина (а также в наших публикациях), можно, на наш взгляд, говорить о наличии в области 0°—50° с.ш. двух конкурирующих направлений переноса энергии социального действия — северном и южном, — причем в области разворота дуги переноса таковой энергии в направлении переноса солнечной (тепловой) энергии (от широт юго-восточной части Прикаспия до 55°—60° с.ш. в полосе с восточной границей по 45° в.д.) за счет вклада данной составляющей северный (направленный с Ю. на С.) вектор геополитических процессов может рассматриваться как более энергетически выгодный. В то же время если в случае геополитической экспансии в широтном направлении (по оси «Запад — Восток») на широтах 50°—65° с.ш. восточное и западное направления являются конкурирующими и доминировать будет наилучшим образом (политически) организованный центр силы, то в случае меридионального движения (экспансия по оси «Север — Юг») доминирование на широтах до 50° выглядит, скорее, маятниковым процессом с доминированием на каждом конкретном историческом интервале двух различных типов организации — политической и этносоциальной.

Сказанное, в частности, хорошо иллюстрируется характерным для постколониальной эпохи феноменом экспансии населения бывших колониальных владений на территорию (и преимущественно в столицы) бывших метрополий. Данный феномен наиболее ярко проявляется во Франции, в города которой миграционные потоки из Алжира движутся практически в строго меридиональном направлении. Заметим, что обоснование мигрантов бывших колоний в странах метрополий может оказаться куда более длительным, нежели пребывание колонизаторов на захваченных ими территориях.

При этом для движения как по оси «Восток — Запад», исследовавшегося нами ранее, так и по оси «Север — Юг» принципиальным оказывается вывод, сделанный нами в предыдущей публикации [Тынянова 2012], — о существовании иерархии зон повышенной активности — геологической и обусловленной ею геополитической, — служащих своего рода «точками отсчета» в системе координат динамики геополитического пространства. Уровни данной иерархии образуют:

- 1) глобальные геологические структуры — стволы Мировой рифтовой системы, активные линейные элементы планетарного масштаба, Средиземноморско-Гималайская планетарная геотектоническая зона — и зоны их пересечения;
- 2) зоны пересечения глобальных и региональных геологических структур и сами региональные геологические структуры;
- 3) пересечение локальных (региональных и субрегиональных) структур и субрегиональные структуры.

Представляется, что данные структуры не просто каждый раз оказываются наиболее вероятными «центрами геополитической иррадиации» (территориями, с которых начинается движение человеческих масс, энергии социального действия и распространение дискурсов в ходе геополитических процессов) — именно по геологическим (геоморфологическим) структурам и происходит перенос не только энергии Земли, но и собственно энергии социального действия.

Таким образом, если ранее мы только предполагали возможность существования относительно устойчивых территориальных траекторий переноса энергии социального действия, то теперь представляется возможным выделить отдельные направления.

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

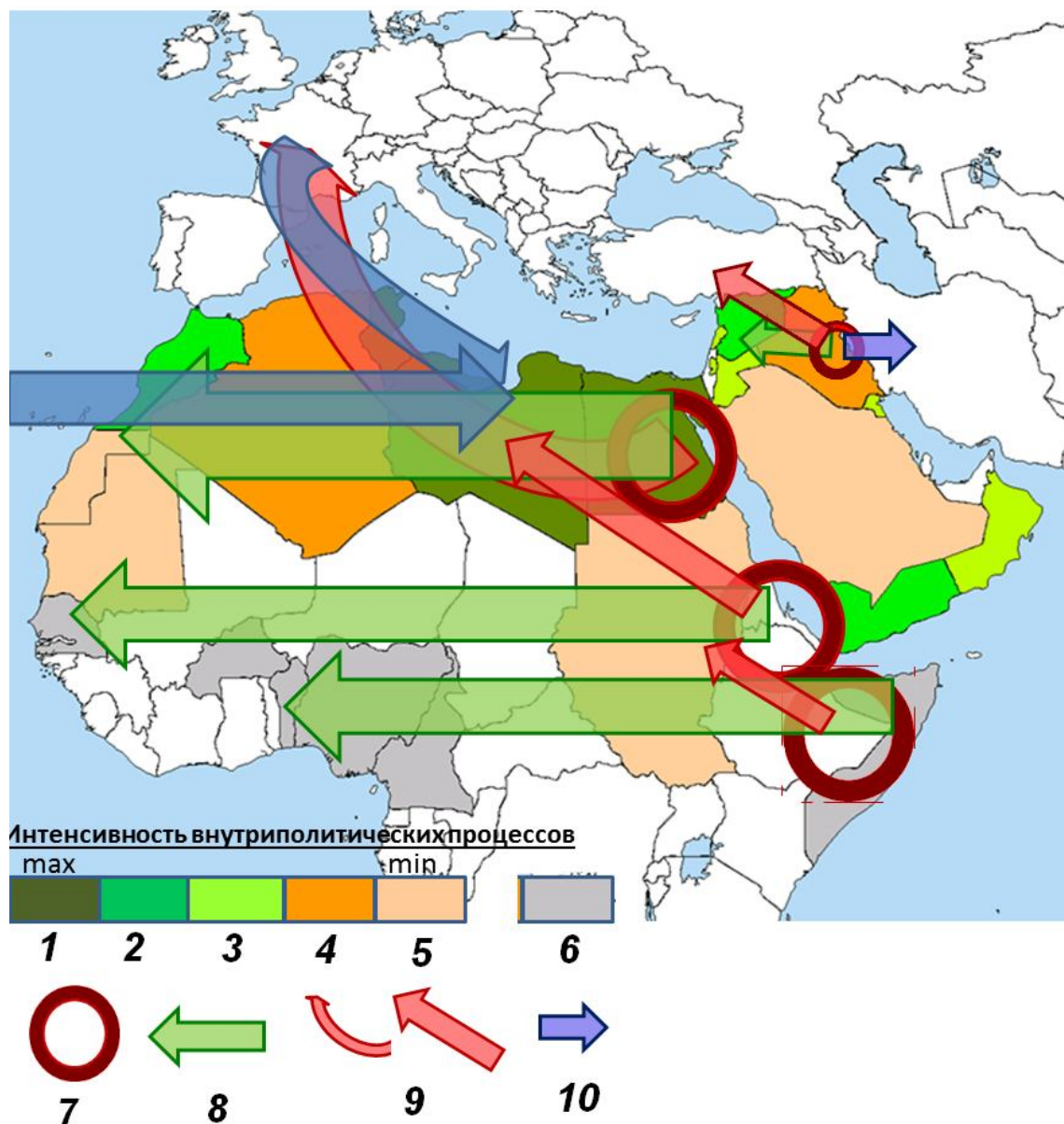


Рис. 5. Модель геополитической макродинамики Северной Африки и Ближнего Востока 2010—2013 гг. (построена на базе [Арабская весна 2013]): **1—5** — шкала интенсивности внутривнутриполитических процессов для «Арабской весны» (**1** — правительство свергнуто, **2** — длительные гражданские беспорядки и изменения в правительстве, **3** — протесты и изменения в правительстве, **4** — массовые протесты, **5** — незначительные протесты), **6** — государства «черной Африки», где в рассматриваемый период наблюдалась высокая интенсивность деструктивных социально-политических процессов, **7** — «первичные» зоны геополитической активности, приуроченные к геологически активным зонам (**A** — в зоне сочленения Красноморского, Аденского (Аравийско-Индийского и ее пересечения с областью линеамента 44° в.д.) и Восточно-Африканского рифтов, **B** — в районе Афарского треугольника, **C** — в области пересечения зон Нильско-Лапландского линеамента и восточной части линеамента Бахадор-Бахария, **D** — в области Тетического линеамента и его пересечения с линеаментом 44° в.д.), **8** — перенос энергии социального действия в направлении мирового хода времени, **9** — перенос энергии социального действия в направлении переноса тепловой солнечной энергии, **10** — векторы экспансии государств Запада в данном регионе (в случае Ирака — на локальном театре военных действий).

В предыдущей публикации [Тынянова 2012] мы выделили в качестве «точек начала координат» четыре «первичных» центра повышенной геополитической активности, приуроченные к геологически активным зонам (рис. 5) и связанные между собой «силовыми линиями» возможных направлений переноса энергии социального действия:

— северную, западную и северо-западную части Сомали включая ее границу с Джибути и Эфиопией, а также Джибути — зону тройного сочленения Красноморского, Аденского (или Аравийско-Индийского, по В.Е. Хаину [Хаин, Ломизе 1995]) и ее пересечение с областью линеамента 44° в.д. и Восточно-Африканского рифтов — с характерной для этого региона перманентной гражданской войной. Так, в Сомали уже с XIX в. участились междоусобные войны между султанатами и племенами, сопровождавшиеся массовыми миграциями местного населения, а с 1978 г. территория государства практически не контролируется официальными властями. В Джибути политическая ситуация и во время пребывания ее в статусе протектората, и после обретения независимости в 1977 г. определялась борьбой между двумя крупнейшими этносами страны. Перенос энергии социального действия из этого центра геополитической активности в направлении мирового хода времени мог вызвать увеличение социально-политической напряженности в Камеруне, Нигерии, Бенине и (частично) в Буркина-Фасо, а в направлении переноса солнечной энергии — в Судане и, далее, в Египте и Ливии;

— Эритрею и север Эфиопии — район Афарского треугольника, — где сепаратистские настроения усиливались с 1960-х гг., но даже после победы сепаратистов и образования на территории бывшей эфиопской провинции самостоятельного государства не утихают военные конфликты из-за территориальных претензий. Перенос энергии социального действия из Афарского треугольника в направлении мирового хода времени мог вызвать увеличение социально-политической напряженности в Буркина-Фасо, Сенегале, Гамбии и (частично) в Мавритании, а в направлении переноса солнечной энергии — в Судане и, далее, в Ливии;

— Египет — область пересечения зон Нильско-Лапландского линеамента и восточной части линеамента Бахадор-Бахария, — где практически начиная с правления Фатимидов (X в.) падение предыдущего государства означало формирование новой государственности, как правило, с более выраженным курсом на независимость от контролирующего регион геополитического центра силы (будь то государство Аббасидов, Османская империя, Британская империя или США). Перенос энергии социального действия из данного центра геополитической активности в направлении мирового хода времени мог вызвать волну массовых политических выступлений по всему арабскому побережью Средиземного моря, а в направлении переноса солнечной энергии — политическое напряжение в Тунисе, и далее, во Франции (где, в отличие от слабой и почти сразу распавшейся политической системы Туниса, это

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:

ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

напряжение было «канализировано» государственным аппаратом в политическую мобилизацию, итогом которой стала французская инициатива и непосредственное участие Франции в интервенции сил НАТО в Ливии 2011 г.);

— **Ирак** — область Тетического линеамента и его пересечения с линеamentом 44° в.д., — где с древнейших времен изменение политической системы общества оказывалось возможным лишь в результате прямого вторжения и физического устранения предыдущего правителя. Перенос энергии социального действия из данного центра геополитической активности в направлении мирового хода времени мог вызвать политическое напряжение в Сирии. Что же касается переноса из данного центра энергии социального действия в направлении переноса солнечной энергии, то в предыдущей публикации мы уже указывали на то, что такой поток создает опасное геополитическое давление на Турцию и в целом на черноморский регион.

Рассмотрим меридиональную взаимосвязь указанных зон.

Так, выделяемая К.К. Быструшкиным зона, прилегающая к 36 меридиану в.д. (**рис. 6**), есть, по сути, продолжение восточной ветви Великой рифтовой долины (рифтовая структура Кавирондо-Кения — рифт оз. Рудольф, 36°01' в.д. — Эфиопский рифт — рифт Красного моря — Иорданская рифтовая долина, **рис. 7**).

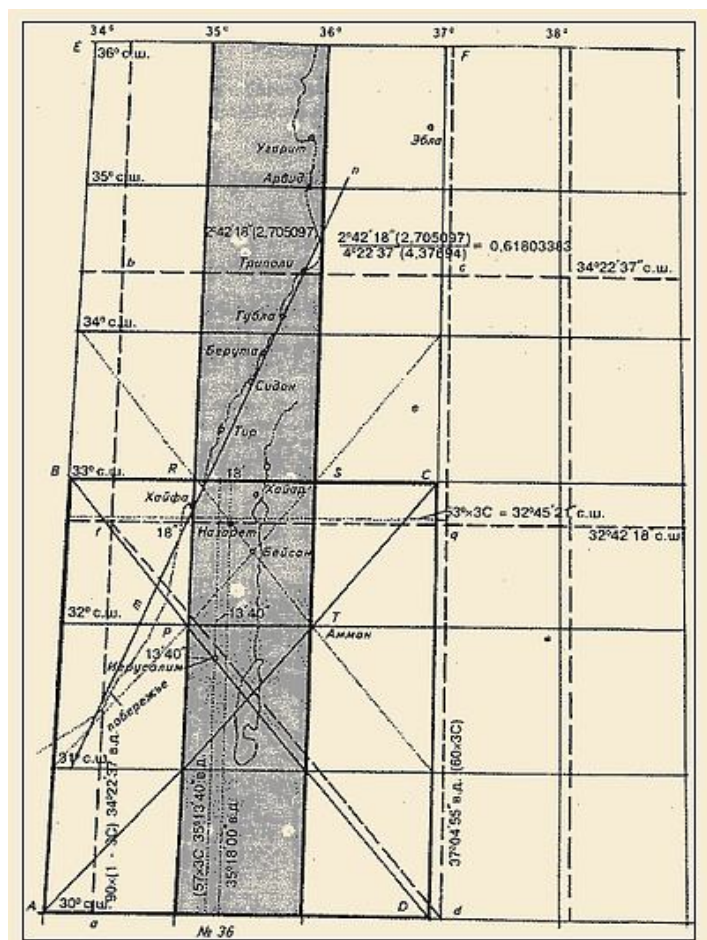


Рис. 6. Зона цивилизационных центров, расположенных в области 36 меридиана в.д. по К.К. Быструшкину



Рис. 7. Великая рифтовая долина и ее близневносточное продолжение [Wood, Guth 2011]

В меридиональном (северном) направлении перенос энергии социального действия из наиболее активного центра (Сомали — Джибути — Эритрея — Эфиопия) может происходить как по Индо-Уральскому рифтовому поясу, так и в зоне между 51°7'59,880" в.д. (Хурдийо, самый восточный значительный населенный пункт Сомали, один их крупных пиратских центров) до 34°35'00" (Гамбела, Эфиопия; город, расположен в одноименной провинции — арене частых конфликтов из-за водо- и землепользования, напряженность усиливается за счет беженцев из Южного Судана, пополняющих ряды боевиков [Неизвестные расстреляли автобус в Эфиопии... 2012]). До линеамента 50° с.ш. в эту полосу попадают не только обладающие собственным значительным потенциалом геологической и геополитической активности части территории Ирана, а также Закавказья и Северного Кавказа (**рис. 8**). Так, обращает на себя внимание тот факт, что подавляющее большинство городов Сирии, в которых оппозицией были спровоцированы наиболее сильные волнения, расположено практически по меридиану 36° в.д. Вот информация, которую со ссылкой на Аль-Джазиру и Би-Би-Си приводит Википедия (долгота населенных пунктов в скобках указана нами):

Сирийская армия осадилa [занятые оппозицией — О.Т.] города Дерья (36°06'00" в.д.), Дума (36°24'07" в.д.), Банияс (35°56'25" в.д.), Хама (36°45'00" в.д.), Хомс (36°43'00" в.д.), Алеппо (37°09'00" в.д.), Талкалах (36°15'35" в.д.), Идлиб (36°38'00" в.д.), Растан (36°44'00" в.д.), Джиср-эш-Шугур (36°19'00" в.д.), Дейр-эз-Зор (40°09'00" в.д.), Забадани (36°4'54" в.д.) и Латакия (35°47'30" в.д.), и ряд других городов [Гражданская война в Сирии 2013]

Заметим, что это в большинстве своем крупные исторические центры, расположенные, так же как и столица Сирии Дамаск (36°18'00" в.д.), в зоне Иорданской рифтовой долины.

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:

ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

В целом же представляется возможным говорить о наличии «геологической матрицы» переноса энергии социального действия в меридиональном направлении (рис. 8). С учетом меридиональных геологических структур общая картина переноса энергии социального действия по геополитическим осям «Север — Юг» (в северном направлении) и «Запад — Восток» принимает следующий вид (рис. 9).

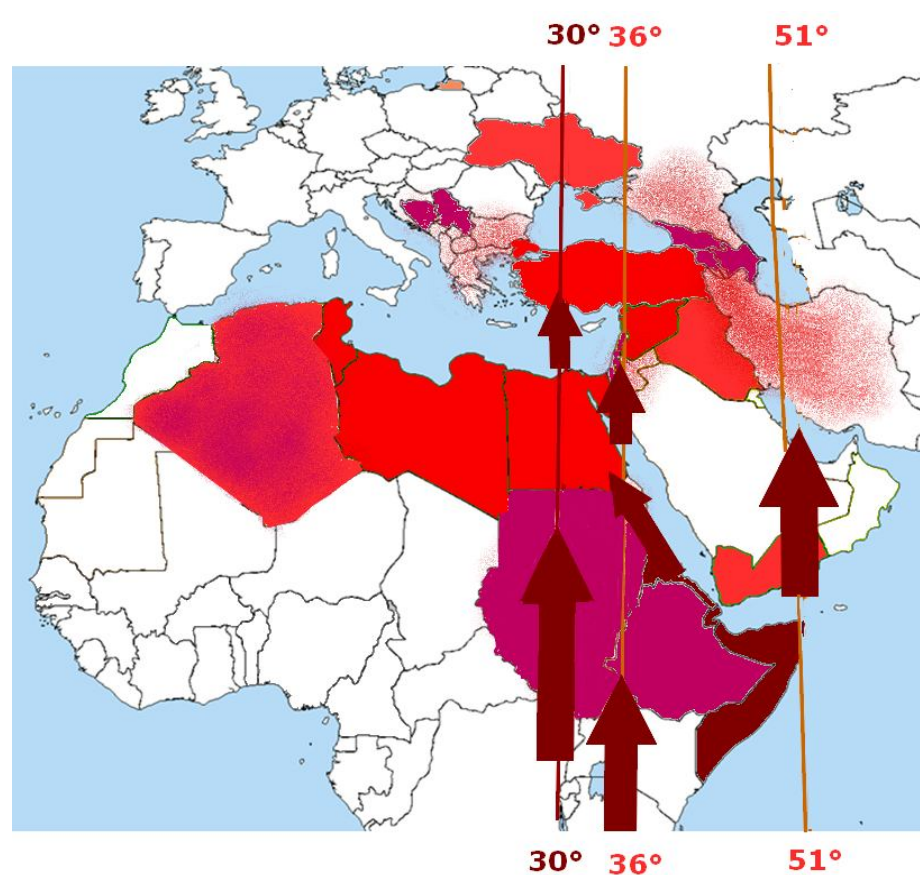


Рис. 8. Геологическая матрица переноса энергии социального действия в северном направлении по оси «Север — Юг»

■ наиболее геологически и геополитически активная зона в области Африканского рога и Афарского треугольника, а также направления переноса энергии социального действия по активным структурам (слева направо): Нильско-Лапландский линеймент 30° в.д. (на котором лежит западная ветвь Великой рифтовой долины с оз. Альберт, 30°55' в.д.), продолжение восточной ветви Великой и Иорданской рифтовых долин по 36° в.д., меридиан восточной оконечности Африканского рога 51° в.д. — элемент Урало-Каспийская ветви Индо-Уральского рифтового пояса и, соответственно, Урало-Каспийской группы центров озоновых аномалий [Сывороткин 2002] (проходит через Тегеран 51°25'00" в.д. и священный город шиитов Кум 50°52'44" в.д., Яицкий городок — совр. Уральск 51°22'00" в.д. и Гурьев — Атырау 51°53'00" в.д.; к данной геополитически активной зоне тяготеет и такой геополитический центр, как Баку 49°50'06.66" в.д.). Наклонной стрелкой указано направление дополнительного переноса энергии социального действия по зоне Красноморского рифта в направлении от Эритреи к Египту

■ центры активных социально-политических процессов 2010—2013 гг. (различной интенсивности), включая Ирак

■ центры острых социально-политических конфликтов, сформировавшиеся до 2000 г.

■ регион наложения социально-политических конфликтов, существовавших до 2000 г., и событий 2010—2013 гг.

■ регионы «иррадиации» социально-политической напряженности

Оранжевым цветом показана Калининградская область — как центр геополитического напряжения, выделенный нами ранее [Тынянова 2012]

В зоне линеймента 40° с.ш. расположены важнейшие горячие геополитические точки современного Закавказья: Баку (40°21'59.96" с.ш.), Ереван (40°11'00" с.ш.), Степанакерт (39°48'55" с.ш.) и Нахичевань (39°12'32" с.ш.); к той же зоне тяготеют и Тбилиси (41°43'00" с.ш.), и Стамбул (41°00'36" с.ш.), и столица Албании Тирана (41°19'48" с.ш.). На то, что зона геополитической напряженности Закавказья лежит на общей «силовой линии» (заданной направлением переноса энергии Солнца) с Киевом, мы неоднократно указывали в своих выступлениях. Однако положение Киева (50°27'01.8" с.ш. 30°31'22.8" в.д.) на пересечении выделенного и описанного Я. Кутиной широтного линеймента 50° с.ш. и Нильско-

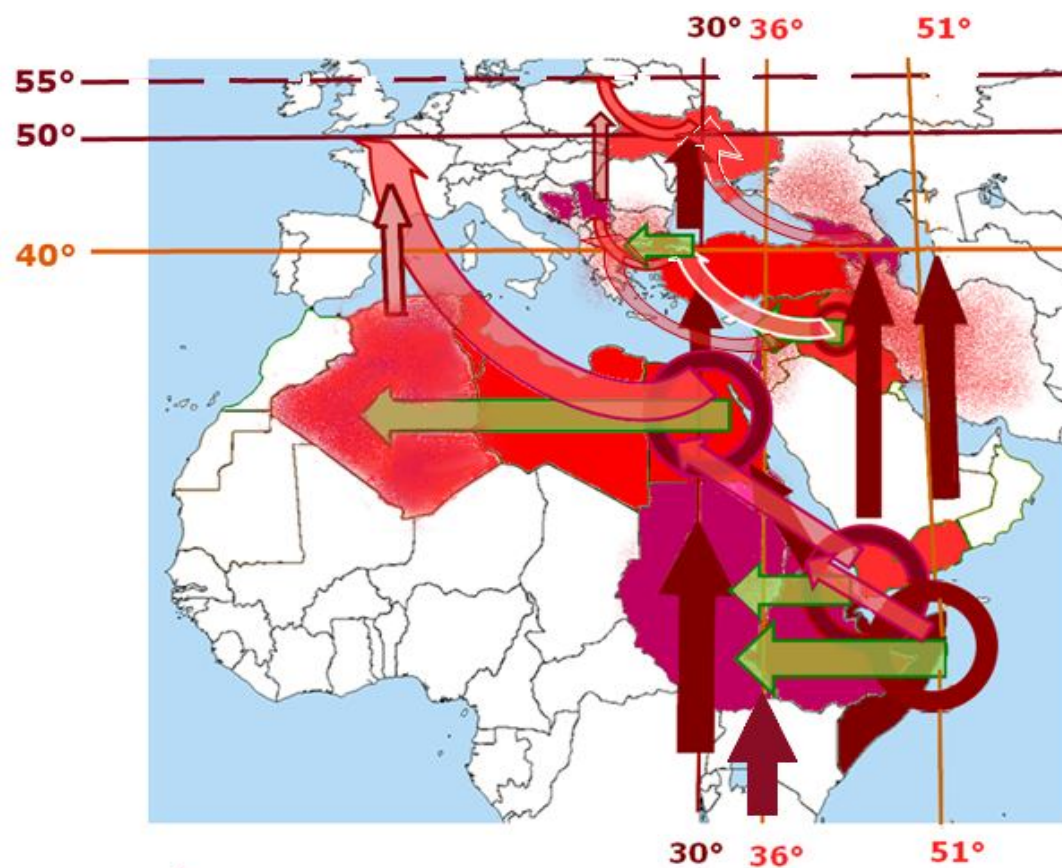


Рис. 9. Модель геополитической макродинамики Старого Света, обусловленной доминирующими направлениями и главными каналами переноса физической энергии и энергии социального действия.

Прозрачными розовыми стрелками указаны направления переноса энергии социального действия, совпадающие с направлением переноса тепловой энергии Солнца, прозрачными зелеными стрелками — совпадающие с направлением мирового хода времени.

Непрозрачными сиреневыми стрелками с вишневой обводкой обозначены меридиональные направления переноса энергии социального действия, происходящие вне глобальных меридиональных линейментов.

Прочие обозначения см. на рис. 5 и 8

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

Лапландского линеамента 30° в.д. заслуживает особого внимания. Действительно, именно в сторону Киева по зоне Нильско-Лапландского линеамента происходит меридиональный перенос энергии социального действия от Каира (31°14'22" в.д.; на пересечении разломных структур 30° в.д. и 30° с.ш. — части Средиземноморско-Гималайской планетарной геотектонической зоны) и Стамбула (28°57'37" в.д.; как и Киев, Константинополь — Стамбул оказывается на пересечении меридиональной и широтной линеаментных зон, в данном случае — Нильско-Лапландского и линеамента 40° с.ш.).

Итак, три площади — Тахрир (31°14'08.5" в.д.) в Каире, Таксим (28°59'06" в.д.) в Стамбуле и Майдан (30°31'26" в.д.) в Киеве — оказываются звеньями единой меридиональной зоны переноса энергии социального действия, более того, — элементами геологической матрицы геополитических процессов, поскольку каждый из трех городов оказывается на пересечении глобальных геологических структур меридионального (Нильско-Лапландский линеамент) и широтного простираения, отстоящими друг от друга на 10°. При этом если параллель 30° с.ш. можно рассматривать как нижнюю границу Средиземноморско-Гималайской геотектонической зоны, то линеамент 40° с.ш. с определенной долей приближения можно считать ее верхней границей.

Ранее мы уже отмечали взаимосвязь высокой сейсмической активности данного региона с современной геополитической активностью государств, расположенных в сейсмофокальных зонах [Тынянова 2012] между 30 и 40 параллелями, прежде всего Египта, Сирии, Турции и Греции. «В регионах Турции и бассейна Средиземного моря в ноябре 2013 года произошло 1421 землетрясение магнитуды 2,0 и выше, в том числе 23 землетрясения магнитуды от 4,0 до 4,9» [Мамацурев 2013]. Приведем некоторые из наиболее заметных произошедших в интересующем нас регионе землетрясений 2013 г., упомянутых в электронных СМИ:

— **в Египте:** 18 января, эпицентр в 68 км к северо-востоку от Рашид (или Розетта, 31°24'05" с.ш. 30°25'10" в.д.), 80 км к северу от Сиди-Салим (31.272352° с.ш. 30.780809° в.д.), 83 км к северо-востоку от Идку в Египте (31°18'21" с.ш. 30°17'44" в.д.) — в зоне Нильско-Лапландского линеамента; 7 апреля севернее Шарм-эш-Шейха в заливе Акаба (28°41'10" с.ш. 34°41'44" в.д.), землетрясение было зафиксировано в городах Шарм-эш-Шейх (расположен в зоне пересечения области Красноморского рифта и Иорданской рифтовой долины), Нувейба, Дахаб, Таба на Синайском полуострове (расположены в зоне Иорданской рифтовой долины); 8 апреля в Средиземном море в 150 км восточнее Александрии (31°12'00" с.ш. 29°55'00" в.д., в зоне Нильско-Лапландского линеамента); 26 сентября на западном берегу Нила в 18 километрах от города Армант в Верхнем Египте (25°37'00" с.ш. 32°32'00" в.д. — в зоне между Нильско-Лапландским линеаментом и Иорданской рифтовой долиной). В целом же электронные СМИ уже второй год отмечают, что «в последнее время в Египте отмечается рост сейсмической активности» [Серия землетрясений... 2012; Серия подземных толчков... 2013; Серия землетрясений магнитудой 4,8... 2013];

— **в Сирии:** 18 июля в 36 км на запад от вулкана Голан Хейтс (35°44'58" в.д.); 26 ноября северо-западнее Триполи (Ливан; 34°26'00" с.ш. 35°50'00" в.д.) — оба в зоне Иорданской рифтовой долины

— **в Турции:** 15 мая, 16 и 18 сентября в восточной провинции Муш (39°00'02" с.ш. 41°49'38" в.д.); 30 июля в Мраморном море в непосредственной близости от Стамбула (41°00'36" с.ш. 28°57'37" в.д.), в ночь с 13 на 14 сентября, 23 октября, 9 и 22 ноября в провинции Ван на востоке страны (38°29'57" с.ш. 43°40'13" в.д.); 18 ноября в столице Турции Анкаре (39°52'00" с.ш. 32°52'00" в.д.), 24 ноября восточнее г. Сакарья (в точке 40.79° с.ш. 31.91° в.д.), 27 ноября в 11 км юго-западнее города Мармара Эреглиси (40°58'11" с.ш. 27°57'19" в.д.), 9 декабря в Антальяском заливе (36°54'00" с.ш. 30°41'00" в.д.). В условиях ослабления центральной власти Турции усиление сейсмической активности региона (рост уровня выделяющейся сейсмической энергии) оказалось достаточным для дополнительного «разогрева» социальной среды:

28 декабря 2013. **Волнения в Турции: молодёжь выходит на улицу, Эрдоган мобилизует сторонников** (Новости Mail.Ru со ссылкой на Russia Today; <http://news.mail.ru/politics/16307105/>). Внутриполитический кризис в Турции набирает обороты. Премьер-министр Реджеп Тайип Эрдоган критикует прокуратуру и увольняет полицейских. Оппозиция выходит на улицы и требует отставки правительства. ... Пока премьер-министр мобилизует своих сторонников в турецкой провинции, противники правительства вышли на улицы крупных городов. Акции протеста прошли в Стамбуле, Измире, Анкаре и нескольких крупных областных центрах. Оппозиционеры потребовали отставки правительства Эрдогана и открытия расследования злоупотреблений, в которых замешаны ведущие функционеры правящей партии. По данным газеты Hurriyet в Стамбуле протестующие прошли маршем по улице Истикляль и остановились на площади Таксим.

При этом обращает на себя внимание преимущественное проявление сейсмических событий в зоне широтного линеамента 40° с.ш.;

— **в Греции:** 8 января у о. Лемнос (25°15' в.д.), 17 февраля у г. Метони (21°44'00" в.д.), 22 февраля у о. Патмос (26°32'57" в.д.), 24 апреля 10 землетрясений (около городов Пейфохори 23,77 в.д., Гефира 23,08 в.д., Сикейя 22,94 в.д., Эрессос 25,90 в.д., два около г. Камарион 22,57 в.д., три около г. Зипарион 27,21 в.д., около о. Родос 28,47 в.д.), 16—17 июня у о. Крит (24,99 в.д.), 2—3 июля у г. Эани (21,8263 в.д.), 7 августа около Афин (23°43'00" в.д.) и г. Амфикии (22,587032 в.д.), 8 сентября у о. Крит (западнее Ираклиона, 24,99 в.д.), 9 сентября у г. Пиргос (21°26'00" в.д.), 1 и 12 октября у о. Крит (24,99 в.д.), 12 ноября в районе Афин.

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

В условиях разрушения социальной системы Греции и массовой безработицы энергия столь высокой сейсмической активности обусловила возможность энергичных же и массовых общественных волнений в стране. При этом представляется существенным вклад в геополитическое напряжение давления на Грецию потоков энергии социального действия со стороны 1) Турции (в направлении переноса мирового хода времени), 2) границы Израиля, Ливана и Сирии (в направлении переноса тепловой энергии Солнца), 3) Ливии (в меридиональном направлении, обусловленном ротационным движением Земли). Говоря о последнем, обратим внимание на то, что центром восстания, переросшего в гражданскую войну в Ливии, стала столица провинции Киренаика Бенгази (20°04'00" в.д.). Таким образом, с учетом расположения сформировавшейся в данном регионе в 2013 г. сейсмически активной области преимущественно в полосе между 20-м и 25-м меридианами в.д. (по последнему южнее проходит граница Ливии с Египтом и Суданом), т.е. фактически на меридиональном Шпицберген-Вардарском линеаменте 22—23° в.д. [Магидович, Магидович 1984], мы получаем зону, в пределах которой находятся такие геополитически активные регионы, как:

— частично признанная Республика Косово (20°55'00" в.д.) и край Косово и Метохия (со столицей Приштина 21°10'00" в.д.),

— большая часть Западной Украины (со столицей во Львове 49°50'00" с.ш. 24°00'00" в.д., расположенном на глобальном широтном линеаменте 50° с.ш.) и Западной Белоруссии,

— Калининградская область (Калининград 54°43'00" с.ш. 20°30'00" в.д.), бывш. Восточная Пруссия, первоначально — владения Тевтонского Ордена, находящаяся, как нами было показано ранее [Тынянова 2010, 2011], в области перегиба (на 55-й широте) траектории переноса энергии социального действия, совпадающей с траекторией переноса тепловой энергии Солнца. В этой связи отметим, что данный субъект Российской Федерации расположен в геологически активной зоне на пересечении меридионального линеаента с широтным и, соответственно, в зоне активной дегазации [Сывороткин 2002],

— столицы прибалтийских республик: находящиеся на той же широте, что и Калининград: Вильнюс (54°41'00" с.ш. 25°17'00" в.д.), Рига (24°06'25" в.д.) и Таллинн (24°45'00" в.д.).

Говоря об Украине, следует отметить также и расположение на пересечении двух глобальных линеаментов еще одного крупного города — Харькова (50°00'00" с.ш. 36°13'45" в.д., столица Украинской ССР в 1919—1934 гг.). Харьков, безусловно, отстает от Киева и Львова по уровню социальной напряженности, однако Евромайдан митингует и здесь, а сообщения о прочих протестных выступлениях различных групп населения города легко обнаруживаются в электронных СМИ:

27 декабря 2006. **Беспорядки в Харькове устроили спортсмены и бандиты** (Обозреватель, <http://obozrevatel.com/news/2006/12/27/150359.htm>). Руководитель департамента правовых и экономических вопросов Торговой группы «Таргет» Владислав Протас утверждает, что к организации массовых беспорядков и избиению людей 16 декабря в Харькове были привлечены подготовленные спортсмены, тренеры по боксу и боевым искусствам, а также представители криминального мира и криминальные авторитеты.

Апрель 2011. **«РД»#50: Студенческие волнения в Харькове** (Рабочая Демократия. Враг капитала, <http://www.1917.com/WD/50/Kharkov.html>). Чашу терпения переполнило решение украинского правительства «изменить порядок» предоставления льгот на пользование городским транспортом. ... Харьковские комсомольцы подали заявку на проведение митинга 8 апреля. В рукописных (!) анонимных листовках призывали выйти на улицы 31 марта, в университетских коридорах ходили неопределенные слухи и...30 марта примерно в 10 часов утра у здания горисполкома начали собираться студенты. Сначала очень небольшая группа росла как снежный ком. Здесь сыграло свою роль и то, что несколько ВУЗов, в том числе ХГУ, расположены совсем рядом с центральной площадью города. Митинг был совершенно спонтанным, из-за отсутствия мегафона... Милиция оттеснила студентов, приветствующих проходящих мимо чиновников криками и свистом, от дверей горисполкома. В 10 метрах, на другой стороне Сумской улицы, за милицейским кордоном, «дозревало» около тысячи более осторожных студентов.

18 января 2012. **Новые волнения среди черныбыльцев: харьковские ликвидаторы митинговали возле Пенсионного фонда** (Укрнет, http://www.ukr.net/news/novy_e_volnenija_sredi_chernobylcev_harkovskie_likvidatory_mitingovali_vozle_pensionnogo_fonda-10396853-1.html); **Новые волнения среди черныбыльцев Харькова. Французский посол в шоке** («Главное». Интернет-обозрение, <http://glavnoe.ua/news/n93622>). Новые волнения среди черныбыльцев. Сегодня харьковские ликвидаторы снова вышли на улицу. Говорят: для протестов у них есть по крайней мере две причины - новые репрессии против своих лидеров и выплаты, которые оказались даже меньше уменьшенных.

19 ноября 2013. **Массовые беспорядки на окраине Харькова. Местные жители уверены, что это месть за избитого студента** (Медиа-группа Объектив, <http://www.objectiv.tv/191113/90373.html>). В Харькове разгорается межнациональный конфликт. Около сотни иностранных студентов накануне вечером устроили погром на улице. Вот только у правоохранителей и местных жителей информация расходится. В милиции уверяют, что драку удалось пресечь, очевидцы рассказывают о массовых беспорядках.

**Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...**

Говоря о линеаменте 36° в.д., отметим, что в зоне его влияния находятся Керчь (36°28'05" в.д.), Запорожье (35°08'18" в.д.) и Днепропетровск (35°01'05.35" в.д.), а также... Москва (37°37'04" в.д.). В этой связи весьма примечательным нам представляется то, что наиболее массовые митинги на Болотной площади в Москве собирались в 2011—2012 гг. (митинги декабря 2011 г. «Ди Вельт» назвал «крупнейшей демонстрацией за последние 12 лет» [Smirnova 2013]; последней столь же массовой акцией стали «Марши против подлецов» в Москве 13 января 2013 г., собравшие 9,5 тыс. участников [Начался сильный отток... 2013], все последующие митинги собирали не более 2 тыс. человек), — а 24 мая 2013 г. в Москве было зафиксировано землетрясение [Землетрясение в Москве... 2013]. Таким образом, в условиях системного кризиса власти и государственного управления представляется возможным связывать локальную активизацию протестного движения в столице с активизацией сейсмических процессов в период подготовки землетрясения.

В свою очередь и упомянутые в начале данной статьи беспорядки во Франции 2005 г., и события 2013 г. (протестные выступления мусульман Франции в связи с принятием запрета на ношение хиджаба) могут рассматриваться как происходящие в условиях меридионального переноса энергии социального действия от бывшей колонии к бывшей метрополии: города Франции, в которых начались массовые беспорядки 2005 и 2013 гг., и столица Алжира, где начались события гражданской войны и «арабской весны», расположены практически на одних и тех же меридианах (Париж с городами департаментов Сен-Сен-Дени, Валь-д'Уаз и Ивелин от 2,33° до 3,15° в.д. и Алжир 3°03'31" в.д.).

В целом, таким образом, пользуясь терминологией Маккиндера, можно говорить о том, что «всякий взрыв общественных сил» в зонах глобальных геологических структур будет отрезонирован в системе геологической матрицы геополитических процессов, и наиболее «слабые элементы в политическом и экономическом организме мира» следует искать на «силовых линиях» переноса энергии социального действия.

Говоря о социальных причинах деструктивных социальных процессов, следует также иметь в виду, что «все так называемые "цветные" революции, включая "революции Арабской весны", не являются революциями в строго научном смысле слова... Замена социалистической социальной системы капиталистической, т.е. системное изменение, произошло только в ходе так называемых "бархатных" революций в странах Восточной Европы в конце 80-х годов прошлого века» [Комлева 2013]³. При этом, даже (отчасти) соглашаясь с мнением А. Кара-Мурзы о существенных отличиях причин протестных

³ Замена социалистической социальной системы капиталистической есть собственно контрреволюция, поэтому, как представляется, феномен, получивший название «бархатные революции», есть по сути своей именно предрекаемая ещё классиками марксизма контрреволюция, — со всеми вытекающими из этого жесточайшими политическими кризисами и «вторыми изданиями» революций.

выступлений в арабском мире, Европе и Турции [Чем чреваты протесты в Турции?... 2013], следует, на наш взгляд, обратить внимание на общие характерные социальные детонаторы упомянутых деструктивных процессов независимо от места их протекания. Таковыми мы считаем:

- 1) значительный уровень безработицы⁴ и/или отсутствие работы, способной удовлетворить определенные статус-

⁴ Несмотря на тиражированные отдельными электронными СМИ утверждения о снижении уровня безработицы в Турции, увеличение занятости на 0,5—1,0% при общем уровне безработицы 10,5% [Безработица в Турции... 2013] едва ли можно назвать ее преодолением, и общая тенденция здесь накануне массовых беспорядков 2013 г. выглядела неоптимистически, особенно учитывая, что еще три года назад «безработица в Турции достигла рекордного уровня за все 85 лет существования республики. Мировой финансовый кризис серьезно подорвал основу национальной экономики. В результате около четырех миллионов граждан остались не у дел» [Проблемы безработицы в Турции 2010].

ные потребности значительной части дееспособного населения, что ведет к его маргинализации и существенной деградации большинства социальных отношений. В этих условиях «предыстория вопроса» — время, на протяжении которого накапливались нерешенные социальные проблемы, — является существенным показателем, и малейшее увеличение общей энергии в едином контуре «природная среда — социальная среда» ведет к значительному росту социальной энтропии и окончательному разрушению существующих социальных связей, тем более сильному, чем дольше неадекватные (и неэффективные) социальные отношения сохраняли свой status quo;

- 2) обострение проблем природопользования (преимущественно связанное с возможностями пользования водными ресурсами) прежде всего в тех государствах Юга — в геополитическом смысле этого слова, — где эти ресурсы, как правило, скудны, поскольку социальные отношения и сама социальная иерархия в таких регионах исторически тесно связаны с распределением жизненно-важных природных ресурсов.

При этом представляется, что независимо от социально-экономического процветания т.н. «государств Севера» возникновение в них массовых беспорядков и степень деструктивности таковых в значительной мере обусловлена геополитической и, в конечном счете, геологической активностью Юга, прежде всего напряжением в критических точках «геологической матрицы» геополитических процессов. Названные же нами две ведущие тенденции, запускающие динамику деструктивных геополитических процессов, делают очевидной низкую эффективность военных операций «государств

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

Севера», направленных на «принуждение к миру» стран Юга⁵.

⁵ Разовые военные акции в зонах повышенной геологической активности и, одновременно, разрушенных/деградировавших социальных связей будут лишь повышать общий фон агрессии и усиливать массовые деструктивные выступления. Что же касается продолжительных военных действий со стороны высокоразвитых государств, то следует иметь в виду, что, по крайней мере на африканском континенте, длительная военная интервенция может быть сознательно спровоцирована самим руководством государств «Юга»: «Другая форма войны, существующая в некоторых странах Африки — это санкционированные государственным лидерами межэтнические войны, как религиозные, так и связанные с приоритетом в получении материальной помощи населению этих стран. В последнем случае государство, руководство которого начинает предпринимать меры к развитию экономики и улучшению жизнь населения, сталкивается с агрессией как извне, так и изнутри с целью восстановления помощи от развитых стран» [Тарко 2013, с. 57].

Значительно более адекватными были бы, на наш взгляд, создание в этих странах рабочих мест («принудительную индустриализацию» в случае длительной истории деградации / разрушения социальных отношений) и операции по «принуждению к общественно полезному труду», что предполагает не военные, а продолжительные административно-полицейские меры, а также мероприятия экологической направленности, прежде всего ориентированные на предотвращение опустынивания земель.

Что же касается «геологической матрицы» геополитических процессов, то уже **рис. 9** позволяет увидеть возможную взаимосвязь отдельных центров повышенного геополитического напряжения — как исторически сложившихся на территории Старого Света, так и возникающих под действием социоприродных факторов. В то же время представляется целесообразным дальнейшее рассмотрение геоморфологически обусловленного переноса энергии социального действия с учетом диагональных линеаментов и кольцевых геологических структур.

Благодарности. Автор выражает искреннюю признательность А.Е. Фёдорову, любезно предоставившему автору материалы из своего архива, касающиеся линеамента 40°, а также С.Г. Геворкяну и В.Л. Сывороткину за ценные рекомендации и помощь при подготовке данного материала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Авдонин А.В., Долгинов Е.А. Глобальные широтные линеаменты и их значение для оценки общей структуры, развития и геодинамики Земли. М.: Мир Новостей, 2004.
2. Анисимов В.Н. Мелатонин: роль в организме, применение в клинике. СПб.: Система, 2007.а.
3. Анисимов В.Н. Хронометр жизни // Природа. 2007.б. № 7. С. 3—10
4. Арабская весна // Википедия. Свободная энциклопедия. 2013. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/Арабская_весна
5. Безработица в Турции составила 10,5% [Электронный ресурс] // Информационное агентство ТРЕНД. 2013. 16 мая. Режим доступа: <http://www.trend.az/news/society/2151059.html>
6. Беспорядки в Харькове устроили спортсмены и бандиты [Электронный ресурс] // Обозреватель. 2006. 27 декабря. Режим доступа: <http://obozrevatel.com/news/2006/12/27/150359.htm>
7. Брушлинский А.В., Кольцова В.А. Социально-психологическая концепция В.М. Бехтерева // Бехтерев В.М. Избранные работы по социальной психологии. М.: Наука, 1994. (Памятники психологической мысли).
8. Быструшкин К.К. Феномен Аркаима: Космологическая архитектура и историческая геодезия. М.: Белые альвы, 2003. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://kladina.narod.ru/bistrushkin/bistrushkin9.htm>
9. Волнения в Турции: молодёжь выходит на улицу, Эрдоган мобилизует сторонников [Электронный ресурс] // Новости Mail.Ru. 28 декабря 2013. Режим доступа: <http://news.mail.ru/politics/16307105/>
10. Гражданская война в Сирии [Электронный ресурс] // Википедия. Свободная энциклопедия. 2013. Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/Гражданская_война_в_Сирии
11. Демин А.И. Парадигма дуализма: Пространство — время, информация — энергия. М.: Издательство ЛКИ, 2007 (Relata Refero).
12. Долгинов Е.А., Авдонин А.В. Глобальная широтная линеаментная система 40° с.ш. и её значение для палеотектонических реконструкций // Материалы совещания «Актуальные проблемы региональной геологии». Тезисы доклада. М.: МГУ, 2002. С. 3—5
13. Землетрясение в Москве 24 мая 2013 [Электронный ресурс] // Рулента. 2013. 24 мая. Режим доступа: <http://ru-lenta.com/proisshestviya/zemletryasenie-v-moskve-24-maya-2013-0000119658.html>
14. Каттерфельд Г.Н. Лик земли и его происхождение. М.: Географгиз, 1962. 152 с.
15. Козырев Н.А. Возможная асимметрия в фигурах планет // Докл. АН СССР. 1950.а. Т. 70. № 3. С. 389—392.

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

16. Козырев Н.А. Возможная асимметрия в фигурах планет // Природа 1950.б. № 8. С. 51 — 52.
17. Козырев Н.А. Причинная или несимметричная механика в линейном приближении // Избранные труды. Сост. А.Н. Дадаев, Л.С. Шихобалов. Л.: Изд-во ЛГУ, 1991.а.
18. Козырев Н.А. Причинная механика и возможность экспериментального исследования свойств времени // Избранные труды. Сост. А.Н. Дадаев, Л.С. Шихобалов. Л.: Изд-во ЛГУ, 1991.б.
19. Комлева Н.А. Арабская весна как технологический элемент структуры мирового господства // Пространство и Время. 2013. № 1(11). С. 18 — 23.
20. Копылов И.П. Электромеханика планеты Земля. М.: Изд-во МЭИ, 1997.
21. Магидович И.П., Магидович В.И. Очерки по истории географических открытий. Т. 5. М.: Просвещение, 1984.
22. Мамацуев К. Сейсмологическая обстановка в регионах Кавказа и мира в ноябре 2013 г. [Электронный ресурс]. 2013. 2 декабря. Режим доступа: <http://www.liveinternet.ru/users/4726736/blog>
23. Массовые беспорядки на окраине Харькова. Местные жители уверены, что это месть за избитого студента [Электронный ресурс] // Медиа-группа Объектив. 2013. 19 ноября. Режим доступа: <http://www.objectiv.tv/191113/90373.html>.
24. Начался сильный отток участников шествия [Электронный ресурс] // Московская полиция: ГУ МВД России по г. Москве. 2013. 13 января. Режим доступа: <http://petrovka38.ru/news/41650/>
25. Негодование выплескивается за пределы Клиши [Электронный ресурс]. 2005. 4 ноября. Режим доступа: <http://www.strana.co.il/news/?ID=2295&cat=04.11.2005>
26. Неизвестные расстреляли автобус в Эфиопии — 19 убито, 8 ранено [Электронный ресурс] // Новые известия. 2012. 14 марта. Режим доступа: <http://www.newizv.ru/lenta/2012-03-14/160624-neizvestnye-rasstreljali-avtobus-v-efiopii-19-ubito-8-raneno.html>
27. Новые волнения среди чернобыльцев Харькова. Французский посол в шоке [Электронный ресурс] // «Главное». Интернет-обозрение. 2012. 18 января. Режим доступа: <http://glavnoe.ua/news/n93622>
28. Новые волнения среди чернобыльцев: харьковские ликвидаторы митинговали возле Пенсионного фонда [Электронный ресурс] // Укрнет. 2012. 18 января. Режим доступа: http://www.ukr.net/news/novye_volnenija_sredi_chernobylcev_harkovskie_likvidatory_mitingovali_v_ozle_pensionnogo_fonda-10396853-1.html
29. Оствальд В. Философия природы / Под ред. Э.Л. Радлова; пер. с нем. О.А. Давыдовой. СПб.: Тип. Акц. Общ. Брокгауз-Ефрон, 1903. (1-е беспл. прил. к журн. «Вестник и Библиотека Самообразования»).
30. Поздняков А.И. Системно-деятельностный подход в военно-научных исследованиях. Монография. М.: ВАГШ, 2008.
31. Проблемы безработицы в Турции [Электронный ресурс] // Радио Свобода. 2010. 22 окт. Режим доступа: <http://antalyatoday.ru/forum/showthread.php?t=3159>
32. «РД»#50: Студенческие волнения в Харькове [Электронный ресурс] // Рабочая Демократия. Враг капитала. Апрель 2011. Режим доступа: <http://www.1917.com/WD/50/Kharkov.html>
33. Серия землетрясений магнитудой 4,8 произошла на курортах Египта [Электронный ресурс] // Росбалт. 2013. 7 апреля. Режим доступа: <http://www.rosbalt.ru/main/2013/04/07/1114824.html>
34. Серия подземных толчков магнитудой 4,8 сотрясла курортные зоны Египта [Электронный ресурс] // Новости Mail.Ru. 2013. 7 апреля. Режим доступа: <http://www.news.mail.ru/incident/12645339/>
35. Серия землетрясений произошла в Египте [Электронный ресурс] // Вести. Интернет-газета (VESTI.RU). 2012. 10 июня. Режим доступа: <http://www.vesti.ru/doc.html?id=818521>
36. Скарятин В.Д. Об изучении разрывной тектоники по комплексу разномасштабных космоснимков Земли (метод многоступенчатой генерализации) // Изв. ВУЗов. Геология и разведка. 1973. № 7. С. 62 — 67.
37. Сорокин П.А. Социальная и культурная динамика. СПб.: РХГИ, 2000.
38. Сывороткин В.Л. Глубинная дегазация Земли и глобальные катастрофы. М.: Геоинформцентр, 2002.
39. Тарко А.М. Достижение ноосферы // Пространство и Время. 2013. № 4 (14). С. 55 — 63.
40. Тынянова О.Н. «Арабская весна» 2010 — 2012 гг. в свете представлений о социоприродной обусловленности геополитических процессов // Известия Уральского федерального университета. Серия 3. Общественные науки. 2012. № 4 (99). С. 66 — 94.
41. Тынянова О.Н. К вопросу о пространственной причинности геополитических процессов (попытка геополитического моделирования) // Система планета Земля (нетрадиционные вопросы геологии): Рублев — Ломоносов — Гагарин. Монография. М.: ЛЕНАНД, 2011. С. 336—366.
42. Тынянова О.Н. Европейская шахматная доска: миттельшпиль в «Миттельевропе» (к 625-летию Кривской унии и 600-летию Грюнвальдской битвы) // Пространство и Время. 2010. № 1. С. 79 — 90.
43. Фёдоров А.Е. Регулярности в строении Земли // Регулярности и симметрия в строении Земли. Материа-

**Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...**

- лы I–III научных семинаров ТРИНИТИ РАН – МГУ 1994–1996. М.: РОСТ, 1997. С. 46–83.
44. Фёдоров А.Е. Мировая история и глобальные геологические структуры. Влияние широтных линеаментов на мировую историю: Роль линеамента 40° с.ш. в мировой истории. [Неопубликованные материалы]. М., 2008.
 45. Физическая география материков и океанов (материалы оставлены на основе трех литературных источников: Физическая география материков и океанов: учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Т.В. Власова, М.А. Аршинова, Т.А. Ковалева. М.: Издательский центр «Академия», 2007; Михайлов Н.И. Физико-географическое районирование. М.: Изд-во МГУ, 1985; Марков К.К. Введение в физическую географию М.: Высшая школа, 1978). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.geonature.ru/worldgeo/05-3.htm>
 46. Фролов А. На солнце надейся, а сам не плошай! // Советская Россия. 2011. 1 марта.
 47. Хаин В.Е., Ломизе М.Г. Геотектоника с основами геодинамики. М.: Изд-во МГУ, 1995.
 48. Чем чреваты протесты в Турции? [Электронный ресурс] // Радио Свободы. 2013. 3 июня. Режим доступа: <http://www.youtube.com/watch?v=dZeVwzCuaFw>
 49. Чижевский А.Л. Космический пульс жизни: Земля в объятиях Солнца. Гелиотараксия. М.: Мысль, 1995.
 50. Штеренберг М.И. Синергетика: наука? философия? псевдорелигия? М.: Academia, 2007.
 51. von Bertalanffy L. "General System Theory — A Critical Review." *General Systems VII* (1962): 1–20.
 52. Kutina J. "The Role of Mantle-Rooted Latitudinal Structures in Global Metallogeny and Their Potential to Control Strong Earthquakes." *Review Roumaine de Geophysique* 50 (2006): 3–30
 53. Kutina J. "The Fifty-north Fracture Zone and Its Role in Metallogeny of Central Europe)." *Chemie der Erde* 33.2 (1974): 215–217
 54. Parker W. H. *Mackinder. Geography as an Aid to Statecraft*. Oxford, 1982.
 55. Smirnova J. "Die russische Zivilgesellschaft ist erwacht." *DIE WELT*. 12 Dec. 2011. Web, <http://www.welt.de/print/die_welt/politik/article13762742/Die-russische-Zivilgesellschaft-ist-erwacht.html>.
 56. Wood J., Guth A. East Africa's Great Rift Valley: A Complex Rift System. *Geology.com. Geoscience News and Information*. 2011. Web. <<http://geology.com/articles/east-africa-rift.shtml>>.

Цитирование по ГОСТ Р 7.0.11–2011:

Тынянова, О. Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства: Тахрир — Таксим — Майдан — ... [Электронный ресурс] / О.Н. Тынянова // Электронное научное издание Альманах Пространство и Время. — 2013. — Т. 4. — Вып. 1: Система планета Земля. — Стационарный сетевой адрес: 2227-9490e-aprov_r_e-ast4-1.2013.63

**ON THE CONCEPT OF GEOPOLITICAL SPACE SOCIO-NATURAL ORGANIZATION:
TAHRIR — TAKSIM — MAYDAN — ...**

Olga N. Tynyanova, PhD (Political Sciences), Chief Engineer at the RAS Institute of the Physic of the Earth, Researcher at Bureau of Military Scientific Information, Military University of the Ministry of Defense of the Russian Federation
E-mail: ucg.ltd@list.ru; pro_gnosis@mail.ru

Opportunity to identify potential weak link in the system of geopolitical relations is crucial to contemporary world politics. For some years I am developing a model of global geopolitical dynamics. This model allows one to consider the geopolitical phenomena as a result of energy transfer both of social action and of physical energy (solar energy and internal energy of the Earth). The subject of this article is the link between the destructive mass actions in Old World of 2005–2013 and increasing of seismic activity and its transfer by the global north-south and latitudinal lineaments. Based on a considerable amount of empirical data I managed to identify the most active latitudinal and north-south fault zones (22–23° E, 30° E, 36° E, 44° E, 51° E; 40° N, 50° N) and Old World's areas of high social tension located on this lineaments. These social tensions areas are related to each other by 'lines of force' of social and physical energy transfer under the leading influence of rotational forces, which in the Eastern Hemisphere directed from south to north of the equator.

On the basis of social and political analysis of events of 2005–2013 in Maghreb, Levant, at Middle East and in Europe, I conclude about the main reason of social tension common to these regions, which is enhanced by the action of natural forces.

ТЫНЯНОВА О.Н. К КОНЦЕПЦИИ СОЦИОПРИРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА:
ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

I suppose this main reason is unemployment and the degradation of social relations under its influence. The second major cause of tension, especially for countries of the South, is desertification of lands. Hence I conclude ineffective military action for quell the unrest in geological active areas and give preference to measures for job creation, administrative and police actions on compulsion to socially useful labor and ecological activities.

Keywords: north-south and latitudinal lineaments, energy of social action, transfer of social action energy, geopolitical axis 'North — South' and 'East — West', zones of high geological and geopolitical activity, geological matrix of geopolitical processes.

References:

1. "A Series of Aftershocks with Magnitude of 4.8 Was Rocked the Egyptian Resort Areas." *News Mail.Ru*. 7 Apr. 2013. Web. <<http://www.news.mail.ru/incident/12645339/>>. (In Russian).
2. "A Series of Earthquakes Occurred in Egypt." *News. Internet Newspaper (VESTI.RU)*. 10 June 2012. Web. <<http://www.vesti.ru/doc.html?id=818521>>. (In Russian).
3. "A Series of Earthquakes with Magnitude of 4.8 Occurred in the Resorts of Egypt." *Rosbalt*. 7 Apr. 2013. Web. <<http://www.rosbalt.ru/main/2013/04/07/1114824.html>>. (In Russian).
4. "Arab Spring." *Wikipedia. The Free Encyclopedia*. Wikimedia Foundation, Inc., 2013. Web. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Arab_Spring>. (In Russian).
5. Anisimov V.I. "Chronometer of Life." *Priroda [Nature]* 7 (2007): 3–10. (In Russian).
6. Anisimov V.I. *Melatonin: Its Role in Organism, Application in Clinic*. St. Petersburg: Sistema Publisher, 2007. (In Russian).
7. Avdonin A.V., Dolginov E.A. *Global Latitudinal Lineaments and Their Importance to Assess the Overall Structure, Development and Geodynamics of the Earth*. Moscow: Mir Novostey Publisher, 2004. (In Russian).
8. Brushlinskiy A.V., Koltsova V.A. "V.M. Bekhterev's Socio-psychological Concept." In Bekhterev V.M. *Selected Works on Social Psychology*. Moscow: Nauka Publisher, 1994, pp. 3–10. (In Russian).
9. Bystrushkin K.K. *Phenomenon of Arkaim : Cosmological Architecture and Historical Geodesy*. Moscow: Belye Alvy Publisher, 2003. Web. <<http://kladina.narod.ru/bistrushkin/bistrushkin9.htm>>. (In Russian).
10. Chizhevsky A.L. *Cosmic Pulse of Life: Earth in the Arms of the Sun. Geliotaraksiya*. Moscow: Mysl Publisher, 1995. (In Russian).
11. Demin A.I. *Paradigm of Dualism: Space – Time, Information – Energy*. Moscow: LKI Publisher, 2007. (In Russian).
12. "Disturbances in Turkey: Youth Goes Outside, Erdogan Mobilizes Supporters." *News Mail.Ru*. 28 Dec. 2013. Web. <<http://news.mail.ru/politics/16307105/>>. (In Russian).
13. Dolginov E.A., Avdonin A.V. "Global Latitudinal Lineament System of 40° N and Its Implications for Paleotectonic Reconstructions." *Materialy soveshchaniya 'Aktualnye problemy regional' noy geologii' [Proceedings of the Meeting 'Actual Problems of Regional Geology']*. Moscow: MGU Publisher, 2002, pp. 3–5. (In Russian).
14. "Earthquake in Moscow May 24, 2013." *Rulenta*. N.p., 24 May 2013. Web. <<http://rulenta.com/proisshestviya/zemletryasenie-v-moskve-24-maya-2013-0000119658.html>>.
15. Fedorov A.E. "Regularities in the Earth Structure." *Regulyarnosti i simmetriya v stroenii Zemli. Materialy I–III nauchnykh seminarov TRINITI RAN – MGU [Proceedings of I–III Scientific Seminars of RAS Troitsk Institute for Innovation & Fusion Research – Moscow State University 'Regularities and Symmetry in the Earth Structure']*. Moscow: ROST Publisher, 1997, pp. 46–83. (In Russian).
16. Fedorov A.E. *World History and Global Geological Structures. Latitudinal Lineaments Influence on World History: Role of Lineament of 40° N in World History*. Moscow, 2008, Unpublished materials. (In Russian).
17. Frolov A. "The Sun Helps Those Who Help Themselves!" *Sovetskaya Rossiya [Soviet Russia]* [Moscow] 1 Mar. 2011: (In Russian).
18. Katterfeld G.N. *Face of the Earth and Its Origin*. Moscow: Geografiz Publisher, 1962. (In Russian).
19. Khain V.E., Lomize M.G. *Geotectonics with the Fundamentals Geodynamics*. Moscow: MGU Publisher, 1995. (In Russian).
20. Komleva N.A. "Arab Spring as the Technological Element of the World Domination Structure." *Prostranstvo i Vremya [Space and Time]*. 1(11) (2013): 18–23. (In Russian).
21. Kopylov I.P. *Electromechanics of Planet Earth*. Moscow: MEI Publisher, 1997. (In Russian).
22. Kozyrev N.A. "Causal Mechanics and the Possibility of Experimental Investigation of the Properties of Time." *Selected Works*. Leningrad: LGU Publisher, 1991. (In Russian).
23. Kozyrev N.A. "Causal or Asymmetrical Mechanics in Linear Approximatio." *Selected Works*. Leningrad: LGU Publisher, 1991. (In Russian).
24. Kozyrev N.A. "Possible Asymmetry in the Figures of Planets." *Priroda [Nature]* 8 (1950): 51–52. (In Russian).
25. Kozyrev N.A. "Possible Asymmetry in the Figures of Planets." *Doklady Physics* 70.3 (1950): 389–392. (In Russian).

ТЫНЯНОВА О.Н. К КОНЦЕПЦИИ СОЦИОПРИРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА:

ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

26. Kutina J. "The Fifty-north Fracture Zone and Its Role in Metallogeny of Central Europe)." *Chemie der Erde* 33.2 (1974): 215 – 217
27. Kutina J. "The Role of Mantle-Rooted Latitudinal Structures in Global Metallogeny and Their Potential to Control Strong Earthquakes." *Review Roumaine de Geophysique* 50 (2006): 3 – 30
28. Magidovich I.P., Magidovich V.I. *Essays on the History of Geographical Discoveries*. Moscow: Prosveshchenie Publisher, 1984, vol. 5. (In Russian).
29. Mamatsuev K. "Seismological Situation in the Caucasus and the World in November 2013." 2 Dec. 2013. Web. <<http://www.liveinternet.ru/users/4726736/blog>>. (In Russian).
30. "Mass Riots on the Outskirts of Kharkov. Local People Believe That It Was Revenge for the Beaten Student." *Media Group 'Objectiv*. N.p., 19 Nov. 2013. Web. <<http://www.objectiv.tv/191113/90373.html>>. (In Russian).
31. "New Disturbances Among Chernobyl Victims in Kharkov. The French Ambassador Is Shocked." 'The Main Thing'. *Internet Review*. 18 Jan. 2012. Web. <<http://glavnoe.ua/news/n93622>>. (In Russian).
32. "New Disturbances Among Chernobyl Victims: Kharkov Liquidators Protested Near the Pension Fund." *Ukrnet*. 18 Jan. 2012, Web. <http://www.ukr.net/news/novye_volnenija_sredi_chernobylcev_harkovskie_likvidatory_mitingovali_vozle_pensionnogo_fonda-10396853-1.html>. (In Russian).
33. Ostwald, W. *Philosophy of Nature*. Trans. O.A. Davydova. Ed. E.L Radlov. St, Petersburg: Tipografiya Aktsionernogo Obshchestva Brokgauz-Efron Publisher, 1903, (In Russian).
34. Parker W. H. Mackinder. *Geography as an Aid to Statecraft*. Oxford, 1982.
35. *Physical Geography of Continents and Oceans*. N.p., n.d. Web. <<http://www.geonature.ru/worldgeo/05-3.htm>>. (In Russian).
36. Pozdnyakov A.I. *Systemically-active Approach in Military Scientific Researc*. Moscow: VAGSh Publisher, 2008. (In Russian).
37. "Resentment Is Splashed Out Outside of Clichy." *Strana.co.il*. 4 Nov. 2005. Web. <<http://www.strana.co.il/news/?ID=2295&cat=04.11.2005>>. (In Russian).
38. "Riots in Kharkov Was Arranged by Athletes and Bandits." *Obozrevatel [Observer]*. 27 Dec. 2006. Web. <<http://obozrevatel.com/news/2006/12/27/150359.htm>>. (In Russian).
39. Shterenberg M.I. *Synergetics: Science? Philosophy? Pseudo-religion?* Moscow: Academia Publisher, 2007. (In Russian).
40. Skaryatin V.D. "On the Study of Fault Tectonics by Complex of Different Scales Satellite Images of the Earth (the Method of Multistage Generalization)." *Proceedings of the Universities. Geology and Prospecting* 7 (1973): 62 – 67. (In Russian).
41. Smirnova J. "Die russische Zivilgesellschaft ist erwacht." *DIE WELT*. 12 Dec. 2011. Web, <http://www.welt.de/print/die_welt/politik/article13762742/Die-russische-Zivilgesellschaft-ist-erwacht.html>.
42. Sorokin P.A. *Social and Cultural Dynamics*. St. Petersburg: RKhGI Publisher, 2000. (In Russian).
43. "Strong Outflow of March Participants Has Began." *Moscow Police*. General Directorate of Internal Affairs Ministry of Russia for Moscow, 13 Jan. 2013. Web. <<http://petrovka38.ru/news/41650/>>.
44. "Student Disturbances in Kharkov." *Working Democracy. – Enemy of Capital*. Apr. 2011. Web. <<http://www.1917.com/WD/50/Kharkov.html>>. (In Russian).
45. Syvorotkin V.L. *Deep Degassing of the Earth and Global Catastrophes*. Moscow: Geoinformmark Publisher, 2002. (In Russian).
46. Tarko A.M. "Achieving the Noosphere." *Prostranstvo i Vremya [Space and Time]* 4(14) (2013): 55 – 63. (In Russian).
47. "The Civil War in Syria." *Wikipedia. The Free Encyclopedia*. Wikimedia Foundation, Inc., 2013. Web. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Civil_War_in_Syria>. (In Russian).
48. Tynyanova O.N. "Arab Spring 2010 – 2012 in Terms of Socio-Natural Ideas on Conditionality of Geopolitical Processes." *Izvestiya of Ural Federal University. Series 3. Social Sciences* 4(99) (2012): 66 – 94. (In Russian).
49. Tynyanova O.N. "European Chessboard: in Middlegame "Mitteleurope" (To 625 Anniversary of Krevsk Union and the 600th Anniversary of the Grunwald Battle)." *Prostranstvo i Vremya [Space and Time]* 1 (2010): 79 – 90. (In Russian).
50. Tynyanova O.N. "On the Problem of Spatial Causality of Geopolitical Processes (Attempt of Geopolitical Modeling)." *System Planet Earth (Unconventional Questions of Geology): Rublev – Lomonosov – Gagarin*. Moscow: LENAND Publisher, 2011, pp. 336 – 366. (In Russian).
51. "Unemployment in Turkey was 10.5%." *TREND News Agency*. N.p., 16 May 2013. Web. <<http://www.trend.az/news/society/2151059.html>>. (In Russian).
52. "Unemployment Problem in Turkey." *Radio Free Europe/Radio Liberty*. U.S. Congress, 22 Oct. 2010. Web. <<http://antalyatoday.ru/forum/showthread.php?t=3159>>. (In Russian).

Тынянова О.Н. К концепции социоприродной организации геополитического пространства:

ТАХРИР — ТАКСИМ — МАЙДАН — ...

53. "Unknown Persons Shot Bus in Ethiopia - 19 Are Killed, 8 Are Wounded." *Novye Izvestia [New News]*. 14 March 2012. Web. <<http://www.newizv.ru/lenta/2012-03-14/160624-neizvestnyye-rasstreljali-avtobus-v-efiopii-19-ubito-8-raneno.html>>. (In Russian).
54. von Bertalanffy L. "General System Theory - A Critical Review." *General Systems VII* (1962): 1 – 20.
55. "What Protests in Turkey Are Fraught?" *Radio Free Europe/Radio Liberty*. U.S. Congress, 3 June 2013. Web. <<http://www.youtube.com/watch?v=dZeVwzCuaFw>>. (In Russian).
56. Wood J., Guth A. "East Africa's Great Rift Valley: A Complex Rift System." *Geology.com. Geoscience News and Information*. 2011. Web. <<http://geology.com/articles/east-africa-rift.shtml>>.

Cite MLA 7:

Tynyanova, O. N. "On the Concept of Geopolitical Space Socio-Natural Organization: Tahrir — Taksim — Maydan — ..." *Elektronnoe nauchnoe izdanie Al'manakh Prostranstvo i Vremya, Spetsialny vypusk Sistema planeta Zemlya [Electronic Scientific Edition Almanac Space and Time. Special Issue 'The Earth Planet System']* 4.1 (2013). Web. <2227-9490e-aprov_r_e-ast4-1.2013.63>. (In Russian).