
ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО

Р. Г. САЙФУЛЛИН

ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА США: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ БИОСОЦИАЛЬНОГО ПОДХОДА

В статье выдвигается тезис о зависимости конфликтной политической динамики от динамики качества населения. Рассматривается исследуемая данную зависимость концепция Л. Н. Гумилева, вскрываются ее внутренние противоречия. Формулируются основные положения авторского биосоциального подхода, в частности положение о существовании универсальной закономерности, инвариантной относительно тех или иных этносов, типов политий и исторических эпох, а именно – о наличии числового алгоритма этнополитогенеза. В целях верификации этого алгоритма анализируется этнополитогенез американского суперэтноса. Автор приходит к выводу о том, что этнополитогенез данного суперэтноса развивался в целом в соответствии со сформулированным им числовым алгоритмом; на этом основании дается прогноз развития США.

Ключевые слова: конфликтная динамика, биосоциальный подход, США, ретроспективный анализ, прогноз.

Введение

В ходе последних президентских выборов в США явно обозначился раскол американских элит на поддержавших Х. Клинтон сторонников либерального глобализма и ставших опорой Д. Трампа приверженцев американского консервативного национализма, для которых приоритетом являются национальные интересы США. Раскол не только не был преодолен по итогам выборов, но углубился, постепенно охватывая все американское общество. Масштабный характер приняли спровоцированные демократами

для компрометации Д. Трампа и подрыва его социальной базы столкновения по вопросу об отношении к памятникам деятелям Конфедерации.

Продолжающееся жесткое противоборство ведущих элитных групп, их неспособность преодолеть раскол на базе внутринационального компромисса дают основание характеризовать внутривнутриполитическую ситуацию в США как своего рода элитную холодную войну и позволяют заключить, что в ближайшем будущем Америку и мир в целом поразит мощнейший кризис, превышающий по масштабам события 2007–2009 гг. Обрушение существующей системы экономических связей, норм и правил может привести к политическим кризисам, увеличению региональных военных конфликтов, возможно, к большой войне. Таким образом, изоляционизм Трампа может обернуться не просто «новым Средневековьем», но «новым Темновековьем» (см.: Пономарева 2017: 20, 30).

Существует обширная литература, посвященная прогнозированию развития как всего мира (см., например: Бьюкенен 2003; Пантин, Лапкин 2006; Фридман 2010; Подберезкин, Харкевич 2015), так и отдельных государств, в том числе США (см., например: Klingberg 1983; Шлезингер-мл. 1992; Турчин 2010а; 2010б). Некоторые из указанных авторов пришли к выводу о высокой вероятности нарастания в ближайшие десятилетия кризисных явлений в мире в целом и в США в частности задолго до раскола американских элит по итогам президентских выборов 2016 г. Так, известные отечественные исследователи В. И. Пантин и В. В. Лапкин на основе закономерностей кондратьевских циклов, скорректированных с учетом последовательного сокращения длительности повышательных волн, спрогнозировали, что «в первые десятилетия XXI в. с высокой вероятностью может разразиться мировой экономический и политический кризис... В повышенной вероятности крупных политических и военных потрясений в ближайшие десятилетия и состоит одна из главных опасностей, с которыми может столкнуться мир в первой четверти XXI в.» (Пантин, Лапкин 2006: 238, 247).

По нашему мнению, особый интерес аргументированным указанием примерной даты начала кризиса в США представляет прогноз американского исследователя русского происхождения П. В. Турчи-

на. Основываясь на структурно-демографической теории¹ и анализе циклов политической нестабильности в США, Турчин следующим образом прогнозировал их динамику: «Несколько колебательных процессов общественного развития – вековой цикл, цикл отцов и детей, “молодежный горб” и кондратьевский цикл – накладываются друг на друга таким образом, что их давление на стабилизирующие структуры общества достигнет пика примерно в 2020 г. Сможет ли политическая система США выдержать это давление или нет, покажет будущее» (Турчин 2010б: 52).

Коллапс политической системы Америки может привести к потере централизованного государственного контроля над крупнейшим в мире ядерным арсеналом и опасными производствами (прежде всего АЭС) с катастрофическими последствиями не только для самих США, но и для всего человечества. Однако насколько релевантен столь апокалипсический прогноз? В истории Соединенных Штатов только однажды глубокие противоречия привели к Гражданской войне 1861–1865 гг. Другие кризисы успешно преодолевались в рамках существующей демократической политической системы и в конечном счете способствовали ее укреплению. Не случайно П. В. Турчин пишет, что «политическая система США имеет большой запас прочности. При наличии политической воли, в принципе, возможны реформы и конкретные шаги, которые позволят избежать кризиса» (Там же: 50). Однако, как скептически замечает исследователь, «большой вопрос, найдется ли такая политическая воля, и кто будет ее проводником» (Там же). Учитывая, что политическая воля Д. Трампа реформировать многие области американской политики натолкнулась на сильнейшее противодействие либеральной части элиты, приходится признать, что этот скепсис оказался оправдан.

Высокая вероятность катастрофических последствий возможной политической дестабилизации в США для всего мира обуславливает необходимость использования всего арсенала имеющихся научных средств для прогнозирования конфликтной политической динамики в этой стране. В данной связи представляется необходи-

¹ Об этой теории см.: Goldstone 1991; Turchin 2003; 2005.

мым использовать возможности прогнозирования, вытекающие из существования взаимосвязи динамики качества населения с конфликтной политической динамикой (подробнее см.: Сайфуллин 2014). Если основанный на этой взаимосвязи прогноз укажет в качестве наиболее вероятного времени наступления в США масштабного политического кризиса начало 2020-х гг., то это послужит еще одним аргументом в пользу разработки и принятия необходимых мер, призванных минимизировать негативные последствия этого кризиса для России и всего мира.

Взаимосвязь динамики качества населения с конфликтной политической динамикой

В структурно-демографической теории важнейшим фактором, ведущим к началу внутривнутриполитического кризиса, является перепроизводство элиты. Оно обостряет внутриэлитную конкуренцию в борьбе за ресурсы, происходит раскол элиты на враждующие группировки, готовые применить силу для отстаивания своих интересов, что приводит к революциям и гражданским войнам. Второй фактор связан с избыточным предложением на рынке труда («иммизацией»). Избыточное предложение труда ведет к падению его стоимости и, как следствие, снижению уровня жизни основной части населения и росту его недовольства. В традиционных аграрных обществах такой эффект происходит в результате внутреннего демографического роста (аграрного перенаселения). В современных обществах (в частности, в США) избыточное предложение труда может формироваться в результате массовой иммиграции. Таким образом, структурно-демографическая теория утверждает, что к кризису ведет увеличение численности элиты и трудоспособной части населения.

Однако к началу кризиса и распаду государства может привести деградация как элиты, так и основной части населения без их существенного численного увеличения или даже при стагнации их численности. Если среди элиты и населения в целом начнет увеличиваться и достигнет некоего критического уровня доля деструктивных элементов, плохо исполняющих или же вовсе не исполняющих свои функциональные обязанности (коррупционеров, не-

профессионалов), лиц, предпочитающих вести праздный образ жизни, и т. п., это может привести к деградации госаппарата, падению экономики и, как следствие, уменьшению распределяемого среди элиты ресурсного «пирога» и снижению уровня жизни основной части населения. Согласно структурно-демографической теории именно эти причины ведут к началу кризиса и гражданской войне. Таким образом, политическая динамика в ее конфликтном аспекте может синхронизироваться с динамикой качественного состава населения. Это делает необходимым исследование данной динамики с целью изучения ее влияния на конфликтную политическую динамику.

Из биологии известно, что «динамика качества популяции – столь же характерное ее свойство, как и динамика численности» (Шварц 1980: 126) и что «важнейшим условием регуляции численности популяции оказывается разнокачественность составляющих ее особей» (Гиляров 1990: 49). Динамика качества является одним из действенных механизмов обеспечения популяционного гомеостаза путем увеличения доли особей определенных типов при высокой плотности популяции (Дольник 2009: 311–314). Л. Н. Гумилев эти типы в популяциях человека называл пассионариями, субпассионариями и гармоничными людьми – это, соответственно, индивиды энергоизбыточного, энергодефицитного и энергоуравновешенного типов (Словарь... 1993: 497, 506–510, 520–521).

В концепции Л. Н. Гумилева главным субъектом макроисторического процесса, рассматриваемого как неразрывное единство и взаимодействие этногенеза и социополитогенеза, является этнос как биосоциальный и социоприродный феномен. В существовании пассионарного, субпассионарного и гармоничного типов проявляется одна из биологических ипостасей этноса. Соотношение долей этих типов определяет величину пассионарной энергии этноса, от которой зависят его активность и успешность.

Понимание Л. Н. Гумилевым этногенеза существенно отличается от принятого в научном дискурсе. Этногенез – это процесс прохождения этносом всех стадий своего развития (фаз этногенеза) (Там же: 539) и разделяющих их фазовых переходов – кризисных периодов, для которых характерны масштабные внутривполитические конфликты (смуты), а также ослабление и распад государ-

ства и поражения от соседей (о фазовых переходах в этногенезе см.: Гумилев 1990: 385–386; Гумилев, Ермолаев 1992: 10–12). Процесс этногенеза определяется видоизменением соотношения долей различных типов (Гумилев 1990: 286). Иначе говоря, он определяется динамикой пассионарности.

П. В. Турчин рассматривает этногенез как процесс, приводящий к формированию новой этнополитической системы и направляющий *асабию* группы (аналог пассионарности. – *P. C.*) на строительство и расширение государства (Турчин 2007: 124), что близко к пониманию этногенеза Л. Н. Гумилевым. По его мнению, «плодотворна гипотеза Гумилева о существовании тесной связи между судьбой государства и его этнического ядра... Формирование государства и этногенез рассматриваются как два аспекта единого динамического процесса... Возможно, мы должны назвать этот процесс этнополитогенезом» (Там же: 84, 95, 124). Используя этот предложенный П. В. Турчиным и, на наш взгляд, весьма удачный термин, можно сказать, что динамика соотношения долей различных типов (динамика пассионарности) определяет процесс этнополитогенеза.

Разнокачественная «энергетическая» структура, характерная для популяций животных, видимо, унаследована человеческими популяциями от их предков-архантропов. На основании этого допущения используемый Л. Н. Гумилевым подход к анализу конфликтной политической динамики, суть которого состоит в утверждении о ее зависимости от динамики пассионарности, можно назвать биосоциальным подходом.

Анализ истории США на основе биосоциального подхода должен показать, что периоды нестабильности (Гражданская война в 1861–1865 гг., наиболее острый период Великой депрессии в 1929–1933 гг., политические репрессии эпохи маккартизма в 1950–1957 гг., вывод американских войск из Вьетнама в 1975 г., раскол элит в 2017 г.) приходились на кризисные периоды основных этнических групп, составляющих население Соединенных Штатов. Прежде чем верифицировать данное положение и на основе этой верификации дать прогноз развития США, сформулируем недостатки концепции Л. Н. Гумилева и основные положения авторской концепции.

Основные положения авторской концепции и недостатки концепции Л. Н. Гумилева

Недостатки концепции Л. Н. Гумилева. Гумилеву не удалось убедительно обосновать положения своей концепции, что вызвало ее обоснованную критику². Необходимо добавить, что предпринятую им попытку провести эмпирическую проверку своей концепции путем анализа этногенеза ряда этносов (Гумилев 1990; 1994) нельзя признать успешной. У разных этносов существенно разнятся по своим возрастным рамкам одни и те же фазы, вообще не выделены фазовые переходы.

Многие исследователи не приемлют гипотезу Гумилева о возникновении пассионарного признака в результате так называемого «пассионарного толчка» (микромутации) из-за воздействия космического излучения. Пассионарный толчок приводит к появлению в затронутых им популяциях пассионариев, которые создают новые этнические системы (Словарь... 1993: 510–512). П. В. Турчин, характеризуя эту гипотезу, пишет, что «детали предлагаемого Гумилевым механизма основаны на явлениях, неизвестных или категорически противоречащих современной науке» (Турчин 2007: 84).

Необходимо признать, что Л. Н. Гумилеву не удалось вскрыть генезис пассионарности, а также доказать существование универсальной закономерности, описывающей динамику долей энергетических типов в составе этноса. Эти недостатки обусловили необходимость внесения в концепцию изменений.

Основные положения авторской концепции. Суть внесенных изменений, отличающих и составляющих авторскую концепцию, заключается в следующем:

I. Пассионарность в наибольшей степени коррелирует с понятием «жизнеспособность»³, широко используемым в ряде наук, включая социальные. Не случайно Е. А. Рыльская выделяет пассионарный, субпассионарный и депассионарный типы жизнеспособности (Рыльская 2014).

² Обзор критики концепции Л. Н. Гумилева и ее основные направления см.: Кореняко 2006.

³ Об этом понятии см.: Махнач 2012.

II. В основе феномена пассионарности лежит явление гетерозиса. «Гетерозис (явление гибридной мощности) выражается в повышении жизнеспособности и плодовитости вследствие гибридизации. Гетерозис наблюдается при гибридизации форм, ранее размножавшихся строго инбредно (путем скрещивания инбредных линий, выделяющихся в изолятах в результате инбридинга – близкородственного скрещивания. – *P. C.*), а также при скрещивании различных подвидов» (Харрисон и др. 1979: 204).

Различные подвиды у человека – это расы, внутри которых выделяется ряд антропологических типов (малых рас). В человеческих популяциях гетерозис может иметь место при смешении разных расово-антропологических типов. Это означает, что у родителей, относящихся к разным типам, вероятность рождения более жизнеспособного (пассионарного) в сравнении с родителями ребенка существенно выше, чем у родителей, относящихся к одному антропологическому типу или близким типам.

Гетерозис часто затухает уже во втором поколении. Причем «жизнеспособность особей второго поколения оказывается меньше не только жизнеспособности особей первого поколения, но и жизнеспособности родительских подвидов» (Там же). Большинство членов этноса относится к гармоничному типу (Гумилев 1990: 404), и жизнеспособность (пассионарность) индивидов из родительских подвидов имеет в основном средние значения. Следовательно, пассионарность индивидов второго поколения меньше пассионарности родительских подвидов, и часть этих индивидов относится к субпассионариям.

На основе гипотезы о гетерозисном генезисе пассионарности можно считать, что пассионариями становится некоторая часть потомства первого поколения от индивидов, относящихся к разным антропологическим или расовым типам; субпассионариями – часть потомства второго поколения (часть потомства между метисами); «гармоничниками» – в основном потомство от индивидов, относящихся к одному антропологическому типу или к близким типам.

На основе этой гипотезы были объяснены причины начала фазового перехода, даны дефиниции фазы этнополитогенеза и фазового перехода (подробнее см.: Сайфуллин 2009б). Кратко суть этих дефиниций в следующем. Для каждой фазы характерна полоса

оптимальных значений, в пределах которых колеблются доли пассионариев и субпассионариев. С началом фазового перехода доля пассионариев становится меньше оптимальных значений, а доля субпассионариев, наоборот, больше. Именно по этой причине признаком начала фазового перехода часто является поражение в войне (наиболее боеспособная часть этноса – пассионарии, наименее боеспособная – субпассионарии; уменьшение доли пассионариев и увеличение доли субпассионариев ведут к резкому снижению боеспособности армии).

Существуют три способа возвращения долей пассионариев и субпассионариев в область оптимальных значений следующей (текущей) фазы (или оптимизации долей пассионариев и субпассионариев): их гибель в ходе смут, сгон со своей территории в результате проведения агрессивной захватнической политики или колонизации и целенаправленного уничтожения посредством массовых репрессий, проводимых обычно карательными органами государства.

III. На основе анализа этнополитогенеза тех этносов, о политической истории которых имеются более или менее полные и достоверные фактические данные, было выяснено, что все фазы и фазовые переходы начинаются и заканчиваются в определенном возрасте этноса с некоторым временным интервалом. Эта закономерность получила название «числовой алгоритм этнополитогенеза». Алгоритм определяет начало и окончание, то есть возрастные рамки фаз этногенеза и фазовых переходов, а также кризисных периодов внутри фаз подъема, акматика и инерции, аналогичных по своим признакам фазовым переходам. Он инвариантен относительно исторических эпох, этносов и типов политий.

1. Фаза подъема: 0 – 340–360 лет. Состоит из следующих периодов: инкубационного (0 – 100–155 лет), явного (100–155 – 340–360 лет) и смутного в середине фазы подъема (185–235 лет, обозначим его как 1а). Явный период начинается с создания этносом своего государства (политии) в возрасте 100–155 лет.

2. Фазовый переход «подъем – акматика»: 340–360 – 450–470 лет.

3. Фаза акматика: 450–470 – 630–655 лет.

Внутри этой фазы выделяется смутный период пассионарного перегрева (обозначим его как 3а): 540–560 – 570–585 лет.

4. Фазовый переход «акматика – надлом»: 630–655 – 680–725 лет.

5. Фаза надлома: 680–725 – 755–810 лет.

6. Фазовый переход «надлом – инерция»: 755–810 – 840–875 лет.

7. Фаза инерции: 840–875 – 1302–1334 года.

Внутри этой фазы выделяются три кризисных периода: первый – 7а (880–920 – 935–970 лет), второй – 7б (1025–1070 – 1100–1145) и третий – 7в (1175–1215 – 1260–1285), разделенных четырьмя стабильными периодами.

8. Фазовый переход «инерция – обскурация»: 1302–1334 – около 1500 лет.

Числовой алгоритм как универсальная закономерность выражает, по-видимому, зависимость динамики пассионарности от цикличности климата, синхронизируемой циклами солнечной активности (см.: Сайфуллин 2012; 2014). Синхронизация динамики пассионарности одной из гармоник цикла Глайсберга, средняя продолжительность которой составляет 82 года, проявляется в том, что в возрастах этноса 902 г., 1066 и 1230 лет, 1394 года и 1558 лет (назовем их «репродуктивными») в части его изолированных популяций резко увеличивается число родившихся пассионариев. Вступление в социальную жизнь пассионариев, родившихся в трех первых репродуктивных возрастах этноса, приводит к превышению их доли над оптимальными значениями фазы инерции и смутам периодов кризисов этой фазы⁴.

Синхронизация пассионарной динамики этой гармоникой цикла Глайсберга проявляется также в том, что повышенная доля пассионариев рождается в изолятах на протяжении всего этого 82-летнего цикла. Особенно много их рождается в начале, середине и конце цикла.

IV. Существует несколько биологических механизмов, действующих в изолятах и приводящих к увеличению числа рождающихся пассионариев в репродуктивных возрастах материнского этноса. Среди этих механизмов были рассмотрены генетический дрейф

⁴ Подробнее о генезисе смут кризисов инерционной фазы см.: Сайфуллин 2009а: 120–123.

(генетико-автоматические процессы) и скрещивание инбредных линий, выделяющихся при инбридинге (см.: Сайфуллин 2009а: 120–123; 2012). Особенность скрещивания инбредных линий состоит в том, что жизнеспособность гибридов второго поколения между инбредными линиями оказывается ниже, чем гибридов первого поколения, но все же выше, чем у их инбредных родителей (Харрисон и др. 1979: 204). Изоляты находятся в этническом гомеостазе, в котором господствуют гармоничные люди нулевого уровня пассионарности. Следовательно, часть гибридов второго поколения относится не к субпассионариям, как это имеет место при гибридизации метисов, а к «гармоничникам» или даже к пассионариям.

В одном из репродуктивных возрастов пассионариев рождается особенно много, и они формируют множество разнообразных консорций, которые из-за отсутствия в них субпассионариев легко перерастают в субэтноты, привлекая в свои ряды и пассионариев, родившихся при смешении различных в расово-антропологическом плане групп. Эти субэтноты начинают бороться за лидирующие позиции в экономике, политике, военной сфере и вскоре образуют ядро дочернего этноса, который в возрасте 100–155 лет создает свои государственные институты, поглощая или уничтожая государство материнского этноса. Год, на который приходится этот репродуктивный возраст, является начальной точкой этнополитогенеза дочернего этноса.

В конце жизни дочернего этноса от него, в свою очередь, отпочковывается очередной этнос. Такое последовательное отпочкование приводит к тому, что на определенной территории существуют, как правило, несколько сменяющих друг друга этносов, связанных между собой преемственностью расово-антропологического типа, языка и культуры. Эта совокупность родственных этносов была названа гиперэтносом.

Анализ этнополитогенеза американского суперэтноса и прогноз развития США

Метод определения начальной точки этнополитогенеза. На основе указываемых Л. Н. Гумилевым примерных датировок пассионарных толчков (Гумилев 1990: 341–345; 1993: 195) ранее были

определены начальные точки этнополитогенеза восточных славян и великороссов (подробнее см.: Сайфуллин 2012). Затем на основе положения о том, что начальные точки этнополитогенеза должны быть разделены временными длительностями, кратными числам 82 или 41 (обоснование этого положения см.: Там же), были определены начальные точки всех тех этносов, этнополитогенез которых был рассмотрен.

В частности, пассионарии, сформировавшие субэтноты основных западноевропейских этносов, рождались на протяжении следующего 82-летнего цикла: 688–729–770 гг. Среди англичан и немцев преобладали популяции, начальная точка этнополитогенеза которых приходится на 688 г., среди северных французов и скандинавов – популяции, начальная точка которых приходится соответственно на 729 и 770 гг.

Определение начальной точки этнополитогенеза североамериканского этноса⁵ и анализ соответствующего этнополитогенеза. Существование числового алгоритма этнополитогенеза – универсальной закономерности, инвариантной относительно исторических эпох и типов политий, позволяет прогнозировать развитие существующих государств. Для прогнозирования необходимо определить, в каком (устойчивом или неустойчивом периоде внутри фазы или фазовом переходе) находится государствообразующий этнос. Если окажется, что он находится около середины устойчивого периода внутри фазы, то вероятность начала смут, а также крупных военных поражений созданного им государства в ближайшие годы невелика. Если же этнос находится перед началом фазового перехода или неустойчивого периода внутри фазы, а тем более – в самих этих периодах, то вероятность начала смут и поражений в ближайшем будущем существенно возрастает.

Для выяснения того, в какой фазе или фазовом переходе находится американский этнос, прежде всего необходимо определить его начальную точку этнополитогенеза. Как пишет Л. Н. Гумилев, «примером (отпочкования группы, образовавшей самостоятельный

⁵ Здесь и далее под североамериканским этносом подразумевается государствообразующий этнос США, то есть такой, из представителей которого состоит в основном политическая и военная элита страны; представители его, как правило, составляют существенную долю населения страны.

этнос. – Р. С.) могут служить американцы англосаксонского происхождения, порвавшие связи с англичанами в конце XVII в.» (Гумилев 1990: 136). *Этот временной период может приближенно рассматриваться как время образования англосаксонскими переселенцами самостоятельного американского этноса. Исходя из этого, мы определяем, что начальная точка этнополитогенеза американцев приходится на 1672 г. Эта дата отстоит на 902 года (первый репродуктивный возраст) от 770 г., на который приходится начальная точка этнополитогенеза скандинавов. Это дает основание предположить, что дочерние популяции, составившие ядро американцев, отпочковались от тех скандинавских по происхождению популяций, которые попали на территорию Англии во время датских нашествий и нормандского завоевания и были ассимилированы, а также от тех английских популяций, начальная точка которых приходится на 770 г. (конец 82-летнего цикла). Обычно доля популяций, начальная точка которых приходится на конец этого цикла, самая меньшая. Но она могла увеличиться во время гражданской войны 1642–1648 гг. из-за преимущественной гибели представителей основной массы английских популяций (тех, начальная точка которых приходится на 688 г.).*

Анализ миграций ирландцев и немцев в США в XIX в. показывает, что эти люди на новой родине предпочитали селиться среди своих родственников и односельчан, что дает основание говорить о возможности преемственности между европейскими и американскими популяциями. Из-за переориентации сельского хозяйства Германии на скотоводство крестьяне целыми деревнями продавали свои земли и покидали Германию (Walker 1964: 6). «С появлением ирландцев в городах Восточного побережья образовались национально обособленные жилые районы... Ирландцы, как и другие этнические группы иммигрантов, имели склонность селиться вблизи родственников и бывших соотечественников» (Новикова 2010: 87). Браки заключались, видимо, в основном внутри общин.

Из-за преемственности энергетическая структура осевших в США популяций мигрантов, включая популяции первых переселенцев из Англии, начальная точка этнополитогенеза которых приходилась на 770 г., была идентична структуре популяций, оставшихся на родине, и их этнический возраст был одинаков. Не случайно Л. Н. Гумилев пишет, что «США отнюдь не (самостоятель-

ный. – Р. С.) суперэтнос, а просто заокеанское продолжение романо-германской Европы и отчасти Африки» (Гумилев 1990: 136). В то же время выше приводилось его мнение, что англосаксонские переселенцы образовали в Америке самостоятельный этнос в конце XVII в. По-видимому, Гумилев полагал, что американский суперэтнос состоит из государствообразующего этноса англосаксонского происхождения, возникшего в конце XVII в., и многочисленных европейских по происхождению групп, этнический возраст которых одинаков с возрастом тех европейских групп, из состава которых они выделились (именно поэтому их можно считать «заокеанским продолжением романо-германской Европы»). Крупнейшими из этих групп являются немцы, ирландцы и англичане, начальная точка этнополитогенеза которых приходится соответственно на 688, 1672⁶, 688 и 770 гг.

Проверим правильность определения начальной точки этнополитогенеза американского этноса. Ее датировка 1672 годом означает, что около этого года в популяциях колонистов родилось много пассионариев. Вступающая в самостоятельную жизнь пассионарная молодежь взламывает существующий в популяции оптимум доли пассионариев, что часто ведет к смутам. Около 1672 г. особенно много пассионариев родилось на территории будущих штатов Нью-Йорк и Массачусетс. Эти молодые пассионарии приняли активное участие в восстании ополчения в Бостоне в 1689 г. и восстании под предводительством Лейслера в Нью-Йорке в 1689–1691 гг. (Ефимов 1958: 43–44). На территории других будущих северо-восточных штатов много пассионариев родилось также около 1631 г. Их вступление в социальную жизнь способствовало началу гражданской войны между папистами и пуританами в Мэриленде в 1655 г. и восстанию под предводительством Н. Бэкона в Виргинии в 1676 г. (Там же: 41–42, 45). Позднее размножились популяции, начальная точка которых приходится на 1672 г. Именно они и стали основой американского этноса.

⁶ Анализ этнополитогенеза ирландцев (его изложение в данной работе не представляется возможным из-за большого объема) позволяет сделать вывод, что дочерние ирландские субэтноты отпочковались от материнских в 1631 и 1672 гг. После Великого голода в 1845–1849 гг. увеличилась доля популяций, происходивших из субэтноты, начальная точка которых приходится на 1672 г. В США мигрировали в основном именно эти популяции.

Согласно числовому алгоритму, новый этнос создает свое государство в возрасте 100–155 лет. США объявили о своей независимости в 1776 г., когда возраст американского этноса составлял 104 года, соответствующих числовому алгоритму. Победе американцев способствовало ослабление англичан, большая часть популяций которых находилась в это время во втором кризисе инерционной фазы (их возраст в 1776 г. составил $1776 - 688 = 1088$ лет). После образования государства начинается территориальная экспансия молодого этноса, что было характерно и для США, территория которых за первую половину XIX в. увеличилась в несколько раз.

В возрасте около 185 и 350 лет мы прогнозируем смуты, соответствующие середине фазы подъема и фазового перехода «подъем – акматика» из-за вступления в социальную жизнь пассионариев, родившихся в следующих после возникновения нового этноса репродуктивных возрастах материнского этноса (для него это смуты кризиса инерционной фазы). Также в эти периоды вступают в социальную жизнь родившиеся в результате смешения различающихся в расово-антропологическом плане групп на присоединенных территориях. У материнских английских субэтносов второй репродуктивный возраст в 1066 лет пришелся на 1836 г. ($770 + 1066 = 1836$). Через 20 лет после 1836 г. начались столкновения в Канзасе (1856–1858) и война в Юте (1857–1858). Видимо, к началу 1860-х гг. доля пассионариев стала превышать оптимальные для фаз подъема и инерции величины в большинстве штатов, что способствовало началу Гражданской войны в 1861 г.

Таким образом, результаты анализа показали, что этнополитогенез американского этноса развивался в четком соответствии с числовым алгоритмом. Наиболее масштабные смуты в истории США – Американская революция 1775–1783 гг. и Гражданская война 1861–1865 гг. – пришлись соответственно на период образования государства и смутный период середины фазы подъема.

Покажем, что этнополитогенез американского суперэтноса в целом также развивался в соответствии с алгоритмом. Для корректного решения этой задачи необходимо показать, что смуты, нестабильные периоды и крупные военные поражения в истории США имели место в неустойчивые периоды основных расово-этнических групп, образующих американский суперэтнос. К таковым, кроме

немцев, ирландцев и англичан, относятся также латиноамериканцы и афроамериканцы. Однако эти две группы существенно меньше в сравнении с первыми тремя представлены среди политической элиты США. Поэтому мы ограничимся рассмотрением влияния на этнополитогенез американского суперэтноса только немцев, ирландцев и англичан. Хотя исключение из рассмотрения латиноамериканцев и афроамериканцев является не вполне корректным.

Используя известные датировки смут, нестабильных периодов и крупных военных поражений, вычислим, в каких этнических возрастах немцев, ирландцев и англичан они имели место. Затем определим, на какой период приходятся смуты, нестабильные периоды и поражения. Результаты этой работы представлены в табл. 1.

Обсудим полученные результаты. Определяющее влияние на этнополитогенез суперэтноса оказывает, как правило, этнополитогенез государствообразующего этноса, из представителей которого в основном комплектуется элита. Эта закономерность характерна и для американского суперэтноса. Масштабная Гражданская война 1861–1865 гг. имела место, когда американцы (а также ирландские популяции) находились в начале смутного периода середины фазы подъема. После того как в ходе Гражданской войны доля пассионариев оптимизировалась, ни один политический или экономический кризис в США не приводил к расколу общества такого масштаба, который требовал для своего разрешения вооруженного противостояния противоборствующих сторон. И это несмотря на то, что немецкие по происхождению популяции, а также часть английских, вероятно, с конца XIX в. до начала 1970-х гг. находились в неустойчивом состоянии третьего кризиса инерционной фазы. С 1950-х гг. в третий кризис вошли и английские популяции, являющиеся материнскими по отношению к американцам. Нахождение этих популяций в неустойчивых состояниях способствовало Великой депрессии, политическим репрессиям эпохи маккартизма, фактическому поражению США во Вьетнамской войне.

Таблица 1

**Смуты, нестабильные периоды и крупные военные поражения
в этнополитогенезе американского суперэтноса**

| Хронологические рамки смут, нестабильных периодов и/или крупных военных поражений | Возраст этноса (группы его популяций) | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|--------------------|
| | 688 г. | 770 г. | 1672 г. |
| 1. Столкновения в Канзасе (1856–1858) и Юте (1857–1858), Гражданская война (1861–1865) | <i>1168–1170 (7), 1173–1177 (7?)</i> | 1086–1095 (7б) | 184–193 (1а) |
| 2. Наиболее острый период Великой депрессии в 1929–1933 гг. | 1241–1245 (7в) | <i>1159–1163 (7)</i> | <i>257–261 (1)</i> |
| 3. Политические репрессии эпохи маккартизма в 1950–1957 гг. | 1262–1269 (7в) | 1180–1187 (7в) | 278–285 (1) |
| 4. Вывод американских войск из Вьетнама в 1975 г. | <i>1287 (7?)</i> | 1205 (7в) | <i>303 (1)</i> |
| 5. Раскол американских элит в 2017 г. | 1329 (8?) | 1247 (7в) | 345 (2?) |

Примечание к таблице. Указанные в «шапке» даты 688, 770 и 1672 гг. – это начальные точки этнополитогенеза соответственно немцев и части популяций англичан (688 г.); материнской по отношению к американскому этносу части популяций англичан (770 г.); ирландцев и американцев (1672 г.). Во 2–4-м столбцах рядом с возрастом этноса (группы его популяций) в скобках указана нумерация периода согласно приведенному выше числовому алгоритму: фаза подъема – 1; смутный период середины фазы подъема – 1а; фазовый переход «подъем – акматика» – 2 и т. д. Знаком вопроса отмечена предположительная нумерация периода. Этнический возраст, приходящийся на устойчивый период, и нумерация этого периода указаны курсивом.

Прогноз развития конфликтной политической динамики в США. В настоящее время этнический возраст американцев составляет около 345 лет – это возраст начала фазового перехода «подъем – акматика», а возраст немецких и части английских популяций составляет 1329 лет – это возраст начала фазового перехода «инерция – обскурация». Учитывая все возрастающую неадекватность и раскол американской элиты и общества в целом, вероятно предположение, что у части этих популяций доля субпассионариев уже вышла за верхнюю грань оптимальных для фаз подъема и инерции значений,

а у другой части приближается к этой грани. Существенное превышение доли субпассионариев над оптимальными значениями будет способствовать поражениям во внешних конфликтах и может в ближайшем будущем привести к масштабному расколу этнического поля и гражданской войне. Для оценки вероятности наступления этих событий необходимо рассмотреть, как развивалась конфликтная динамика в периоды этих фазовых переходов у других этносов.

Результаты рассмотрения событий фазового перехода «подъем – акматика» у ряда этносов⁷ представлены в табл. 2⁸. Во втором столбце указан государствообразующий этнос или группа его субэтносов, в третьем – их начальная точка этнополитогенеза (НТЭ), в четвертом – перечень смут и военных поражений периода фазового перехода «подъем – акматика», в пятом – возраст этноса (субэтноса), в котором имели место смуты и поражения.

Обсудим полученные результаты. Все рассмотренные этносы можно разделить на две группы. У первой группы (9 случаев из 13 рассмотренных) возраст этноса (части его субэтносов), в котором имели место крупные военные поражения и/или начались смуты, составил 339–365 лет. События фазового перехода «подъем – акматика» начались со смут в случаях 1–3, 5, 6, 10 и 12, с крупного поражения – в случаях 11 и 13. Средний возраст, в котором начались смуты и/или имели место крупные поражения, составил 353 года.

У второй группы возраст этноса (части его субэтносов), в котором начались смуты или имело место крупное поражение, составил 378–391 год (средний возраст – 385 лет). События фазового перехода начались со смут в случаях 4, 7 и 9, с завоевания страны – в случае 8.

Среди рассмотренных этносов большая часть (около 70 %) относится к тем, у которых смуты фазового перехода «подъем – акматика» начались в возрасте 339–365 лет. Если у американцев и ирланд-

⁷ Был осуществлен анализ этнополитогенеза этих этносов в целом. Результаты анализа этнополитогенеза некоторых из них см. на сайте: <http://суперэтнос.рф>.

⁸ Ввиду налагаемых ограничений на максимальный объем в табл. 2 не вошли нирун-монголы, испанские субэтносы-1 и ряд других этносов и субэтносов, относящихся в основном к первой группе, в которой смуты и/или крупные военные поражения имели место в возрасте этих этносов и субэтносов в 339–365 лет.

ских по происхождению популяций события фазового перехода будут развиваться по сценарию этой группы этносов, то существует большая вероятность того, что гражданская война в США начнется в период времени до конца 2030-х гг. ($1672 + 339 = 2011$ г.; $1672 + 365 = 2037$ г.). Наиболее вероятное время ее начала – это середина 2020-х гг. ($1672 + 353 = 2025$ г., здесь 353 года – это средний возраст, в котором начались смуты и/или имели место крупные поражения в этой группе этносов).

Таблица 2

**Этнический возраст смуты
и/или военного поражения периода фазового перехода
«подъем – акматика»**

| № | Этнос (субэтнос) | НТЭ | Смута и/или военное поражение | Возраст (лет) |
|---|----------------------|-----------------|--|------------------|
| 1 | Египтяне-3 | 911 г. до н. э. | Гражданская война между Априем и Яхмосом II в 570–567 гг. до н. э. Вторжения вавилонян в 568–567 гг. до н. э. Завоевание Египта персами в 525 г. до н. э. | 341–344, 386 |
| 2 | Римляне ⁹ | 870 г. до н. э. | Восстание и изгнание царя Тарквиния Гордого в 510 г. до н. э. | 360 |
| 3 | Персы-2 | 706 г. до н. э. | Великое восстание сатрапов в 367–359 гг. до н. э. Завоевание Персидской державы Александром Македонским в 334–330 гг. до н. э. | 339–347, 372–376 |
| 4 | Хунны-2 | 337 г. до н. э. | Распад державы Хунну на Северную и Южную конфедерации в 48 г. Война между ними в 49–51 гг. Разгром Северной конфедерации сяньбийцами и китайцами в 87–93 гг. | 385–388, 424–430 |
| 5 | Южные японцы-1 | 155 г. | Смута после смерти правителя Бурэцу в 506 г. Поражения японцев в Корее в 512–513 гг. Мятеж Иваи в 527 г. Война между Отомо и Сога в 531 г. Религиозные войны. Гражданская война в 587 г. | 351–432 |

⁹ Один из субэтносов латинского этноса.

| № | Этнос (субэтнос) | НТЭ | Смута и/или военное поражение | Возраст (лет) |
|----|--|---------|--|------------------|
| 6 | Тюркюты | 401 г. | Начало гражданской войны во II Восточно-тюркском каганате в 741 г. ¹⁰ Разгром каганата китайцами и уйгурами в 744–745 гг. | 340–344 |
| 7 | Северные китайцы-3 | 483 г. | Крестьянская война в 874–884 гг. Распад Китая и междоусобицы в 906–960 гг. | 391–401, 423–477 |
| 8 | Англичане | 688 г. | Нормандское завоевание Англии в 1066 г. Гражданская война в 1135–1153 гг. | 378, 447–465 |
| 9 | Немцы | 688 г. | Саксонское восстание в 1073–1075 гг. Смуты в Германской империи периода борьбы за инвеституру с конца XI в. по 1122 г. | 385–434 |
| 10 | Скандинавы Англии ¹¹ | 770 г. | Гражданская война в 1135–1153 гг. | 365–383 |
| 11 | Центрально-русские популяции ¹² | 1221 г. | Неудачное завершение Ливонской войны в 1583 г. Смута в 1605–1612 гг. Вторжения поляков | 362, 384–391 |
| 12 | Провансальцы-2 | 1426 г. | Великая французская революция в 1789–1799 гг. | 363–373 |
| 13 | Уральские и южно-русские популяции | 1549 г. | Поражение в войне с Японией в 1904–1905 гг. Первая русская революция в 1905–1907 гг. Революции и Гражданская война в 1917–1921 гг. | 355–358, 368–372 |

Менее вероятна возможность начала гражданской войны в 2050–2060 гг. (1672 + 378–391 = 2050–2063 гг.). В пользу этого вывода можно привести следующие аргументы. Во-первых, у материнских по отношению к американскому английских субэтносов

¹⁰ См.: Гумилев 1967: 450.

¹¹ Имеются в виду скандинавские по происхождению популяции Англии.

¹² Группы популяций в составе великороссов отличаются начальными точками этнополитогенеза. Подробнее см.: Сайфуллин 2016.

третий репродуктивный возраст в 1230 лет пришелся на 2000 г. ($770 + 1230 = 2000$). Напомним, что Гражданская война в США (для этих субэтнотосов она была смутой второго кризиса инерционной фазы) началась в 1861 г., через 25 лет после 1836 г., на который пришелся их второй репродуктивный возраст в 1066 лет. Есть вероятность, что смута третьего кризиса инерционной фазы английских субэтнотосов начнется также примерно через 25 лет после 2000 г., то есть около 2025 г.

Во-вторых, как говорилось выше, возраст немецких и части английских по происхождению популяций составляет в настоящее время 1329 лет, и часть их находится на пороге начала фазового перехода «инерция – обскурация», а другая часть, вероятно, уже вошла в этот фазовый переход. Для прогнозирования конфликтной динамики в этих популяциях необходимо рассмотреть, как она развивалась в период данного фазового перехода у других этносов.

Результаты рассмотрения событий фазового перехода «инерция – обскурация» у ряда этносов представлены в табл. 3.

Таблица 3

Этнический возраст смуты и/или военного поражения периода фазового перехода «инерция – обскурация»

| № | Этнос (субэтнос) | НТЭ | Смута и/или военное поражение | Возраст (лет) |
|---|--------------------|------------------|--|-----------------|
| 1 | Египтяне-2 | 2428 г. до н. э. | Гражданская война около 1093 г. до н. э. между верховным жрецом и наместником Нубии в правление Рамсеса XI. Распад Египта после смерти Рамсеса XI около 1075 г. до н. э. | Около 1335–1353 |
| 2 | Хунны-1 | 1239 г. до н. э. | Разгром Северной конфедерации сяньбийцами и китайцами в 87–93 гг. | 1326–1332 |
| 3 | Северные китайцы-2 | 1034 г. до н. э. | «Мятеж восьми ванов» в 290–306 гг. Поражения китайцев от кочевников, падение династии Западная Цзинь в 316 г. | 1324–1350 |
| 4 | Персы-2 | 706 г. до н. э. | Поражение в войне с Византией в 628 г., убийство Хосрова II. Междоусобицы в 628–632 гг. Завоевание Ирана арабами в 636–652 гг. | 1334–1358 |

| № | Этнос (субэтнос) | НТЭ | Смута и/или военное поражение | Возраст (лет) |
|----|---|-----------------|---|----------------------|
| 5 | Хазары ¹³ | 337 г. до н. э. | Разгром Хазарского каганата Святославом в 965 (или 969) г., Владимиром – в 985 г. | 1302–1322 |
| 6 | Греки-3 (византийцы) | 9 г. до н. э. | Гражданские войны в Византии в 1320–1328, 1341–1347 и 1352–1357 гг. Поражения от турок, потеря территорий. Падение Византии в 1453 г. | 1329–1462 |
| 7 | Провансальцы-1 | 32 г. | Поражения Франции в первый период Столетней войны в 1340–1360 гг. Восстание тюшенов в 1360–1384 гг. в Южной и Центральной Франции | 1308–1328, 1328–1352 |
| 8 | Южные японцы-1 | 155 г. | Сэнгоку дзидай («Эпоха воюющих провинций») – период феодальных войн в 1467–1573 гг. | 1312–1418 |
| 9 | Малопольский и великопольский субэтноты | 401 г. | Гражданская война между Варшавской и Сандомирской конфедерациями в 1704–1706 гг. Глубокий кризис Речи Посполитой в XVIII в. Третий раздел Речи Посполитой и ликвидация ее государственности в 1795 г. | 1303–1394 |
| 10 | Северные китайцы-3 | 483 г. | Восстания в 1796–1804 и 1813–1814 гг. Тайпинское восстание в 1850–1864 гг. | 1313–1381 |

Обсудим полученные результаты. Все рассмотренные этносы можно разделить на две группы. У первой группы возраст этноса (части его субэтносов), в котором имели место крупные военные поражения и/или начались смуты, составил 1302–1313 лет (случаи 5, 7–10), у второй группы – 1324–1335 лет. Немецкие и английские популяции относятся, очевидно, ко второй группе, в которой самое позднее достоверное начало событий фазового перехода «инерция – обскурация» в возрасте 1334 года было характерно для персов-2. Этот возраст для немецких и английских популяций приходится на 2022 г. ($688 + 1334 = 2022$), который можно считать наиболее вероятным временем начала смут в этих популяциях.

¹³ Хазары наряду с гуннами (хуннами-2, мигрировавшими в Европу) и другими племенами входили в огурскую общность, отпочковавшуюся от пратюркской общности (хуннов-1).

Заклучение

Проведенный на основе биосоциального подхода анализ конфликтной динамики в истории США показал, что она развивалась в четком соответствии с числовым алгоритмом этнополитогенеза. Американская революция и образование США в 1776 г. свидетельствовали о выходе на авансцену истории нового американского этноса. Смуты, политические и экономические кризисы имели место в неустойчивые периоды этого этноса и других входящих в американский суперэтнос этнических групп. Так, наиболее крупная смута в истории США – Гражданская война 1861–1865 гг. – прихлась на период середины фазы подъема американского этноса и второй кризис инерционной фазы материнских по отношению к нему английских популяций.

Набирающий силу в настоящее время раскол американских элит и общества в целом получил свое объяснение как предвестник скорого вхождения в очередные неустойчивые периоды американской и других входящих в американский суперэтнос крупных этнических групп. На основе числового алгоритма и использования сравнительного метода был сформулирован прогноз, согласно которому существует большая вероятность начала в середине 2020-х гг. гражданской войны в США, которая, учитывая наличие на территории этой страны ядерного оружия и опасных производств, без преувеличения может поставить под угрозу существование всего человечества. Примерно такое же время начала глубокого политического кризиса в Америке называют и некоторые другие исследователи. Полученные с использованием различных методов практически одинаковые результаты прогнозирования времени вероятной дестабилизации США свидетельствуют, по нашему мнению, о достаточно высокой вероятности наступления прогнозируемых событий. Достаточно высокой в том смысле, что эти результаты должны быть приняты во внимание экспертным сообществом и действующими политиками, способствовать разработке и принятию необходимых мер, призванных минимизировать негативные последствия кризиса в Соединенных Штатах для России и всего мира.

Литература

- Бьюкенен, П. Дж. 2003. *Смерть Запада*. М.: АСТ. 444 с.
Гиляров, А. М. 1990. *Популяционная экология*. М.: МГУ. 191 с.

Гумилев, Л. Н.

1967. *Древние тюрки*. М.: Наука. 504 с.

1990. *Этногенез и биосфера Земли*. М.: Гидрометеоздат. 528 с.

1993. *Ритмы Евразии: эпохи и цивилизации*. Л.: Экопрос. 575 с.

1994. *Конец и вновь начало*. М.: Танаис ДИ-ДИК. 541 с.

Гумилев, Л. Н., Ермолаев, В. Ю. 1992. Горе от иллюзий. *Alma Mater. Вестник высшей школы* 7–9: 6–14.

Дольник, В. Р. 2009. *Непослушное дитя биосферы. Беседы о поведении человека в компании птиц, зверей и детей*. СПб.: Петроглиф. 352 с.

Ефимов, А. В. 1958. *Очерки истории США. От открытия Америки до окончания гражданской войны [1492–1870 гг.]*. 2-е изд. М.: Учпедгиз. 439 с.

Коренько, В. А. 2006. К критике концепции Л. Н. Гумилева. *Этнографическое обозрение* 3: 22–35.

Махнач, А. В. 2012. Жизнеспособность как междисциплинарное понятие. *Психологический журнал* 6(33): 84–98.

Новикова, В. И. 2010. Модели культурной интеграции иммиграционных потоков (на примере ирландской и шведской иммиграции в США в XIX–XX вв.). *Вестник МГУ. Серия 19. Лингвистика и межкультурная коммуникация* 3: 85–91.

Пантин, В. И., Лапкин, В. В. 2006. *Философия исторического прогнозирования: ритмы истории и перспективы мирового развития в первой половине XXI века*. Дубна: Феникс+. 448 с.

Подберезкин, А. И., Харкевич, М. В. 2015. *Мир и война в XXI веке: опыт долгосрочного прогнозирования развития международных отношений*. М.: МГИМО-Университет. 581 с.

Пономарева, Е. Г. 2017. Экспансионизм, изоляционизм или Новое Средневековье? Америка в поисках выхода из глобального тупика. *Обозреватель – Observer* 4: 15–32.

Рыльская, Е. А. 2014. *Психология жизнеспособности человека*: автореф. дис. ... д-ра психол. наук. Ярославль: ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского». 34 с.

Сайфуллин, Р. Г.

2009а. Алгоритмизация исторического процесса. В: Кузнецова, Б. Л. (ред.), *Экономическая синергетика: стратегии развития России*. Набережные Челны: Изд-во ИНЭКА. С. 106–126.

2009б. Влияние популяционного фактора на генезис политических конфликтов в России. *Политэкс* 4: 262–273.

2012. Масштабные внутривнутриполитические конфликты: биосоциальный подход к анализу и прогнозированию. *СуперЭтнос.рф*. URL: http://суперэтнос.рф/masshtab_vnutripolit_konflikti.html (дата обращения: 25.04.2018).

2014. Динамика политий и динамика качества населения. *Супер Этнос.рф*. URL: http://суперэтнос.рф/dinamica_politii.html (дата обращения: 25.04.2018).

2016. Гибель Российской империи и СССР: анализ на основе биосоциального подхода. В: Ананченко, А. Б. (гл. ред.), *Война и революция: социальные процессы и катастрофы. Материалы Всероссийской научной конференции; Москва, 19–20 мая 2016 г.* М.: МПГУ. С. 143–159.

Словарь понятий и терминов теории этногенеза Л. Н. Гумилева. 1993. В: Гумилев, Л. Н., *Этносфера: история людей и история природы*. М.: Экопрос. С. 493–542.

Турчин, П. В.

2007. *Историческая динамика: На пути к теоретической истории*. М.: ЛКИ. 368 с.

2010а. Процессы, влияющие на среднесрочную динамику политической нестабильности в США (2010–2020 гг.). *Экономические стратегии* 5: 10–20.

2010б. Циклы, вложенные в циклы: сложная динамика политической нестабильности. В: Пантин, В. И., Лапкин, В. В. (отв. ред.), *Циклы политического развития: прогностический потенциал*: сб. статей. М.: ИМЭМО РАН. С. 46–52.

Фридман, Дж. 2010. *Следующие 100 лет: прогноз событий XXI века*. М.: Эксмо. 336 с.

Харрисон, Дж., Уайнер, Дж., Таннер, Дж., Барникот, Н., Рейнолдс, В. 1979. *Биология человека*. М.: Мир. 612 с.

Шварц, С. С. 1980. *Экологические закономерности эволюции*. М.: Наука. 153 с.

Шлезингер-мл., А. М. 1992. *Циклы американской истории*. М.: Прогресс, Прогресс-Академия. 688 с.

Goldstone, J. A. 1991. *Revolution and Rebellion in the Early Modern World*. Berkeley: University of California Press. 608 pp.

Klingberg, F. L. 1983. *Cyclical Trends in American Foreign Policy Moods: The Unfolding of America's World Role*. London; New York: University Press of America. 208 pp.

Turchin, P.

2003. *Historical Dynamics: Why States Rise and Fall*. Princeton, NJ: Princeton University Press. 264 pp.

2005. *War and Peace and War: The Life Cycles of Imperial Nations*. New York: Pi Press. 405 pp.

Walker, M. 1964. *Germany and the Emigration, 1816–1885*. Cambridge, MA: Harvard University Press. 284 pp.