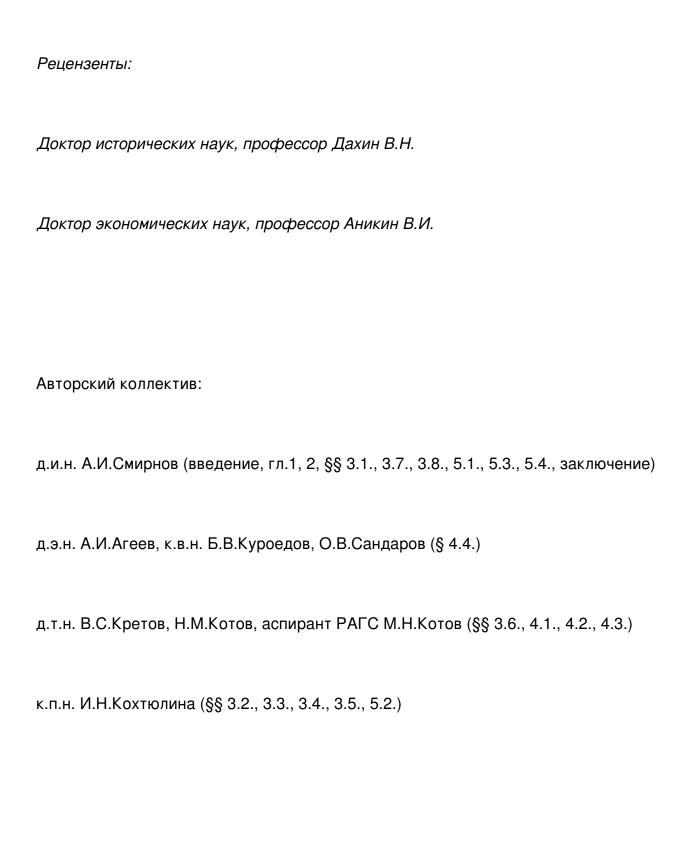
## Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов



ББК 66.2

УДК 327

C 50



Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов. Под общ.ред. Смирнова А.И. – М.: Общество «Знание» России. 2011. - 272 с.

ISBN 978-5-254-02022-6

В условиях стремительных процессов глобализации усилия политологов по анализу и, особенно, прогнозированию конфликтов на основе традиционных методов обречены (при всем уважении к их интеллекту, опыту и интуиции), как правило, лишь на краткосрочный эффект. Экспертное сообщество всего мира пытается найти инновационные решения оптимальных вариантов кризисного реагирования. Настоящая книга - это попытка кратко дать понятийный аппарат основных проблем и трендов глобальной безопасности, традиционных методов анализа конфликтов, а основное внимание уделить инновационным.

Книга позиционирует новейшие теоретические и практические наработки на стыке современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ): ситуационно-кризисных центров (СКЦ), информационно-аналитических и геоинформационных систем и т.д. и проблем глобальной безопасности для оптимального кризисного реагирования на них и прогнозирования.

С учетом динамично расширяющегося арсенала СКЦ и ИКТ в международной конфликтологии работа может быть полезна для широкого круга читателей, интересующихся столь актуальными направлениями мировой политики.

Гпобольци	ая болоплоность	· MILLIODOLLMOLLILLI	е методы анализа	KOUCH TIAKTOR	M 2011	2720
і лооальна	ая оезопасность	ь. инновационные	е методы анализа	консоликтов і	W ZU I I	. 2/2C

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ Глава 1. К МАТРИЦЕ ГЛОБАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ, ТРЕНДЫ И ПОНЯТИЯ.
1.1. Коллективная безопасность
1.2. Всеобщая безопасность
1.3. Кооперационная безопасность
1.4. Матрица глобальной и национальной безопасности: вызовы и парадигмы 21 века
1.4.1. Концепция «столкновения цивилизаций»
1.4.2. Национальная и глобальная безопасность: позиция США
1.4.2.1. Концепция конкурирующих стратегий
1.4.3. Особенности концепций национальной безопасности

европейских государств
1.4.3.1. Великобритания
1.4.3.2. Франция
1.4.3.3. Германия
1.4.4. Концепция национальной безопасности Китая
1.4.5. Базовые положения концепций
национальной безопасности стран ближнего зарубежья
1.4.5.1. Белоруссия
1.4.5.2. Украина
1.4.5.3. Грузия
Глава 2. ОБЗОР БАЗОВЫХ ПОДХОДОВ К АНАЛИЗУ□ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И КОНФЛИКТОВ
2.1. Исторический и научный подходы

2.1.1. Геополитический подход
2.1.2. Бихейвиористский подход
2.1.3. Интерактивный подход
2.1.3.1. Теория игр
2.1.3.2. Теория торга
2.1.3.3. Моделирование
2.1.4. Основные понятия системного подхода
2.1.5. Схема системного анализа внешнеполитического процесса
2.1.6. Типы и способы урегулирования конфликтов
2.1.6.1. Типы переговоров
2.2. Международный конфликт: определение, фазы развития
2.2.1. Международный конфликт как процесс

2.2.2. Международный конфликт как ситуация. Основные компоненты конфликта
2.3. Типология конфликтов
2.3.1. Конфликты согласно классификации ООН
2.3.2. Два основных вида вооруженных конфликтов
2.3.3. Структура и новый характер конфликтов
2.3.4. Наследие Клаузевица и современные войны
Глава 3. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ГЛОБАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
·
БЕЗОПАСНОСТИ
<b>БЕЗОПАСНОСТИ</b> 3.1. Метод ситуационного анализа (опыт академика Е.М.Примакова)
<ul><li>БЕЗОПАСНОСТИ</li><li>3.1. Метод ситуационного анализа (опыт академика Е.М.Примакова)</li><li>3.1.1. Система ситуационных центров МГИМО(У)</li></ul>

3.2.2. Основные модули СКЦ
3.2.3. Режимы работы ситуационно-кризисного центра
3.2.3.1. Режим проблемного мониторинга
3.2.3.2. Режим кризисного реагирования
3.2.3.3. Режим чрезвычайной ситуации
3.3. Национальный центр управления
в кризисных ситуациях МЧС России (НЦУКС)
3.3.1. Ситуационный зал оперативной смены НЦУКС
3.3.2. Ситуационный зал федеральных органов исполнительной власти
3.4. Система кризисного реагирования США
3.4.1. Структура Оперативного центра Госдепартамента США

3.4.2. Информационно-аналитические системы, используемые в ЦРУ и ФБР
3.5. Кризисные центры МИД ФРГ и Италии
3.5.1. Центр кризисного реагирования МИД ФРГ
3.5.2. Кризисный центр МИД Италии
3.6. Международный ситуационный центр анализа агрессивных воздействий на окружающую среду (РАГС - Университет Пармы)
3.6.1. Мониторинговая информационно-аналитическая система «Ангара»
3.6.2. Результаты апробации ИАС «Ангара»
3.6.2.1. Поиск с уточнением тематики («разлив нефти»)
3.6.2.2. Мониторинг кризисной ситуации «разлив нефти» с использованием электронной карты
3.6.3. Выбор системы поддержки принятия решений (СППР) в МСЦ
3.6.3.1. Экспертная система поддержки принятия решений в кризисных ситуациях (ЭС ПРКС)

3.6.3.2. Результаты апробации ЭС ПРКС
3.7. Геоинформационные системы в конфликтологии
3.7.1. Синопсис геоинформационных систем (ГИС). Сравнительный анализ функциональных, экономических и специальных возможностей ГИС
3.7.1.1. Особенности семейства программного обеспечения ESRI «ArcGIS» для подготовки данных к выполнению анализа
и представления результатов
3.7.1.2. Специфика установки атрибутивной объектовой привязки баз данных в ГИС INTERGRAPH «GeoMedia Professional»
3.7.1.3. Основные параметры ГИС «Карта 2005» КБ «Панорама» и реализация клиент-серверных приложений
3.7.1.4. Особенности серверного доступа к картографической информации в Комплексе визуального анализа «ПФС-ГЕОАНАЛИЗ»
3.7.1.5. Специальная ГИС для морских пространств - морская информационная система «CARIS LOTS Article 76»
3.8. Системы пространственного позиционирования

3.8.1. Глобальные и региональные спутниковые системы навигации
3.8.1.1. Американская система GPS-NAVSTAR
3.8.1.2. Общие сведения о ГЛОНАСС
3.8.1.3. ГАЛИЛЕО
3.8.1.4. Индийская спутниковая региональная система навигации
3.8.1.5. Китайская навигационная спутниковая система Beidou/Compass
3.8.1.6. Японская Quasi-Zenith навигационная система (QZSS)
3.8.1.7. Перспективы спутниковых навигационных систем
3.8.2. Вопросы международного обмена геопространственной информацией
Глава 4. МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ□ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЛИКТОВ
4.1. Фазово-факторная модель международного конфликта
4.2. Общая схема прогнозирования развития международного конфликта

Глава 5. ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ГЛОБАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
принятия решений в сфере международных отношений
4.4. Информационно-аналитические программные комплексы Института экономических стратегий (ИНЭС) — поддержка
4.3. Программная реализация методики прогнозирования направлений развития международного конфликта
4.2.6. Описание методики компьютерного прогнозирования развития международного конфликта
4.2.5. Метод определения сценария дальнейшего развития международного конфликта
4.2.4. Метод расчета определяющей фазы международного конфликта
4.2.3. Метод оценки вероятности свершения фактора
4.2.2. Метод расчета степени целесообразности использования источников информации
4.2.1. Метод расчета степени влияния факторов на фазу межгосударственного конфликта

5.1. Арктика - «кухня» глобального политического климата

12 / 24

5.1.1. Кто претендует на Арктику?
5.1.2. Евросоюз и Арктика
5.1.3. Сценарии развития ситуации в Арктике
5.1.4. Россия – Норвегия «Управляя Арктикой»
5.2. Международная информационная безопасность и глобальная культура кибербезопасности
5.2.1. Информационная революция и национальная безопасность
5.2.2. Международная информационная безопасность как международно-правовая проблема
5.2.3. Прогнозы по продвижению МИБ
5.2.4. Проблема глобальной культуры кибербезопасности
5.2.5. Интернет 2025 — прогноз сценариев развития
5.3. Мутация терроризма как вида асимметричной войны□

5.3.1. Анализ симметричных войн
5.3.2. Исследование асимметричных конфликтов
5.3.3. Ведение войны асимметричными методами
5.3.4. Угроза ядерного терроризма
5.3.5. «Цифровой джихад» и борьба с ним
5.3.6. ООН против терроризма
5.3.6.1. Особенности позиции России
5.3.7. Схемы отмывания денег и финансирования терроризма
5.3.7.1. Проблемы России
5.4. Кибероружие: реальны ли войны?
5.4.1. Особенности подходов и оценок США
5.4.1.1. Китай

5.4.1.2 Индия
5.4.1.3 Иран
5.4.1.4 Северная Корея
5.4.1.5. Пакистан
5.4.1.6. Россия
5.4.2. НАТО и кибербезопасность
5.4.2.1. Cybercom США и Cyber Operations Group Великобритании
5.4.3. Боевой вирус Stuxnet: кибероружие против иранской ядерной программы
5.4.4. Инсайдер–Герострат, или уроки Wikileaks
ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ГЛОССАРИЙ ПРИЛОЖЕНИЯ
ВВЕДЕНИЕ□

Завершилось первое десятилетие XXI века. Оно по праву может войти в скрижали человечества как одно из самых драматичных. Сполохи войны цивилизаций в виде международного терроризма и мирового финансово-экономического кризиса, рецидивы холодной войны и пиратства, всплеск локальных и региональных конфликтов, техногенные катастрофы и климатические катаклизмы, эпидемии и пандемии и, наконец, беспрецедентная утечка секретной диплома-тической переписки США на Wikileaks - вот далеко не полный пе-речень его трагедий.

Наиболее емко сложившаяся ситуация оценена в Стратегии национальной безопасности России (от 12 мая 2009 г.): «Возросла уязвимость всех членов международного сообщества перед лицом новых вызовов и угроз» [1].

Попытки осмысления и прогнозирования глобальных катаклизм предпринимает интеллектуальная элита всего мира. В этом контек-сте минувшее столетие достаточно условно делится на следующие **три** этапа [2].

**Первый** - начало мировой войны, революция в России, непра-ведный Версальский мир, первая «холодная война», сталинизм, фашизм, Вторая мировая война.

**Второй** - победа над фашизмом, создание ООН и Бреттон-вуд-ской системы управления мировыми финансами, биполярный мир, разрядка, «холодная война», перестройка в СССР.

**Третий** - поражение коммунизма, развал СССР, однополярный мир под эгидой США, принижение роли ООН, провал завышенных надежд России на рынок и демократизацию (обостренный кризи-сами на постсоветском пространстве), периферийность «третьего мира», дезинтеграция системы международной безопасности, «гу-манитарная интервенция» в Югославию, экспансия НАТО на Вос-ток, всплеск международного терроризма.

При этом «победивший» Запад не создал системы глобальной безопасности, допустил распространение ядерного оружия (в т.ч. и в балансирующих на гране войны Индии и

Пакистане), не решил ближневосточной проблемы, вторгся в Ирак и в Афганистан, при-знал независимость Косово, поддержал военно-политический аван-тюризм руководства Грузии, совершил еще ряд досадных ошибок.

МВФ и иные финансовые институты слепо следовали рецептам «Вашингтонского консенсуса» и суперлиберальной англосаксон-ской модели, что и привело к глобальной рецессии.

Вместе с тем кризис способствовал «перезагрузке» российско-американских и иных форматов международного сотрудничества. Это содействовало определенному потеплению климата междуна-родных отношений, что создает хорошие предпосылки для реализа-ции курса российской дипломатии на обеспечение благоприятных внешних условий в интересах инновационного развития страны и укрепления модернизационных партнерств с наиболее развитыми государствами Европы, Америки и Азиатско-Тихоокеанского ре-гиона.

Результаты состоявшихся в ноябре-декабре 2010 г. саммитов Совета Россия-НАТО в Лиссабоне и ОБСЕ в Астане, начавшийся процесс ратификации договора об СНВ-3 подтвердили безальтерна-тивность качественного улучшения ситуации в евроатлантических делах, утверждения на практике принципов неделимой и равной безопасности. Сейчас стоит задача закрепления достигнутого, не-допущения негативного воздействия на общие интересы любой внутриполитической конъюнктуры.

При этом, как отметил Д.А.Медведев на торжественном собра-нии, посвященном 90-летию Службы внешней разведки России 15 декабря 2010 г., «...тот глобальный информационный поток, в ко-торый оказался погружен наш земной шар, существенно изменил систему принятия решений, создал новые проблемы» [3].

В этом контексте, свою монографию [4] (неожиданно удостоенную медалью и дипломом 9-й всероссийской конференции «ИНФОФО-РУМ» в номинации «публикация года» (2007 г.) я завершил пара-графом «Императив информационной глобализации для России: инновационная конкурентоспособность». В книге, в частности, приведен рассекреченный в 2005 г. документ [5]

, подготовленный по заказу ЦРУ, «Контуры мирового будущего: доклад по проекту - 2020»

I	6	3

- . Его суть сводится к следующему.
- 1. «Давосский мир» экономический рост, во главе которого встанут Китай и Индия, способен в ближайшие 15 лет изменить на-правление процессов глобализации, придав им менее западный об-лик.
- 2. **Pax Americana** США сохраняют свою доминирующую роль при радикальных изменениях мирового политического пейзажа и смогут повлиять на формирование нового мирового порядка.
- 3. **New Caliphate** радикальная религиозная политика бросает вызов западным нормам и ценностям, становясь фундаментом но-вой системы.
- 4. «**Кольцо страха**» обеспокоенность распространением ОМП может привести к крупномасштабным превентивным интервенциям (как в Ираке), результатом которых может стать создание оруэллов-ского мира.

Попытку дать свое видение развития России сделал А.Шубин «Россия-2020: будущее страны в условиях глобальных перемен» [7], где автор предлагает три сценария, суть которых сводится к сле-дующему:

- 1. «Конец истории» глобализация справилась с новыми вызо-вами. Россия интегрировалась в нее в качестве периферии, а ее элита в мировую элиту на подчиненных ролях. Сетевые структуры подчинены глобальной информационной олигархии, контроли-рующей институты мирового правительства.
- 2. «Великие потрясения» глобальный рынок рухнул, началась новая Великая депрессия, произошло выравнивание уровня жизни стран Запада и среднеразвитых стран, в мире нарастает волна рево-люций и этно-конфликтов. Российская элита, не готовая к таким событиям, смещается массовыми выступлениями. Сценарий откры-вает возможность для мировой гегемонии традиционистских проек-тов, а для России -

вариант «догоняющего развития».

3. «Третья волна во втором эшелоне» - в России формируется социально-креативный постиндустриальный уклад, полномочное самоуправление, защита и поддержка гражданского общества и корневых информационных структур. В этих интересах возможно использование «неосоветского возрождения снизу», а также опыта стран «первого эшелона» в преодолении «третьей волны», что су-щественно облегчит задачи России.

Следует отметить, что мои комментарии к данным сценариям вызвали значительный интерес как читателей [8], так и различных аудиторий.

В силу этого и появилась мысль написать книгу-продолже□ ние, где кратко изложить понятийный аппарат проблем и трен□ дов глобальной безопасности, традиционные методы анализа международных конфликтов, а основное внимание уделить ин□ новационным.

Действительно, в условиях стремительных процессов глобали-зации усилия экспертов (при всем уважении к их интеллекту, опыту и интуиции) по анализу и, особенно, прогнозированию конфликтов на основе традиционных методов обречены, как правило, лишь на краткосрочный эффект.

В этом плане следует отметить, что в качестве сотрудника Меж-дународного отдела ЦК КПСС мне довелось участвовать в ряде си-туационных анализов во второй половине 1980-х гг. Не могу не от-метить в позитивном ключе данный метод, разработанный Е.М.Примаковым, В.И.Гантманом и В.И.Любченко еще в 1970-е гг. [9]

Характерно, что на базе этого метода ведущие эксперты все бо-лее активно используют ситуационно-кризисные центры (СКЦ), оснащенные новейшими информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ). СКЦ и их информационно-аналитические системы позволяют в он-лайне вести мониторинг, контент,- ивент- и коннект-анализ, в т.ч. мультимедийной информации на иностран-ных языках о «горячих точках» в мире, прогнозировать их возник-новение и развитие, а также, опираясь на базы знаний, вносить лицу, принимающему решение (ЛПР), оптимальные предложения по реагированию на них (в т.ч. с визуализацией).

С учетом динамично расширяющегося арсенала СКЦ и ИКТ в международной конфликтологии одному справиться со столь амби-циозным планом написания данной книги было бы крайне сложно. В силу этого очень рад сотрудничеству с коллегами «по цеху», ко-торые высокопрофессионально осветили в ней свои треки.

Что касается структуры книги, то в целом она базируется на циклах моих лекций в Дипломатической академии МИД России по спецкурсам «Проблемы национальной безопасности» и «ИКТ в госуправлении», а также в МГИМО(У) при МИД России «Совре-менные информационные технологии в дипломатической прак-тике». Кроме того, использован опыт выступлений в качестве члена Федеральной лекторской группы общества «Знание» и члена орг-комитета Национального форума по информационной безопасности «ИНФОФОРУМ».

Следует подчеркнуть, что в последнее время рядом отечествен-ных и зарубежных экспертов были предприняты попытки по-но-вому посмотреть на данную проблему. Особо актуальны работы В.И.Аникина, Е.Г.Барановского, Н.Н.Владиславлевой, А.Д.Богатурова, Л.Блумфильда, Т.Ванханена, Л.В.Дериглазовой, Е.В.Колдуновой, Б.Н.Кузыка, В.М.Кулагина, М.М.Лебедевой, А.Ю.Мельвиля, А.И.Никитина, М.А.Хрусталева, П.А.Цыганкова, Р.А.Явчуновской, Ю.В.Яковца [10] и др.

В этом контексте очень полезными стали материалы V конвента РАМИ под общей редакцией ректора МГИМО (У), акад. РАН А.В.Торкунова [11], его труд «По дороге в будущее» [12], а также работы авторских коллективов РАГС под общей редакцией В.А.Михайлова и В.С.Буянова «Международная безопасность России в условиях глобализации»

, Дипломатической академии МИД России под об-щей редакцией проф. В.И.Анненкова «Военная сила в международ-ных отношениях»

[14]

и МГИМО(У) под редакцией А.В.Крутских, А.В.Бирюкова «Инновационные направления современных между-народных отношений» [15]

Следует особо отметить труды коллектива Института экономи-ческих стратегий (ИНЭС) [16] на базе методологии «Стратегической матрицы»

Начиная с 2007 г., метод «Стратегической матрицы» был модифицирован для решения прикладной задачи оценки и прогноза изменения интегральных показателей мощи государств (1881). Читатель сможет познакомиться в четвертой главе данной книги с современ-ными информационно-аналитическими комплексами ИНЭС по поддержке принятия решений в сфере международных отношений.

Чрезвычайно интересен инновационный проект «Политический атлас современности, предпринятый <u>МГИМО(У) МИД России</u> в 2005-2007 гг. совместно с Институтом общественного проектирова-ния

[3] http://www.kremlin.ru/news/9825

[4] Смирнов А.И. Информационная глобализация и Россия: вызовы и возможности - М.2005. «Парад-
[5] http://www.from-ua.com/politica/42493dd1c215d/ [0]
В Первый аналогичный материал вышел в 1997 г. под названием «Глобальные тенденции» (до 2010 года), второй - «Глобальные тенденции» 2015», о четвертом (вышел в конце 2008 г «Глобальные тенденции» 2025: изменившийся мир»), см. в заключении
<ul> <li>Риссия и мир в 2020 году. Делла Мационального разведывательного совата СВА «Контуры мерового будуват». А Вуби». «Риссия 2000 будуват отраны в уставите гозбольных горовом». М. Европа. 2005. 218 С.</li> </ul>
19 Kpower Sucreps passonauterican repease oversir (2000 or 1), se sinon represent septions, successance septions and seption successance septions of the seption of the sep
(5) On Figuresian E.M. Ministeria a protectivita compressionas anisotras. Ministeria con operationa Ministeria compressiona anisotras. Ministeria compres
CIM Cover BM. Teoper a repartmen prigration programme programme are measurementerecond part from Confess. (A.1990, Equipment confess E.F., Bragaccianness HM. Marique measures are adapted recording resources. (A.1990, Equipment confess of Prior Teory to Policy New York.)  Authorn T. Chemocolasterion A. Composition of
Excipress E.B. Cyaserveriands and some conference in the conference of the conferenc
111 Mills (Dever anginos sociones enforcidade Ankalonia solitoria)
AB Topsyees -   To papers of Sympose -   Plac. coc. AB Manures, A. N. Newsonesensca M. Advert Tipoc., 2010 476 c.
III Mezgregares ficanticacos Picces y picases r redansature / flas del pas B.A.Mestinosa, B.C.Ejnicas, M.: PATC, 2007

[16] Bowwae care a wax gywlyngawa o'rouswwer, ywdioer nozofew i filig offu pas, npop BMAwweness M.: Borne Gansa, 2019		
(1) Моновационное интравления сокременных меж дунородных отношений. Учей пособие / АВ Бироски, Е.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, АВ Куртоом и др. Пор раз, АВ Куртоом и АВ Бироски, В.С. Зановыем, В.С. Зановые	general - M. Anner (Parc. 2010.	
Askan, M. Garage, Cl. Scrape in the part or prevene control page. N. 100C; 101.  Askan, M. Garage, Cl. Scrape in the part or prevene control page. N. 100C; 101.		
140pm, Adems, Filiphysian, Ethysiae, Alfrican Point Spriptivit (1905-201		
•		
· _		

Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов М., 2011, 272с.

Глобальная безопасно	ость: инновационн	ые методы анали	ıза конфликтов М	., 2011, 272c.
· <del>-</del>				
· <del>-</del>				