ВОПРОСЫ ПОЛИТОЛОГИИ

ВЫПУСК 12(76), 2021

Научный журнал

Журнал «Вопросы политологии» включен
в Перечень рецензируемых научных изданий
ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ
по политическим наукам, в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени доктора наук

Журнал включен в Перечень научных изданий
рекомендованных ВАК Республики Узбекистан
для публикации основных научных результатов диссертаций
по политическим и философским наукам

МОСКВА, 2021

ВОПРОСЫ ПОЛИТОЛОГИИ

Научный журнал

ISSN 2225–8922

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН
В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК РФ**

УЧРЕЖДЕН

ООО «Издательство
«Наука сегодня»

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере массовых
коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия

Per. № ПИ № ФС77–46176
от 12 августа 2011 г.

Журнал издается ежемесячно

Журнал включен в базу РИНЦ
(Российский индекс
научного цитирования)

Включен в каталог
Ulrich's Periodicals Directory

Пятилетний импакт-фактор: 1,489.

Адрес редакции:

115598, г. Москва, ул. Загорьевская,
д. 10, корп. 4, цокольный этаж,
помещение I, комната 7-1, офис 4
Тел.: (910) 463-53-42

Интернет-ресурс:

www.voprospolitolog.ru

E-mail: voprospolitolog@yandex.ru

Мнение авторов может
не совпадать с мнением редакции.
При перепечатке ссылка
на журнал обязательна.

Научные статьи, публикуемые
в журнале подлежат обязательному
рецензированию.

Ответственный редактор

Шкурина С.С.

Перевод

Чернышова Е.В.

Компьютерная верстка
Анциферова А.С.

Подписано в печать 27.12.2021

Формат 60×84/8. Объем 24,3.

Печать офсетная.

Тираж – 1000 экз.

(1-й завод – 500 экз.)

Заказ № 000.

Отпечатано в типографии

ООО «Белый ветер»

115054, г. Москва, ул. Шипок, 28

Тел.: (495) 651-84-56

Председатель Редакционного Совета – ПЛАТОНОВ В.М.,

к.ю.н., заведующий кафедрой политического анализа и управления РУДН,

Председатель Московской городской Думы (1994–2014 гг.)

Редакционный Совет

АВАЗОВ Камиль Халиевич	д.ф. (PhD) по полит. наукам, Региональный центр переподготовки и повышения квалификации работников народного образования Сурхандарьинской области (Узбекистан, г. Ташкент)
АСТВАЦАТУРОВА Майя Арташесовна	д.п.н., профессор, Пятигорский государственный университет (Россия, г. Пятигорск)
БЛОХИН Владимир Владимирович	д.и.н., профессор, РУДН (Россия, г. Москва)
БОЖАНОВ Владимир Александрович	д.и.н., профессор, Белорусский Национальный технический университет (Белоруссия, г. Минск)
ВАНКОВСКА Биляна	профессор политологии и международных отношений факультета философии Университета Святых Кирилла и Мефодия (Македония, г. Скопье)
ВЕДРИН Оливье	профессор, ректор «Континентального университета в Киеве» (Франция, г. Париж)
ВЕЛИКАЯ Наталья Михайловна	д.п.н., профессор, ИСПИ ФНИСЦ РАН, РГГУ (Россия, г. Москва)
ГОНЧАРОВ Пётр Константинович	д.с.н., профессор, Российский университет транспорта (МИИТ) (Россия, г. Москва)
ГРАЧЁВ Михаил Николаевич	д.п.н., профессор, РГГУ (Россия, г. Москва)
ДЭМБЭРЭЛ К.	доктор (PhD), Институт международных отношений АН Монголии (Монголия, г. Улан-Батор)
ДОНАЙ Лукаш	д.п.н., профессор, Университет им. Адама Мицкевича в Познани (Польша, г. Познань)
ЖИЛЬЦОВ Сергей Сергеевич	д.п.н., профессор, Дипломатическая академия МИД РФ (Россия, г. Москва)
КАРАДЖЕ Татьяна Васильевна	д.ф.н., профессор, МПГУ (Россия, г. Москва)
КАССАЕ НЫГУСИЕ В. МИКАЭЛЬ	д.и.н., профессор, РУДН (Россия, г. Москва)
КОВАЛЕНКО Валерий Иванович	д.ф.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Россия, г. Москва)
КОМЛЕВА Валентина Вячеславовна	д.с.н., профессор, РАНХиГС при Президенте РФ (Россия, г. Москва)
КРИВОКАПИЧ Борис	д.ю.н., Унион–Никола Тесла университет (Сербия, г. Белград)
МЕДВЕДЕВ Николай Павлович	д.п.н., профессор, главный редактор журнала (Россия, г. Москва)
МИХАЙЛОВ Вячеслав Александрович	д.и.н., профессор, РАНХиГС при Президенте РФ (Россия, г. Москва)
НАЗАРОВА Елена Александровна	д.с.н., профессор, МГИМО МИД России (Россия, г. Москва)
НАЗАРОВ Александр Данилович	д.и.н., профессор, МАИ (Россия, г. Москва)
НАСИМОВА Гульнара Орленбаевна	д.п.н., профессор, Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби (Казахстан, г. Алматы)
НИСНЕВИЧ Юлий Анатольевич	д.п.н., профессор, НИУ «Высшая школа экономики» (Россия, г. Москва)
ОРЛОВ Игорь Борисович	д.и.н., профессор, НИУ «Высшая школа экономики» (Россия, г. Москва)
ПАХРУТДИНОВ Шукритдин Ильясович	д.п.н., профессор, Институт переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов системы народного образования имени А. Авлони (Узбекистан, г. Ташкент)
ПЛЯЙС Яков Андреевич	д.и.н., д.п.н., профессор, Финансовый университет при Правительстве РФ (Россия, г. Москва)
ПРЯХИН Владимир Федорович	д.п.н., профессор, РГГУ (Россия, г. Москва)
ПУСЬКО Виталий Станиславович	д.ф.н., профессор, ВА РВСН им. Петра Великого (Россия, г. Москва)
СЛИЗОВСКИЙ Дмитрий Егорович	д.и.н., профессор, РУДН (Россия, г. Москва)
СЫЗДЫКОВА Жибек Сапарбековна	д.и.н., профессор, ИСАА МГУ им. М.В. Ломоносова (Россия, г. Москва)
ХОПЁРСКАЯ Лариса Львовна	д.п.н., профессор, Киргизско-Российский славянский университет (Киргизия, г. Бишкек)
ШАРКОВ Феликс Изосимович	д.с.н., профессор, РАНХиГС при Президенте РФ (Россия, г. Москва)
ЯН ФУЛИНЬ	проректор Хэйлунцзянского института иностранных языков (КНР, г. Харбин)

Редакционная коллегия

Главный редактор – МЕДВЕДЕВ Н.П., д.п.н., профессор

Абрамова О.Д. (д.п.н.)

Насимова Г.О. (д.п.н.)

Кетлян Г.В. (к.п.н. – зам. гл. редактора)

Шкурина С.С. (к.п.н. – ответ. редактор)

ISSN 2225-8922 (print)

12 выпусков в год и

4 выпуска в год переводной (англ.) версии

Языки: русский, английский

<http://voprosplitolog>

Входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ

Включен в каталог периодических изданий Ульрих

(Ulrich's Periodicals Directory: <http://www.ulrichsweb.com>)

Материалы журнала размещаются на платформе РИНЦ

Российской научной электронной библиотеки, Electronic Journals Library Cyberleninka

Подписной индекс издания в каталоге агентства Роспечать 70035

Цели и тематика

Журнал ВОПРОСЫ ПОЛИТОЛОГИИ – периодическое международное рецензируемое научное издание в области политических исследований. Журнал является международным как по составу редакционного совета и редколлегии, так и по авторам и тематике публикаций.

Научный журнал издается с 2011 года в издательстве «Наука сегодня». С 2016 года издается переводная (англ.) версия журнала. С момента своего создания, журнал ориентировался на высокие научные и этические стандарты и сегодня является одним из ведущих политологических журналов России.

Цель журнала – способствовать научному обмену и сотрудничеству между российскими и зарубежными политологами.

Журнал предназначен для публикации результатов фундаментальных и прикладных научных исследований. Тематическая направленность журнала отражается в следующих постоянных рубриках: «История и философия политики», «Политические институты, процессы и технологии», «Политическая регионалистика и этнополитика», «Политическая культура и идеологии», «Политические проблемы международных отношений и глобализации».

Формат публикаций: научные статьи, обзорные научные материалы, материалы круглых столов, научные рецензии, научные сообщения, посвященные исследовательским проблемам в сфере политики и политологии.

В своей деятельности редакционный совет и редколлегия журнала руководствуется принципами, определяемыми ВАК России для научных журналов, в том числе: наличие института рецензирования для экспертной оценки качества научных статей; информационная открытость издания; наличие и соблюдение правил и этических стандартов представления рукописей авторами.

Целевой аудиторией журнала являются российские и зарубежные специалисты-политологи, а также аспиранты и магистры, обучающиеся по направлениям политология, государственное и муниципальное управление и международные отношения.

Журнал строго придерживается международных стандартов публикационной этики, обозначенных в документе COPE (Committee on Publication Ethics) <http://publicationethics.org>

Полные сведения о журнале и его редакционной политике, требования о подготовке и публикации статей, архив (выпуски с 2011 года) и дополнительная информация размещена на сайте: <http://voprosplitolog.ru>

Электронный адрес: voprosplitolog@yandex.ru

ISSN 2225-8922 (print)

12 issues a year plus

4 issues a year of the translated (eng.) version

Languages: Russian and English

<http://voprosplitolog>

Included in the list of peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation

Included in the Ulrich's Periodicals Directory

Materials of the journal are placed on the RSCI platform of the Russian scientific electronic library – Electronic Journals Library Cyberleninka

Subscription index of the journal in the Rospechat Agency catalogue is: 70035

Objectives and themes

Academic journal “Political Science Issues” is an international peer-reviewed scientific periodical in the field of political studies. The journal has an international character because of the composition of its Editorial Board, its editors, its contributing authors and topics of its publications.

The scientific journal is published since 2011 at the “Publishing House “Science Today”. Translated (eng.) version of the journal is published since 2016. Since its inception, the journal was guided by high scientific and ethical standards and today it is one of the leading political science journals in Russia.

The purpose of the journal is to promote scientific exchange and cooperation between Russian and foreign political scientists.

The journal is intended for the publication of the results of fundamental and applied scientific research. Thematic focus of the journal is reflected in the following permanent headings: “History and philosophy of politics,” “Political institutions, processes and technologies,” “Political regionalism and ethno-politics,” “Political culture and ideologies,” “Political problems of international relations and globalization.”

Format of publications: scientific articles, reviews, scientific materials, materials of round tables, scientific reviews, scientific reports devoted to research problems in the field of politics and political science.

The Editorial Board and the editors of the journal in their activities are guided by the principles defined by VAK of Russia for scientific journals, including: presence of the institute of peer review for the expert quality assessment of scientific articles; information openness of the publications; availability and compliance with the rules and ethical standards for the submission of manuscripts by the authors.

The target audience of the journal is Russian and foreign specialists-political scientists, as well as graduate students and masters in the fields of political science, state and municipal management and international relations.

The journal strictly adheres to the international publishing standards and publication ethics identified in the COPE (Committee on Publication Ethics) document. <http://publicationethics.org>.

Full details of the journal and its editorial policy, requirements to the preparation and publication of articles, archive (issues since 2011) and additional information are available on the website: <http://voprosplitolog.ru>

E-mail address: voprosplitolog@yandex.ru

ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ ПОЛИТИКИ

- Батищев Р.Ю.** Теоретико-методологические аспекты рассмотрения памяти о войнах в основных моделях политики памяти 3420

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ РОССИИ

- Слизовский Д.Е., Шуленина Н.В., Гурбанов Э.Э.** XX съезд КПСС: реалии и последствия спустя 65 лет (Размышления в связи со статьей М.Г. Суслова «XX съезд КПСС как прививка опасного вируса советской системе») 3429

ПОЛИТИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ

- Кривова А.Л., Афонин М.В.** Социокультурные детерминанты ценностной ориентации молодежи в современном мире (на примере молодых людей Испании и стран Латинской Америки) 3442
- Ананкин С.В.** Теоретические модели общественного участия в контексте политологического анализа 3448

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ, ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Салгириев А.Р., Газиев В.З., Солтамурадов М.Д., Галбацов С.С.** Основные риски, вызовы политической безопасности на Северном Кавказе 3454
- Герасимова О.Е.** Транснациональные диаспоры как новая модель этнополитической общности 3461
- Дзгоева Д.Т.** Политическая коммуникация: концептуальные интерпретации в современном мире 3469
- Николенко А.А.** Анализ возможностей моделирования и интерпретации властных процессов в России 3481
- Сабирова Н.С.** Устройство многонациональной России в контексте ее политической культуры 3486
- Кривошеева Н.И., Мажников В.И.** Феномен социальных сетей в контексте изучения современных политических режимов 3494
- Авазов К.Х.** Социально-психологические аспекты информационных угроз 3503
- Фалалеев М.А., Ситдикова Н.А., Нечай Е.Е.** Дистанционное электронное голосование как фактор трансформации электоральных институтов в России: ограничения и сценарии 3511
- Белякова Т.М.** Интернет-технологии в информационной политике Русской православной церкви 3519
- Есиев Э.Т.** Соответствие социальной сети TikTok установленным в Российской Федерации методам противодействия интернет-технологиям конфликтной мобилизации 3526

Кучков Х. Современный подход к молодежи в качестве стратегического ресурса	3536
Малинин А.Ю. Особенности предвыборной кампании партии «Новые люди» на выборах в Государственную Думу VIII-го созыва	3545
Наледин И.И. Угрозы национальной безопасности России в Крымском регионе	3555
Титов Р.В. Инструменты дискурсного противоборства в виртуальном пространстве	3562
Семочкина Е.В. Экспертная оценка взаимодействия органов государственной власти с молодежными совещательными органами	3570
Мамедова А. Политическая модернизация и электронное правительство.....	3576

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ПОЛИТИКИ

Тетерюк А.С., Потапкин А.С. Методологический потенциал концепта микро-макро трансформаций для анализа управленческих взаимодействий бизнес-организаций в строительной политике (на примере программы московской реновации).....	3583
Шаринов О.Р., Попов С.И. Цифровизация в России. Первые оценки разработчиков IT-технологий и экспертов.....	3597

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ

Назаров А.Д., Назарова Е.А. Перспективы освоения космического пространства и развития межпланетной миграции	3602
Хопёрская Л.Л. Положение русского языка в Киргизской Республике в контексте евразийской интеграции	3616
Сидорова Г.М. Военно-техническое сотрудничество Турции в контексте региональной нестабильности	3625
Шангараев Р.Н. Особенности российско-турецкого партнерства в контексте борьбы за влияние в Центральной Азии	3632
Анохин Е.В., Давидченко А.В., Пономарев Н.А., Тюков Н.А. Технологии организации акций протеста в Белоруссии в 2020-2021 гг.	3640
Магадиев М.Ф. Трансформация российско-американских отношений и переформатирование международных отношений: проблемы и перспективы	3646
Подольский В.А. Социальная политика во Франции.....	3653
Леонова К.С. Глобальные цели развития	3660

Григорьева Ю.Г. Динамика развития отношений Республики Корея и Монголии в современный исторический период	3667
Аветисян А.С. Основные категории и принципы политической философии в публичной политике корпораций	3676
Баширан Айар. Российская модель взаимоотношений в Евразии	3682
Ванграуа Садиа Рита Сониа. Женское движение в общественно-политической жизни в Африке	3689
Гао Юе. Противодействие кибертерроризму в рамках ШОС	3700
Дудаева М.В. Процесс политической децентрализации на примере Италии: специфика и вызовы современности	3706
Еловик А.А. Политика России в дискурсе Светланы Тихановской	3712
Куревлев К.А. Политическое взаимодействие США и ЕС в противодействии международному терроризму на Ближнем Востоке в 2011-2020 гг.	3719
Муслах Хусам А.Р. Роль институтов гражданского общества в формировании национального Палестинского государства	3728
Петросян Ф.А. Внеблоковый статус Швеции: риски парламентской неопределенности.....	3740
Тимофеев В.В. Коэффициент Шиллера и миротворческие операции ООН	3750
Цыганов В.Е. Публичная дипломатия: технологии, функции и особенности применения.....	3761
СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА	
Баранова Ю.В., Леонова А.А., Фам Тхи Минь Хуен. Особенности морской политики США, Китая и России с точки зрения их роли в освоении мирового океана	3768
Примаков А.В., Примаков В.В. Власть и свобода	3777
НАШИ АВТОРЫ	3783
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ	3794
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ	3796

аспирант кафедры американских исследований
факультета международных отношений Санкт-Петербургского
государственного университета, Россия, г. Санкт-Петербург

КОЭФФИЦИЕНТ ШИЛЛЕРА И МИРОТВОРЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ООН

В статье исследуется корреляция между коэффициентом Шиллера как предиктором экономических кризисов и количеством реализуемых миротворческих операций в год. В литературе представлен ряд найденных взаимосвязей между экономическими факторами и конфликтами. Однако зависимость возникновения конфликтов от кризисных тенденций в экономике была практически не изучена. Ранее автором была обнаружена взаимосвязь между коэффициентом Шиллера и количеством миссий ООН. После выявления корреляции взаимосвязь должна быть правильно интерпретирована. Таким образом, целью исследования являются нахождение аналитической формы корреляции и ее интерпретация. Первой задачей данной работы является использование регрессионного анализа. Следующая задача – интерпретация найденной закономерности. Были собраны данные за период 1947-2014 гг. Автор нашел аналитическую форму корреляции. Связь между переменными прямая и линейная. Был сделан вывод, что увеличение факторной переменной на 1 единицу измерения приводит к увеличению результативной переменной на 0,5796 единицы измерения. Коэффициент Шиллера можно считать предиктором миссий, если он больше или равен 3,4951690821. Автор предполагает, что коэффициент Шиллера может указывать на влияние экономических факторов на возникновение конфликтов и, соответственно, на санкционирование миссий, направленных на их разрешение. Другими словами, коэффициент Шиллера является предиктором региональных и международных конфликтов и, таким образом, миссий ООН. В будущих исследованиях следует изучить такие вопросы, как переосмысление интерпретации корреляции и теоретическое описание найденного эффекта.

Ключевые слова: миротворчество, коэффициент Шиллера, экономические факторы военных конфликтов, корреляция между экономическими кризисами и миротворческими миссиями ООН, S&P 500.

Нарастание экономических рисков и усугубление внешне- и военно-политической ситуации в мире актуализируют проблему взаимосвязи эконо-

мических и политических явлений и процессов. Возможность скорого экономического кризиса также обладает злободневностью в контексте высоких значений обсуждаемого в статье коэффициента Шиллера. Особый интерес в данном случае привлекает возможность использования экономических индикаторов как предикторов военных конфликтов.

Множество исследований посвящено проблеме влияния экономических факторов на возникновение и развитие внутренних конфликтов (в частности, в африканских странах). Еще в 1990-х гг. появилось большое количество работ, в которых авторы анализировали зависимость между природными ресурсами и гражданскими войнами. М. Росс в своей статье отмечает, что некоторые ученые нашли корреляции между экспортом сырьевых товаров и вероятностью начала войны [7. Р. 339]. При этом он также указывает на авторов, утверждающих, что зависимости между этими переменными нет [7. Р. 339]. Дойль и Самбанис нашли, что наличие полезных ископаемых усугубляет процесс восстановления мира в стране, где эти ресурсы находятся [7. Р. 339]. Разные исследователи рассматривали различные ресурсы в качестве факторов возникновения и течения конфликтов, например: золото, олово, медь, природный газ и фосфаты. И. де Сойса выявил зависимость между производством нефти и началом конфликта [7. Р. 339].

Ф. Стюарт сделал вывод, что бедность, безработица, экономическое неравенство являются причинами, провоцирующими конфликты [9. Р. 342]. К тому же он отметил такой фактор, как индивидуальные экономические стимулы сражаться [9. Р. 342]. В отчете мозгового центра RAND «Воля к борьбе: анализ и моделирование воли к борьбе у воинских соединений» также утверждается, что экономические драйверы составляют важную часть воли солдат сражаться [4. Р. XVII]. Э. Мигель, Ш. Сатьянат и Э. Сердженги использовали метод инструментальных переменных, чтобы оценить причинно-следственную связь между падением экономического роста и возникновением конфликта [5. Р. 726]. Ими было определено, что падение в 5% повышает вероятность начала конфликта в течение половины следующего года [5. Р. 746]. Дж. Виктор доказал, что существует зависимость между ВВП страны, которая направляет миротворческий контингент, и численность данного контингента [10. Р. 227]. Оказалось, что чем меньше ВВП страны, тем больше солдат она направляет [10. Р. 227]. Это объясняется тем, что бедные страны ожидают получить выгоду от предоставления их солдатам выплат в процессе участия в миротворческих операциях [10. Р. 227].

Таким образом, в науке и прежде всего в западном научном сообществе активно изучается вопрос влияния экономических факторов на возникновение и протекание конфликтов. Для этого исследователи применяют математический инструментарий. Однако еще практически не была рассмотрена проблема оценки вероятности конфликтов посредством такого индикатора, как коэффициент Шиллера. Коэффициент Шиллера является показателем

соотношения рыночной капитализации компаний и среднего значения их прибыли, который рассчитывается с учетом инфляции [1. С. 95-96]. Обычно данный коэффициент применяют к фондовому индексу 500 корпораций – S&P 500. Коэффициент Шиллера обладает потенциалом предиктора экономических кризисов, потому что он учитывает переоцененность или т.н. «нагретость» рынка, которая сигнализирует о вероятном резком падении акций. Иными словами, этот показатель свидетельствует об уровне кризисности в мировой экономике.

Теоретически именно кризисные тенденции в глобальной экономике должны влиять на экономические ситуации в странах с высоким уровнем политической волатильности и, таким образом, способствовать политической дестабилизации в них. Это должно быть одним из главных эффектов воздействия экономики на возникновение гражданских войн и международных конфликтов. Количество серьезных и наиболее опасных конфликтов отражает число миротворческих операций, направленных на их разрешение. Статистически значимая прямая заметная связь между среднегодовым числом коэффициента Шиллера и годовым числом операций ООН по поддержанию мира (ОПМ) была выявлена в работе В.В. Тимофеева при помощи коэффициента ранговой корреляции Спирмена [2]. При выявлении статистически значимой корреляции посредством данного метода математической статистики требуется дополнить исследование регрессионным анализом. Регрессионный анализ позволяет найти аналитический вид связи между факторной (независимой) и результативной (зависимой) переменными, что в свою очередь дает представление о том, насколько именно фактор повышает вероятность наступления результата.

Цель и задачи. Таким образом, цель исследования заключается в том, чтобы определить аналитический вид связи между независимой переменной (коэффициентом Шиллера) и зависимой переменной (числом миротворческих операций ООН).

Задачи исследования:

1. Применить регрессионный анализ к данным.
2. Интерпретировать полученное выражение.

Методология. Для анализа корреляции между переменными была составлена таблица (Таб. 1). В первой колонке указан год. Во второй – среднегодовые значения показателя коэффициента Шиллера. В третьей – число ОПМ, реализующихся на соответствующий год. Таблица содержит информацию о показателях на период 1947-2014 гг. Данные о среднегодовых значениях коэффициента Шиллера были взяты с сайта, содержащего исторические показатели индекса S&P 500 [14]. Информация о числе ОПМ на определенный год была получена с сайта Our World in Data [15].

В данной работе применяется такой метод математической статистики, как регрессионный анализ.

Уравнение линейной регрессии имеет следующий вид:

$$y = bx + a$$

Для нахождения коэффициентов aa и bb , характеризующих параметры aa и bb , применяется метод наименьших квадратов (МНК) [3]. С помощью данного метода мы выбираем значения параметров таким образом, чтобы сумма квадратов отклонений была минимальной [3].

Критерий МНК может иметь следующий формальный вид:

$$S = \sum (y_i - y_i^*)^2 \rightarrow \min$$

Система нормальных уравнений.

$$\begin{aligned} an + b \sum x &= \sum y \\ a \sum x + b \sum x^2 &= \sum yx \end{aligned}$$

Результаты:

На основе имеющихся данных рассчитаем параметры регрессии (Таб. 2).

Для наших данных система уравнений имеет вид

$$68a + 1260,77b = 593$$

$$1260,77a + 27334,6b = 13289,32$$

Находим

$$a = -2,0258$$

$$b = 0,5796$$

Получаем уравнение регрессии

$$y = 0,5796x - 2,0258$$

Полученное уравнение регрессии позволяет интерпретировать характер связи между факторной и результативной переменными, а именно можно сделать следующий вывод: увеличение факторной переменной на 11 ед. изм. приводит к увеличению результативной переменной на 0,5796 ед. изм. Связь между переменными – прямая.

Результативный признак $y = 0$, когда факторный признак $x = 3,4951690821$.

Аналитическая форма показывает, что связь между такими переменными, как коэффициент Шиллера и число ОПМ – прямая и линейная. Коэффициент Шиллера должен, исходя из уравнения, рассматриваться как предиктор миссий, только если он больше либо равен 3,4951690821. Повышение значений коэффициента Шиллера означает увеличение вероятности санкционирования миссий, а значит и возникновения конфликта.

Исходя из полученной аналитической формы, мы можем утверждать, что переоцененность акций на фондовом рынке, приводящая к резкой корректировке цен, способствует накоплению и усугублению экономических противоречий. Резкое падение цен акций корпораций S&P 500 провоцирует экономические кризисы, которые в свою очередь проецируются на экономику практически всех государств и, в частности, стран, которым характерен высокий уровень политической волатильности. Ухудшение социально-экономических условий приводит к политической дестабилизации, которая в свою очередь выливается в локальные, региональные и международные конфликты. Возникновение и усугубление конфликтов в конечном счете заставляют Совет Безопасности ООН санкционировать проведение миротворческих операций.

Необходимо принимать во внимание, что рассматриваемый фактор может отражать воздействие иных причин, нежели кризисные тенденции в экономике. Кроме того, в рамках анализа найденной корреляции следует рассмотреть вероятную обратную зависимость коэффициента Шиллера x от числа миротворческих операций y . Есть вероятность, что корреляция характеризует причинно-следственную связь, теоретическую трактовку которой еще предстоит найти. Таким образом, следует учитывать, что рассматриваемая закономерность требует дальнейшей проверки и углубления ее теоретической интерпретации в последующих исследованиях.

Заключение. В работе определена аналитическая форма связи между переменными, которая характеризует воздействие кризисных тенденций на возникновение конфликтов и, следовательно, санкционирование миссий. Был применен регрессионный анализ к корреляции между коэффициентом Шиллера как факторным признаком и числом санкционированных миротворческих операций ООН как результативным признаком. Данная связь была интерпретирована: показатель кризисности может сигнализировать о возникновении конфликтов, для разрешения которых иницируются миротворческие операции.

ПРИЛОЖЕНИЕ*Таблица 1*

Год	Среднегодовое значение коэффициента Шиллера	Число реализующихся на определенный год операций ООН по поддержанию мира
1947	11.47	0
1948	10.42	1
1949	10.25	2
1950	10.75	2
1951	11.90	2
1952	12.53	2
1953	13.01	2
1954	12.00	2
1955	15.99	2
1956	18.29	3
1957	16.72	3
1958	13.79	4
1959	17.98	3
1960	18.34	4
1961	18.47	4
1962	21.20	5
1963	19.26	6
1964	21.63	6
1965	23.27	6
1966	24.06	6
1967	20.43	4
1968	21.51	3
1969	21.19	3
1970	17.09	3
1971	16.46	3
1972	17.26	3
1973	18.71	4
1974	13.53	5
1975	8.92	5
1976	11.19	5
1977	11.44	5
1978	9.24	6
1979	9.26	6

1980	8.85	5
1981	9.26	5
1982	7.39	5
1983	8.76	5
1984	9.89	5
1985	10.00	5
1986	11.72	5
1987	14.92	5
1988	13.90	7
1989	15.09	10
1990	17.05	10
1991	15.61	14
1992	19.77	16
1993	20.32	19
1994	21.41	19
1995	20.22	20
1996	24.76	19
1997	28.33	20
1998	32.86	18
1999	40.57	20
2000	43.77	18
2001	36.98	15
2002	30.28	16
2003	22.90	14
2004	27.66	16
2005	26.59	17
2006	26.47	16
2007	27.21	17
2008	24.02	17
2009	15.17	16
2010	20.53	16
2011	22.98	16
2012	21.21	16
2013	21.90	15
2014	24.86	16

Таблица 2

x	y	x^2	y^2	xy
11.47	0	131.5609	0	0
10.42	1	108.5764	1	10.42
10.25	2	105.0625	4	20.5
10.75	2	115.5625	4	21.5
11.9	2	141.61	4	23.8
12.53	2	157.0009	4	25.06
13.01	2	169.2601	4	26.02
12	2	144	4	24
15.99	2	255.6801	4	31.98
18.29	3	334.5241	9	54.87
16.72	3	279.5584	9	50.16
13.79	4	190.1641	16	55.16
17.98	3	323.2804	9	53.94
18.34	4	336.3556	16	73.36
18.47	4	341.1409	16	73.88
21.2	5	449.44	25	106
19.26	6	370.9476	36	115.56
21.63	6	467.8569	36	129.78
23.27	6	541.4929	36	139.62
24.06	6	578.8836	36	144.36
20.43	4	417.3849	16	81.72
21.51	3	462.6801	9	64.53
21.19	3	449.0161	9	63.57
17.09	3	292.0681	9	51.27
16.46	3	270.9316	9	49.38
17.26	3	297.9076	9	51.78
18.71	4	350.0641	16	74.84
13.53	5	183.0609	25	67.65
8.92	5	79.5664	25	44.6
11.19	5	125.2161	25	55.95
11.44	5	130.8736	25	57.2
9.24	6	85.3776	36	55.44
9.26	6	85.7476	36	55.56

8.85	5	78.3225	25	44.25
9.26	5	85.7476	25	46.3
7.39	5	54.6121	25	36.95
8.76	5	76.7376	25	43.8
9.89	5	97.8121	25	49.45
10	5	100	25	50
11.72	5	137.3584	25	58.6
14.92	5	222.6064	25	74.6
13.9	7	193.21	49	97.3
15.09	10	227.7081	100	150.9
17.05	10	290.7025	100	170.5
15.61	14	243.6721	196	218.54
19.77	16	390.8529	256	316.32
20.32	19	412.9024	361	386.08
21.41	19	458.3881	361	406.79
20.22	20	408.8484	400	404.4
24.76	19	613.0576	361	470.44
28.33	20	802.5889	400	566.6
32.86	18	1079.7796	324	591.48
40.57	20	1645.9249	400	811.4
43.77	18	1915.8129	324	787.86
36.98	15	1367.5204	225	554.7
30.28	16	916.8784	256	484.48
22.9	14	524.41	196	320.6
27.66	16	765.0756	256	442.56
26.59	17	707.0281	289	452.03
26.47	16	700.6609	256	423.52
27.21	17	740.3841	289	462.57
24.02	17	576.9604	289	408.34
15.17	16	230.1289	256	242.72
20.53	16	421.4809	256	328.48
22.98	16	528.0804	256	367.68
21.21	16	449.8641	256	339.36
21.9	15	479.61	225	328.5
24.86	16	618.0196	256	397.76
1260.77	593	27334.5995	7915	13289.32

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Данилов Ю.А., Пивоваров Д.А., Давыдов И.С. К вопросу о предвидении глобальных финансово-экономических кризисов // Финансы: теория и практика. 2020. Том 24. Выпуск 1.
2. Тимофеев В.В. Экономические факторы и миротворческая деятельность Канады: в поисках закономерности // Восьмые канадские чтения в Санкт-Петербургском университете: материалы конференции, Санкт-Петербург, 30 сентября – 1 октября 2021 г. / под ред. Ю.Г. Акимова и К.В. Минковой. СПб.: Скифия-принт, 2021.
3. Тимофеев В.Н. Основы теории вероятностей и математической статистики. Учебное пособие. Мирный: Мирнинская городская типография, 2021.
4. Connable B., Mc Nerney M.J. et al. Will to Fight. Analyzing, Modeling, and Simulating the Will to Fight of Military Units. 2018 // https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR2341.html.
5. Miguel E., Satyanath S., Sergenti E. Economic Shocks and Civil Conflict: An Instrumental Variables // Approach Journal of Political Economy. 2004. Vol. 112. No. 4.
6. Roser M., Nagdy M. Peacekeeping // <https://ourworldindata.org/peace-keeping>.
7. Ross M.L. What Do We Know about Natural Resources and Civil War? // Journal of Peace Research. 2004. Vol. 41. No. 3.
8. Shiller P.E. Ratio by Year // <https://www.multpl.com/shiller-pe/table/by-year>.
9. Stewart F. Root Causes Of Violent Conflict In Developing Countries // BMJ: British Medical Journal. 2002. Vol. 324. No. 7333.
10. Victor J. African peacekeeping in Africa: Warlord politics, defense economics, and state Legitimacy // Journal of Peace Research. 2010. Vol. 47. No. 2.

V.V. TIMOFEEV

*PhD student at the Department of American
Studies, School of International Relations, St. Petersburg
State University, St. Petersburg, Russia*

THE SHILLER P/E RATIO AND UN PEACEKEEPING OPERATIONS

The article examines the correlation between the Shiller P/E ratio as a predictor of economic crises and the number of peacekeeping operations per year. Certain relationships between economic factors and conflicts have been found in the literature. However, the dependence of the emergence of conflicts on crisis trends in the world economy was virtually unexplored. Previously, the author found a correlation between the Shiller P/E ratio and the number

of UN missions. Once the correlation is identified, the relationship must be interpreted. Thus, the purpose of the study is to find the analytical form of the correlation and its interpretation. The first objective in this process is to use regression analysis. The next objective of the study is to explain the pattern found. Data were collected for the period from 1947 to 2014. The author found an analytical form of the correlation. The relationship between the variables is direct and linear. It is concluded that an increase in the factor variable by 1 unit of measurement leads to an increase in the outcome variable by 0.5796 units of measurement. The Shiller P/E ratio can be considered a mission predictor if it is greater than or equal to 3,4951690821. The author suggests that the Shiller P/E ratio can indicate the impact of economic factors on the onset of conflicts and, consequently, on missions aimed to resolve them. In other words, the Shiller P/E ratio is a predictor of regional and international conflicts and of UN missions. In future investigations, research questions that could be asked include rethinking the interpretation of correlation and theoretical description of the effect found.

Key words: peacekeeping, Shiller P/E ratio, economic factors of military conflicts, correlation between economic crises and UN peacekeeping missions, S&P 500.