

6А. ПРЕДМЕТНЫЕ ЧАСТОТНЫЕ СЛОВАРИ ПО ФИНАНСОВОЙ ЭКОНОМИКЕ¹

6А1. Цели построения и использования частотных словарей. В этом разделе покажем, как можно, используя записи электронной библиографии EconLit, построить набор полезных частотных словарей англоязычных терминов. Эти словари можно использовать для достижения трех взаимосвязанных целей:

1. Понимания и усвоения совокупности терминов по учебной дисциплине «Финансовые рынки и институты».
2. Повышения компетенции владения английским языком на профессиональном уровне.
3. Освоение методического подхода к быстрому получению навыка чтения (**без проговаривания, только глазами**) и понимания экономической литературы на большинстве индоевропейских языков. Наиболее быстрое продвижение будет относиться к следующим языкам (в порядке уменьшения скорости овладения): испанский, французский, итальянский, португальский, румынский.

Предлагаемые далее словари были построены на основе обработки полей «Заглавие» и «Реферат» записей EconLit, полученных на трёх компакт-дисках и охватывающих период 1992—2006 гг.

6А2. Первые 43 английских слова, на долю которых приходится 39% всех словоупотреблений, и которые надо запомнить на «отлично»:

Артикли: **the, a, an**. Предлоги: **of, in, to, for, on, with, by, from, at**. Союзы: **and, as, or, but**.

Глаголы и их формы: **to be (is, are, been, was, were, isn't, wasn't);**

to have (has, having, had).

Указательные местоимения: **that, this, these, those**. Личные местоимения: **we, it, they, I**.

Вопросительное местоимение: **which**. Притяжательные местоимения: **their, its**,

Наречия: **not, no, there**. Прилагательное: **such**.

Как и во всех других известных частотных словарях английского языка в приведенной выборке подтверждается первенство артиклей, предлогов и союзов. В частности, на долю **the** у нас пришлось 8,2% от словоупотреблений по всем пяти группам слов.

По мнению философа М. Эпштейна, это имеет важное значение и для осмысления философской картины мира: «*Определенный артикль* вообще самое частое слово в тех языках, где он имеется, а на этих языках создана самая богатая словесность в мире: иврит, греческий, арабский, английский, немецкий, французский, испанский... Даже в тех языках, где артикль отсутствует, его различительную функцию отчасти берут на себя указательные местоимения и частицы, от которых он исторически образовался, – «этот», «тот», «такой», «вот», «вон». Для философии всегда было важно найти такое слово (термин), которое заняло бы центральное место в системе понятий и, определяя все другие, само в наименьшей степени подлежало бы определению («Дао» в даосизме, «идея» у Платона, «материя» у Маркса, «жизнь» у Ницше, «бытие» у Хайдеггера...). Определенный артикль, **the**, и есть искомое философское слово слов, выдвинутое самим языком на первое место среди бесчисленных актов говорения о мире. (Исключение составляет лишь еще более универсальный знак пробела, который лежит в истоке самого говорения и письма). Мир должен быть понят прежде всего через *артикль* – всесторонне *артикулирован*»².

6А3. Наиболее часто встречающиеся персоналии, географические названия и сокращения. На все эти три группы приходится 2,3% словоупотреблений.

¹ Раздел 6А и приложение к нему подготовлены в соавторстве с канд. экон. наук А. М. Лычагиным и Д. М. Лычагиным.

² Эпштейн М. Частотный словарь языка как философская картина мира. Английский артикль «the» и русский предлог «в» // Топос, 2005, 24 января. (URL: <http://www.topos.ru/article/3194>).

Группу «Персоналии» с частотой ЧС = 3410 открывает фамилия известного экономиста Нэша (Nash). Прилагательное Keynesian (кейнсианский) по числу словоупотреблений стоит на втором месте с ЧС = 3011. Но если учесть все словоформы, производные от имени Дж. М. Кейнса (Keynes (1789), Keynes' (310), Keynesianism (212), Keynesians (187), Keynes's (806) — в круглых скобках приведены значения ЧС), то Кейнс будет на первом месте. Третьим по частоте словоупотребления является имя В. Парето (Pareto, ЧС = 2307). В EconLit встречаются как выражения “Pareto optimal”, так и Pareto-optimal (ЧС = 121). Также есть выражения Pareto-efficient (134), Pareto-improvement (23), Pareto-improving (204), Pareto-ranked (44) и некоторые другие с меньшими частотами.

Следующим по частоте стоит имя русского математика А.А. Маркова (Markov, ЧС = 2042), который положил начало всей современной теории марковских процессов, активно используемых при описании случайных процессов в экономике. Также в числе первых двадцати персоналий мы встречаем имена классиков политической экономии А. Смита, Д. Риккардо и К. Маркса.

Среди *географических названий* в EconLit наиболее часто упоминается все, что связано с США (включая отдельные штаты и крупные города), на втором месте идет Европа в целом, и ее крупнейшие экономики (Великобритания, Германия, Франция), на третьем месте Азия и Япония. В течение анализируемого периода заметно выросло упоминание в англоязычной литературе таких быстро развивающихся стран, как Китай, Индия и Бразилия. Переход России и других постсоциалистических стран к рынку нашел свое отражение в росте частоты упоминаний названий соответствующих стран и их объединений (СНГ — CIS).

В группе «Сокращения» на первых трех местах располагаются R&D (Research & Development — исследования и разработки, ЧС = 9517), GDP (Gross Domestic Product — валовой внутренний продукт, ЧС = 6244), OECD (Organization for Economic Cooperation and Development — Организация экономического сотрудничества и развития, ЧС = 5760).

6А3. Первые четыре наиболее значимых термина. Такими терминами среди 15086 словоформ, входящих в группу «Термины», будут: economic — экономический (120579; 0,63); model — модель (118648; 0,62); market — рынок (103303; 0,54); policy — политика (100918; 0,53). Первое число в круглых скобках после каждого термина показывает общее число словоупотреблений в целом за рассматриваемый период, второе — процент от общего числа словоупотреблений по группе термины (равно 19110864). Всего это составляет 2,32%. Только для этих четырех терминов ЧС больше 100 тыс. Если перевести проценты в значения ХС (то есть в расчете на 1 млн слов), то получим в среднем за период economic = 6309, model = 6208; market = 5405; policy = 5281.

С учетом всех однокоренных словоформ, учтенных в данном варианте частотного словаря EconLit, картина будет следующей.

Economic (120579): economical (301), economically (1962), economic-political (15), economics (37326), economics-based (17), economic-structural (9), economies (22190), economising (9), economist (2046), economists (9084), economist's (279), economists' (373), economize (78), economy (51333), economy's (638), economywide (144), economy-wide (368), Итого: 246751 или **1,29%** от ЧС по группе «Термины».

Model (118648): model-based (182), modeled (1532), model-implied (12), modeling (6323), modelled (724), modelling (3931), models (50471), model's (932), models' (103), Итого: 182858 или **0,96%**.

Market (103303): marketable (214), market-adjusted (34), market-based (963), market-clearing (146), market-driven (128), marketed (194), marketers (160), marketing (5803), marketing's (11), marketization (194), market-level (47), market-like (45), marketmaker (16), market-oriented (573), marketplace (740), market-related (42), markets (46885), market's (569), markets' (156), market-to-book (84). Итого: 160307, или **0,84%**.

Policy (100918): policies (32557), policing (236), policymaker (228), policy-maker (63), policymakers (2014), policy-makers (572), policymakers' (120), policymaking (589), policy-making (856), policy-relevant (97), policy's (76). Итого: 138326 или **0,72%**.

Таким образом, в сумме на долю этих четырех терминов приходится **3,81%** от общего числа словоупотреблений по группе «Термины». Но годовые значения частот ХС будут существенно меняться, о чем свидетельствует график на рис. 7А1.

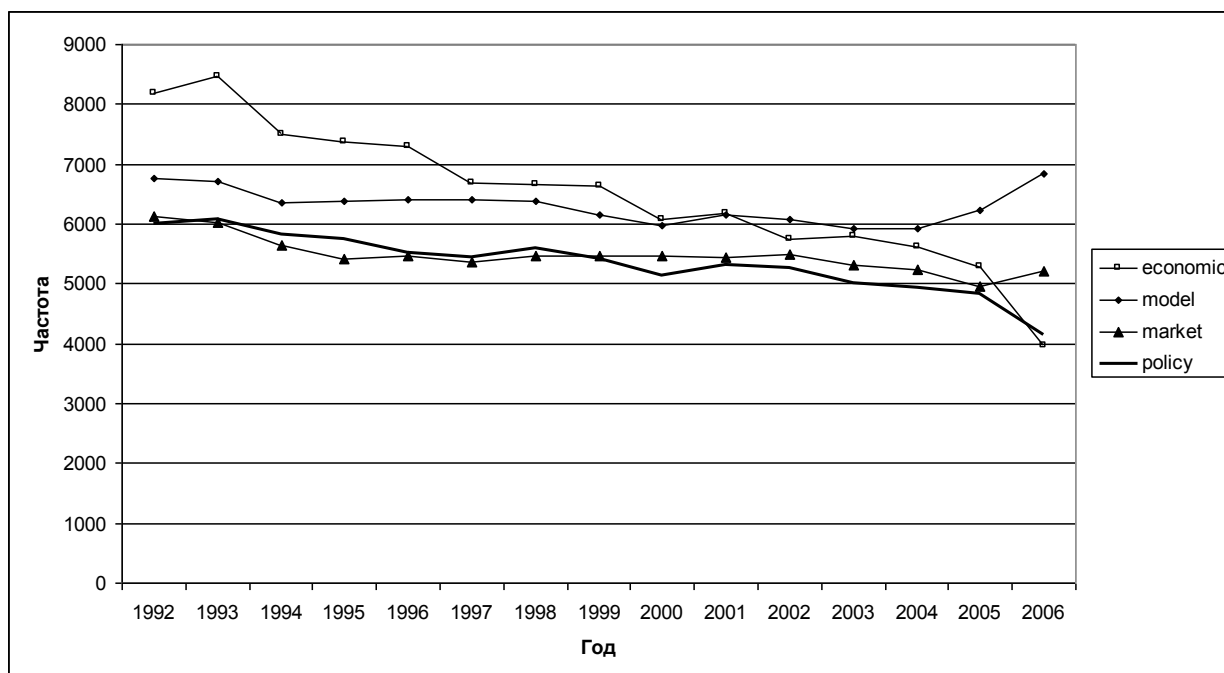


Рис. 6А1. Изменение частот первых четырех терминов по годам (в расчете на 1 млн словоупотреблений)

Как видно из графика на рис. 6А1, начиная с 2001 года относительная частота термина *model* постоянно выше, чем *economic*. Важно подчеркнуть, что в экономике термин «модель» используется как в широком смысле — как любой образ (мысленный или условный: изображение, описание, схема, чертеж, график, план, карта и т.п.) какого-либо объекта, процесса, явления, так и в более узком, логико-математическом смысле, как один из методов, входящих в макрообласть С классификации *EconLit* «Математические и количественные методы».

7А4. Наиболее значимые термины *EconLit* и оценка степени покрытия текста. Частотные словари могут использоваться для определения степени покрытия текста разными словами (словоформами). Это позволяет оценивать прогресс в изучении иностранного языка. Обычно используются «круглые» значения: 10, 20, 30 и т.д. процентов. Оказалось, что 10% от общего числа словоупотреблений дают следующие 28 словоформ: *economic, model, market, policy, between, more, growth, data, can, analysis, new, countries, results, development, than, also, effects, using, capital, rate, some, social, study, economy, financial, models, two, evidence.*

Уровня 20% можно достичь, если освоить еще 49 словоформ: *firms, public, how, when, international, price, may, markets, other, theory, information, income, one, time, use, system, investment, empirical, impact, over, tax, research, rates, case, economics, different, risk, effect, costs, changes, exchange, show, labor, role, under, about, monetary, will, approach, production, based, political, demand, find, prices, government, used, if, industry.*

Для достижения 30% от общего числа словоупотреблений по группе «Термины» необходимо взять еще 71 словоформу:

article, into, policies, equilibrium, state, performance, most, states, process, first, index, our, change, examines, important, level, sector, business, employment, all, management, cost, period, world, structure, foreign, work, studies, only, real, interest, value, stock, through, summary, welfare, health, general, do, well, issues, environmental, large, during, efficiency, private, competition, optimal, firm, implications, relationship, national, higher, returns, increase, high, united, university, productivity, factors, three, wage, significant, bank, distribution, where, reform, local, inflation, future, what.

Как видно из рис. 6А2, чтобы быть в состоянии понимать 75% текстов в *EconLit*, потребуется усвоить 1334 слова.

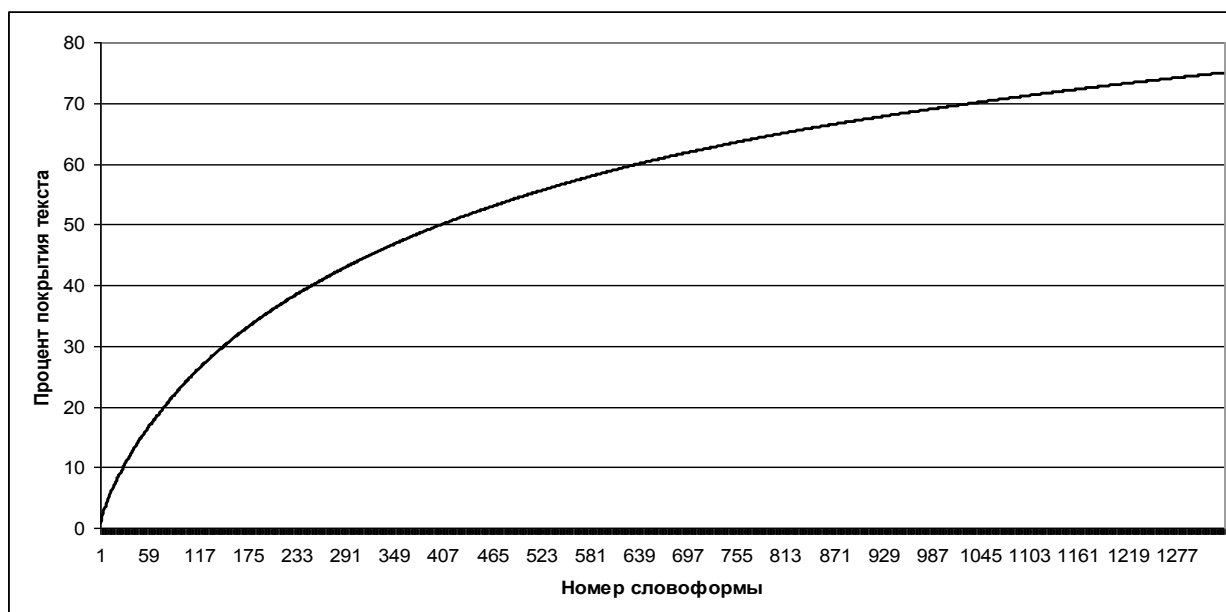


Рис. 6А2. Зависимость степени покрытия текста от числа терминов

6А5. Наиболее значимые слова предметной макрообласти G «Финансовая экономика». За основу были взяты ключевые слова из предметного путеводителя JEL для указанной макрообласти. Следует обратить внимание, что в составе предложенных менеджерами EconLit ключевых слов встречаются слова американского и английского вариантов языка.

G «Финансовая экономика»:

- capital (53930) — капитал;
- investment (40573) — инвестиция;
- production (33862) — производство, изготовление, продукция;
- insurance (16820) — страхование;
- standard (14744) — стандарт;
- credit (14662) — кредит;
- earnings (13965) — заработок, доход, прибыль, поступления;
- regulation (13945) — регулирование;
- banking (13153) — банковское дело;
- governance (10001) — руководство;
- ownership (9815) — собственность;
- portfolio (8924) — портфель (обычно портфель ценных бумаг);
- financing (7134) — финансирование;
- pension (6371) — пенсия;
- restructuring (5837) — реструктурирование, перестройка структуры;
- stocks (5603) — акции, запасы;
- yield (4813) — доход;
- bond (4359) — облигация (долгосрочная);
- lending (4272) — давать займы;
- shares (4253) — акции (в британском англ.);
- diversification (3740) — диверсификация;
- dividend (3182) — дивиденд;
- deregulation (3168) — дерегулирование;
- stock returns (3091) — доход на акцию;
- corporate governance (3073) — корпоративное руководство;
- inventory (2872) — товарно-материальные запасы;
- mortgage (2657) — ипотека;

borrowing (2494) — одалживание, заимствование;
 merger (2434) — 1) поглощение 2) слияние, объединение;
 health insurance (2430) — страхование здоровья;
 bankruptcy (2291) — банкротство;
 deposit (2275) — депозит;
 capital accumulation (2145) — накопление капитала;
 reserves (2103) — резервы;
 acquisition (2022) — приобретение;
 derivatives (1992) — производные (финансовые инструменты, обычно это фьючерсы, опционы и свопы);
 asset pricing (1987) — ценообразование активов;
 capital market (1930) — рынок капитала;
 depreciation (1885) — обесценение, амортизация;
 leverage (1843) — действие рычага;
 treasury (1668) — казначейские ценные бумаги, краткосрочные казначейские векселя;
 accountability (1658) — отчетность, подотчетность;
 stock price (1636) — цена акции;
 shareholder (1540) — акционер;
 venture capital (1373) — венчурный, рисковый капитал;
 capital structure (1265) — структура капитала;
 rate of return (1254) — норма, ставка доходности;
 deposit insurance (1238) — страхование депозитов;
 beta (1227) — коэффициент в модели CAPM, который показывает, на сколько процентов изменится доходность отдельной ценной бумаги при изменении доходности рынка на один процент; это также мера систематического риска;
 investment decisions (1100) — инвестиционные решения;
 IPO (1026) — первичное размещение ценной бумаги;
 takeover (1009) — поглощение (покупка одной компанией контрольного пакета акций другой компании);
 commercial banks (978) — коммерческие банки;
 cost of capital (877) — стоимость [цена] капитала (стоимость привлечения капитала из того или иного источника; измеряется ставкой процента, выплачиваемой по привлеченному капиталу, т. е. уровнем доходности, при котором инвесторы согласны вкладывать капитал в данную деятельность; исходя из стоимости привлечения инвестируемого капитала определяется минимальная норма доходности, при которой инвестиционный проект может быть принят к реализации);
 CAPM (826) — **Capital Asset Pricing Model, CAPM** (досл. с англ. модель ценообразования активов) — модель оценки финансовых активов. Модель используется для того, чтобы определить требуемый уровень доходности актива, который предполагается добавить к уже существующему хорошо диверсифицированному портфелю с учётом рыночного риска этого актива;
 policy making (814) — осуществление политики;
 ownership structure (811) — структура собственности;
 capitalization (752) — капитализация — общая стоимость акций в текущих ценах;
 risk premia (744) — премия за риск (см. CAPM);
 mutual fund (695) — взаимный фонд, взаимный (инвестиционный) фонд, фонд взаимных инвестиций;
 NASDAQ (675) — сокр. от National Association of Securities Dealers Automated Quotation; Система автоматической котировки Национальной ассоциации дилеров по ценным бумагам (США) (фондовая биржа, специализирующаяся на акциях высокотехнологичных компаний (производство электроники, программного обеспечения), одна из основных фондовых бирж Америки);

bank lending (669) — банковские займы;
 institutional investors (655) — институциональные инвесторы;
 asset returns (648) — доходность активов;
 NYSE (630) — сокр. от New York Stock Exchange. Нью-Йоркская фондовая биржа
 Главная биржа США, крупнейшая в мире. Совершает операции с акциями и ценными бумагами более чем 1000 наименований. Имеет 1366 индивидуальных членов (места могут продаваться), котируются ценные бумаги свыше 1,5 тыс. компаний. Основана в 1792;
 asset price (630) — цена актива;
 equities (624) — обыкновенные акции;
 firm value (609) — стоимость фирмы;
 ruin (586) — разорение, крах;
 futures market (583) — фьючерсный рынок;
 insider trading (561) — торговля ценными бумагами с использованием служебной информации; Покупка акций компании лицом, обладающим конфиденциальной информацией [insider information] о делах компании. По Закону о пресечении операций с ценными бумагами на основе "внутренней" информации [Insider Trading Sanctions Act] (1984) является федеральным преступлением [federal offense]. Подобная ситуация положена в основу фильма "Уолл-стрит" ["Wall Street"] режиссера О. Стоуна;
 corporate control (550) — корпоративный контроль;
 credit rationing (530) — ограничение предоставления кредитов;
 international finance (523) — международные финансы;
 insolvency (522) — неплатежеспособность, несостоятельность; банкротство;
 portfolio choice (509) — портфельный выбор — выбор из всего множества портфелей, то есть наборов ценных бумаг, которые можно приобрести на некоторую сумму, набора, наилучшего по некоторому критерию при наборе ограничений (максимизация дохода, минимизация риска и др.);
 annuity (491) + annuities (377) — аннуитет, ежегодная выплата, установленная договором, завещанием или другим актом;
 equity premium (480) — то же, что премия за риск — разница между ожидаемой доходностью по инвестициям в обыкновенные акции и доходностью по безрисковым инвестиционным инструментам;
 leasing (472) + lease (394) — аренда, сдача внаём; наём; лизинг;
 financial intermediaries (459) — финансовые посредники;
 liquidation (434) — ликвидация;
 capital asset pricing (431) — определение цен на финансовые активы (см. CAPM);
 corporate finance (417) — корпоративные финансы;
 foreign ownership (407) — иностранная собственность;
 indebtedness (381) — задолженность; сумма долга;
 brokerage (339) — комиссионное вознаграждение, гонорар (выплачиваемые брокеру);
 credit card (338) — кредитная карточка;
 risk assessment (328) — оценка риска;
 REITs (327) + REIT (303) — сокр. Real Estate Investment Trust — инвестиционный траст недвижимости [недвижимого имущества] (инвестиционный траст, вкладывающий средства акционеров (пайщиков) в доходную недвижимость и/или участвующий в ипотечном кредитовании);
 holding companies (320) — холдинговые компании;
 capital budgeting (320) — составление планов капитальных вложений; базируется на анализе эффективности альтернативных проектов капиталовложений и отборе наиболее рентабельных;
 financial risk (313) — финансовый риск;
 banking crisis (302) — банковский кризис;
 reserve requirements (294) — резервные требования;

thrift (291) — сбережения;
 depository (285) — депозитарий;
 foreign assets (275) — зарубежные активы;
 government bonds (268) — государственные облигации;
 international financial markets (268) — международные финансовые рынки;
 pension fund (264) — пенсионный фонд;
 information acquisition (259) — приобретение информации;
 investment policy (252) — инвестиционная политика;
 divestiture (251) — изъятие капиталовложений;
 intangible assets (249) — неосязаемые активы;
 corporate restructuring (242) — реструктурирование корпорации;
 foreclosure (237) — 1) лишение права выкупа заложенного имущества 2) переход заложенной недвижимости в собственность залогодержателя;
 corporate investment (233) — инвестиции корпорации;
 checking (233) — сличение, сопоставление, сравнение;
 risk analysis (230) — анализ рисков;
 Dow (225) — **Чарльз Генри Доу** (англ. Charles Henry Dow) (6 ноября 1851—4 декабря 1902) — американский журналист со-основатель Dow Jones & Company с Эдвардом Джонсом и Чарльзом Бергстрессером. Доу основал «The Wall Street Journal», который стал одним из наиболее уважаемых финансовых изданий в мире, изобрел известный Промышленный индекс Доу-Джонса, развивал ряд принципов для того, чтобы понять и анализировать поведение рынка (теория Доу);
 free banking (216) — «свободное банковское дело» — развивалось в США в конце XVIII—XIX вв., когда для учреждения банка не требовалось никаких ограничений;
 refinancing (203) — рефинансирование;
 Federal Reserve System (200) — Федеральная резервная система США — выполняет функции центрального банка страны;
 mortgage market (198) — рынок ипотечных кредитов (закладных);
 SEC (194) — Комиссия по ценным бумагам (создана актом Конгресса США в 1934 г. в целях предотвращения повторений биржевых крахов, подобных обвалу 1929 г.
 В приложении 7А-Р1 даны частотные словари по двум наиболее крупным микрообластям G12 и G21 (4-е и 5-е места по значимости среди 757 всех микрообластей).

ПРИЛОЖЕНИЕ 6А-Р1
ЧАСТОТНЫЕ СЛОВАРИ НА ОСНОВЕ ECONLIT
ДЛЯ МИКРООБЛАСТЕЙ G12 И G21

G21 — Банки; другие депозитные учреждения; учреждения микрофинансирования; ипотеки

The: 53268; of: 33511; and: 25208; in: 19404; to: 15699; a: 12692; that: 8411; banks: 7120; is: 6809; for: 6727; on: 6703; bank: 6606; banking: 6308; this: 5637; financial: 5178; with: 4931; are: 4662; by: 4326; as: 3421; we: 3149; an: 3136; market: 3136; credit: 3124; from: 3095; paper: 2622; risk: 2550; be: 2432; have: 2263; capital: 2163; their: 2040; it: 2018; model: 1953; which: 1895; not: 1763; system: 1754; between: 1749; mortgage: 1671; these: 1640; lending: 1625; loan: 1622; more: 1581; interest: 1567; has: 1498; at: 1483; results: 1482; markets: 1481; or: 1473; rate: 1460; evidence: 1428; firms: 1366; policy: 1335; can: 1294; data: 1284; commercial: 1277; rates: 1266; also: 1255; loans: 1241; analysis: 1234; efficiency: 1221; than: 1215; economic: 1214; information: 1193; deposit: 1184; new: 1170; study: 1149; insurance: 1130; institutions: 1124; may: 1086; sector: 1083; effects: 1077; its: 1038; other: 1035; using: 1019; countries: 991; industry: 983; cost: 979; structure: 957; when: 951; role: 948; empirical: 939; performance: 932; growth: 928; some: 923; but: 921; both: 897; competition: 886; they: 881; find: 880; crisis: 877; regulatory: 872; small: 871; costs: 869; been: 869; changes: 861; English: 861; monetary: 861; summary: 857; article: 844; finance: 841; impact: 838; was: 835; regulation: 834;

international: 823; debt: 821; large: 813; during: 809; such: 808; period: 808; over: 795; two: 791; development: 781; how: 778; were: 774; foreign: 751; value: 750; investment: 749; services: 746; there: 739; economies: 732; management: 704; relationship: 695; examines: 687; however: 685; significant: 683; effect: 676; important: 676; use: 666; de: 663; default: 663; our: 656; will: 654; different: 649; recent: 646; show: 646; business: 638; case: 637; models: 632; stock: 616; into: 614; assets: 606; if: 606; money: 605; systems: 604; banks': 604; savings: 600; one: 600; do: 598; housing: 596; equity: 593; time: 589; most: 588; under: 580; economy: 577; approach: 577; real: 576; whether: 565; returns: 564; federal: 564; first: 563; about: 561; based: 560; process: 558; used: 557; crises: 552; private: 550; theory: 546; borrowers: 544; states: 543; firm: 543; government: 538; central: 535; implications: 532; corporate: 525; Japanese: 524; European: 523; higher: 521; no: 520; through: 518; increase: 515; while: 513; level: 513; provide: 507; demand: 506; size: 506; factors: 506; liquidity: 505; all: 503; among: 499; those: 492; suggest: 491; public: 488; asset: 480; behavior: 475; well: 471; problems: 469; high: 466; change: 459; deposits: 456; less: 455; only: 453; price: 453; issues: 453; securities: 449; scale: 446; united: 445; found: 444; sample: 444; should: 442; financing: 441; activities: 434; years: 434; framework: 434; studies: 434; reform: 432; main: 428; funds: 425; portfolio: 422; number: 421; deregulation: 420; mergers: 414; pricing: 414; requirements: 410; because: 405; control: 404; examine: 403; state: 402; measures: 399; conditions: 399; differences: 397; income: 397; findings: 395; characteristics: 394; after: 393; increased: 393; many: 392; research: 390; competitive: 388; reserve: 388; companies: 386; lower: 386; Japan: 385; potential: 384; where: 382; relationships: 382; hypothesis: 381; result: 380; related: 376; would: 375; risks: 374; three: 374; currency: 372; likely: 370; since: 370; consistent: 368; prices: 367; support: 362; future: 362; exchange: 361; ownership: 361; variables: 359; major: 356; optimal: 356; within: 354; suggests: 354; failure: 353; problem: 353; function: 353; does: 353; provides: 352; significantly: 352; home: 349; bank's: 348; what: 346; authors: 346; experience: 345; act: 345; then: 345; Europe: 343; profitability: 342; indicate: 342; national: 341; lenders: 341; associated: 341; positive: 338; current: 338; theoretical: 336; particular: 332; determinants: 332; early: 332; mortgages: 330; test: 330; domestic: 328; activity: 328; literature: 327; us: 327; efficient: 323; quality: 317; general: 316; policies: 313; supervision: 311; institutional: 310; equilibrium: 310; second: 309; local: 309; even: 308; had: 308; relative: 308; individual: 308; monitoring: 307; supply: 307; shows: 307; governance: 302; due: 299; increases: 299; greater: 298; payment: 298; present: 298; regional: 297; influence: 294; hazard: 294; average: 293; estimates: 292; comment: 289; low: 289; although: 287; productivity: 287; alternative: 286; accounting: 285; across: 285; environment: 285; consumer: 284; stability: 283; discrimination: 282; could: 282; negative: 281; index: 281; incentives: 281; borrower: 279; social: 279; net: 277; further: 277; each: 276; part: 276; developed: 276; restructuring: 275; transition: 275; decisions: 275; share: 274; importance: 274; so: 274; out: 274; intermediation: 273; macroeconomic: 271; set: 270; groups: 270; view: 270; moral: 269; reduce: 268; why: 268; thus: 268; entry: 266; terms: 263; levels: 262; benefits: 260; concentration: 259; production: 257; several: 257; contracts: 256; German: 256; order: 256; measure: 255; estate: 255; tests: 254; them: 254; consolidation: 253; holding: 253; presents: 252; perspective: 252; return: 252; survey: 252; issue: 251; much: 249; developing: 249; ratio: 247; shown: 246; discusses: 246; Islamic: 245; country: 245; expected: 244; profit: 244; any: 244; increasing: 240; scope: 238; various: 237; before: 236; made: 236; committee: 236; losses: 236; account: 236; possible: 235; balance: 235; choice: 234; house: 233; industrial: 233; last: 233; explain: 233; total: 233; analyze: 232; strategies: 232; uses: 232; rather: 232; extent: 230; borrowing: 229; who: 229; larger: 229; better: 229; liberalization: 227; loss: 227; power: 226; estimated: 226; nature: 226; form: 226; technical: 225; given: 225; prepayment: 225; lender: 225; make: 225; global: 225; overall: 224; probability: 224; Spanish: 222; same: 222; evolution: 222; payments: 222; finally: 222; strong: 221; affect: 221; access: 221; trade: 220; wealth: 220; traditional: 220; response: 219; ratios: 219; lessons: 219; discipline: 218; group: 218; operating: 216; investigates: 215; world: 215; analyzes: 215; relatively: 215; profits: 213; author: 213; universal: 212; internal: 212; papers: 212; Asian: 212; collateral: 212; context: 211; limited: 211; presence: 210; structural: 210; degree: 209; shocks: 209; contract: 209; being: 209; volatility: 208; tax: 206; need: 206; failures: 206; without: 205; regulators: 205; standards: 205; systemic: 205; against: 204; output: 204; integration: 204; merger: 204; union: 204; unions: 204; very: 202; emerging: 201; did: 201; addition: 200; estimate: 200; board: 199; decision: 199; constraints: 199; incentive: 199; regulations: 198; long-term: 198; investors: 197; following: 197; mutual: 197; past: 197; including: 197; poor: 196; behaviour: 196; community: 196; investigate: 195; focus: 195; technology: 195; key: 194; reforms: 194; types: 194; consequences: 192; rural: 191; supervisory: 191; Italian: 191; service: 191; expansion:

191; political: 190; households: 190; strategic: 189; free: 189; developments: 188; little: 188; cash: 187; American: 187; standard: 187; become: 186; rules: 185; work: 185; welfare: 185; earnings: 185; type: 184; historical: 184; lead: 184; retail: 184; previous: 184; existing: 184; history: 184; liability: 184; way: 183; must: 182; direct: 182; ability: 182; exposure: 181; asymmetric: 181; transactions: 181; observed: 180; Germany: 180; smaller: 179; up: 179; allocation: 179; estimation: 178; rationing: 177; valuation: 177; gains: 177; option: 176; analyses: 176; often: 176; discussion: 175; depositors: 175; application: 175; affected: 174; existence: 174; areas: 174; practices: 174; inflation: 174; panel: 174; university: 174; des: 174; agency: 173; diversification: 173; similar: 173; customers: 173; provided: 173; single: 173; external: 172; effective: 172; basis: 171; aggregate: 171; thrift: 170; intermediaries: 170; adequacy: 170; particularly: 169; generally: 169; compared: 168; opportunities: 168; method: 168; branch: 167; portfolios: 167; appear: 167; might: 167; taking: 167; introduction: 167; especially: 166; distribution: 166; reserves: 166; review: 166; features: 166; managers: 166; therefore: 166; program: 166; strategy: 166; values: 166; sources: 165; develop: 165; acquisitions: 165; comments: 165; urban: 164; accounts: 164; frontier: 164; interbank: 163; available: 163; privatization: 162; specific: 162; comparison: 162; bond: 162; simple: 161; Basel: 161; channel: 160; methodology: 160; product: 160; methods: 159; finds: 159; institution: 159; empirically: 159; operations: 159; causes: 159; products: 159; factor: 158; multiple: 158; bonds: 157; decline: 157; examined: 157; consider: 157; card: 155; moreover: 155; mechanism: 155; spreads: 155; dynamic: 155; presented: 155; economics: 154; restrictions: 154; still: 154; changing: 154; statistical: 154; transmission: 153; approaches: 152; stochastic: 152; inefficiency: 152; applied: 152; able: 151; provision: 151; organizations: 151; Czech: 150; UK: 150; instruments: 149; businesses: 149; adverse: 149; point: 148; runs: 148; substantial: 148; legal: 148; take: 148; proposed: 148; term: 146; conventional: 146; distress: 146; advantage: 146; sectors: 145; additional: 145; minority: 145; thrifts: 145; reduced: 145; short-term: 145; evaluation: 144; selection: 144; identify: 144; spread: 143; versus: 143; regarding: 143; sheet: 143; improve: 143; variable: 143; special: 143; bad: 142; patterns: 142; bankers: 142; structures: 141; rating: 141; common: 141; managerial: 141; fixed: 141; investments: 140; attention: 140; considered: 140; rise: 140; contrast: 140; appears: 140; flows: 140; century: 140; liabilities: 139; shareholders: 139; help: 139; purpose: 139; interstate: 139; upon: 139; uncertainty: 139; relation: 139; creation: 139; either: 138; play: 137; note: 137; safety: 137; enterprises: 137; property: 136; determine: 136; residential: 135; amount: 135; availability: 134; long: 134; providing: 134; company: 134; means: 134; assess: 133; face: 133; indicates: 133; examination: 133; comparative: 133; needs: 133; compensation: 132; reducing: 132; underwriting: 132; derivatives: 132; four: 132; source: 131; econometric: 131; series: 131; technological: 131; household: 131; employment: 131; own: 131; south: 131; programs: 131; design: 131; contagion: 131; good: 130; sensitivity: 130; question: 129; area: 129; certain: 129; law: 129; announcements: 129; yield: 129; ratings: 128; techniques: 128; year: 128; failed: 128; subject: 128; end: 128; considers: 128; reduction: 127; prior: 127; unique: 127; transaction: 127; east: 127; allows: 127; initial: 127; assessment: 127; branches: 127; cases: 127; argue: 126; Asia: 126; towards: 126; discuss: 126; place: 125; depository: 125; options: 125; best: 125; periods: 125; percent: 125; third: 125; offers: 124; aspects: 123; network: 123; though: 123; eastern: 122; endogenous: 122; security: 122; risky: 122; premium: 122; implementation: 122; fair: 121; French: 121; despite: 121; branching: 121; explores: 120; consumers: 120; appropriate: 120; innovation: 120; adjustment: 120; per: 120; obtained: 120; practice: 120; geographic: 119; abnormal: 119; indicators: 119; ways: 119; highly: 119; transformation: 119; organizational: 119; trading: 119; relevant: 119; fund: 119; projects: 118; hand: 118; securitization: 118; statement: 118; relations: 118; claims: 118; now: 118; challenges: 117; example: 117; electronic: 117; discussed: 117; argues: 117; instability: 116; maturity: 116; trends: 116; fragility: 116; held: 116; questions: 116; focuses: 116; building: 116; positively: 116; fact: 115; late: 115; arrangements: 115; theories: 114; functions: 114; resolution: 114; discount: 114; toward: 114; regime: 114; bankruptcy: 114; making: 113; underlying: 113; develops: 112; lack: 112; hold: 112; furthermore: 112; solvency: 112; objective: 112; understanding: 111; microfinance: 111; reviews: 111; Italy: 111; offer: 111; cannot: 111; primary: 110; industries: 110; risk-taking: 110; depends: 110; sales: 110; leading: 110; fees: 109; necessary: 109; resulting: 109; enforcement: 109; excess: 109; risk-based: 109; largest: 109; Canadian: 109; duration: 109; prudential: 109; regression: 109; efforts: 108; volume: 108; too: 108; reasons: 108; leverage: 107; position: 107; led: 107; guarantees: 107; experienced: 107; likelihood: 107; informational: 107; disclosure: 107; independent: 106; customer: 106; Latin: 106; organization: 106; describes: 106; project: 105; exist: 105; created: 105; members: 105; saving: 105; association: 104; investigation: 104; few: 104; create: 104; run: 104; accord: 104; explanation: 104; concern-

ing: 104; demonstrate: 104; conclude: 104; mechanisms: 104; flow: 104; overview: 103; Mexican: 103; weak: 103; leads: 103; finding: 103; analyse: 103; laws: 103; cooperative: 103; condition: 103; resources: 103; sharing: 102; commitment: 102; light: 102; address: 102; firm's: 102; least: 102; participation: 102; costly: 102; networks: 102; taken: 101; measured: 101; advantages: 101; include: 101; controlling: 101; subcommittee: 101; prevent: 100; decade: 100; determined: 100; improvement: 100; dynamics: 100; great: 99; America: 99; hypotheses: 98; multinational: 98; measuring: 98; racial: 98; exists: 98; progress: 98; compare: 98; premiums: 98; required: 98; measurement: 98; insolvency: 97; academic: 97; legislation: 97; reaction: 97; latter: 97; Australian: 97; outside: 97; France: 97; capacity: 97; affects: 96; cycle: 96; systematic: 96; concerns: 96; corporation: 96; explains: 96; Greek: 96; examining: 96; explaining: 96; authorities: 96; according: 96; statistically: 96; settlement: 96; evaluate: 96; effectiveness: 96; shares: 95; assumptions: 95; around: 95; firms': 95; he: 95; affairs: 95; concludes: 95; crunch: 95; agencies: 94; specifically: 94; put: 94; margins: 94; setting: 94; protection: 94; tend: 94; republic: 94; prospects: 94; benefit: 94; British: 93; debate: 93; success: 93; acquisition: 93; Mexico: 93; (applications; respect; status; substantially; forms; mainly; caused; difficulties): 92.

**G12 — Оценка активов (определение цен активов); объем торговли;
процентные ставки по облигациям**

The: 67888; of: 38744; and: 28628; in: 21201; to: 17513; a: 16611; that: 12343; is: 11033; for: 9687; stock: 8999; market: 8800; on: 8180; are: 7824; this: 7527; we: 6700; with: 6637; returns: 6574; by: 5013; model: 4891; an: 4424; markets: 4202; price: 4005; as: 3930; from: 3870; risk: 3783; prices: 3459; volatility: 3406; paper: 3387; be: 3208; between: 3051; asset: 2995; evidence: 2859; results: 2799; trading: 2722; models: 2523; not: 2510; pricing: 2497; financial: 2406; using: 2295; information: 2285; data: 2178; which: 2173; these: 2169; equity: 2127; have: 2097; return: 2060; it: 1958; find: 1920; exchange: 1905; stocks: 1896; rate: 1888; can: 1874; also: 1818; than: 1787; or: 1752; empirical: 1725; time: 1707; interest: 1705; more: 1699; study: 1688; rates: 1623; effect: 1615; firms: 1613; their: 1608; at: 1604; when: 1597; value: 1582; analysis: 1562; capital: 1466; performance: 1462; our: 1458; show: 1418; index: 1388; period: 1388; changes: 1365; both: 1333; new: 1312; bond: 1305; two: 1296; investors: 1288; has: 1283; effects: 1282; over: 1277; significant: 1243; but: 1224; real: 1171; portfolio: 1143; some: 1141; tests: 1136; earnings: 1103; other: 1095; structure: 1077; expected: 1067; investment: 1048; there: 1045; they: 1019; may: 1012; conditional: 1001; hypothesis: 993; based: 991; relationship: 986; however: 986; factors: 978; liquidity: 961; test: 959; international: 926; different: 923; equilibrium: 923; used: 916; such: 914; size: 914; impact: 908; securities: 906; bonds: 905; costs: 899; during: 896; process: 893; large: 889; volume: 888; theory: 883; economic: 875; premium: 874; approach: 868; term: 866; consistent: 865; one: 857; after: 850; positive: 848; assets: 837; use: 831; behavior: 830; all: 827; variables: 823; sample: 818; firm: 818; stochastic: 809; found: 807; growth: 804; its: 804; no: 791; examine: 789; future: 782; negative: 782; do: 779; series: 777; high: 774; only: 770; examines: 768; about: 767; average: 767; emerging: 756; higher: 753; studies: 742; whether: 730; us: 730; most: 717; under: 704; related: 703; first: 701; funds: 697; been: 689; spread: 683; if: 676; important: 674; order: 672; into: 669; share: 669; while: 667; article: 665; well: 657; how: 656; spreads: 655; suggest: 655; excess: 653; significantly: 651; findings: 647; countries: 647; valuation: 639; authors: 638; variance: 636; public: 636; dividend: 636; inflation: 636; relative: 634; daily: 632; mean: 625; small: 623; distribution: 618; relation: 613; foreign: 611; general: 609; provide: 605; futures: 603; explain: 597; corporate: 596; abnormal: 594; common: 594; yield: 594; factor: 591; increase: 589; method: 585; case: 582; initial: 581; was: 579; debt: 573; policy: 565; three: 564; indicate: 563; portfolios: 562; research: 562; number: 561; does: 559; expectations: 555; arbitrage: 555; result: 554; option: 552; associated: 550; implications: 544; security: 541; observed: 540; estimation: 540; measures: 536; economy: 534; options: 533; recent: 532; level: 532; present: 532; efficiency: 530; estimates: 529; those: 528; forecasts: 521; measure: 520; correlation: 520; lower: 518; provides: 513; shares: 512; long: 511; trade: 508; dynamics: 508; consumption: 506; standard: 506; following: 500; framework: 499; change: 499; among: 498; shows: 498; individual: 485; through: 484; dynamic: 484; low: 482; beta: 477; suggests: 476; across: 476; where: 475; investor: 475; ratio: 473; issues: 472; were: 459; traders: 459; activity: 458; monetary: 455; variation: 453; support: 452; several: 452; then: 448; summary: 445; companies: 444; less: 444; even: 444; role: 443; IPOs: 442; news: 441; short: 440; strategies: 440; investigates: 436; English: 433; periods: 433; simple: 432; CAPM: 430; long-term: 430; increases: 430; cash: 429; fore-

cast: 429; will: 428; set: 428; differences: 428; shocks: 427; literature: 426; values: 426; due: 423; estimated: 422; offerings: 419; tax: 419; yields: 419; efficient: 415; second: 413; transaction: 413; should: 413; estimate: 413; underlying: 412; each: 410; estate: 410; trades: 409; cost: 409; because: 407; January: 405; alternative: 404; rational: 403; long-run: 402; GARCH: 400; years: 400; characteristics: 399; investigate: 398; finance: 397; management: 396; optimal: 393; power: 393; time-varying: 392; properties: 391; further: 390; wealth: 388; European: 388; function: 388; bid-ask: 388; strong: 387; shown: 386; macroeconomic: 385; traded: 385; previous: 384; credit: 382; fund: 382; announcements: 380; bank: 380; agents: 378; particular: 378; Asian: 378; any: 374; many: 373; existence: 372; premia: 372; methods: 370; processes: 370; aggregate: 369; since: 368; movements: 367; bubbles: 366; forecasting: 364; form: 362; testing: 360; conditions: 360; issue: 360; uncertainty: 360; statistical: 360; Japanese: 359; developed: 359; predictability: 358; strategy: 358; greater: 357; institutional: 355; UK: 353; random: 353; discount: 353; components: 353; NYSE: 352; cross-sectional: 351; linear: 351; industry: 351; asymmetric: 351; major: 349; response: 349; given: 348; indices: 346; presence: 344; methodology: 342; states: 342; monthly: 341; day: 340; within: 340; ipo: 340; default: 339; problem: 338; very: 337; fundamental: 337; state: 337; dividends: 336; although: 334; crisis: 334; announcement: 334; account: 334; current: 333; prior: 331; various: 331; regression: 330; short-term: 327; utility: 326; NASDAQ: 324; integration: 323; bias: 322; patterns: 322; much: 321; nonlinear: 321; world: 321; thus: 321; treasury: 321; systematic: 319; same: 319; united: 318; better: 318; ownership: 317; system: 317; past: 317; behaviour: 317; domestic: 314; private: 314; addition: 313; flow: 311; government: 310; implied: 309; underpricing: 308; parameters: 307; increased: 307; before: 305; hedging: 305; similar: 305; demand: 303; reaction: 303; mutual: 303; business: 302; error: 298; accounting: 298; probability: 295; percent: 295; affect: 293; gains: 292; finally: 291; flows: 291; distributions: 290; terms: 289; theoretical: 289; money: 287; proposed: 287; Japan: 286; possible: 283; persistence: 282; compared: 282; income: 282; application: 282; influence: 281; component: 280; global: 277; limit: 277; variable: 274; out: 274; main: 274; would: 274; around: 273; cannot: 271; examined: 271; structural: 270; positively: 270; cointegration: 270; Hong: 270; determinants: 269; banks: 268; country: 267; degree: 266; rather: 266; development: 266; analyze: 265; pattern: 265; Kong: 263; forward: 261; larger: 261; diversification: 261; VAR: 260; presents: 258; aversion: 258; restrictions: 257; basis: 257; ability: 257; procedure: 256; exhibit: 256; levels: 255; lead: 254; betas: 254; informed: 254; robust: 254; obtained: 254; including: 254; ratios: 253; applied: 253; class: 253; who: 252; intraday: 252; uses: 250; profits: 250; orders: 250; what: 249; managers: 248; four: 248; transactions: 247; finds: 246; statistically: 246; currency: 245; traditional: 245; American: 244; selection: 244; premiums: 244; correlated: 244; so: 243; potential: 242; allows: 241; estimating: 241; rules: 240; speculative: 240; errors: 240; insider: 240; extreme: 238; spot: 237; intertemporal: 237; therefore: 236; multivariate: 235; contrast: 234; call: 232; problems: 232; events: 232; quality: 230; generally: 230; empirically: 229; relatively: 229; maturity: 228; S&P: 227; considered: 227; little: 227; specification: 227; without: 226; extent: 226; appear: 225; experience: 224; explanation: 224; importance: 224; good: 223; autoregressive: 223; explaining: 223; furthermore: 223; moments: 221; German: 221; fluctuations: 220; likely: 219; constraints: 219; relationships: 219; difference: 218; versus: 218; noise: 217; functions: 217; year: 217; correlations: 217; explained: 217; consider: 217; preferences: 216; local: 216; fundamentals: 215; asymmetry: 215; overall: 214; work: 213; momentum: 211; investigation: 211; develop: 211; moreover: 211; derivatives: 211; appears: 211; control: 210; part: 210; highly: 209; generalized: 209; finding: 209; derived: 209; parameter: 207; against: 206; dependence: 206; indicates: 206; often: 206; could: 206; adjustment: 206; economies: 206; differential: 205; either: 205; existing: 204; best: 204; book-to-market: 204; historical: 204; firm's: 203; bubble: 203; decline: 202; author: 201; event: 201; offer: 201; choice: 200; Taiwan: 200; risks: 200; industrial: 199; constant: 199; additional: 198; leverage: 197; rule: 194; techniques: 194; Australian: 194; five: 194; reported: 193; demonstrate: 193; subsequent: 193; way: 192; smaller: 192; anomalies: 192; determine: 192; negatively: 191; comparison: 191; days: 191; compare: 191; magnitude: 189; allocation: 189; context: 188; up: 188; certain: 188; property: 188; supply: 188; substantial: 187; net: 187; predict: 187; discovery: 187; useful: 186; indexes: 186; them: 186; risky: 185; incomplete: 185; offers: 185; fact: 184; exchanges: 184; crash: 184; duration: 184; tend: 183; being: 183; York: 182; cases: 182; types: 182; decisions: 181; listed: 181; likelihood: 180; microstructure: 180; affected: 180; national: 180; predictions: 180; document: 179; volatilities: 179; why: 179; make: 179; presented: 179; opportunities: 179; assumptions: 178; point: 178; modeling: 178; vector: 178; per: 178; available: 178; frequency: 177; time-series: 176; controlling: 176; open: 175; predictive: 174; derivative: 174; sensitivity: 174; hedge: 174; actual:

174; least: 174; assumption: 173; insurance: 173; especially: 173; regime: 173; derive: 173; multiple: 173; continuous: 172; production: 172; reversion: 172; timing: 171; view: 171; type: 169; benefits: 169; apply: 169; walk: 169; benchmark: 168; true: 168; specifically: 168; provided: 168; shareholders: 167; memory: 167; depends: 167; disclosure: 167; note: 167; covariance: 167; able: 166; seasonality: 166; made: 165; exposure: 165; direct: 164; total: 164; output: 163; known: 163; example: 163; curve: 163; arch: 163; implies: 163; content: 163; listing: 163; causality: 162; weak: 162; range: 162; formation: 161; zero: 161; increasing: 161; specific: 161; convertible: 161; examination: 160; include: 160; single: 160; London: 159; technical: 159; features: 159; limited: 159; measured: 159; stable: 158; institutions: 158; allow: 158; sales: 158; rejected: 157; predictable: 157; leads: 157; economics: 156; propose: 156; applications: 156; respect: 156; holding: 156; offering: 156; observations: 156; exist: 155; sector: 155; introduction: 155; early: 155; regarding: 155; run: 154; dollar: 154; autocorrelation: 154; stability: 154; fixed: 154; integrated: 153; cycle: 153; skewness: 153; French: 153; focus: 153; analysts: 153; accuracy: 153; puzzle: 153; equation: 153; proxy: 152; analyzes: 152; setting: 152; technique: 152; profitability: 152; horizon: 151; heterogeneous: 151; estimators: 151; regulatory: 151; become: 151; book: 151; decision: 150; beliefs: 150; comment: 150; horizons: 150; adverse: 150; follow: 150; losses: 150; date: 150; hypotheses: 149; reflect: 149; upon: 149; simulation: 149; selling: 149; learning: 148; auction: 148; competition: 148; analysts': 148; conclude: 148; nature: 148; Canadian: 148; priced: 147; claims: 147; had: 147; identify: 147; unexpected: 146; investments: 146; drift: 146; phenomenon: 146; seasoned: 146; documented: 146; free: 146; close: 145; obtain: 145; directly: 145; seasonal: 145; reduce: 145; equities: 145; explanations: 145; innovations: 145; nonparametric: 144; argue: 144; competitive: 144; exists: 144; econometric: 143; question: 143; relations: 143; analyses: 143; out-of-sample: 143; complete: 143; particularly: 143; variability: 143; key: 143; marginal: 142; condition: 142; last: 142; explanatory: 142; estimator: 142; central: 142; affects: 141; reactions: 141; evaluation: 141; effective: 141; joint: 141; statistics: 140; contingent: 140; finite: 140; Singapore: 140; modelling: 140; approaches: 140; theories: 139; systems: 139; hold: 139; determined: 138; transmission: 138; correction: 138; sensitive: 138; times: 138; banking: 137; papers: 137; conventional: 137; examining: 137; review: 137; execution: 137; specifications: 137; unit: 137; investors': 136; develops: 136; discussion: 136; months: 136; closed-end: 136; martingale: 136; permanent: 136; Markov: 135; annual: 135; means: 135; reveal: 135; informational: 135; tested: 135; unique: 134; contracts: 134; employed: 134; structures: 134; mechanism: 134; coefficients: 134; solution: 134; shareholder: 134; still: 134; normal: 134; nominal: 134; reduction: 134; perspective: 133; purpose: 133; formula: 133; significance: 133; imply: 133; company: 133; environment: 133; special: 133; generate: 132; diffusion: 132; according: 132; bounds: 132; rise: 132; introduced: 131; investigated: 131; driven: 131; cross-section: 131; subject: 131; fully: 131; quotes: 130; commercial: 130; deviations: 130; lagged: 130; take: 130; capture: 130; reject: 129; six: 129; group: 129; suggesting: 129; varying: 129; must: 129; seems: 128; seem: 128; superior: 128; loss: 128; measurement: 128; studied: 128; substantially: 128; depend: 127; sell: 127; instruments: 127; contagion: 127; short-run: 127; shifts: 127; coefficient: 127; volatile: 127; variances: 127; relevant: 127; bid: 127; cause: 127; independent: 126; weekly: 126; end: 126; regressions: 126; might: 126; continuous-time: 126; operating: 126; Germany: 126; serial: 125; overreaction: 125; numerical: 125; generated: 124; resulting: 124; commodity: 124; participants: 124; switching: 124; making: 123; differ: 123; non-linear: 123; version: 122; explains: 122; hence: 122; perform: 122; apt: 122; trend: 122; predicted: 121; endogenous: 121; reduced: 121; assess: 120; realized: 120; south: 120; suggested: 120; evaluate: 120; strongly: 119; give: 119; reveals: 119; firms': 119; political: 119; whereas: 119; discussed: 119; splits: 118; help: 118; jump: 118; idiosyncratic: 118; appropriate: 118; survey: 118; objective: 118; improve: 118; segmentation: 118; third: 118; recently: 117; like: 117; Chinese: 117; equal: 117; absolute: 117; fit: 117; limits: 117; points: 117; mean-variance: 117; stronger: 116; feedback: 116; federal: 116; leading: 116; variations: 116; analyst: 115; week: 115; Korea: 115.