

2А. БИБЛИОТЕЧНО-БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ¹

2А1. Введение. Одним из факторов развития человечества является умение фиксировать и предавать накопленные знания и сведения об опыте путем письменности. Сначала это были наскальные рисунки, потом рисунки и иероглифы на стенах гробниц, глиняных черепках, шкурах животных, папирусе. Потом появилась бумага, за этим изобретение последовало книгопечатание. И наконец, в XX веке произошла новая революция в хранении, передаче и воспроизведении информации благодаря ЭВМ. Современное общество нельзя представить без библиотек. Ранее в них хранились книги и журналы, сейчас все больше изданий сопровождается электронной версией, а некоторые вообще стали только электронными. И если мы снова обратимся к работам в табл. 1А1 по формулированию и решению проблемы, то для их выполнения потребуется ознакомиться, прежде всего, с тем, что было уже сделано. Для быстрого поиска необходимых источников потребуются путеводители — библиографии, которые используют те или иные библиотечно-библиографические классификации. Начало движения в данном направлении было положено в разделе 2А. В данном можно будет стремительно рвануться вперед благодаря электронной библиографии EconLit, созданной Американской экономической ассоциацией (АЕА). Но мы не только будем собирать сведения о публикациях, посвященных финансовым рынкам и институтам. Благодаря специальным методикам, мы измерим и проанализируем (то есть произведем *библиометрический анализ*), сколько было всего публикаций по интересующим нас областям исследований в период 1991—2010 гг., как менялась структура публикаций и интересы исследователей. Будет показано, как можно создавать «карты» экономических исследований, выделять связи между различными областями, ранжировать их по значимости, и, наконец, выделять «координаты белых пятен» на пересечениях различных областей. Последнее является мощным инструментом для создания нового. Также мы остановимся на ряде авторитетных и надежных электронных библиотек и сайтов, которые в свободном доступе могут снабдить полезной информацией.

2А2. Запись EconLit и ее основные поля. Работа в режиме онлайн. Каждой публикации в электронной библиографии EconLit отведена одна запись (record), которая включает в себя определенную совокупность полей. Буквы текста и цифры, содержащиеся в этих полях, могут быть использоваться для поиска необходимой информации по шести видам публикаций, учитываемых в EconLit. Покажем это примерах работ из нашей мезообласти G2 «Финансовые институты и их услуги».

На странице EconLit есть гиперссылка **Search Now**. При ее нажатии ЭВМ запрашивает логин и пароль. После его введения открывается поисковое окно. Под ним есть гиперссылка **Advanced** (развитый, продвинутый поиск). Наживаем на нее. В результате открывается меню этого поиска (см. рис. 2А1). На принт-скрине в рамках справа дан перевод основных пунктов меню. Если в перечне источников оставить галочку только в окошке “All”, а в окне “JEL code” набрать G20, то откроется окно с результатами поиска (рис. 2А2).

Мы видим, что всего было найдено 2956 источников (цифры в строке Results справа вверху). Слева показаны результаты выборки из 247 работ и построен их частотный словарь по мере убывания. Если нажать на знаки «+», то дерево развернется следующим образом:

Банковское дело (62): анализ (10), конкуренция (8), страхование депозитов (7), кредит (7), европейский (5), Американское банковское дело (4), коммерческие банки (4), иностранные банки (3), банковское дело и финансы (3), рынки капитала (3).

Кредит (27): кредитные рынки (6), экономика (5), защита кредитора (3), эссе о рисках (2), изучение банка (2), глобальные деньги (2), кризисы ликвидности (2), риск скоринга (2).

Рост (18): финансовое развитие (5), финансовые системы (2), реформа в Китае (2), финансовый сектор Азии (2), Африка к югу от Сахары (2).

¹ Раздел подготовлен в соавторстве с канд.экон. наук, доцентом А.М. Лычагиным.

Риск (17): финансовый менеджмент (7), банковское дело (4), эссе о риске (2).

The screenshot shows the EconLit search interface. At the top is the AEA logo and navigation links: AEA, Journals, Annual Meeting, EconLit, JOE & RFE, Members. Below is the 'Advanced Search' section with a 'Query' input field and a 'Search' button. To the right are links for 'Search History', 'Simple search', 'Help', and 'Profile'. The 'Sources' section has a dropdown set to 'All' and a list of checked categories: Books, Book Reviews, Collective Volumes, Dissertations, Journal Articles, and Working Papers. Below this are input fields for 'Cluster' (set to 200 results), 'Author', 'Title', 'Source', 'JEL Code', 'Publication Year', 'Publication Year Min', and 'Publication Year Max'. The 'Language' dropdown is set to 'All languages' with options for Afrikaans, Arabic, and Bulgarian. Two callout boxes highlight specific search criteria: one for 'Источники' (Sources) listing categories like 'Все', 'Книги', 'Книжные рецензии', etc., and another for 'Размер кластера' (Cluster size) listing 'Автор', 'Заглавие', 'Книги', etc.

Рис. 2А1. Экран EconLit для проведения расширенного поиска

Финансовые институты (17): иностранные (3), новые технологии (2), политические институты (2), Япония (2).

Финансовые услуги (17): конкуренция из-за границы (3), практика (2), кластеризация (2), налог (2), маркетинг, учет (2).

Монетарный (20): деньги и финансовый (6), финансовое посредничество (3), банк (3), политический (3), глобальный (3), продукция финансового учреждения (2), кризисы ликвидности (2).

Страхование (12): страхование депозитов (4), сбережения (2), эссе о риске (2), циклы недвижимости (2).

Ниже идут авторы публикаций. На первом месте, как мы видим, идет коллективный автор в виде Организации экономического сотрудничества и развития (14 работ).

Еще ниже — источники публикаций. На первом месте журнал Journal of Banking and Finance (39).

AMERICAN ECONOMIC ASSOCIATION

AEA American Economic Association

AEA Journals Annual Meeting EconLit JOE & RFE Members

subject_descriptor:G20 Target Audience Search

Modify search New search Help Profile

Search History

All Books Book Reviews Collective Volumes Dissertations Journals Working Papers

JEL Codes Topics

Top 247 Results *remix*

- Banking (62)
- Credit (27)
- Monetary (20)
- Growth (18)
- Risk (17)
- Financial institutio... (17)
- Financial Services (17)
- Insurance (12)
- Competition (12)
- Political, Economy (12)

more | all

Search within clusters

Find

* Saved Queries

Add folder

Refine Results

Author 1 of 10

- Organisation for Economic Co-operation and Development (14)
- Bank of Spain (8)
- Jeon, Yongil; Miller, Stephen M. (7)
- Allen, Franklin; Gale, Douglas (6)
- Rajan, Raghuram G.; Zingales, Luigi (6)
- Walter, Ingo (6)
- Boyd, Gavin (5)
- Diamond, Douglas W.; Rajan, Raghuram G. (5)
- Gersbach, Hans (5)
- Karlan, Dean; Zinman, Jonathan (5)

Source 1 of 10

- Journal of Banking and Finance (39)
- Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice (23)
- Journal of Financial Transformation (21)

Results 1-10 of about 2,956

Select/deselect all on this page 0 documents selected. Export Save Query

- (1) [Building Inclusive Financial Systems: A Framework for Financial Access; \(2\) Finance for All? Policies and Pitfalls ...](#) [new window](#) [preview](#)

Recent enthusiasm about microfinance, culminating in the "Year of Microcredit" in 2005, may well have been the proximate motivation for new two volumes ...

Citation: Cole, Shawn (Reviewer); Journal of Economic Literature, December 2008, v. 46, iss. 4, pp. 1015-19, (1) Barr, Michael S.; Kumar, Anjali; Litan, Robert E. , eds. World Bank/IMF/Brookings Emerging Markets Series. Washington, D.C.: Brookings Institution Press, 2007; (2) World Bank , eds. Washington, D.C.: World Bank, 2008

[csche](#) - Book Reviews
- [Going alone: The case for relaxed reciprocity in freeing trade](#) [new window](#) [preview](#)

The essays in this volume address a particularly important policy question: for those countries wishing to reach free trade, what means are available ...

Citation: Sampson, Gary P. (Reviewer); Journal of Economic Literature, December 2003, v. 41, iss. 4, pp. 1288-88, Bhagwati, Jagdish , ed. Cambridge and London: MIT Press, 2002

[csche](#) - Book Reviews
- [The microfinance revolution. Volume 2. Lessons from Indonesia](#) [new window](#) [preview](#)

Revolutionaries are not noted for the modesty of their aims, or their claims. Nevertheless, it is certainly true that microfinance--the provision of very ...

Citation: Jain, Sanjay (Reviewer); Journal of Economic Literature, December 2003, v. 41, iss. 4, pp. 1325-27, Robinson, Marguerite S. Washington, D.C.: World Bank; New York: Open Society Institute, 2002

[csche](#) - Book Reviews
- [The future of American banking](#) [new window](#) [preview](#)

To many, this book will appear to be a doomsday forecast circa 1990 of the likely failures and losses that the Bank Insurance Fund would experience in ...

Citation: Eisenbeis, Robert A. (Reviewer); Journal of Economic Literature, June 1994, v. 32, iss. 2, pp. 707-08, Barth, James R.; Brumbaugh, R. Dan, Jr.; Litan, Robert E. Columbia University Seminar Series. Armonk, N.Y. and London: Sharpe, 1992

[csche](#) - Book Reviews
- [This Time Is Different: Eight Centuries of Financial Folly](#) [new window](#) [preview](#)

Every once in a while, a work comes along whose key points ought to be part of the information set of every literate economist. Carmen M. Reinhart and ...

Citation: Boskin, Michael J. (Reviewer); Journal of Economic Literature, September 2010, v. 48, iss. 3, pp. 762-66, Reinhart, Carmen M.; Rogoff, Kenneth S. Princeton and Oxford: Princeton University Press, 2009

[csche](#) - Book Reviews
- [Finance at the frontier: Debt capacity and the role of credit in the private economy](#) [new window](#) [preview](#)

The focus of this book is the role of finance in economic development, and more specifically the challenges and opportunities for private sector lenders ...

Citation: Boehlje, Michael (Reviewer); Journal of Economic Literature, June 1994, v. 32, iss. 2, pp.

Рис. 2А2. Экран с результатами поиска публикаций с кодом G20

Если нажать на гиперссылку JEL Codes, то на экране появится следующее дерево, показывающее «проекции» выбранных 247 работ на «оси» предметной классификации JEL:

- [G20 - Financial Inst...](#) (247)
- [G10 - General Financ...](#) (49)
- [O16 - Economic Devel...](#) (46)
- [E44 - Financial Mark...](#) (22)
- [G30 - Corporate Fina...](#) (15)
- [F30 - International ...](#) (14)
- [G18 - General Financ...](#) (13)
- [P34 - Socialist Inst...](#) (12)
- [G28 - Financial Inst...](#) (11)
- [G32 - Financing Poli...](#) (10)
- [E52 - Monetary Polic...](#) (10)
- [O19 - International ...](#) (9)
- [N20 - Economic Histo...](#) (9)
- [O17 - Formal and Inf...](#) (8)
- [F34 - International ...](#) (7)
- [G01 - Financial Cris...](#) (7)
- [G24 - Investment Ban...](#) (6)
- [G34 - Mergers; Acqui...](#) (6)
- [D82 - Asymmetric and...](#) (5)
- [G21 - Banks; Other D...](#) (5)
- [P33 - Socialist Inst...](#) (5)
- [O11 - Macroeconomic ...](#) (5)
- [O47 - Measurement of...](#) (5)
- [G14 - Information an...](#) (5)
- [F36 - Financial Aspe...](#) (5)
- [F32 - Current Accoun...](#) (5)
- [F23 - Multinational ...](#) (4)
- [E40 - Money and Inte...](#) (4)
- [F13 - Trade Policy; ...](#) (4)
- [E50 - Monetary Polic...](#) (4)
- [O10 - Economic Devel...](#) (4)
- [F14 - Country and In...](#) (4)
- [L10 - Market Structu...](#) (4)
- [O53 - Economywide Co...](#) (3)
- [E58 - Central Banks ...](#) (3)
- [P16 - Capitalist Sys...](#) (3)
- [E31 - Price Level; I...](#) (3)
- [B22 - History of Eco...](#) (3)
- [B31 - History of Eco...](#) (3)
- [E30 - Prices, Busine...](#) (3)
- [F33 - International ...](#) (3)
- [O15 - Economic Devel...](#) (3)
- [E60 - Macroeconomic ...](#) (3)
- [G11 - Portfolio Choi...](#) (3)
- [L22 - Firm Organizat...](#) (3)
- [R32 - Other Producti...](#) (3)
- [I30 - Welfare and Po...](#) (3)
- [F31 - Foreign Exchan...](#) (3)
- [M14 - Corporate Cult...](#) (3)
- [E32 - Business Fluct...](#) (3)

Просматривая сведения о публикациях, которые выдаются порциями по 10 единиц на экран, можно, поставив галочку против нужной работы, экспортировать сведения о ней с разной степенью детализации. Прежде всего это «авторский формат» — сжатые сведения о книге, которые включаются в список литературы или постраничные сноски при указании источника:

Orhangazi, Ozgur. 2008. *Financialization and the U.S. Economy, New Directions in Modern Economics*. Cheltenham, U.K. and Northampton, Mass.: Elgar.

Полный набор библиографической информации и той же книге:

TI: Financialization and the U.S. Economy — это поле «Заглавие (титул)»

AU: Orhangazi, Ozgur — поле «Автор»

PB: New Directions in Modern Economics. Cheltenham, U.K. and Northampton, Mass.: Elgar, 2008, pp. xviii, 155 — сведения об издателе

IB: 978-1-84720-594-0 — ISBN — Международный стандартный книжный номер

DT: Book — тип документа (здесь «книга»)

PY: 2008 — год публикации

AB: Explores the origins and consequences of the rise of financial markets in the U.S. economy and considers the impacts of this process of "financialization" on the operations of the nonfinancial corporate sector. Discusses stylized facts; the historical context; perspectives on financialization; financial markets and nonfinancial corporations--a theoretical discussion; and financialization and investment--aggregate and firm-level analyses. Orhangazi is Assistant Profes-

Department of Economics at Roosevelt University. Bibliography; index. — **аннотация, краткое описание книги**

DE: Financial Institutions and Services: General G20; Corporate Finance and Governance: General G30; Financial Markets and the Macroeconomy E44; — **дескрипторы (коды) согласно предметной классификации JEL. Их может быть несколько**

KY: Corporations; Financial Market; Firm Level; Firm; Firms — **ключевые слова**

LA: English — **язык издания (английский)**

UD: 200812 — **сведения о годе (первые четыре цифры) и месяце (последние две цифры), когда эта запись была сделана в EconLit**

AN: 1002376 — **уникальный номер записи о публикации в EconLit**

«This record is part of the EconLit bibliographic database. Copyright(c) 2011, American Economic Association» — **сведения о том, что запись о данной книге является частью электронной библиографической базы EconLit. Владелец копирайта является Американская экономическая ассоциация.**

Из рис. 2A2 видно, что типовыми вариантами поиска публикаций являются: 1) поиск по фамилии и имени автора; 2) поиск по словам заглавия; 3) поиск видам публикации и источнику; 4) по коду JEL (латинская буква и две цифры справа); 5) по отдельному году публикации, или для нескольких лет определенного периода времени; 6) с выборкой работ по языку публикации.

Если в окне “Title” набрать выражение “**bank**” + “**real option**”, то найдем 5 публикаций, в заглавиях которых одновременно упоминался «банк» и такой новый метод оценки решений с учетом риска, как «реальные опционы»:

1. Baba, Naohiko. 2001. "Optimal Timing in Banks' Write-Off Decisions under the Possible Implementation of a Subsidy Scheme: A Real Options Approach." *Monetary and Economic Studies*, 19(3): 113-41.

2. Chen, Jinlong, and Tao Xiong. 2008. "The Real Options Model of Optimal Timing in Banks' Write-Off Decisions under Dynamic Circumstance." *International Business Research*, 1(1): 72-86.

3. Mason, Joseph R. 2005. "A Real Options Approach to Bankruptcy Costs: Evidence from Failed Commercial Banks during the 1990s." *Journal of Business*, 78(4): 1523-53.

4. Nordal, Kjell Bjorn. 2009. "A Real Options Approach for Evaluating the Implementation of a Risk-Sensitive Capital Rule in Banks." *Review of Financial Economics*, 18(3): 132-41.

5. Panayi, Sylvia, and Lenos Trigeorgis. 1998. "Multi-stage Real Options: The Cases of Information Technology Infrastructure and International Bank Expansion." *Quarterly Review of Economics and Finance*, 38(0): 675-92.

Проведя анализ данного списка работ, можно сделать следующие выводы:

1. Программное обеспечение EconLit включает определенную экспертную составляющую: выбраны слова в единственном и множественном числе (“option” и “options”). Также выбраны разные словоформы от слова “bank”.

2. Часто автор сначала публикует работу как “Working Paper” на сайте, с которого ее можно свободно скачать, а затем, как правило в небольшими изменениями, в научном журнале. В последнем случае плата может быть довольно большой. Поэтому при отсутствии возможностей ознакомиться с полным текстом журнальной статьи можно рекомендовать скачать препринт либо с сайта автора, либо из электронной библиотеки типа Social Science Research Network (www.ssrn.com).

Если задать код JEL G21 и границы временного периода с 1991 по 2000 гг., окажется, что этот промежуток было 7503 публикаций с таким кодом. При поиске в поисковом окне увидим выражение:

subject_descriptor:G21 yearmin:1991 yearmax:2000

Это выражение полезно скопировать для себя в файл Word. Если его потом скопировать в буфер обмена, вставить в поисковое окно EconLit, и вместо цифры «2» в коде JEL поставить цифру «1», то быстро найдем, что в 1991—2000 гг. было 2231 работы.

Если из полученных кусков сделаем поисковое выражение в виде

subject_descriptor:G21+ subject_descriptor:G22 yearmin:1991 yearmax:2000

то найдем, что 90 опубликованных в 1991—2000 гг. работ, одновременно имели коды G21 и G22, то были посвящены и банковскому делу, и страхованию.

Если в окне поиска задать выражение

subject_descriptor:G21 OR subject_descriptor: G22 yearmin: 1991 yearmax:2000

то найдем, что 9644 публикации имели код либо G21, либо G22.

Проверка показывает, что баланс соблюдается: $9644 = 7503 + 2231 - 90$.

Если перед предыдущим выражением для поискового окна добавить

title: innovation

и потом провести поиск, то окажется, что из 9644 работ, посвященных либо банковскому делу, либо страхованию, либо тому и другому одновременно, 49 работ в название имели термин «innovation».

Подобным образом можно реализовать различные варианты поиска в совокупности академических экономических исследований, отраженных в электронной библиографии EconLit.

2А3. Динамика и структура публикаций в EconLit, связанных с финансовыми рынкам и институтами. В ПРИЛОЖЕНИИ 2А-Р1 приведена подборка расчетов при помощи EconLit по предметным областям, в большей или меньшей степени относящимся к финансовым рынкам и институтам. В табл. 2А1 представлены данные для двух ключевых мезообластей: G1 Финансовые рынки; G2 Финансовые институты и их услуги. Микрообласти:

G1 Финансовые рынки в целом

- G10 Общие вопросы мезообласти
- G11 Выбор портфеля; инвестиционные решения
- G12 Оценка активов; объем торговли; процентные ставки по облигациям
- G13 Определение цен опционов и фьючерсов
- G14 Информация и рыночная эффективность; анализ событий
- G15 Международные финансовые рынки
- G17 Финансовое прогнозирование и имитация
- G18 Государственная политика и регулирование
- G19 — Прочие вопросы мезообласти

G2 Финансовые институты и услуги

- G20 Общие вопросы мезообласти
- G21 Банки; другие депозитные учреждения; институты микрофинансирования; ипотеки
- G22 Страхование; страховые компании
- G23 Пенсионные фонды; другие частные финансовые институты
- G24 Инвестиционное банковское дело; венчурный капитал; брокерская деятельность; рейтинги и рейтинговые агентства
- G28 Государственная политика и регулирование
- G29 — Прочие вопросы мезообласти

Таблица 2А1. Характеристика динамики и структуры публикаций по микрообластям мезообласти G1 «Финансовые рынки» и G2 «Финансовые институты и их услуги» по пятилетиям 1991—2010 гг.

Код DE	Число публикаций по областям					К сумме микрокодов, %					Т
	1991-95	1996-00	2001-05	2006-10	S	D1	D2	D3	D4	DS	
G1	7908	13070	19611	25789	66378	3,05	3,05	3,27	3,27	3,20	2,16
G10	610	1017	1335	1549	4511	0,235	0,237	0,222	0,196	0,217	1,77
G11	926	1642	2554	4389	9511	0,357	0,383	0,425	0,557	0,458	2,70
G12	2430	4444	6941	8139	21954	0,937	1,037	1,156	1,032	1,057	2,19
G13	1266	2043	2534	3142	8985	0,488	0,477	0,422	0,399	0,433	1,72
G14	1294	1666	2942	3988	9890	0,499	0,389	0,490	0,506	0,476	2,34
G15	1039	1764	2540	3172	8515	0,401	0,412	0,423	0,402	0,410	2,04
G17	0	0	4	452	456	0,00	0,000	0,001	0,057	0,022	NEW
G18	272	470	740	939	2421	0,105	0,110	0,123	0,119	0,117	2,26
G19	71	24	21	19	135	0,027	0,006	0,003	0,002	0,007	0,42
G2	5946	9487	16410	21725	53568	2,29	2,21	2,73	2,76	2,58	2,47
G20	469	601	938	816	2824	0,181	0,140	0,156	0,103	0,136	1,64
G21	3004	4499	7048	9427	23978	1,159	1,050	1,174	1,196	1,155	2,20
G22	857	1374	2205	2491	6927	0,331	0,321	0,367	0,316	0,334	2,10
G23	263	699	1610	2487	5059	0,101	0,163	0,268	0,315	0,244	4,26
G24	151	581	1542	2181	4455	0,058	0,136	0,257	0,277	0,215	5,09
G28	1180	1715	3055	4307	10257	0,455	0,400	0,509	0,546	0,494	2,54
G29	22	18	12	16	68	0,008	0,004	0,002	0,002	0,003	0,70

Обозначения в таблице. DE — код предметной области согласно классификации JEL;

«1991–95» — число публикаций с кодом DE в 1991—1995 гг., аналогично следующие три столбца справа;

S — число публикаций с кодом DE за период 1991—2010 гг.;

D1 — процентное отношение числа публикаций с кодом DE за 1991—1995 гг. к общему числу микрокодов публикаций за тот же период; D2, D3, D4, DS — показатели, аналогичные D1, но исчисленные за периоды 1996—2000, 2001—2005, 2006—2010 и 1991—2010 гг., соответственно.

Курсивом и жирным шрифтом выделены доли по кодам, которые растут по всем пятилетиям.

T — темп роста числа публикаций за 2001—2010 гг. по отношению к периоду 1991—2000 гг., Если знаменатель равен нулю, то проставлено слово NEW.

Жирным шрифтом выделены те значения T, которые превышают средний темп роста по всему массиву публикаций, отраженных в EconLit, который равен 2,02.

2А4. Связи мезобластей макрообласти G «Финансовая экономика» с другими мезообластями экономических исследований. Здесь представляется необходимым уточнить определение *карты экономических исследований (КЭИ)*. Под КЭИ (можно использовать как синонимы «карта публикаций по экономике» или «карта экономических знаний») будем понимать таблицу на листе MS Excel, на котором даны числовые характеристики взаимосвязей между содержанием полей записей EconLit, а также множество графических представлений данных данной таблицы, которые можно получить при помощи пакета MS Excel или других пакетов, в которые можно экспортировать данные из MS Excel.

Эти связи показаны в табл. 2А2. Показатель NG1 — это число публикаций в электронной библиографии EconLit за период 1992—2005 гг. по мезообластям с кодами в графе DE, которые имели, как минимум, один из кодов микрообластей, входящих в G1. Аналогично NG2 — для G2, NG3 — для G3. DGX — процентное отношение публикации с микрокодами другой мезообласти к числу публикаций с микрокодами мезообласти GX.

Таблица 2А2. Показатели силы связи трех мезообластей, входящих в макрообласть **Г** «Финансовая экономика» с другими мезообластями экономических исследований (по алфавиту)

DE	Наименование мезообласти	NG1	NG2	NG3	DG1	DG2	DG3
A1	Экономикс в целом и обучение.	44	61	22	0,075	0,105	0,046
A2	Экономическое образование и обучение экономике.	86	18	47	0,146	0,031	0,099
A3	Многопредметные сборники работ.	2	0	2	0,003	0,000	0,004
B0	Школы экономической мысли и методология: общее.	0	0	0	0,000	0,000	0,000
B1	История экономической мысли до 1925 г.	10	43	7	0,017	0,074	0,015
B2	История экономической мысли с 1925 г.	24	40	13	0,041	0,069	0,027
B3	История мысли: индивиды.	40	57	19	0,068	0,098	0,040
B4	Экономическая методология.	8	0	6	0,014	0,000	0,013
B5	Современные неортодоксальные подходы.	8	23	22	0,014	0,039	0,046
C0	Математические и количественные методы: общее	6	0	0	0,010	0,000	0,000
C1	Эконометрические и статистические методы.	198	41	15	0,337	0,070	0,032
C2	Эконометрические методы: модели с одним уравнением регрессии; единственные переменные.	357	45	46	0,608	0,077	0,097
C3	Эконометрические методы: множественные/одновременные уравнения регрессии; множественные переменные; эндогенные регрессоры.	153	32	27	0,260	0,055	0,057
C4	Эконометрические и статистические методы: специальные темы.	145	52	47	0,247	0,089	0,099
C5	Эконометрическое моделирование.	860	136	87	1,464	0,233	0,183
C6	Математические методы и программирование.	193	33	36	0,329	0,057	0,076
C7	Теория игр и теория контрактов.	37	26	40	0,063	0,045	0,084
C8	Сбор данных и методология оценки данных; программы для ЭВМ.	34	19	13	0,058	0,033	0,027
C9	Планирование экспериментов.	39	6	12	0,066	0,010	0,025
D0	Микроэкономика: общее	13	3	8	0,022	0,005	0,017
D1	Поведение домашних хозяйств и экономика семьи.	272	342	55	0,463	0,587	0,116
D2	Микроэкономика: производство и организация.	90	424	656	0,153	0,728	1,381
D3	Микроэкономика: распределение.	34	25	14	0,058	0,043	0,029
D4	Микроэкономика: рыночная структура и ценообразование.	152	94	154	0,259	0,161	0,324
D5	Микроэкономика: общее Равновесие и его нарушение.	246	41	26	0,419	0,070	0,055
D6	Микроэкономика: экономика благосостояния.	48	63	52	0,082	0,108	0,109
D7	Микроэкономика: анализ коллективного принятия решений.	74	97	65	0,126	0,167	0,137
D8	Микроэкономика: информация, знания и неопределенность.	1159	958	598	1,973	1,645	1,259
D9	Межвременной выбор и рост.	185	108	253	0,315	0,185	0,533

DE	Наименование мезообласти	NG1	NG2	NG3	DG1	DG2	DG3
E0	Макроэкономика и монетарная экономика: общее	11	5	7	0,019	0,009	0,015
E1	Общие агрегированные модели.	89	76	26	0,152	0,130	0,055
E2	Потребление, сбережения, производство, занятость и инвестиции (включая измерение и данные).	369	206	416	0,628	0,354	0,876
E3	Цены, колебания и циклы деловой активности.	656	390	170	1,117	0,670	0,358
E4	Деньги и ставки процента.	2163	1266	245	3,682	2,173	0,516
E5	Монетарная политика, деятельность центрального банка и предложение денег и кредита (поток фондов).	601	1407	155	1,023	2,415	0,326
E6	Формирование макроэкономической политики; макроэкономические аспекты общественных финансов; макроэкономическая политика; общая перспектива.	166	189	74	0,283	0,324	0,156
F0	Международная экономика: общее	166	88	66	0,283	0,151	0,139
F1	Торговля.	161	209	143	0,274	0,359	0,301
F2	Перемещение факторов между странами и международный бизнес.	666	756	1189	1,134	1,298	2,504
F3	Международные финансы.	3222	1606	383	5,485	2,757	0,806
F4	Макроэкономические аспекты международной торговли и финансов.	230	91	27	0,392	0,156	0,057
F5	Международные отношения и международная политическая экономия.	3	3	1	0,005	0,005	0,002
G0	Финансовая экономика: общее.	54	36	22	0,092	0,062	0,046
G1	Финансовые рынки в целом (включая измерение и данные).	28798	3950	3043	49,03	6,781	6,408
G2	Финансовые учреждения (институты) и услуги.	3950	23542	3590	6,724	40,41	7,559
G3	Корпоративные финансы и руководство.	3043	3590	18093	5,180	6,163	38,10
H0	Экономика общественного сектора: общее.	0	2	0	0,000	0,003	0,000
H1	Структура и возможности правительства.	10	22	18	0,017	0,038	0,038
H2	Налогообложение, субсидии и доходы.	232	236	410	0,395	0,405	0,863
H3	Фискальная политика и поведение экономических агентов.	126	72	230	0,215	0,124	0,484
H4	Общественные блага.	12	34	13	0,020	0,058	0,027
H5	Расходы национального правительства и связанные с ними политики.	72	432	43	0,123	0,742	0,091
H6	Государственный бюджет, дефицит и долг.	129	59	12	0,220	0,101	0,025
H7	Местные органы власти и управления и взаимоотношения между ними.	56	72	23	0,095	0,124	0,048
H8	Общественная Экономика: смежные проблемы.	57	91	68	0,097	0,156	0,143
I0	Здоровье, образование, благосостояние: Общее.	1	0	0	0,002	0,000	0,000
I1	Здоровье.	24	871	98	0,041	1,495	0,206
I2	Образование.	12	25	32	0,020	0,043	0,067
I3	Благосостояние и бедность.	10	148	9	0,017	0,254	0,019
J0	Экономика труда и демография: общее	1	0	3	0,002	0,000	0,006

DE	Наименование мезообласти	NG1	NG2	NG3	DG1	DG2	DG3
J1	Демография.	55	514	60	0,094	0,882	0,126
J2	Распределение рабочего времени, поведение работников, определение и создание занятости; человеческий капитал; выход на пенсию).	73	426	187	0,124	0,731	0,394
J3	Заработная плата, компенсации и затраты труда.	67	382	159	0,114	0,656	0,335
J4	Специфические рынки рабочей силы.	12	32	54	0,020	0,055	0,114
J5	Взаимоотношения между работниками и менеджерами, профсоюзы и коллективные договоры.	23	43	203	0,039	0,074	0,427
J6	Мобильность, безработица и вакансии.	31	51	55	0,053	0,088	0,116
J7	Дискриминация.	2	118	6	0,003	0,203	0,013
J8	Стандарты труда: национальные и международные.	1	3	4	0,002	0,005	0,008
K0	Экономика и право: общее.	3	4	3	0,005	0,007	0,006
K1	Основные области права (конституционное или государственное право).	19	129	66	0,032	0,221	0,139
K2	Регулирование и хозяйственное право.	198	205	840	0,337	0,352	1,769
K3	Другие значимые области права.	32	54	101	0,054	0,093	0,213
K4	Юридические процедуры, юридическая система и нелегальное поведение.	51	106	61	0,087	0,182	0,128
L0	Отраслевая экономика: общее.	1	1	6	0,002	0,002	0,013
L1	Рыночная структура, стратегия фирмы и ее реализация.	197	849	1221	0,335	1,457	2,571
L2	Цели фирмы, организация и поведение.	304	735	1792	0,518	1,262	3,773
L3	Некоммерческие организации и государственные предприятия.	127	378	635	0,216	0,649	1,337
L4	Антимонопольные проблемы и политики.	20	95	462	0,034	0,163	0,973
L5	Регулирование и индустриальная политика.	122	386	374	0,208	0,663	0,788
L6	Отраслевые исследования: обрабатывающая промышленность.	150	175	918	0,255	0,300	1,933
L7	Отраслевые исследования: первичные продукты и строительство.	139	21	127	0,237	0,036	0,267
L8	Отраслевые исследования: услуги.	193	325	323	0,329	0,558	0,680
L9	Отраслевые исследования: транспорт и коммунальное хозяйство.	179	115	415	0,305	0,197	0,874
M0	Экономика бизнеса, деловое администрирование, маркетинг, учет: общее.	0	0	0	0,000	0,000	0,000
M1	Деловое администрирование.	196	711	1674	0,334	1,221	3,525
M2	Экономика бизнеса.	27	39	130	0,046	0,067	0,274
M3	Маркетинг и реклама.	23	97	85	0,039	0,167	0,179
M4	Учет и аудит.	772	441	1307	1,314	0,757	2,752
M5	Экономика персонала (или труд и кадры).	74	93	343	0,126	0,160	0,722
N0	Экономическая история: общее	0	4	5	0,000	0,007	0,011
N1	Макроэкономика и монетарная экономика; рост и флуктуации: общее, международная или сравнительная.	61	126	17	0,104	0,216	0,036
N2	Финансовые рынки и институты: в целом, международные или сравнительные (курсы обмена; долг).	335	1054	160	0,570	1,809	0,337

DE	Наименование мезообласти	NG1	NG2	NG3	DG1	DG2	DG3
N3	Труд и потребители, демография, образование, доход и богатство.	3	30	1	0,005	0,052	0,002
N4	Правительство, война, законы и регулирование.	12	59	35	0,020	0,101	0,074
N5	Сельское хозяйство, природные ресурсы и добывающая промышленность.	6	6	4	0,010	0,010	0,008
N6	Обрабатывающая промышленность и строительство.	3	28	57	0,005	0,048	0,120
N7	Транспорт, внутренняя и внешняя торговля, энергетика и другие виды услуг.	12	27	31	0,020	0,046	0,065
N8	История микро-бизнеса	6	49	110	0,010	0,084	0,232
N9	История регионов и городов.	1	24	6	0,002	0,041	0,013
O1	Экономическое развитие.	3176	3437	1382	5,407	5,900	2,910
O2	Планирование и политика развития.	99	275	63	0,169	0,472	0,133
O3	Технологические изменения; исследования и развитие.	154	405	727	0,262	0,695	1,531
O4	Экономический рост и совокупная производительность.	157	223	110	0,267	0,383	0,232
O5	Исследования стран мира.	26	76	37	0,044	0,130	0,078
P0	Экономические системы: общее.	0	1	0	0,000	0,002	0,000
P1	Капиталистические системы.	69	141	217	0,117	0,242	0,457
P2	Социалистические системы и транзитивные экономики.	70	369	264	0,119	0,633	0,556
P3	Социалистические институты и их трансформация.	684	1356	1072	1,164	2,328	2,257
P4	Другие экономические системы.	57	131	39	0,097	0,225	0,082
P5	Сравнительный анализ экономических систем.	6	16	27	0,010	0,027	0,057
Q0	Экономика сельского хозяйства и окружающей среды: общее	3	5	3	0,005	0,009	0,006
Q1	Сельское хозяйство.	375	238	104	0,638	0,409	0,219
Q2	Возобновляемые ресурсы и их сохранение;	56	103	53	0,095	0,177	0,112
Q3	Невозобновляемые ресурсы и их сохранение.	36	3	18	0,061	0,005	0,038
Q4	Энергетика.	103	4	29	0,175	0,007	0,061
Q5	Экономика окружающей среды.	17	63	25	0,029	0,108	0,053
R0	Экономика города, села и регионов: общее.	1	0	1	0,002	0,000	0,002
R1	Региональная экономика в целом (включая региональные данные).	42	149	45	0,072	0,256	0,095
R2	Анализ домашних хозяйств.	28	157	9	0,048	0,270	0,019
R3	Анализ производства и размещение предприятий.	371	742	173	0,632	1,274	0,364
R4	Транспортные системы.	8	32	23	0,014	0,055	0,048
R5	Региональный правительственный анализ.	22	82	25	0,037	0,141	0,053
Z0	Экономика культуры и прочие области: общее.	0	0	0	0,000	0,000	0,000
Z1	Экономика культуры; экономическая социология; экономическая антропология.	44	48	57	0,075	0,082	0,120
	Итого	58741	58252	47491	100	100	100

ПРИЛОЖЕНИЕ 2А-Р1
ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИЙ
ПО ФИНАНСОВО-КРЕДИТНЫМ ОБЛАСТЯМ В ECONLIT В 1991—2010 гг.

Обозначения в таблице:

DE — код предметной области согласно классификации JEL;

1991–95 — число публикаций с кодом DE в 1991—1995 гг., аналогично следующие три столбца справа;

S — число публикаций с кодом DE за период 1991—2010 гг.;

D1 — процентное отношение числа публикаций с кодом DE за 1991—1995 гг. к общему числу микрокодов публикаций за тот же период; D2, D3, D4, DS — показатели, аналогичные D1, но исчисленные за периоды 1996—2000, 2001—2005, 2006—2010 и 1991—2010 гг., соответственно;

T — темп роста числа публикаций за 2001—2010 гг. по отношению к периоду 1991—2000 гг., Если знаменателей равен нулю, то проставлено слово NEW;

IN — индекс инновационности области исследований. Определяется для областей, превышающих средний темп роста $T = 2,02$. $IN = 8$ если нет четко выраженного роста по пятилетиям относительных показателей D_i относительно первого. $IN = 3$ — рост по трем пятилетиям; $IN = 2$ — рост в двух последовательных периодах; $IN = 1$ — рост только в последней пятилетке. Соответствующие значения D_i выделены курсивом и жирным шрифтом.

DE	1991-95	1996-00	2001-05	2006-10	S	D1	D2	D3	D4	DS	T	IN
B26	0	0	0	22	22	0	0	<i>0,0</i>	<i>0,003</i>	0,001	NEW	1
D02	0	0	243	919	1162	0	<i>0</i>	<i>0,040</i>	<i>0,117</i>	0,056	NEW	2
D03	0	0	1	459	460	0	0	<i>0</i>	<i>0,058</i>	0,022	NEW	1
D14	0	3	833	2378	3214	<i>0</i>	<i>0,001</i>	<i>0,139</i>	<i>0,302</i>	0,155	1070	3
D53	0	0	15	138	153	0	<i>0</i>	<i>0,002</i>	<i>0,018</i>	0,007	NEW	2
D81	1107	1651	2026	2573	7357	0,427	0,385	0,337	0,326	0,354	1,67	
D86	0	0	180	795	975	0,0	<i>0,0</i>	<i>0,030</i>	<i>0,101</i>	0,047	NEW	2
D87	0	0	1	165	166	0,0	<i>0,0</i>	<i>0,000</i>	<i>0,021</i>	0,008	NEW	2
D91	464	719	1105	1091	3379	0,179	0,168	0,184	0,138	0,163	1,86	
D92	281	246	335	387	1249	0,108	0,057	0,056	0,049	0,060	1,37	
E02	0	0	0	39	39	0,000	<i>0,0</i>	<i>0,000</i>	<i>0,005</i>	0,002	NEW	1
E1	2378	2984	2167	2396	9925	0,92	0,70	0,36	0,30	0,48	0,85	
E3	4128	6104	8725	11994	30951	1,59	1,42	1,45	1,52	1,49	2,02	8
E30	192	237	320	355	1104	0,074	0,055	0,053	0,045	0,053	1,57	
E31	1874	2872	4477	5377	14600	<i>0,723</i>	<i>0,670</i>	<i>0,746</i>	<i>0,682</i>	0,703	2,08	8
E32	1903	2765	3518	5646	13832	0,734	0,645	0,586	0,716	0,666	1,96	
E37	156	223	408	608	1395	<i>0,060</i>	<i>0,052</i>	<i>0,068</i>	<i>0,077</i>	0,067	2,68	8
E39	3	7	2	8	20	0,001	0,002	0,000	0,001	0,001	1,00	
E4	2767	4612	6320	8717	22416	1,07	1,08	1,05	1,11	1,08	2,04	8
E40	379	438	621	526	1964	0,146	0,102	0,103	0,067	0,095	1,40	
E41	583	696	516	477	2272	0,225	0,162	0,086	0,060	0,109	0,78	
E42	476	944	1200	1066	3686	0,184	0,220	0,200	0,135	0,178	1,60	
E43	861	1458	2224	3269	7812	<i>0,332</i>	<i>0,340</i>	<i>0,370</i>	<i>0,415</i>	0,376	2,37	3
E44	410	1009	1667	3215	6301	<i>0,158</i>	<i>0,236</i>	<i>0,278</i>	<i>0,408</i>	0,303	3,44	3
E47	54	59	88	162	363	<i>0,021</i>	<i>0,014</i>	<i>0,015</i>	<i>0,021</i>	0,017	2,21	8
E49	4	8	4	2	18	0,002	0,002	0,001	0,000	0,001	0,50	
E5	3418	5918	8845	10251	28432	1,32	1,38	1,47	1,30	1,37	2,05	8
E50	293	468	485	405	1651	0,113	0,109	0,081	0,051	0,080	1,17	
E51	722	808	811	842	3183	0,278	0,189	0,135	0,107	0,153	1,08	
E52	1417	2872	5633	6305	16227	<i>0,547</i>	<i>0,670</i>	<i>0,938</i>	<i>0,800</i>	0,781	2,78	8
E58	985	1761	1912	2695	7353	0,380	0,411	0,318	0,342	0,354	1,68	
E59	1	9	4	4	18	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,80	
E6	3805	5218	6556	6296	21875	1,47	1,22	1,09	0,80	1,05	1,42	
E60	277	453	596	500	1826	0,107	0,106	0,099	0,063	0,088	1,50	
E61	322	348	328	404	1402	0,124	0,081	0,055	0,051	0,068	1,09	
E62	1508	2592	3444	3597	11141	0,582	0,605	0,574	0,456	0,537	1,72	
E63	643	674	732	589	2638	0,248	0,157	0,122	0,075	0,127	1,00	
E64	121	158	95	63	437	0,047	0,037	0,016	0,008	0,021	0,57	

DE	1991-95	1996-00	2001-05	2006-10	S	D1	D2	D3	D4	DS	T	IN
E65	311	329	518	552	1710	0,120	0,077	0,086	0,070	0,082	1,67	
E66	620	661	842	586	2709	0,239	0,154	0,140	0,074	0,130	1,11	
E69	3	3	1	5	12	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	1,00	
F3	7619	12613	16864	16219	53315	2,94	2,94	2,81	2,06	2,57	1,64	
F30	394	574	1168	766	2902	0,152	0,134	0,195	0,097	0,140	2,00	
F31	2843	4026	5293	5351	17513	1,097	0,940	0,882	0,679	0,843	1,55	
F32	628	2056	2540	2370	7594	0,242	0,480	0,423	0,301	0,366	1,83	
F33	1295	2351	3354	3316	10316	0,499	0,549	0,559	0,421	0,497	1,83	
F34	1007	1035	1753	1374	5169	0,388	0,242	0,292	0,174	0,249	1,53	
F35	490	714	987	1347	3538	0,189	0,167	0,164	0,171	0,170	1,94	
F36	956	1775	1658	1420	5809	0,369	0,414	0,276	0,180	0,280	1,13	
F37	0	74	108	271	453	0,000	0,017	0,018	0,034	0,022	5,12	3
F39	6	8	3	4	21	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,50	
G	17748	29994	48713	69315	165770	6,85	7,00	8,11	8,79	7,98	2,47	3
G0	129	176	289	2842	3436	0,05	0,04	0,05	0,36	0,17	10,3	8
G00	129	176	286	218	809	0,050	0,041	0,048	0,028	0,039	1,65	8
G01	0	0	3	2624	2627	0,0	0,00	0,000	0,333	0,127	NEW	2
G1	7908	13070	19611	25789	66378	3,05	3,05	3,27	3,27	3,20	2,16	8
G10	610	1017	1335	1549	4511	0,235	0,237	0,222	0,196	0,217	1,77	
G11	926	1642	2554	4389	9511	0,357	0,383	0,425	0,557	0,458	2,70	3
G12	2430	4444	6941	8139	21954	0,937	1,037	1,156	1,032	1,057	2,19	8
G13	1266	2043	2534	3142	8985	0,488	0,477	0,422	0,399	0,433	1,72	
G14	1294	1666	2942	3988	9890	0,499	0,389	0,490	0,506	0,476	2,34	8
G15	1039	1764	2540	3172	8515	0,401	0,412	0,423	0,402	0,410	2,04	8
G17	0	0	4	452	456	0,00	0,000	0,001	0,057	0,022	NEW	2
G18	272	470	740	939	2421	0,105	0,110	0,123	0,119	0,117	2,26	8
G19	71	24	21	19	135	0,027	0,006	0,003	0,002	0,007	0,42	
G2	5946	9487	16410	21725	53568	2,29	2,21	2,73	2,76	2,58	2,47	8
G20	469	601	938	816	2824	0,181	0,140	0,156	0,103	0,136	1,64	
G21	3004	4499	7048	9427	23978	1,159	1,050	1,174	1,196	1,155	2,20	8
G22	857	1374	2205	2491	6927	0,331	0,321	0,367	0,316	0,334	2,10	8
G23	263	699	1610	2487	5059	0,101	0,163	0,268	0,315	0,244	4,26	3
G24	151	581	1542	2181	4455	0,058	0,136	0,257	0,277	0,215	5,09	3
G28	1180	1715	3055	4307	10257	0,455	0,400	0,509	0,546	0,494	2,54	8
G29	22	18	12	16	68	0,008	0,004	0,002	0,002	0,003	0,70	
G3	3765	7261	12403	18959	42388	1,45	1,69	2,07	2,40	2,04	2,84	3
G30	259	392	713	477	1841	0,100	0,092	0,119	0,060	0,089	1,83	
G31	671	1152	1735	2629	6187	0,259	0,269	0,289	0,333	0,298	2,39	3
G32	1425	2750	4715	8672	17562	0,550	0,642	0,785	1,100	0,846	3,21	3
G33	264	531	701	851	2347	0,102	0,124	0,117	0,108	0,113	1,95	
G34	846	1920	3736	4986	11488	0,326	0,448	0,622	0,632	0,553	3,15	3
G35	182	354	406	642	1584	0,070	0,083	0,068	0,081	0,076	1,96	
G38	100	152	387	695	1334	0,039	0,035	0,064	0,088	0,064	4,29	8
G39	18	10	10	7	45	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,61	
H12	0	0	0	29	29	0,0	0,0	0,0	0,004	0,001	NEW	1
H2	3607	5885	7481	9060	26033	1,39	1,37	1,25	1,15	1,25	1,74	
H20	550	725	776	839	2890	0,212	0,169	0,129	0,106	0,139	1,27	
H21	719	947	803	878	3347	0,277	0,221	0,134	0,111	0,161	1,01	
H22	237	368	320	328	1253	0,091	0,086	0,053	0,042	0,060	1,07	
H23	460	1144	1651	1751	5006	0,177	0,267	0,275	0,222	0,241	2,12	8
H24	594	1279	1717	2033	5623	0,229	0,299	0,286	0,258	0,271	2,00	
H25	764	959	1554	2421	5698	0,295	0,224	0,259	0,307	0,274	2,31	8
H26	233	327	544	716	1820	0,090	0,076	0,091	0,091	0,088	2,25	8
H27	1	58	84	84	227	0,000	0,014	0,014	0,011	0,011	2,85	8
H29	49	78	32	10	169	0,019	0,018	0,005	0,001	0,008	0,33	
H3	921	1167	1163	1283	4534	0,36	0,27	0,19	0,16	0,22	1,17	
H30	254	373	287	210	1124	0,098	0,087	0,048	0,027	0,054	0,79	
H31	362	456	555	530	1903	0,140	0,106	0,092	0,067	0,092	1,33	
H32	300	330	314	535	1479	0,116	0,077	0,052	0,068	0,071	1,35	

DE	1991-95	1996-00	2001-05	2006-10	S	D1	D2	D3	D4	DS	T	IN
H39	5	8	7	8	28	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	1,15	
H4	708	1334	1698	2170	5910	0,27	0,31	0,28	0,28	0,28	1,89	
H40	99	150	206	149	604	0,038	0,035	0,034	0,019	0,029	1,43	
H41	427	797	1054	1367	3645	0,165	0,186	0,176	0,173	0,176	1,98	
H42	58	103	95	130	386	0,022	0,024	0,016	0,016	0,019	1,40	
H43	124	282	330	356	1092	0,048	0,066	0,055	0,045	0,053	1,69	
H44	0	0	11	162	173	0,0	0	0,002	0,021	0,008	NEW	2
H49	0	2	2	6	10	0,0	0,00	0,00	0,00	0,000	4,00	2
H5	2735	5006	6627	7543	21911	1,05	1,17	1,10	0,96	1,06	1,83	
H50	352	620	897	889	2758	0,136	0,145	0,149	0,113	0,133	1,84	
H51	229	377	424	742	1772	0,088	0,088	0,071	0,094	0,085	1,92	
H52	85	186	325	538	1134	0,033	0,043	0,054	0,068	0,055	3,18	3
H53	151	287	212	219	869	0,058	0,067	0,035	0,028	0,042	0,98	
H54	232	494	699	1084	2509	0,089	0,115	0,116	0,137	0,121	2,46	8
H55	590	1774	2216	1824	6404	0,228	0,414	0,369	0,231	0,308	1,71	
H56	921	1060	1566	1943	5490	0,355	0,247	0,261	0,246	0,264	1,77	
H57	144	190	279	269	882	0,056	0,044	0,046	0,034	0,042	1,64	
H59	31	18	9	35	93	0,012	0,004	0,001	0,004	0,004	0,90	
H6	994	1234	1771	2830	6829	0,38	0,29	0,29	0,36	0,33	2,07	8
H60	87	105	253	235	680	0,034	0,025	0,042	0,030	0,033	2,54	8
H61	291	388	527	951	2157	0,112	0,091	0,088	0,121	0,104	2,18	8
H62	315	332	384	660	1691	0,121	0,077	0,064	0,084	0,081	1,61	
H63	295	408	607	932	2242	0,114	0,095	0,101	0,118	0,108	2,19	8
H68	1	0	0	52	53	0,0	0,0	0,000	0,007	0,003	52	1
H69	5	1	0	0	6	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	
H7	1519	2968	4347	7105	15939	0,59	0,69	0,72	0,90	0,77	2,55	3
H70	200	425	537	444	1606	0,077	0,099	0,089	0,056	0,077	1,57	
H71	433	717	988	1360	3498	0,167	0,167	0,165	0,172	0,168	2,04	8
H72	310	549	723	872	2454	0,120	0,128	0,120	0,111	0,118	1,86	
H73	152	306	489	504	1451	0,059	0,071	0,081	0,064	0,070	2,17	8
H74	46	34	117	192	389	0,018	0,008	0,019	0,024	0,019	3,86	8
H75	0	4	107	1268	1379	0,000	0,001	0,018	0,161	0,066	344	8
H76	0	0	45	697	742	0,000	0,000	0,007	0,088	0,036	NEW	2
H77	372	927	1331	1736	4366	0,143	0,216	0,222	0,220	0,210	2,36	8
H79	6	6	10	32	54	0,002	0,001	0,002	0,004	0,003	3,50	8
H8	545	855	1624	2233	5257	0,21	0,20	0,27	0,28	0,25	2,76	8
H80	18	10	22	15	65	0,007	0,002	0,004	0,002	0,003	1,32	
H81	25	26	85	100	236	0,010	0,006	0,014	0,013	0,011	3,63	8
H82	7	21	112	157	297	0,003	0,005	0,019	0,020	0,014	9,61	3
H83	0	0	548	1188	1736	0,0	0,000	0,091	0,151	0,084	NEW	2
H87	490	794	854	770	2908	0,189	0,185	0,142	0,098	0,140	1,26	
H89	5	4	3	3	15	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,67	
I	8434	15390	26019	31923	81766	3,25	3,59	4,33	4,05	3,94	2,43	8
I00	23	48	60	75	206	0,009	0,011	0,010	0,010	0,010	1,90	
I11	1720	2945	3648	3258	11571	0,663	0,687	0,608	0,413	0,557	1,48	
I12	1231	2407	3253	4655	11546	0,475	0,562	0,542	0,590	0,556	2,17	8
I22	216	532	706	699	2153	0,083	0,124	0,118	0,089	0,104	1,88	
J0	108	134	328	1106	1676	0,042	0,031	0,055	0,140	0,081	5,93	8
J00	108	132	157	159	556	0,042	0,031	0,026	0,020	0,027	1,32	
J01	0	0	18	144	162	0	0	0,003	0,018	0,008	NEW	2
J08	0	2	153	803	958	0	0,000	0,025	0,102	0,046	478	3
J24	1815	3380	5788	7218	18201	0,700	0,789	0,964	0,915	0,877	2,50	8
J26	298	803	1303	1377	3781	0,115	0,187	0,217	0,175	0,182	2,43	8
J28	479	679	741	891	2790	0,185	0,158	0,123	0,113	0,134	1,41	
J29	11	16	7	10	44	0,004	0,004	0,001	0,001	0,002	0,63	
J3	2853	4608	6445	7541	21447	1,10	1,08	1,07	0,96	1,03	1,87	
J30	192	289	356	322	1159	0,074	0,067	0,059	0,041	0,056	1,41	
J31	1542	2864	4099	4974	13479	0,595	0,669	0,683	0,631	0,649	2,06	8
J32	441	582	895	1188	3106	0,170	0,136	0,149	0,151	0,150	2,04	8

DE	1991-95	1996-00	2001-05	2006-10	S	D1	D2	D3	D4	DS	T	IN
J33	264	272	436	458	1430	0,102	0,063	0,073	0,058	0,069	1,67	
J38	410	596	655	595	2256	0,158	0,139	0,109	0,075	0,109	1,24	
J39	4	5	4	4	17	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,89	
J65	223	375	621	610	1829	0,086	0,088	0,103	0,077	0,088	2,06	8
K11	159	277	586	1180	2202	0,061	0,065	0,098	0,150	0,106	4,05	8
K12	115	211	240	341	907	0,044	0,049	0,040	0,043	0,044	1,78	
K13	353	432	579	666	2030	0,136	0,101	0,096	0,084	0,098	1,59	
K2	755	1080	1787	2952	6574	0,29	0,25	0,30	0,37	0,32	2,58	8
K20	90	124	184	130	528	0,035	0,029	0,031	0,016	0,025	1,47	
K21	357	467	851	1396	3071	0,138	0,109	0,142	0,177	0,148	2,73	8
K22	210	383	642	1232	2467	0,081	0,089	0,107	0,156	0,119	3,16	3
K23	83	96	103	181	463	0,032	0,022	0,017	0,023	0,022	1,59	
K29	15	10	7	13	45	0,006	0,002	0,001	0,002	0,002	0,80	
K3	1124	1578	2651	3542	8895	0,43	0,37	0,44	0,45	0,43	2,29	8
K30	55	20	17	20	112	0,021	0,005	0,003	0,003	0,005	0,49	
K31	368	282	517	759	1926	0,142	0,066	0,086	0,096	0,093	1,96	
K32	234	450	599	632	1915	0,090	0,105	0,100	0,080	0,092	1,80	
K33	210	521	1126	1470	3327	0,081	0,122	0,188	0,186	0,160	3,55	8
K34	223	276	335	438	1272	0,086	0,064	0,056	0,056	0,061	1,55	
K35	0	4	33	71	108	0,000	0,001	0,005	0,009	0,005	26	3
K36	0	1	1	133	135	0,000	0,000	0,000	0,017	0,007	134	8
K39	34	24	23	19	100	0,013	0,006	0,004	0,002	0,005	0,72	
M4	1075	1707	2349	3437	8568	0,41	0,40	0,39	0,44	0,41	2,08	8
M40	93	26	48	87	254	0,036	0,006	0,008	0,011	0,012	1,13	
M41	975	1674	2014	2507	7170	0,376	0,391	0,335	0,318	0,345	1,71	
M42	0	0	266	440	706	0	0	0,044	0,056	0,034	NEW	2
M48	0	0	17	401	418	0	0	0,003	0,051	0,020	NEW	2
M49	7	7	4	2	20	0,003	0,002	0,001	0,000	0,001	0,43	
M52	1	73	912	1177	2163	0,0	0,017	0,152	0,149	0,104	28,2	8
N2	956	940	1505	1390	4791	0,37	0,22	0,25	0,18	0,23	1,53	
N20	134	139	287	333	893	0,052	0,032	0,048	0,042	0,043	2,27	8
N21	149	157	175	188	669	0,057	0,037	0,029	0,024	0,032	1,19	
N22	136	145	225	214	720	0,052	0,034	0,037	0,027	0,035	1,56	
N23	241	247	317	310	1115	0,093	0,058	0,053	0,039	0,054	1,28	
N24	208	149	282	163	802	0,080	0,035	0,047	0,021	0,039	1,25	
N25	66	48	115	89	318	0,025	0,011	0,019	0,011	0,015	1,79	
N26	8	34	70	67	179	0,003	0,008	0,012	0,008	0,009	3,26	8
N27	14	21	34	26	95	0,005	0,005	0,006	0,003	0,005	1,71	
O16	1161	4297	6636	8353	20447	0,448	1,003	1,105	1,059	0,985	2,75	8
O23	720	1309	2452	2529	7010	0,278	0,306	0,408	0,321	0,338	2,45	8
O24	2	71	2691	3344	6108	0,001	0,017	0,448	0,424	0,294	83	8
O42	69	103	104	99	375	0,027	0,024	0,017	0,013	0,018	1,18	
O43	0	1	0	313	314	0	0,000	0,000	0,040	0,015	313	1
O44	0	0	0	35	35	0	0,0	0,000	0,004	0,002	NEW	1
P24	173	1098	1782	1938	4991	0,067	0,256	0,297	0,246	0,240	2,93	8
P33	734	1844	3840	3544	9962	0,283	0,430	0,640	0,449	0,480	2,86	8
P34	440	1022	1733	2032	5227	0,170	0,239	0,289	0,258	0,252	2,58	8
P44	0	6	70	40	116	0,000	0,001	0,012	0,005	0,006	18,3	8
P45	0	31	116	44	191	0,000	0,007	0,019	0,006	0,009	5,16	8
Q14	177	351	402	424	1354	0,068	0,082	0,067	0,054	0,065	1,56	
R51	135	264	462	718	1579	0,052	0,062	0,077	0,091	0,076	2,96	3
Z11	5	157	410	522	1094	0,002	0,037	0,068	0,066	0,053	5,75	8
Z12	1	160	760	1514	2435	0,000	0,037	0,127	0,192	0,117	14,1	3