



美国数学学会 **MathSciNet** 电子资源的检索和使用

AMS中国总代理
—中国教育图书进出口有限公司

MathSciNet

- 美国数学学会 **American Mathematical Society**
 - 数学领域最重要的学协会之一
 - 成立于1888年，拥有32000名个人成员和550个学术机构成员
- **MathSciNet**是著名刊物**Mathematical Reviews**的数据库版
 - 库内收录60多年的数学文献，超过2,000,000条目
 - 强大检索功能和全文链接功能
 - 是数学领域最重要的文献检索工具
 - **Mathematical Reviews**评论了大量中国学者发表的文章
- **CEPIEC**为70多所高校进口了**MathSciNet**和**AMS**电子期刊

MathSciNet检索和使用

- 4种检索方式：
 - Publication, 出版物
 - Author, 作者
 - Journal, 杂志
 - Citation, 引用



出版物

作者

杂志

Citations

搜索项目

仅限作者姓名



以及



题目



以及



首选数学主题分类号



以及



在所有文献或评论原文某处



搜索

清除



选择时间框架

整个资料库

=

年份范围: 到

出版物类型

所有的类型 书籍 杂志 会议录

Review Format

PDF HTML

事实与统计数字: 2,899,849 份各种出版物

[帮助](#) | [支持电邮](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)

例1：对Publications出版物检索

- 检索结果：各类目次信息
 - Author
 - 原文Title和链接
 - 所在Journal的目次信息
 - 原文Summary
 - 等
- 检索结果的批量下载



出版物

作者

杂志

Citations

搜索项目

仅限作者姓名

Borodin

以及

题目

以及

首选数学主题分类号

以及

在所有文献或评论原文某处

搜索

清除



选择时间框架

整个资料库

= 年份

年份范围: 到

出版物类型

所有的类型 书籍 杂志 会议录

Review Format

PDF HTML

事实与统计数字: 2,899,849 份各种出版物

[帮助](#) | [支持电邮](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)



Matches: 467 [Show first 100 results](#) Select Page: Previous **1** 2 3 4 5 6 Next

Batch Download: [Reviews \(HTML\)](#) | [Retrieve Marked](#) | [Retrieve First 50](#) | [Unmark All](#)

Publications results for "Author=(Borodin)"

MathJax is on

- MR3034797** Prelim Borodin, Alexei; Gorin, Vadim; Markov processes of infinitely many nonintersecting random walks. *Probab. Theory Related Fields* 155 (2013), no. 3-4, 935-997.
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR3004485** Prelim Borodin, O.V.; Colorings of plane graphs: A survey. *Discrete Math.* 313 (2013), no. 4, 517-539.
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR2992980** Pending Borodin, O. V.; Glebov, A. N.; Jensen, T. R. A step towards the strong version of Havel's three color conjecture. *J. Combin. Theory Ser. B* 102 (2012), no. 6, 1295-1320. [05C15](#) ([05C10](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR2961222** Pending Borodin, Oleg V.; Ivanova, Anna O. Acyclic 4-choosability of planar graphs without adjacent short cycles. *Discrete Math.* 312 (2012), no. 22, 3335-3341. [05C15](#) ([05C10](#) [05C38](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR2927353** Reviewed Borodin, Alexei; Olshanski, Grigori The boundary of the Gelfand-Tsetlin graph: a new approach. *Adv. Math.* 230 (2012), no. 4-6, 1738-1779. (Reviewer: Elvira Di Nardo) [05E05](#)
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR2920848** Reviewed Borodin, Alexei; Olshanski, Grigori Markov processes on the path space of the Gelfand-Tsetlin graph and on its boundary. *J. Funct. Anal.* 263 (2012), no. 1, 248-303. (Reviewer: Zoran Vondraček) [60J25](#) ([05E05](#) [43A65](#) [60J27](#) [60J35](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)



Journal Information for "Discrete Mathematics"

Discrete Math.

Discrete Mathematics

Elsevier Sci. B. V. Sara Burgerhartstraat 25 P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam The Netherlands

ISSN: 0012-365X

CODEN: DSMHA4

24 issues/vol./yr.

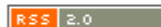
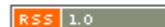
Indexed cover-to-cover

Status: Current

Reference List Journal

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/0012365X>

[List Journal Issues](#) | [Journal Citations](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#) ▼

© 版权所有 2013, 美国数学会
有关隐私权的声明





出版物

作者

杂志

Citations

搜索项目

仅限作者姓名

Borodin

以及

题目

Z-measures on

以及

首选数学主题分类号

以及

在所有文献或评论原文某处

搜索

清除



选择时间框架

整个资料库

= 年份

年份范围: 到

出版物类型

所有的类型 书籍 杂志 会议录

Review Format

PDF HTML

事实与统计数字: 2,899,849 份各种出版物

[帮助](#) | [支持电邮](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)



Matches: 2

Batch Download: [Reviews \(HTML\)](#) | [Retrieve Marked](#) | [Retrieve First 50](#) | [Unmark All](#)

Publications results for "Author=(Borodin) AND Title=(Z-measures on)"

MathJax is on

- MR2143199** Reviewed Borodin, Alexei; Olshanski, Grigori [Z-measures on](#) partitions and their scaling limits. *European J. Combin.* 26 (2005), no. 6, 795–834. (Reviewer: Bernhard Gittenberger) [60C05](#) ([05E35](#) [33C80](#) [33C99](#) [82B20](#) [82B44](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR1842783** Reviewed Borodin, Alexei; Olshanski, Grigori [z-measures on](#) partitions, Robinson-Schensted-Knuth correspondence, and $\beta = 2$ random matrix ensembles. *Random matrix models and their applications*, 71–94, *Math. Sci. Res. Inst. Publ.*, 40, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2001. (Reviewer: Nicholas S. Witte) [82B41](#) ([05E10](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Chapter](#)

Matches: 2



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)

© 版权所有 2013, 美国数学会
有关隐私权的声明



MR2143199 (2006d:60018) 60C05 (05E35 33C80 33C99 82B20 82B44)

Borodin, Alexei [Borodin, A. M.] (1-CAIT);

Olshanski, Grigori [Ol'shanskii, Grigoriĭ] (RS-AOS-DL)

***Z*-measures on partitions and their scaling limits. (English summary)**

European J. Combin. **26** (2005), no. 6, 795–834.

Summary: “We study certain probability measures on partitions of $n = 1, 2, \dots$, originated in representation theory, and demonstrate their connections with random matrix theory and multivariate hypergeometric functions.

“Our measures depend on three parameters including an analog of the β parameter in random matrix models. Under an appropriate limit transition as $n \rightarrow \infty$, our measures converge to certain limit measures, which are of the same nature as one-dimensional log-gas with arbitrary $\beta > 0$.

“The first main result says that averages of products of ‘characteristic polynomials’ with respect to the limit measures are given by the multivariate hypergeometric functions of type $(2, 0)$. The second main result is a computation of the limit correlation functions for the even values of β .”

Reviewed by *Bernhard Gittenberger*

References

1. M. Adler, P. van Moerbeke, Integrals over Grassmannians and random permutations, 2001.
Dreprint math/0110281 of MR 2003i:34198



出版物

作者

杂志

Citations

搜索项目

仅限作者姓名



以及



题目



以及



首选数学主题分类号



以及



在所有文献或评论原文某处



Peking University

搜索

清除



选择时间框架

整个资料库

= 年份

年份范围: 到

出版物类型

所有的类型 书籍 杂志 会议录

Review Format

PDF HTML

事实与统计数字: 2,899,849 份各种出版物

[帮助](#) | [支持电邮](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)



Matches: 6278 [Show first 100 results](#) Select Page: Previous **1** 2 3 4 5 6 Next

Batch Download: [Reviews \(HTML\)](#) | [Retrieve Marked](#) | [Retrieve First 50](#) | [Unmark All](#)

Publications results for "Anywhere=(Peking University)"

MathJax is on

- MR2997372** Pending [Liu, Jiakun; Zhou, Bin](#) An obstacle problem for a class of Monge-Ampère type functionals. *J. Differential Equations* 254 (2013), no. 3, 1306–1325. [35J20](#) ([35J96](#) [49J40](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR2997837** Pending [Chen, Changbo; Davenport, James H.; May, John P.; Moreno Maza, Marc; Xia, Bican; Xiao, Rong](#) Triangular decomposition of semi-algebraic systems. *J. Symbolic Comput.* 49 (2013), 3–26. [14P10](#) ([68W30](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR2996355** Pending [Cao, Yongzhi; Xia, Lirong; Ying, Mingsheng](#) Probabilistic automata for computing with words. *J. Comput. System Sci.* 79 (2013), no. 1, 152–172. [68Q45](#) ([03E72](#) [68Q42](#) [68Q87](#) [68T37](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR2991567** Pending [Xiong, Hu; Guan, Zhi; Chen, Zhong; Li, Fagen](#) An efficient certificateless aggregate signature with constant pairing computations. *Inform. Sci.* 219 (2013), 225–235. [94A60](#)
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR2994413** Pending [Wang, David G. L.; Zhao, Tongyuan](#) The real-rootedness and log-concavities of coordinator polynomials of Weyl group lattices. *European J. Combin.* 34 (2013), no. 2, 490–494. [06A07](#) ([26C10](#))
[PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

- MR2983045** Pending [Liu, Xiang-Qing; Liu, Jia-Quan; Wang, Zhi-Qiang](#) Quasilinear elliptic equations with critical growth via perturbation method. *J. Differential Equations* 254 (2013), no. 1, 102–124. [35J62](#) ([35B33](#))

例2：对Author作者资料检索

- 检索结果：与该作者相关的数据
 - 该作者的文章
 - Co-Authors
 - Co-Authors之间的相互“合作深度”



出版物

作者

杂志

Citations

作者姓名: or MR Author ID

例如: Hilbert, D* or 85745

事实与统计数字: 662,198 位作者被编入索引

[帮助](#) | [支持电邮](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)

© 版权所有 2013, 美国数学会
有关隐私权的声明





Author:

Matches: 25

[Show all results](#)

Select Page: [Previous](#) **1** [2](#) [Next](#)

Author results for "Borodin"

MathJax is on

[Expand All](#) | [Collapse All](#)

- [Borodin, A. I.](#)
- [Borodin, A. M.](#)
- [Borodin, A. V.](#)
- [Borodin, Aleksandr Ivanovich](#)
- [Borodin, Aleksandr Vasil'evich](#)
- [Borodin, Alexander V.](#)
- [Borodin, Allan B.](#)
- [Borodin, Andrei N.](#)
- [Borodin, Dmitry](#)
- [Borodin, I. P.](#)
- [Borodin, Ju. I.](#)
- [Borodin, K. S.](#)
- [Borodin, L. F.](#)
- [Borodin, L. I.](#)
- [Borodin, Mikhail A.](#)
- [Borodin, N. S.](#)
- [Borodin, O. O.](#)
- [Borodin, Oleg V.](#)
- [Borodin, P. A.](#)
- [Borodin, S. N.](#)

例3：对“Author Citation”检索

- 对“作者被引用信息”进行检索
- 检索结果是：
 - 该作者被引用的次数
 - 该作者的所有被引用文章的信息



作者被引用的信息

杂志被引用的信息

Search by Subject

Search by Year

Top 10 Lists

作者姓名:

Borodin

例如: Hilbert, D

搜索

事实与统计数字: 6,919,586 条相匹配的引用信息; 244,330 位作者被引用

[帮助](#) | [支持电邮](#)



Mirror Sites [美国罗德岛, 普罗维登斯](#)

© 版权所有 2013, 美国数学会
有关隐私权的声明





Author Citations for Allan B. Borodin

Allan B. Borodin is cited 602 times by 735 authors
 in the MR Citation Database



Most Cited Publications

Citations	Publication	Book
196	MR1617778 (2000g:68053) Borodin, Allan; El-Yaniv, Ran Online computation and competitive analysis. <i>Cambridge University Press, New York</i> , 1998. xviii+414 pp. ISBN: 0-521-56392-5 (Reviewer: Klaus Jansen) 68Q25 (68-01 68-02 68Q10 90B18)	Book
33	MR1247985 (95f:68062) Ben-David, S.; Borodin, A.; Karp, R.; Tardos, G.; Wigderson, A. On the power of randomization in on-line algorithms. <i>Algorithmica</i> 11 (1994), no. 1, 2-14. 68Q10	
32	MR1867274 (2002j:68006) Borodin, Allan; Kleinberg, Jon; Raghavan, Prabhakar; Sudan, Madhu; Williamson, David P. Adversarial queuing theory. <i>J. ACM</i> 48 (2001), no. 1, 13-38. (Reviewer: Jian-Min Li) 68M10 (60K25 90B22)	
31	MR1187210 (93g:68008) Borodin, Allan; Linial, Nathan; Saks, Michael E. An optimal on-line algorithm for metrical task system. <i>J. Assoc. Comput. Mach.</i> 39 (1992), no. 4, 745-763. 68M20 (68Q25 90B35)	
30	MR1220075 (94j:68110) Borodin, A.; Razborov, A.; Smolensky, R. On lower bounds for read- k -times branching programs. <i>Comput. Complexity</i> 3 (1993), no. 1, 1-18. (Reviewer: Juraj Hromkovič) 68Q25 (68Q05 94C10)	

谢谢！