Приложение
к Заявлению
об участии в конкурсе
на замещение должности
научно-педагогического работника

Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника

ФИО (полностью) *Охотин, Александр Сергеевич*

Должность, доля ставки, специальность *профессор по математической логике, дискретной математике и теоретической информатике (1,0 ст.) (п.2.1. приказа от 02.03.2016 №1271/ 1)*

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «04» марта 2016 г.

1. Место работы в настоящее время: *университет Турку, Финляндия, кафедра математики и статистики, научный сотрудник по гранту Финского Культурного Фонда*

   (наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссовете при:)

   к.ф.-м.н. по спец. "дискр. мат. и мат. кибернетика" (01.01.09), дисс. совет МГУ, 2002

   Ph.D. (Queen's University, Canada, 2004) по спец. "информатика" ("computer science")

3. Ученое звание: *(в системе Финляндии) доцент (dosentti), ун-т Турку, 2009*
4. Стаж научно-педагогической работы: *с окончания МГУ в 2001 г.*
5. Общее количество опубликованных работ: *ок. 150 (из них 130 рецензированных)*
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1. Научные труды					
1	*"Least and greatest solutions of equations over sets of integers", научная статья*	*печатная*	*Theoretical Computer Science, 619 (2016), 68-86*	*19 стр*	*А. Еж*
2	*"Input-driven languages are linear conjunctive", научная статья*	*печатная*	*Theoretical Computer Science, 618 (2016), 52-71*	*20 стр*	

3	"On language equations with concatenation and various sets of Boolean operations", научная статья	печатная	RAIRO Informatique Théorique et Applications, 49:3 (2015), 205-232	28 стр	
4	"Linear grammars with one-sided contexts and their automaton representation", научная статья	печатная	RAIRO Informatique Théorique et Applications, 49:2 (2015), 153-178	26 стр	М. Л. Бараш
5	"Two-sided context specifications in formal grammars", научная статья	печатная	Theoretical Computer Science, 591 (2015), 134-153	20 стр	М. Л. Бараш
6	"Improved normal form for grammars with one-sided contexts", научная статья	печатная	Theoretical Computer Science, 588 (2015), 52-72	21 стр	
7	"Descriptional complexity of unambiguous input-driven pushdown automata", научная статья	печатная	Theoretical Computer Science, 566 (2015), 1-11	12 стр	К. Саломаа
8	"An extension of context-free grammars with one-sided context specifications", научная статья	печатная	Information and Computation, 237 (2014), 268-293	26 стр	М. Л. Бараш
9	"Computational completeness of equations over sets of natural numbers", научная статья	печатная	Information and Computation, 237 (2014), 56-94	39 стр	А. Еж
10	"Parsing by matrix multiplication generalized to Boolean grammars", научная статья	печатная	Theoretical Computer Science, 516 (2014), 101-120	20 стр	
11	"The hardest language for conjunctive grammars", расширенные тезисы	печатная	CSR 2016, в печати	12 стр	
12	"Generalized LR parsing for grammars with contexts", расширенные тезисы	печатная	CSR 2015, LNCS 9139, 67-79	13 стр	М. Л. Бараш
13	"Transforming two-way alternating finite automata to one-way nondeterministic automata", расширенные тезисы	печатная	MFCS 2014, LNCS 8634, 291-302	12 стр	В. Гефферт
14	"Grammars with two-sided contexts", расширенные тезисы	печатная	AFL 2014, EPTCS 151, 94-108	15 стр	М. Л. Бараш

15	"Linear grammars with one-sided contexts and their automaton representation", расширенные тезисы	печатная	LATIN 2014, LNCS 8392, 190-201	12 стр	М. Л. Бараш
16	"Input-driven pushdown automata with limited nondeterminism", расширенные тезисы	печатная	DLT 2014, LNCS 8633, 84-102	19 стр	К. Саломаа
17	"On the determinization blowup for finite automata recognizing equal-length languages", научная статья	печатная	сборник "Computing with new resources", 2014, LNCS 8808, 71-82	12 стр	Ю. Кархумяки
2. Учебно-методические труды					

7 . Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	"Conjunctive and Boolean grammars: the true general case of the context-free grammars", научная статья	печатная	Computer Science Review, 9 (2013), 27-59	33 стр	
2	"Decision problems for language equations", научная статья	печатная	Journal of Computer and System Sciences, 76:3-4 (2010), 251-266	16 стр	
3	"Unambiguous finite automata over a unary alphabet", научная статья	печатная	Information and Computation, 212 (2012), 15-36	22 стр	
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _11_ (WoS)_ / _13_ (Scopus) ResearcherID (при наличии) __ResearcherID E-1385-2016, Scopus ID 7004633256

9. Количество публикаций в базах данных MathSciNet __34__ или DBLP __41__ за последние пять лет

10. Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя

проект Финской Академии "Языковые уравнения" ("Kieliyhtälöt", 2006-2011)

проект Коллегии Турку по Науке и Медицине "Beyond language equations" (2012-2014)

проект "написание научной книги «Формальные грамматики»" Финского Культурного Фонда ("Tieteellisen kirjan kirjoittaminen: «Formal grammars»", 2016)

11. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) _____

Соискатель