

ФАНО России
 Федеральное государственное
 бюджетное учреждение науки
**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
 И МЕХАНИКИ**
 им. Н.Н. Красовского
 Уральского отделения
 Российской академии наук
 (ИММ УрО РАН)
 г. Екатеринбург, 620990
 ул. Софьи Ковалевской, д.16
 тел.(343) 374-83-32, факс 374-25-81
 E-mail dir-info@imm.uran.ru

25.01.2018 № 16343/17

На № _____ от _____.

Г

Г

Г

Заместителю председателя совета по защите
 диссертаций на соискание ученой степени
 кандидата наук, на соискание ученой
 степени доктора наук Д 003.061.02 на базе
 Федерального государственного
 бюджетного учреждения науки Института
 вычислительной математики и
 математической геофизики Сибирского
 отделения Российской академии наук
 (ИВМиМГ СО РАН),
 д.ф.-м.н., профессору,
 Пененко Владимиру Викторовичу

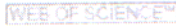
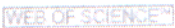
СОГЛАСИЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН), г. Екатеринбург, в лице директора д.ф.-м.н., профессора РАН, член-корреспондента РАН, Николая Юрьевича Лукоянова, дает свое предварительное согласие быть ведущей организацией по диссертации Веремчук Натальи Сергеевны на тему «*Модели и алгоритмы размещения взаимосвязанных объектов на плоскости с запрещенными зонами*» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «*Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ*» (согласовано с д.ф.-м.н. Михаилом Юрьевичем Хачаем).

Сообщаем сведения о ведущей организации.

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН)
Место нахождения	Российская Федерация, 620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16
Почтовый адрес	Российская Федерация, 620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16
Телефон	+7 (343) 374-83-32
Адрес электронной почты	dir-info@imm.uran.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации, близких по содержанию к теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Khachay, M. Approximability of the d-dimensional Euclidean capacitated vehicle routing problem / M.Khachay, R.Dubinin // AIP Conf. Proceedings . 2016. Vol. 1776, 050002 : Numerical Computations: Theory and Algorithms. 4 p.  **Scopus РИНЦ***
2. Khachay, Michael. Approximability of the minimum-weight k-size cycle cover problem / Michael Khachay, Katherine Neznakhina // J. Global Optimization. 2016. Vol.66, No.1. P.65-82.  **Scopus РИНЦ***
3. Khachai, M. Approximability of the Vehicle Routing Problem in Finite-Dimensional Euclidean Spaces / M.Khachai, R. Dubinin // Proc. Steklov Inst. Mathematics. 2017. Vol. 297, Suppl. 1. P. 117-128  **Scopus РИНЦ***
список ВАК
4. Khachai, M.Yu. Approximation Schemes for the Generalized Traveling Salesman Problem / M.Yu.Khachai, E.D.Neznakhina // Proc. Steklov Inst. Mathematics. 2017. Vol. 299, Suppl. 1. P. S97-S105.  **Scopus**
список ВАК
5. Khachay, M. Combining Fixed-point Iteration Method and Bayesian Rounding for Approximation of Integer Factorization Problem / M.Khachay, Yu.Ogorodnikov // DEStech Transactions on Computer Science and Engineering. 2nd Intern. Conf. on Artificial Intelligence: Techniques and Applications (AITA2017) : proceedings. P. 124-130.  **Scopus**
6. Khachay, M. Generalized Pyramidal Tours for the Generalized Traveling Salesman Problem / M.Khachay, K.Neznakhina // LNCS. 2017. Vol. 10627: Combinatorial Optimization and Applications : 11th Intern. Conf., COCOA 2017, Shanghai (China), December 16-18, 2017 : proceedings. Pt I. P.265-277.  **Scopus список ВАК**
7. Khachay, M. Polynomial Time Approximation Scheme for the Minimum-weight k-Size Cycle Cover Problem in Euclidean space of an arbitrary fixed dimension / M. Khachay, K. Neznakhina // IFAC-PapersOnLine. 2016. Vol. 49, Iss. 12: 8th IFAC Conf. on Manufacturing Modelling, Management and Control (MIM 2016), Troyes, France, 28—30 June 2016. P. 6—10.  **Scopus РИНЦ***
8. Khachay, M. PTAS for the Euclidean Capacitated Vehicle Routing Problem in R^d / M.Khachay, R.Dubinin // Lecture Notes in Computer Science. 2016. Vol. 9869 : Discrete Optimization and Operations Research - (DOOR 2016): 9th

9. Khachay D., Khachay M., Poberiy M. (2018) Hitting Set Problem for Axis-Parallel Squares Intersecting a Straight Line Is Polynomially Solvable for Any Fixed Range of Square Sizes. In: van der Aalst W. et al. (eds) Analysis of Images, Social Networks and Texts. AIST 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10716. Springer, Cham P. 334-345.  Scopus
10. Khachay M., Neznakhina K. (2018) Polynomial Time Solvable Subclass of the Generalized Traveling Salesman Problem on Grid Clusters. In: van der Aalst W. et al. (eds) Analysis of Images, Social Networks and Texts. AIST 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10716. Springer, Cham. P. 346-355  Scopus
11. Kobylkin, K. Complexity and Approximability for a Problem of Intersecting of Proximity Graphs with Minimum Number of Equal Disks / K. Kobylkin // AIP Conf. Proceedings. 2016. Vol. 1776: Numerical Computations: Theory and Algorithms. 4 p. 090028.  Scopus РИНЦ*
12. Kobylkin K. (2018) Stabbing Line Segments with Disks: Complexity and Approximation Algorithms In: van der Aalst W. et al. (eds) Analysis of Images, Social Networks and Texts. AIST 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10716. Springer, Cham. P. 356-367  Scopus
13. Neznakhina, E.D. A PTAS for Min-k-SCCP in Euclidean space of arbitrary fixed dimension / E. D. Neznakhina // Proc. Steklov Inst. Math. 2016. Vol. 295, Suppl. 1. P. S120-S130.  Scopus **список ВАК**
14. Pasyнков, M. Convolutional Neural Networks in Application to Segmentation of Fingerprint Images / M.Pasyнков, M.Khachay // DEStech Transactions of Computer Science and Engineering. 2nd Intern. Conf. on Artificial Intelligence: Techniques and Applications (AITA-2017) : proceedings. P. 6-10  Scopus

Директор ИММ УрО РАН,

620990, Свердловская область,

г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалёвской, д. 16

E-mail: dir-info@imm.uran.ru

Телефон: +7 (343) 374-83-32

член-корреспондент РАН



Н.Ю. Лукоянов