

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

**ИНСТИТУТ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
МАТЕМАТИКИ
ИМ. Г.И. МАРЧУКА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК
(ИВМ РАН)**

Ул. Губкина, 8, Москва, 119333
Тел.: (495)984-81-20; Факс (495)989-80-23
E-mail: director@mail.inm.ras.ru

№ /

На № _____ от _____

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 003.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН), член-корреспонденту РАН, профессору, Михайлову Геннадию Алексеевичу

СОГЛАСИЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук (ИВМ РАН), в лице директора, д.ф.-м.н., академика РАН, Евгения Евгеньевича Тыртышникова, даёт своё предварительное согласие быть ведущей организацией по диссертации Новикова Никиты Сергеевича на тему «Численные алгоритмы решения уравнения И.М. Гельфанда – Б.М. Левитана – М.Г. Крейна», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.07 – вычислительная математика (согласовано с к.ф.-м.н. Николаем Леонидовичем Замарашкиным).

Сообщаем сведения о ведущей организации.

Полное и сокращённое наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука Российской академии наук (ИВМ РАН)
Место нахождения	Российская Федерация, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8
Почтовый адрес	Российская Федерация, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8
Телефон	+7(495)984-81-20
Адрес электронной почты:	director@mail.inm.ras.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://www.inm.ras.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации, близких по содержанию к теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Beklemysheva, K.A., Grigoriev, G.K., Kulberg, N.S., Petrov, I.B., Vasyukov, A.V., Vassilevski, Y.V. Numerical simulation of aberrated medical ultrasound signals. Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 33 (5), pp. 277-288. (2018)

2. Luzyanina, T., Bocharov, G. Markov chain Monte Carlo parameter estimation of the ODE compartmental cell growth model. *Mathematical Biology and Bioinformatics*, 13 (2), 2018, pp. 377-391.
3. Aparinov, A.A., Setukha, A.V., Stavtsev, S.L. Parallel Implementation for Some Applications of Integral Equations Method. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 39 (4), 2018, pp. 477-485.
4. Zheltkova V.V., Zheltkov D.A., Grossman Z., Bocharov G.A., Tyrtysnikov E.E. Tensor based approach to the numerical treatment of the parameter estimation problems in mathematical immunology, *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, VSP*, 2017, DOI: 10.1515/jiip-2016-0083.
5. N.L. Zamarashkin, D.A. Zheltkov, GPU Acceleration of Dense Matrix And Block Operations for Lanczos Method for Systems over Large Prime Finite Field, *CCIS*, 2017, 793.
6. Stavtsev S.L. H2 Matrix and Integral Equation for Electromagnetic Scattering by a Perfectly Conducting Object. "Integral Methods in Science and Engineering: Practical Applications", 2017, p. 235-243.
7. I.Ostanin, I.Tsybulin, M.Litsarev, I.Oseledets, D.Zorin. Scalable topology optimization with the kernel-independent fast multipole method. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 2017, 83:123–132.
8. Aparinov A., Setukha A., Stavtsev S. Supercomputer modelling of electromagnetic wave scattering with boundary integral equation method. *Communications in Computer and Information Science*, 2017, V. 793. pp. 325-336.
9. Matveev S.A., Zheltkov D.A., Tyrtysnikov E.E., Smirnov A.P. Tensor train versus Monte Carlo for the multicomponent Smoluchowski coagulation equation // *Journal of Computational Physics*. 2016. V. 316. P. 164-179.

Директор ИВМ РАН,
д.ф.-м.н., член-корр. РАН
119333, г. Москва, ул. Губкина д. 8
director@mail.imm.ras.ru,
Телефон: +7(495)984-81-20
Академик РАН



Е.Е. ТЫРТЫШНИКОВ