



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073  
Телетайп: 133432KADR RU  
Тел.: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,  
E-mail: rector@nstu.ru,  
http://www.nstu.ru  
ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010  
ИНН/КПП 5404105174/540401001

от

24.04.2016 № 1064/к.с.б

Председателю диссертационного  
совета Д 999.040.02  
д-ру физ.-мат. наук, проф.  
Шайдурову Владимиру Викторовичу

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Кручинина Дмитрия Владимировича на тему «Метод получения явных выражений полиномов на основе степеней производящих функций» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

#### Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон	+7 (383) 346 08 43
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.nstu.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Селезнев Вадим Александрович
Должность	Заведующий кафедры
Структурное подразделение	Кафедра инженерной математики

Степень, звание	Доктор физико-математических наук, профессор
Специальность по диплому доктора наук	01.01.01 - математический анализ
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Пехтерева Л. В. О методе Монте-Карло для уравнения субдиффузионного процесса с дробной производной по времени / Л. В. Пехтерева, В. А. Селезнев // Сборник научных трудов Sworld. - 2015. – Т. 21, вып. 1. – С. 70–78. – Тема вып. Современные направления теоретических и прикладных исследований–2015.
2	Селезнев В. А. Об условиях формирования процессов суб- и супердиффузии на самоподобных множествах = On conditions of forming processes of sub- and superdiffusion on sets with self-similar structures / В. А. Селезнев, Н. С. Аркашов // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2014. – Т. 25, № 4. – С. 32–33.
3	Arkashov N. S. On a random walk model on sets with self-similar structure / N. S. Arkashov, V. A. Seleznev // Siberian Mathematical Journal. - 2013. – № 6. V. 54 – PP. 968–983.
4	Селезнев В. А. Моделирование субдиффузии ассимптотически эквивалентными СТ <sub>TRW</sub> -процессами / В. А. Селезнев, Е. В. Исаева, Л. В. Пахтерева // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2013. - №3 (52). - С. 119-124.
5	О численном методе решения интегрального уравнения субдиффузии в двумерном случае / Е. В. Исаева, В. А. Селезнев // "Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации" №1(18) январь-июнь 2012 г., с. 28-36 .
6	Чехонадских А. В. Критические корневые диаграммы и корневые многочлены в полиномиальном синтезе алгоритмов автоматического управления / А. В. Чехонадских // Мальцевские чтения = Mal'tsev meeting : междунар. конф., посвящ. 75-летию Ю. Л. Ершова, 3–7 мая 2015 г. : тез. докл. – Новосибирск, 2015. – С. 52.
7	Cherednichenko V. G. A new approach to the interpolation problem / V. G. Cherednichenko // Advanced mathematics, computations and applications – 2014 = Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики : abstr. of the intern. conf., Novosibirsk, 8–11 June 2014. – Novosibirsk : Academizdat, 2014. – P. 25. - 450 экз. - ISBN 978-5-9904865-8-4.
8	Levyakov S. Evaluation of Reissner's equations of finite pure bending of curved elastic tubes / S. Levyakov // Journal of Applied Mechanics, Transactions ASME. - 2014. - Vol. 81, iss. 4. - Art. 041014 (9 p.). - DOI: 10.1115/1.4025414.
9	Megrabov A. G. On divergency representations of the Gaussian and the mean curvature of surfaces and applications / A. G. Megrabov // Bulletin of the Novosibirsk computing center. Ser. Mathemaical modeling in geophysics. - 2014. - Iss. 17. - P. 35-45.
10	Cherednichenko V. G. On solvability of interpolation problem for rational functions [Electronic resource] / V. G. Cherednichenko // Сибирские электронные математические известия = Siberian Electronic Mathematical Reports : электрон. период. изд. - 2014. - Т. 11. - С. 156-160. - [Продолж. вып. журн. с разд. паг.]: Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач : тр. 5 междунар. молодеж. шк.-конф. - Режим доступа: <a href="http://semr.math.nsc.ru/v11.html">http://semr.math.nsc.ru/v11.html</a> . - Загл. с экрана.
11	Бегматов А. Х. On an operator Volterra equation of the first kind / А. Х. Бегматов // International Conference “Inverse and ill-posed problems of mathematical physics”. Новосибирск: Сибирское научное издательство, С.121
12	Shvab A. A. Solving some problems of elasticity theory by the integral equation method for a holomorphic vector / A. A. Shvab // Journal of Applied and Industrial Mathematics. - 2012. - Vol. 6, № 2. -P. 248-255.
13	Бериков В. Б. Анализ совокупности разнотипных временных рядов с использованием логических решающих функций / В. Б. Бериков, М.К. Герасимов, И.А. Пестунов //

	Вычислительные технологии. - 2012. Том 17, №5. - С.12-23.
14	Меграбов А. Г. Differential Identities Relating the Modulus and Direction of a Vector Field and Euler's Hydrodynamic Equations / А. Г. Меграбов // Doklady Mathematics, 2010, Vol. 82, No. 1, pp. 625–629.
15	Меграбов А. Г. Some Differential Identities and Their Application to the Eikonal Equation. / А. Г. Меграбов // Doklady Mathematics, 2010, Vol. 82, No. 1, pp. 638–642

Ректор НГТУ

Печать

А.А. Батаев  
 \_\_\_\_\_  
 ПОДПИСЬ

