

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Догадовой Татьяны Валерьевны  
«Идентификация и прогнозирование динамических систем»  
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации  
(в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Ковалевский Артем Павлович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.01.05 – Теория вероятностей и математическая статистика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре высшей математики
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, адрес официального сайта	630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса 20; (383) 346 08 43; rector@nstu.ru; www.nstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Наименование подразделения	Кафедра высшей математики
Должность	Доцент
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Ковалевский А. П.</b> Анализ дефектов строительных конструкций методом эмпирического моста / А. П. Ковалевский, А. М. Шахраманьян // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2014. – № 3 (56). – С. 171–180.
2.	<b>Ковалевский А. П.</b> Асимптотика сумм остатков однопараметрической линейной регрессии, построенной по порядковым статистикам / А. П. Ковалевский, Е. В. Шаталин // Теория вероятностей и ее применения. – 2014. – Т. 59, № 3. – С. 452–467. – DOI: 10.4213/tvp4579. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> <b>Kovalevskii A. P.</b> Asymptotics of Sums of Residuals of One-Parameter Linear Regression on Order Statistics / A. P. Kovalevskii, E. V. Shatalin // Theory of Probability and Its Applications. – 2014. – Vol. 59, № 3. – P. 375–387. – DOI: 10.1137/S0040585X97T987193.
3.	<b>Ковалевский А. П.</b> Выбор регрессионной модели зависимости массы тела от роста с помощью эмпирического моста / А. П. Ковалевский, Е. В. Шаталин // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2015. – № 5 (37). – С. 35–47. – DOI: 10.17223/19988621/37/3. <i>Web of Science:</i> <b>Kovalevskii A. P.</b> The choice of a regression model of the body weight on the height via an empirical bridge / A. P. Kovalevskii, E. V. Shatalin // Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta-Matematika i Mekhanika – Tomsk State University Journal of Mathematics and Mechanics. – 2015. – № 5 (37). – P. 35–47.

4.	Алгазин Е. И. Метод обработки сигналов относительной фазовой модуляции при наличии корреляции соседних отсчётов низкочастотного модулирующего колебания / Е. И. Алгазин, А. П. Ковалевский, А. В. Сапсалева, Д. В. Макаров, Ю. М. Вешкурцев // Радиотехника. – 2015. – № 7. – С. 104–109.
5.	Chebunin M. G. Functional central limit theorems for certain statistics in an infinite urn scheme / M. G. Chebunin, А. Р. Kovalevskii // Statistics and Probability Letters. – 2016. – Vol. 119. – P. 344–348. ( <i>Web of Science</i> ).
6.	<b>Kovalevskii A.</b> A limit process for a sequence of partial sums of residuals of a simple regression on order statistics with Markov-modulated noise / A. Kovalevskii, E. Shatalin // Probability and Mathematical Statistics. – 2016. – Vol. 36, № 1. – P. 113–120. ( <i>Web of Science</i> ).
7.	<b>Ковалевский А. П.</b> Тестирование нормальности очень малых выборок [Электронный ресурс] / А. П. Ковалевский // Сибирские электронные математические известия. – 2017. – Т. 14. – С. 1207–1214. – DOI: 10.17377/semi.2017.14.102. – URL: <a href="http://semr.math.nsc.ru/v14/p1207-1214.pdf">http://semr.math.nsc.ru/v14/p1207-1214.pdf</a> (дата обращения: 14.06.2019).
8.	Москалев А. В. Доказательная медицина: возможность использования метода подбора больных по индексу соответствия (PSM) для устранения систематической ошибки отбора в ретроспективных нейрохирургических исследованиях / А. В. Москалев, В. С. Гладких, А. А. Альшевская, А. П. Ковалевский, А. И. Саханенко, К. Ю. Орлов, Н. А. Коновалов, А. В. Крутько // Вопросы нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко. – 2018. – Т. 82, № 1. – С. 52–58. DOI: 10.17116/neiro201882152-58. <i>Scopus</i> : Moskalev A. V. Evidence-based medicine: opportunities of the Propensity Score Matching (PSM) method in eliminating selection bias in retrospective neurosurgical studies / A. V. Moskaev, V. S. Gladkikh, A. A. Al'Shevskaya, А. Р. Kovalevskiy, A. I. Sakhanenko, K. Yu. Orlov, N A. Konovalov, A. V. Krut'ko // Zhurnal Voprosy Neirokhirurgii Imeni N. N. Burdenko. – 2018. – Vol. 82, № 1. – P. 52–58.
9.	Chebunin M. Asymptotically Normal Estimators for Zipf's Law [Electronic resource] / M. Chebunin, А. Kovalevskii // Sankhya A: The Indian Journal of Statistics. – 2018. – 11 p. DOI: 10.1007/s13171-018-0135-9. – Published online: 13 July 2018 by Springer. – URL: <a href="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs13171-018-0135-9.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs13171-018-0135-9.pdf</a> (access date: 14.06.2019). ( <i>Scopus</i> ).
10.	Philonenko P. The limit test statistic distribution of the maximum value test for right-censored data / P. Philonenko, S. Postovalov, А. Kovalevskii // Journal of Statistical Computation and Simulation. – 2016. – Vol. 86, is. 17. – P. 3482–3494. – DOI: 10.1080/00949655.2016.1164703. ( <i>Web of Science</i> ).
<b>Публикации официального оппонента по теме диссертации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus</b>	
11.	Philonenko P. The limit distribution of the maximum value test statistic in the general case / P. Philonenko, S. N. Postovalov, А. Р. Kovalevskii // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proceedings of the conference. Novosibirsk, Russia, June 01–03, 2016. – Novosibirsk, 2016. – Pt. 1. – P. 428–430. ( <i>Web of Science</i> ).
12.	Algazin E. I. The method of signal processing of relative phase modulation / E. I. Algazin, A. V. Sapsalev, D. V. Makarov, А. Р. Kovalevskiy, Y. M. Veshkurtsev // International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2015) : proceedings of the conference. Omsk, Russia, May 21–23, 2015. – Omsk, 2015. – DOI: 10.1109/SIBCON.2015.7147211. ( <i>Scopus</i> ).

**Публикации официального оппонента по теме диссертации  
в прочих научных изданиях за последние 5 лет**

13.	<b>Kovalevskiy A.</b> A limit processes for sequences of partial sums of residuals of regressions against order statistics with Markov-modulated noise / A. Kovalevskiy, E. Shatalin // 11 International symposium on ordered statistical data : abstracts book. Poland, Będlewo, June 02– 06, 2014. – Będlewo, 2014 – P. 38–39.
14.	Алгазин Е. И. Метод обработки сигналов относительной фазовой модуляции, основанный на суммировании абсолютных значений / Е. И. Алгазин, Ю. М. Вешкурцев, <b>А. П. Ковалевский</b> , Е. Г. Касаткина, О. Б. Давыденко, Д. В. Макаров // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. – 2014. – № 12. – С. 11–16.
15.	<b>Kovalevskii A.</b> Asymptotics of an empirical bridge of a regression on concomitants / A. Kovalevskii // 13 International conference on ordered statistical data (OSD 2018) : abstrast book. Spain, Cadiz, May 22–25, 2018. – Spain, 2018. – P. 29–30.

Официальный оппонент

А. П. Ковалевский

24.06.2019

Верно

Начальник отдела кадров



О. К. Пустовалова

Председателю диссертационного совета Д 212.267.12,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет» доктору  
технических наук, профессору Горцеву Александру  
Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Догадовой Татьяны Валерьевны «Прогнозирование и идентификация динамических систем методами усеченного оценивания» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Т.В.Догадовой и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Доцент кафедры высшей математики  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»,  
кандидат физико-математических наук,  
доцент



А.П.Ковалевский

«14» июня 2019 г.

*Уполномоченный секретарь ИТГУ*



*Иванов И.И.*