

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Деревянова М.Ю. на тему «Методология системного анализа и оптимизации сложно-структурированного комплекса переработки нефтесодержащих отходов в нефтегазовой промышленности» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество	Чистякова Тамара Балабековна
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.07 - Автоматизация технологических процессов и производств (в том числе по отраслям), (на дату защиты 1997 г.) (2.3.3) по новой классификации
Ученое звание	Профессор
Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», кафедра Системы автоматизированного проектирования и управления, Заведующий кафедрой
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	190013, г. Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 24-26/49, литер А, +7 812 710-13-56, office@technolog.edu.ru, https://technolog.edu.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Method to Calculate the Limiting and Optimal Conditions of the Chemical and Energy Engineering Process of Calcination of Lump and Pelletized Phosphate Ore Raw Materials on the Grate of a Traveling-Grate Roasting Machine / V. P. Meshalkin, V. A. Orekhov, M. I. Dli [et al.] // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 4. – P. 450-458. – DOI 10.1134/s0040579523040395. 2. Degradation of Oil and Petroleum Products in Water by Bioorganic Compositions Based on Humic Acids / M. M. Gertsen, L. V. Perelomov, V. A. Arlyapov, Y.M. Atroshchenko; V.P. Meshalkin; T.B. Chistyakova; A.P. Reverberi // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 14. – P. 5320. – DOI 10.3390/en16145320. 3. A Fractal Analysis of the Effect of Titanium Dioxides on the Biological Properties of Bioinorganic Composite Materials / V. P. Meshalkin, O. B. Butusov, A. G. Kolmakov [et al.] // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 3. – P. 265-271. – DOI 10.1134/s0040579523030120. 4. Algorithm for Processing Data on the Thermophysical Properties of Phosphorites by Solving the Inverse-Coefficient Heat-

- Conduction Problem / V. P. Meshalkin, V. I. Bobkov, M. I. Dli [et al.] // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 1. – P. 14-19. – DOI 10.1134/s0040579523010104.
5. Тедтоев, А. Ч. Нечеткие модели и программный комплекс для анализа и управления потребительскими характеристиками тонких каландрированных материалов / А. Ч. Тедтоев, Р. В. Макарук, Т. Б. Чистякова // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2023. – № 65(91). – С. 97-104. – DOI 10.36807/1998-9849-2023-65-91-97-104.
 6. Чистякова, Т. Б. Компьютерная система управления жизненным циклом производства промышленных изделий из вторичного полимерного сырья / Т. Б. Чистякова, И. В. Новожилова, С. П. Козлова // Автоматизация в промышленности. – 2022. – № 9. – С. 34-39. – DOI 10.25728/avtprom.2022.09.06.
 7. Контрольно-пиксельно-кластерный алгоритм оценки воздействия химических загрязнений на лесные массивы по спутниковым фотоизображениям / В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, Р. Р. Кантюков, Т. Б. Чистякова // Программные продукты и системы. – 2022. – № 3. – С. 458-465. – DOI 10.15827/0236-235X.139.458-465.
 8. Чистякова, Т. Б. Интеллектуальный программный комплекс моделирования процесса планирования многоассортиментных промышленных производств / Т. Б. Чистякова, О. Е. Шашихина // Прикладная информатика. – 2022. – Т. 17, № 5(101). – С. 41-50. – DOI 10.37791/2687-0649-2022-17-5-41-50.
 9. Мешалкин, В. П. Адаптивно-многоиндексно-кластерный алгоритм комплексной оценки воздействия химических загрязнений на лесные массивы по спутниковым фотоизображениям / В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, Т. Б. Чистякова // Прикладная информатика. – 2022. – Т. 17, № 5(101). – С. 6-14. – DOI 10.37791/2687-0649-2022-17-5-6-14.
 10. Чистякова, Т. Б. Программный комплекс моделирования реактора гидрохлорирования кремния / Т. Б. Чистякова, И. В. Глушков, Ю. М. Аверина // Программные продукты и системы. – 2022. – № 3. – С. 472-481. – DOI 10.15827/0236-235X.139.472-481.
 11. Чистякова, Т. Б. Компьютерная система для разработки цифровых информационных моделей процессов вторичной переработки нефти / Т. Б. Чистякова, Д. Н. Фураев // Программные продукты и системы. – 2022. – № 3. – С. 482-487. – DOI 10.15827/0236-235X.139.482-487.
 12. Methods and Technologies for Protecting Pharmaceutical Products in Polymer Packaging from Counterfeiting / T. Chistyakova, R.

