

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Гилёва Дениса Викторовича

«Совершенствование методов управления оказанием услуг медицинских учреждений на основе использования комитетного и дискриминантного анализа для диагностики заболеваний» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах»

Фамилия, имя отчество оппонента	Столбов Валерий Юрьевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого тела
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь.
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Высшее учебное заведение
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой вычислительной математики, механики и биомеханики
Почтовый индекс, адрес	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Телефон	+ 7 (342) 239-15-64
Адрес электронной почты	Valeriy.stolbov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Истомин Д.А., <b>Столбов В.Ю.</b>, Платон Д.Н. Экспертная система оценки технического состояния узлов электроцентробежных насосов на основе продукционного представления знаний и нечеткой логики / Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 133-143.</li><li>2. Нетбай Г.В., Онискив В.Д., <b>Столбов В.Ю.</b>, Каримов Р.Р. Прогнозное управление локальной городской системой теплоснабжения на основе нейросетевого моделирования / Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 3. С. 29-38.</li><li>3. Онискив В.Д., <b>Столбов В.Ю.</b>, Хатямов Р.К. Об одной задаче управления процессом гамма-облучения полиэтиленов / Прикладная математика и вопросы управления. 2019. № 3. С. 119-130.</li><li>4. <b>Столбов В.Ю.</b>, Федосеев С.А. Выборочный контроль качества металлических функциональных материалов на основе когнитивного анализа фотографий микрошлифов / Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2018. Т. 18. № 4. С. 127-137.</li><li>5. Чугунов А.П., <b>Столбов В.Ю.</b> Применение генетического алгоритма поддержки принятия решений при управлении индивидуальными учебными планами студентов / Современные наукоемкие технологии. 2017. № 5. С. 157-160.</li></ol>	



6. Ключев А.В., Гитман М.Б., Столбов В.Ю. Об одном подходе к решению задачи дискриминантного анализа микроструктур функциональных материалов по комплексу физико-механических характеристик / Прикладная математика и вопросы управления. 2016. № 4. С. 63-85.

Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus:

7. Methodology to estimate the minimum number of experiments and key microstructural parameters in macroscopic strength properties evaluation / I. M. Gitman, M. B. Gitman, **V. Y. Stolbov**, S. E. Batin, D. A. Boyarshinov // ZAMM = Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik / Journal of Applied Mathematics and Mechanics [Electronic resource]. - 2019. - Vol. 99, № 3. - Art. e201800259. - 9 p. Mode of access: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/zamm.201800259>. - Title from screen. - DOI <https://doi.org/10.1002/zamm.201800259>.
8. About some approaches to problem of metals and alloys microstructures classification based on neural network technologies / R. Klestov, A. Klyuev, **V. Stolbov** // Actual Issues of Mechanical Engineering (AIME 2018) [Electronic resource] : proc. of the Intern. Conf., Novosibirsk State Techn. Univ., Novosibirsk, Russia, 19-21 April, 2018 / Novosibirsk State Techn. Univ. - Paris ; Amsterdam ; Hong Kong : Atlantis Press. 2018. - P. 292-296. - (Advances in Engineering Research ; vol. 157). - Mode of access: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/aime-18/25901938>. Title from screen. - DOI 10.2991/aime-18.2018.56.
9. Nonoscillation and exponential stability of the second order delay differential equation with damping / L. Berezansky, A. Domoshnitsky, M. Gitman, **V. Stolbov** // Mathematica Slovaca. - 2017. - Vol. 67, № 4. - P. 957-966.
10. Classification of the Type of Hardened Steel Destruction Using a Deep Learn Neural Network / M. Bartolomei, A. Kliuev, A. Rogozhnikov, **V. Stolbov** // Digital Science 2019 : [sel. papers from the 2019 Intern. Conf. on Digital Science (DSIC 2019), Limassol, Cyprus, Oct. 1113, 2019] / Inst. of Certified Specialists, AISTI (Iberian Association for Information Systems and Technologies), Springer Intern. Publ. AG. - Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2020. - P. 513-521 (Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC), ISSN 2194-5357 ; Vol. 1114).
11. Methods for complex assessment of operational life of the functional material in HIP replacement. Report 1 / M. B. Gitman, V. L. Skriabin, A. V. Sotin, **V. Y. Stolbov**, S. E. Batin // Russian Journal of Biomechanics. - 2017. - Vol. 21, № 4. - P. 310-318.,
12. Optimization of the Processing of Functional Materials Using Gamma Irradiation / L. M. Oniskiv, **V. U. Stolbov**, V. D. Oniskiv // Digital Science 2019 : [sel. papers from the 2019 Intern. Conf. on Digital Science (DSIC 2019), Limassol, Cyprus, Oct. 1113, 2019] / Inst. of Certified Specialists, AISTI (Iberian Association for Information Systems and Technologies), Springer Intern. Publ. AG. - Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2020. - P. 489-498. - (Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC), ISSN 2194-5357 ; Vol. 1114).

Заведующий кафедрой вычислительной математики, механики и биомеханики ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», доктор технических наук, профессор

Подпись

*Столбов В.Ю.*

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ПНИПУ

*В.И. Макаревич*

18 12 2020 г.



В.Ю. Столбов /