

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Исаченко Романа Владимировича
«Снижение размерности пространства в задачах декодирования сигналов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Фамилия, имя, отчество	Оседедец Иван Валерьевич
Учёная степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.01.07 – вычислительная математика
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Сколковский институт науки и технологий
Ведомственная принадлежность	Сколковский институт науки и технологий
Структурное подразделение	Центр технологий искусственного интеллекта
Должность оппонента в этой организации	Профессор
Почтовый индекс, адрес	121205, Москва, Территория Инновационного Центра “Сколково”, Большой бульвар д.30, стр.1
Телефон	+7 (9154309949
Адрес электронной почты	ivan.oseledets@gmail.com

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет

1. Gasanov M., Merkulov D., Nikitin A., Matveev S., Stasenko N., Petrovskaia A., Pukalchik M., Oseledets I. A New Multi-objective Approach to Optimize Irrigation Using a Crop Simulation Model and Weather History //International Conference on Computational Science. – Springer, Cham, 2021. – С. 75-88.
2. Oseledets I. V., Kharyuk P. V. Structuring data with block term decomposition: Decomposition of joint tensors and variational block term decomposition as a parametrized mixture distribution model //Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2021. – Т. 61. – №. 5. – С. 816-835.
3. Матвеев, С. А., Оселедец, И. В., Пономарев, Е. С., Чертков, А. В. Обзор методов визуализации искусственных нейронных сетей //Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2021. – Т. 61. – №. 5. – С. 896-910.
4. Gasanov M., Petrovskaia A., Nikitin A., Matveev S., Tregubova P., Pukalchik M., Oseledets I. Sensitivity analysis of soil parameters in crop model supported with high-throughput computing //International Conference on Computational Science. – Springer, Cham, 2020. – С. 731-741.

5. Kuznetsov M. A., Oseledets I. V. Tensor train spectral method for learning of hidden Markov models (HMM) //Computational Methods in Applied Mathematics. – 2019. – Т. 19. – №. 1. – С. 93-99.

Официальный оппонент

Дата: 4 декабря 2021 года.

Оседец И.В.

Подпись Оселедца Ивана Валерьевича заверяю,
Руководитель отдела кадрового администрирования



О. С. Гук