

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Джанунца Гарика Апетовича
на тему «Методы обработки данных в информационно-вычислительных системах
для моделей периодических процессов»
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.3.8 – Информатика и информационные процессы

Пункт	Сведения об официальном оппоненте
ФИО оппонента (полностью)	Коваленко Анна Владимировна
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и наименование специальности(ей), по которым защищена(ы) диссертация(ии)	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»
Занимаемая должность	заведующая кафедрой анализа данных и искусственного интеллекта
Почтовый индекс, адрес организации	350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149
Телефон организации	+7(861)219-95-02
Адрес электронной почты организации	rector@kubsu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет)	1. Математическое моделирование переноса ионов и диссоциации воды у границы ионообменная мембрана/раствор в интенсивных токовых режимах / М.Х. Уртенев, А.В. Письменский, В.В. Никоненко, А.В. Коваленко // Мембраны и мембранные технологии. – 2018. – Т. 8, № 1. – С. 24-33. – DOI 10.1134/S2218117218010054. 2. Математическое моделирование влияния основных температурных эффектов на стационарный перенос ионов соли в диффузионном слое / А.В. Коваленко, М.Х. Уртенев, Н.О. Чубырь [и др.] // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2018. – Т. 15, № 3. – С. 78-86. – DOI 10.31429/vestnik-15-3- 78-86. 3. Влияние температурных эффектов, связанных с реакцией диссоциации/рекомбинации молекул воды и Джоулевым нагревом раствора на стационарный перенос ионов соли в диффузионном слое / А.В. Коваленко, М.Х. Уртенев,

- Н.О. Чубырь [и др.] // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2018. – Т. 15, № 4. – С. 67-84. – DOI 10.31429/vestnik-15-4-67-84.
4. Моделирование и численный анализ влияния реакции диссоциации (рекомбинации) молекул воды на перенос ионов соли в диффузионном слое / Н.О. Чубырь, А.В. Коваленко, М.Х. Уртенев [и др.] // Вестник Донского государственного технического университета. – 2019. – Т. 19, № 3. – С. 268-280. – DOI 10.23947/1992-5980-2019-19-3-268-280.
5. Моделирование и численный анализ влияния реакции диссоциации (рекомбинации) молекул воды на перенос ионов соли в диффузионном слое / Н.О. Чубырь, А.В. Коваленко, М.Х. Уртенев [и др.] // Вестник Донского государственного технического университета. – 2019. – Т. 19, № 3. – С. 268-280. – DOI 10.23947/1992-5980-2019-19-3-268-280.
6. Ефанова, Н.В. Модель формирования кадрового резерва на основе модели компетенций как элемент обеспечения устойчивости сетевой экономической структуры / Н.В. Ефанова, И.В. Слесаренко, А.В. Коваленко // Вестник Академии знаний. – 2021. – № 47(6). – С. 146-150. – DOI 10.24412/2304-6139-2021-6-146-150.
7. Разработка алгоритма автоматизированного вейвлет-анализа данных о работе регистратуры клинического онкологического диспансера на региональном уровне / К.В. Собченко, А.В. Коваленко, А.А. Кошкарров [и др.] // Врач и информационные технологии. – 2018. – № S1. – С. 66-73.
8. Усовершенствованные методика и модели количественного описания производственного процесса технологически интегрированных агропромышленных организаций / Т.П. Барановская, А.Е. Вострокнутов, Е.В. Фешина, А.В. Коваленко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – № 93. – С. 9-13. – DOI 10.21515/1999-1703-93-9-13.
9. Теоретический анализ вольтамперной характеристики нестационарного переноса 1:1 электролита в мембранных системах с учетом электроконвекции и реакции диссоциации/рекомбинации воды / А.В. Коваленко, И.В. Гудза, А.В. Письменский [и др.] // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2021. – Т. 9, № 3(34). – DOI 10.26102/2310-6018/2021.34.3.011.
10. Математическая модель стационарного переноса ионов соли в сечении канала при равновесии / Н.О. Чубырь,

	А.В. Коваленко, М.Х. Уртеннов, И.В. Гудза // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т. 10, № 3(38). – С. 21-22. – DOI 10.26102/2310-6018/2022.38.3.009. 11. Коваленко, А.В. Чат-бот с использованием технологий нейронных сетей и методов обработки текста для повышения лояльности клиентов / А.В. Коваленко, Д.А. Сюсюра, М.В. Шарпан // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т. 10, № 2(37). – DOI 10.26102/2310-6018/2022.37.2.014. 12. Разработка CRM-систем в образовании / Д.В. Мельник, С.В. Юнов, А.В. Коваленко, А.В. Овсянникова // РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. – 2022. – № 2. – С. 38-42. 13. Petukhova, A.V. Algorithm for Optimization of Inverse Problem Modeling in Fuzzy Cognitive Maps / A.V. Petukhova, A.V. Kovalenko, A.V. Ovsyannikova // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, No. 19. – P. 3452. – DOI 10.3390/math10193452. 14. Integrating Reinforcement Learning and Learning From Demonstrations to Learn Nonprehensile Manipulation / X. Sun, J. Li, A.V. Kovalenko [et al.] // IEEE Transactions on Automation Science and Engineering. – 2022. – No. 6/н. – P. 1-10. – DOI 10.1109/TASE.2022.3185071. 15. Chekanov, V. Experimental and Theoretical Study of an Autowave Process in a Magnetic Fluid / V. Chekanov, A. Kovalenko // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Vol. 23, No. 3. – DOI 10.3390/ijms23031642. 16. Development of a Method for Improving Stability Method of Applying Digital Watermarks to Digital Images / O. Makoveichuk, I. Ruban, N. Bolohova [et al.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 3, No. 2-111. – P. 45-56. – DOI 10.15587/1729-4061.2021.235802. 17. Theoretical investigation of the phenomenon of space charge breakdown in electromembrane systems / A.V. Kovalenko, N.O. Chubyr, A.M. Uzdenova, M.A. Kh. Urtenov // Membranes. – 2022. – Vol. 12, No. 11. – P. 1047. – DOI 10.3390/membranes12111047.
--	---

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой анализа данных
и искусственного интеллекта
Кубанского государственного университета,
доктор технических наук, доцент

 А.В. Коваленко
«30» 08 2023 г.

Почтовый адрес:

350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149

Телефон, e-mail: +79189800003, savanna-05@mail.ru

Настоящим даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с
Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»



А.В. Коваленко

Подпись, ученую степень, ученое звание, должность А.В. Коваленко удостоверяю

Должность удостоверяющего

Лица

М.П.

«30» 08 2023 г.

