

**ТРУДЫ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА ВАНЮЛИНА**

*В библиографическом списке отражены работы А. Н. Ванюлина,
имеющиеся в фонде Научной библиотеки*

1. Ванюлин, А. Н. Алгоритм распознавания смысла команд на основе систем с предопределенной семантикой / А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 199–206.
2. Ванюлин, А. Н. Выявление тенденций развития сельскохозяйственного комплекса ресурсодефицитных регионов РФ методами кластерного анализа / А. Н. Ванюлин, Г. В. Калинина, Г. Н. Егорова. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2012. – № 4. – С. 327–332.
3. Ванюлин, А. Н. Кластерный анализ результатов выборов в Государственную Думу с использованием гравиметрического алгоритма / А. Н. Ванюлин, Д. Ю. Александров. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2012. – № 4. – С. 322–326.
4. Ванюлин, А. Н. Методы обработки данных : практикум / А. Н. Ванюлин, Н. Р. Алексеева ; ответственный редактор Т. А. Лавина. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2020. – 152 с. – Текст : непосредственный.
5. Ванюлин, А. Н. Особенности использования методов кластерного анализа в медицинской диагностике / А. Н. Ванюлин, С. Г. Иванов. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2019. – С. 283–287.
6. Ванюлин, А. Н. Особенности текстов на естественном языке при их компьютерной обработке / А. Н. Ванюлин, Т. А. Шабалина. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2019. – С. 377–381.
7. Ванюлин, А. Н. Разработка алгоритма реализации системы "Умные светофоры" / А. Н. Ванюлин, С. Г. Иванов, С. В. Матвеев. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2019. – С. 252–256.
8. Ванюлин, А. Н. Сборник задач по программированию : учебное пособие / А. Н. Ванюлин. – Чебоксары : Чувашский государственный педагогический университет, 2003. – 334 с. – Текст : непосредственный.

9. Ванюлин, А. Н. Создание элементов геоинформационных систем в среде MS Excel / А. Н. Ванюлин, Н. Р. Алексеева. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2019. – С. 54–60.
10. Ванюлин, А. Н. Техника программирования педагогических программных средств : учебное пособие / А. Н. Ванюлин. – Чебоксары : Чувашский государственный педагогический институт, 1995. – 216 с. – Текст : непосредственный.
11. Калинина, Г. В. Разработка методики идентификации признаков реиндустриализации российской экономики на примере регионов Приволжского федерального округа / Г. В. Калинина, А. Н. Ванюлин, Г. Н. Егорова. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2014. – № 3. – С. 165–171.
12. Николаева, Л. Э. Обзор средств создания сайтов / Л. Э. Николаева, А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 98–105.
13. Портнов, Р. Р. Обнаружение образов на основе метода гистограммы направлений градиентов / Р. Р. Портнов, А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 266–272.
14. Саминов, А. Л. Разработка алгоритмов преобразования "голос-текст" для систем интеллектуального управления техническими устройствами / А. Л. Саминов, А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 117–124.
15. Сушков И. А. Методы обработки больших данных / И. А. Сушков, А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 130–138.
16. Сушков, И. А. Перспективы использования геоинформационных технологий для анализа работы предприятий / И. А. Сушков, А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2019. – С. 112–118.
17. Тимофеев, М. В. Методы анализа данных / М. В. Тимофеев, А. Н. Ванюлин. – Текст : непосредственный // Состояние и перспективы развития ИТ-

образования : сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 139–147.