

Председателю диссертационного совета  
Д 212.298.14 в Южно-Уральском  
государственном университете (НИУ)  
Шестакову А.Л.

Уважаемый Александр Леонидович!

Выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Мезала Ясира Али Мезала на тему «Квазилинейный анализ дискретных моделей нелинейной динамики (временных рядов)» по специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение).

Заведующий кафедрой вычислительной  
техники и защиты информации  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Уфимский государственный  
авиационный технический  
университет», доктор физ.-мат. наук,  
доцент



В.М. Картак

«17» марта 2021 г.




**Картак Вадим Михайлович,**

доцент, доктор физико-математических наук (05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)), заведующий кафедрой вычислительной техники и защиты информации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

**Список основных публикаций за 2016 – 2020 гг по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях**

1. Ripatti A.V. Constructing an Instance of the Cutting Stock Problem of Minimum Size Which Does Not Possess the Integer Round-Up Property / A.V. Ripatti, V.M. Kartak // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2020. – V.14, issue 1. – P. 196-204.
2. Ripatti A.V. Sensitive Instances of the Cutting Stock Problem / A.V. Ripatti, V.M. Kartak // Communications in Computer and Information Science. – 2020. – V. 1275 CCIS. – P. 80-87.
3. Васильев В.И. Анализ рисков в кибербезопасности с помощью нечетких когнитивных карт / В.И. Васильев, А.М. Вульфин, И.Б. Герасимова, В.М. Картак // Вопросы кибербезопасности. – 2020. – № 2, № 6. – С. 11-21.
4. Васильев В.И. Система обнаружения атак в беспроводных сенсорных сетях промышленного интернета вещей // В.И. Васильев, А.М. Вульфин, В.М. Картак, А.Д. Кириллова, К.В. Миронов // Тр. Ин-та системного анализа РАН. – 2019. – Т. 69, № 4. – С. 70-78.
5. Kartak, V.M. Large proper gaps in bin packing and dual bin packing problems / V.M. Kartak, A.V. Ripatti // Journal of Global Optimization. – 2019. – V. 74, issue 3. – P. 467-476.
6. Гузаиров М.Б. Сравнительный анализ алгоритмов когнитивного моделирования при оценке рисков информационной безопасности / М.Б. Гузаиров, А.М. Вульфин, В.М. Картак, А.Д. Кириллова, К.В. Миронов // Тр. Ин-та системного анализа РАН. – 2019. – Т. 69, № 4. – С. 62-69.
7. Kartak V.M. The minimum raster set problem and its application to the d-dimensional orthogonal packing problem / V.M. Kartak, A.V. Ripatti // European Journal of Operational Research. – 2018. – V. 271, issue 1. – P. 33-39.
8. Картак В.М. Методы целочисленного линейного программирования в задаче нерегулярного размещения плоских геометрических объектов в форме полимино / В.М. Картак, А.И. Фабарисова // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2018. – Т. 22, № 2 (80). – С. 131-137.
9. Картак В.М. Оптимизация размещения видеокамер / В.М. Картак, Н.М. Башмаков // Вопросы защиты информации. – 2019. – № 4 (127). – С. 54-58.

 / Картак В.М.  
17.03.2021

Подпись Картака Вадима Михайловича заверяю  
Ученый секретарь

 / Ешченко /  
Н. В.