

**СПИСОК**  
**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации**  
**на соискание ученой степени : кандидата технических наук**  
**по научной специальности ( 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)**  
**на тему: (ПРОГРАММНО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ МИКРО-И НАНОЗОНДОВЫМИ**  
**СИСТЕМАМИ),**  
**опубликованных в рецензируемых изданиях**

АЛЬЗАЯДИ ЛАИС Х. МАЛЕК  
ФИО

Author ID (Scopus) – при наличии : <https://orcid.org/0000-0003-2768-4986>

Researcher ID (Web of Science) - при наличии AAI-6153-2021

SPIN (РИНЦ) АЛЬЗАЯДИ ЛАИС

ORCID - при наличии <https://orcid.org/0000-0003-2768-4986>

| №<br>п/<br>п | Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русск. яз.) | Тип публикации | DOI | Наименование издания                                  | ISSN издания      | Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год) | Интернет - адрес публикации в журнале   | Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация | № публикации в списке литературы диссертации | № страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию | Объем публикации (печ.л/авт.л, личн. вклад)* | Соавторы      |
|--------------|--|----------------|-----|---|-------------------|---|---|--|--|--|--|---------------|
|              |  |                |     |   |                   |   |   |  |  |  |  | 13            |
| 1            | Математическое моделирование сложносоставных систем управления пучками частиц                    | Статья         |     | ЛАЗЕРНЫЕ, ПЛАЗМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ЛАПЛАЗ | 978-5-7262-2545-6 | C: 162-163 2019   | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=41461533">https://elibrary.ru/item.asp?id=41461533</a> | статья в сборнике трудов конференции   | 4  | 19   | 2  | АНДРИАНОВ С.Н |

|   |  |        |   |  |           |                         |   |          |    |    |   |     |
|---|--|--------|---|--|-----------|-------------------------|---|----------|----|----|---|-----|
| 2 | Математическое и компьютерное моделирование нелинейных систем управления пучками частиц. | Статья |   | Математика / Вычислительная математика | 2313-7304 | Н (1), pp.203-207. 2019 | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=38095758">https://elibrary.ru/item.asp?id=38095758</a>   | elibrary | 1  | 19 | 4 | нет |
| 3 | Computationally Effective Solution Methods for multi-parameter problems                  | Статья | 10.1<br>109/<br>ICU<br>MT4<br>8472<br>.201<br>9.89<br>7091<br>4 | Связь/Радиосвязь и радиовещание        | 2157-0221 | C (1-4). 2019           | <a href="https://scholar.google.com/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=3.+AI-Zayadi+LH.+Computationally+Effective+Solutions+Methods+for+multi-parameter+problems&amp;btnG=">https://scholar.google.com/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=3.+AI-Zayadi+LH.+Computationally+Effective+Solutions+Methods+for+multi-parameter+problems&amp;btnG=</a> | Scopus   | 21 | 19 | 4 | нет |

|   |   |        |   |   |           |                            |   |     |   |    |   |                               |
|---|---|--------|---|---|-----------|----------------------------|---|-----|---|----|---|-------------------------------|
| 4 | Математическое и компьютерное моделирование систем транспортировки заряженных частиц в зондовых системах      | Статья | 10.4<br>6418<br>/207<br>9-<br>8199<br><u>202</u><br><u>0_2_</u><br><u>6</u> | Физика /<br>Общие проблемы физического эксперимента | 2079-8199 | H (2).<br>C. 39-44<br>2020 | <a href="https://elibRARY.ru/item.asp?id=44022497">https://elibRARY.ru/item.asp?id=44022497</a>         | вак | 5 | 19 | 5 | С.Н.Андринов,<br>Н.С.Едаменко |
| 5 | МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНДОФОРМИРУЮЩИХ СИСТЕМ ВЫСОКИХ ПОРЯДКОВ НЕЛИНЕЙНОСТИ . | статья |   | Физика  | 2079-8199 | H (1)<br>C (46-52)<br>2020 | <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43121340">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43121340</a> | вак | 2 | 19 | 6 | нет                           |

|   |  |        |  |        |           |                        |   |          |   |    |   |     |
|---|--|--------|--|--------|-----------|------------------------|---|----------|---|----|---|-----|
| 6 | Математические и информационные технологии в моделировании ускорительных систем. | Статья |  | Физика | 2313-7304 | H (1), C.193-199. 2020 | <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43100333">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43100333</a> | elibrary | 3 | 19 | 7 | нет |
|---|--|--------|--|--------|-----------|------------------------|---|----------|---|----|---|-----|

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «ПРОГРАММНО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ МИКРО-И НАНОЗОНДОВЫМИ СИСТЕМАМИ» опубликованы в вышеприведенных 6 (шести) публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «2» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «1» публикация.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Албзаяди Лайс Х.Малек

08/04/2021 