

## السيرة الذاتية

## المعلومات الأساسية

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| الاسم                                        | عماد محمود أحمد طالب                      |
| المسمى الوظيفي                               | عضو هيئة تدريس قسم الهندسة الطبية الحيوية |
| الكلية                                       | الهندسة والحاسبات                         |
| القسم                                        | الهندسة الطبية الحيوية                    |
| الايميل الرسمي                               | dr.temad@gmail.com                        |
| رابط جوجل اسكولار أو<br>أي قاعدة بيانات أخرى |                                           |

## المؤهلات العلمية

| م | الدرجة<br>الأكاديمية | التخصص                       | الجامعة                                           | رابط الجامعة                                                            |
|---|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | بكالوريوس            | الهندسة<br>الطبية<br>الحيوية | جامعة فلاديمير -<br>روسيا                         | <a href="https://www.vlsu.ru">https://www.vlsu.ru</a>                   |
| 2 | ماجستير              | الهندسة<br>الطبية<br>الحيوية | جامعة فلاديمير -<br>روسيا                         | <a href="https://www.vlsu.ru">https://www.vlsu.ru</a>                   |
| 3 | دكتوراه              | الهندسة<br>الطبية<br>الحيوية | جامعة سانت بطرسبرغ<br>الكهروتقنية LETI -<br>روسيا | <a href="https://etu.ru/en/university">https://etu.ru/en/university</a> |

## الأبحاث العلمية

| Эм<br>pact<br>facto<br>r (إن<br>وجد) | رابط المجلة/المؤتمر                                                                                                                       | المجلة/<br>المؤتمر                                   | سنة<br>النشر | عنوان البحث                                                                                                                | اسم الباحث<br>أو الباحثين                             | م |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|
|                                      | <a href="http://radiotec.ru/en/journal/Dynamics_of_Difficult_Systems%20">http://radiotec.ru/en/journal/Dynamics_of_Difficult_Systems%</a> | Журнал<br>«Динамика<br>сложных систем<br>— XXI век». | 2017         | Исследование<br>возможности создания<br>систем диагностики<br>ишемической болезни<br>сердца по одноканальной<br>записи ЭКГ | Тaleb E.M.<br>Аль-Хайдр<br>и B.A.,<br>Исаков<br>P.B., | 1 |

|  |                                                                                                                                 |                                                                                                                          |      |                                                                                                              |                                                                            |   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <a href="#">E2%80%93XXI century</a>                                                                                             |                                                                                                                          |      |                                                                                                              | Сушкова Л.Т                                                                |   |
|  | <a href="http://radiotec.ru/journal/Bio medical Radio electronics">http://radiotec.ru/journal/Bio medical Radio electronics</a> | Биомедицинская радиоэлектроника                                                                                          | 2018 | Применение искусственных нейронных сетей для выявления ишемической болезни сердца по одноканальной ЭКГ       | Талеб Е.М., Сушкова, Л.Т. Аль-Хайдр и В.А., Исаков Р.В                     | 2 |
|  | <a href="http://radiotec.ru/journal/Bio medical Radio electronics">http://radiotec.ru/journal/Bio medical Radio electronics</a> | Биомедицинская радиоэлектроника                                                                                          | 2019 | Сопоставительный анализ результатов исследования методов обработки одноканальной ЭКГ в задачах выявления ИБС | Талеб Е.М., Сушкова, Л.Т., Исаков Р.В., Аль-Хайдр и В.А., Абдулракеб А.Р.А | 3 |
|  | <a href="https://freme.vlsu.ru">https://freme.vlsu.ru</a>                                                                       | Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Доклады 12-й межд. научн. конф.                                         | 2016 | Анализ электрокардиографических признаков функциональных состояний организма человека                        | Талеб Е.М., Исаков Р.В                                                     | 4 |
|  | <a href="https://freme.vlsu.ru">https://freme.vlsu.ru</a>                                                                       | Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Доклады 12-й межд. научн. конф.                                         | 2016 | Применение эмпирической модовой декомпозиции для устранения дрейфа изолинии в ЭКГ                            | Аль-Хайдр и В.А., Сушкова Л.Т., Талеб Е.М                                  | 5 |
|  | <a href="https://ptmm.vlsu.ru">https://ptmm.vlsu.ru</a>                                                                         | XII Международной научно-технической конференции «Перспективные технологии в средствах передачи информации - ПТСПИ-2017» | 2017 | Обработка электрокардиографических сигналов методом кепстрального анализа                                    | Талеб / Е.М., Исаков Р.В., Аль-Барат и Б.С                                 | 6 |
|  |                                                                                                                                 | Межвузовский сборник научных трудов «Методы и средства обработки и                                                       | 2018 | Распознавание диагностических признаков ишемической болезни сердца по одноканальной записи ЭКГ               | Талеб Е.М                                                                  | 7 |

|  |                                                           |                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                 |                                                        |    |
|--|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|
|  |                                                           | хранения информации».                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                 |                                                        |    |
|  |                                                           | VII Всероссийская научная конференция для молодых ученых «актуальные вопросы биомедицинской инженерии».                                                                                              | 2017 | Применение спектрального анализа для обнаружения ишемической болезни сердца по одноканальной записи ЭКГ         | Талеб Е.М., Аль-Хайдр и В.А., Исаков Р.В., Сушкова Л.Т | 8  |
|  |                                                           | VI Всероссийская конференция «Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений» (ITIDS'2018)                                                                                    | 2018 | Интеллектуальная система ранней диагностики ишемической болезни сердца                                          | Талеб Е.М., Аль-Хайдр и В.А                            | 9  |
|  | <a href="https://freme.vlsu.ru">https://freme.vlsu.ru</a> | 13-й Международной научно-технической конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии - ФРЭМЭ2018»                                                                                      | 2018 | Применение нейронной сети и спектрального анализа для выявления ишемической болезни сердца по одноканальной ЭКГ | .Талеб Е.М                                             | 10 |
|  |                                                           | XXXI Всероссийская научно-техническая конференция студентов, молодых ученых и специалистов «Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы» (БИОМЕДСИСТЕМЫ – 2018) | 2018 | Нейросетевой анализ усредненных кардиоциклов в задачах раннего выявления ИБС                                    | Е.М. Талеб, В.А. Аль-Хайдр и                           | 11 |
|  |                                                           | VIII всероссийская научная конференция для молодых ученых «Актуальные вопросы                                                                                                                        | 2018 | Автоматизированная система ранней диагностики ишемической болезни сердца                                        | Талеб Е.М                                              | 12 |

|  |  |                                                                                                                                  |      |                                                                                                                               |                                       |        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|
|  |  | биомедицинской инженерии».                                                                                                       |      |                                                                                                                               |                                       |        |
|  |  | VIII<br>Всероссийская<br>научная<br>конференция для<br>молодых ученых<br>«Актуальные<br>вопросы<br>биомедицинской<br>инженерии». | 2018 | Применение<br>многослойного<br>персептрона для<br>распознавания<br>диагностических признаков<br>ишемической болезни<br>сердца | Е.М.<br>Тaleb, В.А.<br>Аль-Хайдр<br>и | 1<br>3 |

### أبرز الدورات والشهادات المهنية

| م | اسم الدورة/الشهادة    | المعهد/الجامعة                    | سنة الحصول عليها | رابط المعهد/الجامعة                                                                           |
|---|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | دبلوم عالي في التمريض | Vladimir Basic Medical College    | 2012             | <a href="https://vbm33.ru">https://vbm33.ru</a>                                               |
| 2 | دبلوم لغة انجليزية    | المعهد MALI الأمريكي الحديث للغات | 2023             | <a href="https://www.mali-yemen.org/en/index.php">https://www.mali-yemen.org/en/index.php</a> |

### الخبرات العلمية والعملية

| م | المسمى الوظيفي | جهة العمل             | الفترة ( من – إلى )   |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|
|   | عضو هيئة تدريس | جامعة الرواد / العطاء | 2019-2023             |
|   | مهندس          | المستشفى الجمهوري     | 2014-2015 / 2022-2032 |

### الجوائز والإنجازات

| م | اسم الجائزة / الانجاز | اسم الجهة                                                   | سنة الحصول عليها | رابط الجهة                                            |
|---|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
|   | ميدالية التفوق العلمي | وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – السفارة اليمنية، موسكو | 2013             | <a href="https://mohey/e.net">https://mohey/e.net</a> |
|   | -                     |                                                             |                  |                                                       |
|   | -                     |                                                             |                  |                                                       |