**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Хаит Анатолий Вильич | Ariel University  65, Ramat HaGolan St., Ariel, Israel  +972 58 782 1575  [haitanatoliy@gmail.com](mailto:haitanatoliy@gmail.com)  Lecturer,  School of Mechanical Engineering and Mechatronics,  Faculty of Engineering  Лектор, Департамент машиностроения и мехатроники, Инженерный факультет, Ариэльский университет, ул. Рамата Ха-Голана, 65, г. Ариэль, Израиль | Кандидат тахнических наук,  05.04.13 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1) A. Khait, V. Bianco, A. Lovtsov, A. Noskov, V. Alekhin, Novel Transonic Nozzle for  Ranque-Hilsch Vortex Tube, International Journal of Heat and Mass Transfer, 180, 2021, 121801.  2) A. Khait, Z. Ma, L. Qian, W. Bai, Z. Lin, Energy Dissipation and Non-Potential Effects  in Wave Breaking. Journal of Offshore and Polar Engineering. In press.  3) S. De. Chowdhury, J. G. Zhou, A. Khait, D. Causon, L. Qian, C. Mingham, T. Pullen,  Local overshoot and wind effects on wave overtopping at vertical coastal structures, Proceedings  of the Institution of Civil Engineers - Maritime Engineering, 2021, <https://doi.org/10.1680/jmaen.2020.33>  4) A. Khait, Third-Order Generation of Narrow-Banded Wave Trains by a Wavemaker, Ocean Engineering, 218, 2020, 108200.  5) S. K. Singh, A. Khait, P. K. Raushan, K. Debnath, Localized and Distributed Energy in Wave-Current Flow, ASME J. Offshore Mech. Arct. Eng., 143(1), 2020, 011202.  6) A. Khait, L. Shemer, Nonlinear wave generation by a wavemaker in deep to intermediate water depth, Ocean Engineering, 182, 2019, 222-234.  7) A. Khait, L. Shemer, Application of Boundary Element Method for determination of the wavemaker driving signal, ASME J. Offshore Mech. Arct. Eng., 141, 2019, 061102.  8) A. Khait, L. Shemer, On the kinematic criterion for the inception of breaking in surface gravity waves: Fully-nonlinear numerical simulations and experimental verification, Physics of Fluids, 30, 2018, 057103.  9) A. Khait, A. Noskov, V. Alekhin, V. Bianco, Analysis of the local entropy generation in a double-circuit vortex tube, Applied Thermal Engineering, 130, 2018, 1391-1403.  10) V.E. Shcherba, V.V. Shalai, V.N. Kostyukov, A.P. Naumenko, A.S. Noskov, A.Yu. Kondyurin,  A.V. Khait, A mathematical model of the working processes of a hybrid power displacement piston machine with profiled groove seal, Chemical and Petroleum Engineering, 54(5-6), 2018, 335-344. | | | |