**Список научных трудов 2015 года БТИ (филиала) АлтГТУ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название** | **Авторы** | **Объем**  **в п.л.** | **Выходные данные**  **(место издания, название издательства,**  **год, страницы, ссылка на интернет-страницу статьи )** | **Код**  **ООП** |
| **5. Статьи в научных изданиях:** | | | | | |
| **5.4 Статьи в научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science** | | | | | |
|  | Development and research of concentrator-sonotrode with increased radiating surface | Khmelev S.S., Khmelev V.N., Golykh R.N., Shalunov A.V. | 0,44 | Archives of Acoustics, Poland. – 2015. – №1. – P. 129–135.  http://elibrary.ru/item.asp?id=24024202 | 12.03.01 |
|  | Versatile Thermobaric Plant and Producion of Hydrotropic Cellulose Therein | Igor N. Pavlov, Marina N. Denisova, Ekaterina I. Makarova, Vera.V. Budaeva, Gennady V. Sakovich | 0,13 | Cellulose chemistry and technology. – 2015. – № 9-10. – В печати. | 18.05.01 |
|  | Sedimentation of harmful dust by means of ultrasonic waves and additional disperse phase | Olga Kudryashova, Sergey Titov,  Maria Stepkina, Alexandra Antonnikova, Natalya Korovina, Boris Vorozhtsov, Eugeny Muravlev | 0,50 | Arabian Journal of Geosciences  December 2015, Volume 8, Issue 12, pp 11321-11328  http://link.springer.com/article/10.1007/s12517-015-2007-0 |  |
|  | Glucose-containing hydrolysate of hydrotropic cellulose from miscanthus (effect of tween 80) | Makarova E.I., Denisova M.N., Pavlov I.N., Budaeva V.V., Sakovich G.V. | 0,25 | Russian Chemical Bulletin. 2015. Т. 63. № 9. С. 2156-2159.  http://elibrary.ru/item.asp?id=24047735&SesCookieID=389207640 | 15.03.02  18.05.01 |
|  | Extraction products from Miscanthus var. 'Soranovskii' | S.G. Il’yasov, V.A. Cherkashin, S.G. Sakovich, D.A. Parkhomenko | 0,56 | Chemical Papers, 2015, Volume 69, Issue 11, Pages 1445-1453. | 240301.65 240302.65 |
|  | Biotechnological Aspects of Ethanol Biosynthesis from Miscanthus | Baibakova O.V., Skiba E.A. | 0,38 | Russian Journal of Genetics: Applied Research. – 2015. – Vol. 5, No. 1. – Р. 69-74. DOI: 10.1134/S2079059715010025  http://link.springer.com/article/10.1134%2FS2079059715010025 | 19.03.01 19.04.01 |