**Список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ**

1. Н.А. Климов, А.С. Аверкина, А.В. Цуканов, Д.А. Казаков, В.В. Вольхин. Влияние частиц полимерных нанокомпозитных материалов на массоперенос кислорода в системе газ – жидкость/ Химия. Экология. Биотехнология – 2013. Тезисы докладов XV региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. Изд-во ПНИПУ, 2013, с. 143 – 144.
2. М.А. Логинов, А.С. Аверкина, Д.А. Казаков, В.В. Вольхин. Интенсификация массопереноса кислорода в системе «газ – жидкость» под действием тонкодисперсных гидрофобных частиц/ Химия. Экология. Биотехнология - 2014. Тезисы докладов XVI региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. Изд-во ПНИПУ, 2014, с. 51 – 53.
3. А.С. Аверкина, В.В. Вольхин. Влияние пленок гидрофобных веществ на транспорт кислорода через поверхность раздела воздух вода в процессах биокаталитического окисления глицерина/ Химия. Экология. Биотехнология - 2015. Тезисы докладов XVII региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. Изд-во ПНИПУ, 2015, с. 56 – 58.
4. M.A. Loginov, A.S. Averkina, D.A. Kazakov, V.V. Vol’khin. Oxygen gas-liquid mass transfer enhancement by means of fine hydrophobic particles/ Chemistry. Ecology. Biotechnology - 2014. Abstracts for the regional conference of students and young scientists Perm, April 23-24, 2014, p. 30 – 31.
5. A.S. Averkina, V.V. Vol’khin. Effects of films of hydrophobic particles on the transport of oxygen through the air – water interface in processes of biocatalytic oxidation of glycerol/ Chemistry. Ecology. Biotechnology - 2015. Abstracts for the regional conference of students and young scientists Perm, April 21-22, 2015, p. 23 – 25.
6. Участвовала в студенческой конференции «Вектор науки», которая проводилась на базе министерства образования и науки Пермского края в октябре – ноябре 2014.По итогам конференции были опубликованы тезисы: «Влияние тонкодисперсных гидрофобных частиц на массоперенос кислорода в системе газ – жидкость», 2014, с. 128 – 130.
7. А.С. Аверкина, В.В. Вольхин. Влияние различных факторов на формирование и устойчивость пленок, состоящих из гидрофобных частиц/ Химия. Экология. Биотехнология - 2016. Тезисы докладов XVIII региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. Изд-во ПНИПУ, 2016, с. 43-45.
8. A.S. Averkina, V.V. Vol’khin. Influence of various factors on the formation and stability of films consisting of hydrophobic particles/ Chemistry. Ecology. Biotechnology - 2016. Abstracts for the regional conference of students and young scientists Perm, April 19-20, 2016, p. 8-11.
9. А.С. Аверкина, В.В. Вольхин. Влияние различных факторов на формирование пленки, состоящей из гидрофобных частиц, на поверхности раздела фаз воздух-вода/ Экология России и сопредельных территорий: Материалы XX Междунар. экол. студенческой конф./ Новосиб. гос. ун-т – Новосибирск: РИЦ НГУ, 2015, с. 21.
10. Влияние тонкодисперсных гидрофобных частиц и растворенных веществ на формирование пленок на поверхности водоемов и на межфазный транспорт кислорода/ Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды: сб. материалов V Всерос. конф. – Чебоксары: ООО Издательский дом «Пегас», 2015, с. 47-49.
11. А.С. Аверкина, В.В. Вольхин. Влияние различных факторов на формирование пленки, состоящей из гидрофобных частиц, на поверхности раздела фаз воздух-вода/ Экология России и сопредельных территорий: Материалы XXI Междунар. экол. студенческой конф./ Новосиб. гос. ун-т – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2016, с. 45.
12. А.С. Аверкина, В.В. Вольхин. Формирование пленок гидрофобными микрочастицами на межфазной поверхности воздух-вода: методологические подходы к исследованию/ Химия. Экология. Урбанистика - 2017. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием для молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников. Изд-во ПНИПУ, 2017, с. 43-45

***Статья Scopus***

A. S. Averkina, D. A. Kazakov, L. D. Asnin, K. Kaczmarski, G. Krol, V. V. Vol’khin. New insights on oxygen absorption in unsparged stirred vessels. June 2017, Volume 53, Issue 6, pp 1971–1982.