

Список трудов оппонента Бровко О.С.  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Паламарчук И.А., Белоусова М.Е., **Бровко О.С.**, Старицын В.В., Ивахнов А.Д., Слобод А.А. Содержание фенольных соединений в лишайниках в зонах тектонических разломов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2022. – №. 4. – С. 198-213.
2. Gorshkova N., Palamarchuk I., **Brovko O.**, Volkov A., Malkov A., Bogdanovich N., Ivakhnov A., Chukhchin D. Semiconductor carbon-nitrogen nanomaterials based on interpolyelectrolyte complex sodium lignosulfonate-chitosan // Journal of Wood Chemistry and Technology. – 2022. – Vol. 42. – No. 4. – P. 253-264.
3. Паламарчук И.А., Горшкова Н.А., **Бровко О.С.**, Ивахнов А.Д. Влияние структуры биополимеров на морфологию органических и углеродных аэрогельных наноматериалов на их основе // Сверхкритические флюиды: теория и практика. – 2022. – Вып. 17. – № 3. – С. 37-50.
4. **Бровко О.С.**, Боголицын К.Г., Паламарчук И.А., Горшкова Н.А., Богданович Н.И., Ивахнов А.Д., Белоусова М.Е. Получение аэрогельных композиционных материалов на основе лигносульфонатов и кремнезема // Сверхкритические флюиды: теория и практика. – 2021. – Т. 16. – №. 3. – С. 25-32.
5. **Brovko O.**, Palamarchuk I., Ivakhnov A., Belousova M., Gorshkova N., Bogdanovich N., Chukhchin D., Arkhilin M. Composite aerogel materials based on lignosulfonates and silica: synthesis, structure, properties // Materials Chemistry and Physics. – 2021. – Vol. 269. – Art. No. 124768.
6. **Бровко О.С.**, Паламарчук И.А., Горшкова Н.А., Ивахнов А.Д. Металлоуглеродные композиты на основе лигносульфонатов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2020. – №. 3 (375). – С. 159-168.
7. **Brovko O.**, Palamarchuk I., Bogdanovich N., Ivakhnov A., Chukhchin D., Malkov A., Volkov A., Arkhilin M., Gorshkova N. Structure and electrophysical properties of carbogels based on the interpolyelectrolyte complex lignosulfonate-chitosan with various composition // Microporous and Mesoporous Materials. – 2019. – Vol. 282. – P. 211-218.
8. **Brovko O.**, Palamarchuk I., Bogolitsyn K., Ivakhnov A., Valchuk N., Bogdanovich N., Chukhchin D., Khviuzova K. Carbon nanomaterials based on interpolyelectrolyte complex lignosulfonate-chitosan // Holzforschung. – 2019. – Vol. 73. – No. 2. – P. 181-187.

9. Орлов А.С., **Бровко О.С.**, Зубов И.Н. Оценка мешающего влияния гумусовых веществ на точность определения лигносульфонатов в водных средах // Вода и экология: проблемы и решения. – 2018. – №. 4 (76). – С. 20-26.

10. Жильцов Д.В., **Бровко О.С.**, Ивахнов А.Д., Боголицын К.Г., Бойцова Т.А., Паламарчук И.А. Сорбционные свойства хитин-содержащих комплексов, выделенных из талломов лишайников методом сверхкритической флюидной экстракции // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 11-2. – С. 210-215.

Бровко Ольга Степановна