

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шпакодраева Кирилла Михайловича на тему «Выделение и идентификация компонентного состава фракций буроугольных битумов Тюльганского бурого угля» по специальности 2.6.12 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ, на соискание ученой степени кандидата химических наук

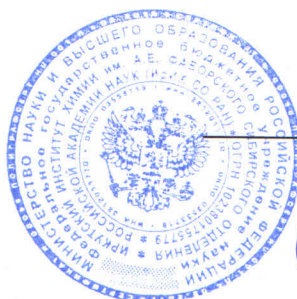
Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИрИХ СО РАН
Телефон/Факс	(3952) 51-14-31
E-mail	irk_inst_chem@iriioch.irk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.irkinstchem.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Перфильева А.И., Ножкина О.А., Александрова Г.П., Каропова М.С., Забанова Н.С., Граскова И.А., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Влияние нанокompозитов серебра на основе гуминовых веществ на жизнеспособность ризосферных микроорганизмов // Российские нанотехнологии. 2021. Т. 16. № 4. С. 564-571.
2. The effect of organic matter humification (aromaticity and oxidation degree) on structural and nanomorphological characteristics of humic nanocomposites of metallic platinum / G. Aleksandrova, M. Lesnichaya, G. Dolma, B. Sukhov, D. Regdel // Environmental Research. 2020. V. 190.
3. Синтез селеносодержащих нанобиокompозитов на основе гуминовых веществ из бис(2-фенилэтил)фосфинодиселеноата натрия / М.В. Лесничая, Г.П. Александрова, С.Ф. Мальшева, Н.А. Белогорлова, А.Н. Сапожников, Г. Долмаа, Б.Г. Сухов // Журнал общей химии. 2020. Т. 90. № 1. С. 157-164.
4. Gold- and silver-containing bionanocomposites based on humic substances extracted from coals / S.S. Khutsishvili, N.I. Tikhonov, D.V. Pavlov, T.I. Vakul'skaya, M.V. Penzik, A.N. Kozlov, M.V. Lesnichaya, G.P. Aleksandrova, B.G. Sukhov // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2019. Т. 137. № 4. С. 1181-1188.
5. Перфильева А.И., Граскова И.А., Ножкина О.А., Забанова Н.С., Сухов Б.Г., Шкиль Н.Н., Нефёдова Е.В. Актуальные аспекты применения химически синтезированных соединений наночастиц серебра в животноводстве и агрохимии // Российские нанотехнологии. 2019. Т 14. № 9-10. С. 85-93.

6. Silver-containing humic substance-based nanocomposites-agents for healing of potatoes from the ring rot / I.A. Graskova, A.I. Perfilova, O.A. Nozhkina, B.G. Sukhov, G.P. Aleksandrova, B.A. Trofimov // Doklady Biological Sciences. 2018. T. 483. № 1. С. 239-242.
7. Humic-based bionanocomposites containing stable paramagnetic gold nanoparticles for prospective use in pharmaceuticals / S.S. Khutsishvili, M.V. Lesnichaya, T.I. Vakul'skaya, G. Dolmaa, G.P. Aleksandrova, A.L. Rakevich, B.G. Sukhov // Spectroscopy Letters. 2018. T. 51. № 4. С. 169-173.
8. Серебросодержащие нанокомпозиты гуминовых веществ – агенты для оздоровления картофеля от возбудителя кольцевой гнили / И. Граскова, А. Перфильева, О. Ножкина, Б.Г. Сухов, Г. П. Александрова, Б. Трофимов // Доклады Академии наук. 2018. Т. 483. № 6. С. 118-121.
9. Нанобиокомпозиты серебра на основе гуминовых веществ – высокоэффективные стимуляторы прорастания семян / Г. Долмаа, Г.П. Александрова, М.В. Лесничая, Б. Баяраа, Э. Уранцэцэг, Г. Ганзаяа, Г. Цэрэнханд, Б.Г. Сухов, Д. Рэгдэл, Б.А Трофимов // Российские нанотехнологии. 2018. Т. 13. № 5-6. С. 91-96.
10. Серебросодержащие нанокомпозиты с антиоксидантной активностью на основе гуминовых веществ различного происхождения / Г.П. Александрова, М.В. Лесничая, Г. Долмаа, И.В. Клименков, Б.Г. Сухов, Д.Рэгдэл, Б.А. Трофимов // Известия Академии наук. Серия химическая. 2017. № 1. С. 143-149.
11. Биологическая активность гуминовых веществ и их нанокомпозитов / Г. Долмаа, Г. Александрова // LAP Lambert Academic Publishing, Саарбрюккен, 2017. 256 с.
12. Stabilized silver nanoparticles and nanoclusters Ag_n in humic-based bioactive nanocomposites / S.S. Khutsishvili, T.I. Vakul'skaya, G.P. Aleksandrova, B.G. Sukhov // Journal of Cluster Science. 2017. T. 28. № 6. С. 3067-3074.
13. Strong stabilisation properties of humic substance matrixes for silver bionanocomposites / S.S. Khutsishvili, T.I. Vakul'skaya, G.P. Aleksandrova, B.G. Sukhov // Micro and Nano Letters. 2017. T. 12. № 6. С. 418-421.

Директор ИрИХ СО РАН
Д.Х.Н.



А. В. Иванов

«02» февраля 2022 г.