

Официальный оппонент:

Доктор технических наук, профессор Харламова Татьяна Андреевна, профессор кафедры общей и неорганической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва.

1. Харламова Т.А., Колесников АВ. Перспективные электрохимические процессы в технологиях очистки сточных вод. ч.1. Электрофлотация // Гальванотехника и обработка поверхности.2013.т.21.№1. с.54.
2. Харламова Т.А., Колесников А.В., Алафердов А.Ф., Сарбаева М.Т., Гайдуков А.М. Перспективные электрохимические процессы в технологиях очистки сточных вод. Электрохимическая деструкция органических веществ; использование электролиза в технологии очистки воды // Гальванотехника и обработка поверхности. 2013. т.21. №3. с.55.
3. Харламова Т.А., Гришков И.А., Козлов И.В. Гипохлорит, хлор, раствор смеси оксидантов: обобщенный сравнительный анализ // Водоснабжение и канализация. 2013. №7-8. с.24-34.
4. Харламова Т.А., Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Применение электрохимической активации в технологиях обеззараживания и очистки воды // Уральская промышленная конференция “Инновационные разработки для развития горнопромышленного комплекса”. Челябинск. 17-20 марта. 2014. с.31.
5. Семенов Ю.В., Харламова Т.А., Бодров А.В. Использование микроводоросли - хлореллы для биологической очистки воды от загрязнений нефтепродуктами // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2012. №11. с.169-171

Официальный оппонент:

Доктор технических наук, доцент Воротынцев Илья Владимирович профессор кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

1. Воротынцев И.В., Гринвальд И.И., Калагаев И.Ю., Петухов А.Н., Сутягина Е.А., Воротынцев А.В., Дербишер Е.В., Петухова Н.А., Воротынцев В.М. ИК-спектроскопическое исследование комплексообразования молекул аммиака и воды в матрице KBr // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 4. С. 611-614.
2. Vorotyntsev I.V., Grinvald I.I., Kalagaev I.Yu., Petukhov A.N., Sutyagina E.A., Vorotyntsev A.V., Derbisher E.V., Petukhova N.A., Vorotyntsev V.M. IR Spectroscopic Study of the Complex Formation of Ammonia and Water Molecules in a KBr Matrix // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2014. Vol. 88. № 4. P. 625-628.
3. Воротынцев В.М., Дроздов П.Н., Воротынцев И.В., Батталов С.В., Мишин А.В., Шарыгина О.Н., Воробьева Д.И. Определение селективности газоразделительных мембран для смесей с низкой концентрацией // Мембраны и мембранные технологии. 2014. Т. 4. № 1. С. 31-36.
4. Воротынцев В.М., Малышев В.М., Воротынцев И.В. Глубокая очистка газов гибридным газогидратно-мембранным методом // Мембраны и мембранные технологии. 2014. Т. 4. № 1. С. 66-72.
5. Petukhov A.N., Vorotyntsev V.M., Shabllykin D.N., Vorotyntsev I.V., Suvorov S.S. Dependence of the Effective Coefficient of Separating a Mixture of NH₃-O₂ and NH₃-N₂ on the Rate of Distillation // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2013. Vol. 87. № 9. P. 1570-1574.
6. Vorotyntsev I.V., Grinvald I.I., Kalagaev I.Yu., Petukhova N.A., Petukhov A.N. Complexation of Ammonia and Water with Cellulose Acetate upon Transmembrane Transport // Petroleum Chemistry. 2013. Vol. 53. № 8. P. 564-566.

7. Vorotyntsev V.M., Drozdov P.N., Vorotyntsev I.V., Pimenov O.A. Separation and Concentration of a Low-Penetrating Impurity by Membrane Gas Separation // Petroleum Chemistry. 2012. Vol. 52. № 9. P. 631-635.
8. Vorotyntsev I.V., Kozyrev I.V., Shablikin D.N. Water Removal from Ammonia by Low temperature filtration // Inorganic Materials. 2012. Vol. 48. № 3. P. 321-325.
9. Vorotyntsev V.M., Drozdov P.N., Vorotyntsev I.V., Anikin A.E., Beljaev E.M., Soboleva Yu.A. The physic-chemical bases of separation and high purification of fluorocarbons and simple gases // Petroleum Chemistry. 2011. Vol. 51. № 7. P. 492-495.
10. Vorotyntsev V.M., Drozdov P.N., Vorotyntsev I.V. Mathematical modeling of the fine purification of gas mixtures by absorption pervaporation // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2011. Vol. 45. № 2. P. 180-184.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», 308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46.

Тел.: (4722) 54-20-87; Факс: (4722) 55-71-39; E-mail: rector@intbel.ru

1. Тарасова Г.И., Свергузова С.В. Общая экология: учебн.пособие/ - Белгород: Изд-во БГТУ, 2010.-302 .(рекомендовано Минобрнауки в качестве учебного пособия)
2. Свергузова С.В., Корчагина М. Шлам химводоочистки белгородской ТЭЦ как реагент для извлечения ионов Ni^{2+} из водных растворов. // Сборник фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Курск, 2015. С. 189-191.
3. Лупандина Н.С., Сапронова Ж.А., Свергузова С.В. Очистка водных сред от ионов Mn (VII) термически модифицированным отходом производства

- сахарозы. // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 17. С. 266-269.
4. Свергузова С.В., Гомес М.Ж. Физико-химические свойства природных глин месторождений Катети и Катока (Ангола) и возможности их применения в процессах очистки воды // Экология и промышленность России. 2014. №6. С. 38-42.
 5. Свергузова С.В., Внуков А.А., Шайхиев И.Г., Юрченко В.А. Исследование физико-химических свойств шлама водоочистки Белгородской ТЭЦ // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №18. С. 164-167.
 6. Свергузова С.В., Шайхиева К.И., Внуков А.А. Модифицированный шлам химводоподготовки как реагент для очистки сточных вод от ионов Fe (III) // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №22. С. 226-229.
 7. Свергузова С.В., Сакалова Г.В., Мальованый М.С. Эффективность очистки сточных вод гальванического производства адсорбционным методом // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2014. №4. С. 153-156.
 8. Свергузова С.В., Степанова С.В., Шайхиев И.Г. Очистка модельных стоков, содержащих ионы тяжелых металлов, шелухой пшеницы // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2014. №6. С. 183-186.
 9. Свергузова С.В., Сапронова Ж.А., Шайхиев И.Г., Сапронов Д.В. Использование отходов переработки кукурузы для очистки водных сред от красителя «метиленовый голубой» // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №5. С. 173-175.
 10. С. В. Свергузова, В. С. Севостьянов, И. Г. Шайхиев, Ж. А. Сапронова, М. Н. Спирин. Использование осадков от очистки сточных вод и рекультивации иловых карт – актуальная задача рационального природопользования // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – № 4. – С. 199–203.