

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

ФИО	Деркач Светлана Ростиславовна
Ученая степень	Доктор химических наук (шифр специальности 02.00.11)
Ученое звание	Профессор
Место работы	ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»
Контактные данные	183010, г. Мурманск, улица Спортивная, д. 13 Тел.: +7 (8152) 40-33-30 e-mail: derkachsr@mstu.edu.ru
Список публикаций:	
<ol style="list-style-type: none">1. Derkach S.R. Interfacial layers of complex-forming ionic surfactants with gelatin // <i>Advances in Colloid and Interface Science</i>. 2015. V. 222. P. 172–1982. S. Derkach, I. Zhabuko, N. Voronko, A. Maklakova, T. Dyakina Stability and the rheological properties of concentrated emulsions containing gelatin-κ-carrageenan polyelectrolyte complexes // <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>. 2015. V. 483. P. 216-2233. M.M. Mukhin, M.I. Rud, S.R. Derkach, V.V. Vasilevich, Yu.A. Kuchina, M.A. Silin, L.A. Magadova. The Petroleum Industry Surfactants Synthesised from Fish Oils // <i>Journal of Dispersion Science and Technology</i>. 2016. V. 37. № 8. P. 1192-1199.4. S.R. Derkatch, D.S. Kolotova, O.Yu. Milyaeva , B.A. Noskov. Dynamic properties of gelatin/surfactant adsorption layers // <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>. 2016. V. 508. P. 251-256.5. N.G. Voron'ko, S.R. Derkach, M.A. Vovk, P.M. Tolstoy. Formation of κ-carrageenan–gelatin polyelectrolyte complexes studied by ^1H NMR, UV spectroscopy and kinematic viscosity measurements // <i>Carbohydrate Polymers</i>. 2016. V151. P. 1152–1161.	

6. Svetlana R. Derkach, Nicolay G. Voron'ko & Nina I. Sokolan. The Rheology of Hydrogels Based on Chitosan–Gelatin (Bio)polyelectrolyte Complexes. // Journal of Dispersion Science and Technology. 2017. V. 38. №10. P. 1427-1434.
7. N.G. Voron'ko, S.R. Derkach, M.A. Vovk, P.M. Tolstoy. Complexation of κ -carrageenan with gelatin in the aqueous phase analysed by ^1H NMR kinetics and relaxation // Carbohydrate Polymers. 2017. V. 169. P. 117-126.
8. D. Kolotova, K. Brichka, G. Simonsen, S.C. Simon, S. Derkach, K.G. Paso, J. Sjöblom. Droplet Crystallization in Water-in-Crude Oil Emulsions: Influence of Salinity and Droplet Size // Energy & Fuels. 2017. V. 31. №7. P. 7673–7681.
9. Derkach S.R., Kolotova D.S., Simonsen G., Simon S.C., Sjöblom J., Andrianov A.V., Malkin A.Ya. Kinetics of crystallization of aqueous droplets in water-in-crude oil emulsions at low temperatures // Energy & Fuels. 2018. V. 32. №2. P. 2197–2202.
10. S.R. Derkach, N.G. Voron'ko, Yu.A. Kuchina, D.S. Kolotova, A.M. Gordeeva, D.A. Faizullin, Yu.A. Gusev, Yu. F. Zuev, O.N. Makshakova Molecular structure and properties of κ -carrageenan-gelatin gels // Carbohydrate Polymers. 2018. V. 197. №1. P. 66-74.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

ФИО	Глухарева Надежда Александровна
Ученая степень	Кандидат химических наук (шифр специальности 02.00.11)
Ученое звание	Доцент
Место работы	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Контактные данные	308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85 Тел.: +7 (4722) 30-12-11 e-mail: glukhareva@bsu.edu.ru
Список публикаций:	
1.	Прохорова Г.В., Глухарева Н.А. Коллоидно-химические свойства смесей индивидуальных натриевых мыл с алкилполиглюкозидами // Известия вузов. Сер. Химия и химическая технология. 2010. Т.53. №2. С.56-59.
2.	Прохорова Г.В., Глухарева Н.А. Мицеллообразование в водных растворах смесей ПАВ, включающих алкилполиглюкозиды // Коллоидный журнал. 2011. Т.73. № 6. С. 842-846.
3.	Гермашева И.И., Глухарева Н.А. Лебедева О.Е., Прохорова Г.В. Взаимодействие L-лизина с алкилсульфатами натрия в водных растворах // Бутлеровские сообщения. 2011. Т.28. №20. С.94-100.
4.	A.A. Tikhova, N.A. Glukhareva, O.E. Lebedeva. Colloid-chemical peculiarities of oxidative destruction of alkylphenol ethoxylates // IV International conference on colloid chemistry and physicochemical mechanics: dedicated to anniversary of the discovery of micelles IC-CCPCM 2013 (30 June – 5 July 2013, Moscow). Book of abstracts. P. 394-396.
5.	Тихова А.А., Глухарева Н.А., Гермашева И.И. О температурных границах существования мицелл оксиэтилированных неионогенных поверхностно-активных веществ в водных растворах // XIX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (RCCT-2013): Abstracts.: МПНТ Publisher, 2013. P. 394.

6. Демьянова Е.И., Глухарева Н.А., Крысанова Т.А. Пенообразование смесей лаурата натрия с амфотерными ПАВ типа ациламидопропил-карбоксиветринов // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2014. Т. 28. № 17 (188). С. 135-139.
7. Тихова А.А., Глухарева Н.А., Лебедева О.Е. Окислительная деструкция полиэтиленгликолей системой Раффа в водных растворах// Журнал общей химии. 2014. Т. 84. № 9. С. 1570-1573.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»
Адрес организации	119991, г. Москва, пр-т Ленинский, д. 65, корп. 1
Контактный телефон	+7 (499) 507-88-88
Электронная почта	com@gubkin.ru
Веб-сайт	http://www.gubkin.ru
Список публикаций:	
1.	Хлебников В.Н., Котенев Ю.А., Андреев В.Е., Зобов П.М., Вафин Р.И. Исследование гидрофобных эмульсий. Сообщение 1. Эмульсии для высокотемпературных нефтяных пластов // Башкирский химический журнал. 2004. Т.11. №2. С.30-34.
2.	Хлебников В.Н., Котенев Ю.А., Андреев В.Е., Зобов П.М., Вафин Р.И. Исследование гидрофобных эмульсий. Сообщение 2. Гидрофобная водонефтяная эмульсия на основе природного эмульгатора // Башкирский химический журнал. 2004. Т.11. №2. С.35-38.
3.	Хлебников В.Н., Котенев Ю.А., Андреев В.Е., Зобов П.М., Вафин Р.И. Исследование гидрофобных эмульсий. Сообщение 3. Исследование реологических и фильтрационных характеристик эмульсий на основе нефти девонских пластов // Башкирский химический журнал. 2004. Т.11. №3. С.54-58.
4.	Силин М.А., Рудь М.И., Давлетшина Л.Ф., Губанов В.Б., Магадов В.Р., Фом Х.К., Федорова Л.А. Новый эмульгатор для получения битумных эмульсий, применяемых в технологии селективной изоляции водопритоков // Нефтепромысловое дело. 2010. №9. С. 20-22.

5. Молчанов В.С., Филенко Д.Г., Филиппова О.Е., Митюк Д.Ю., Гущина Ю.Ф. Исследование реологических свойств системы на основе полисахарида и анионного ПАВ для применения в качестве структурообразующего агента жидкости разрыва // Башкирский химический журнал. 2010. Т.17. №3. С.141-145.
6. Силин М.А., Рудь М.И., Давлетшина Л.Ф., Губанов В.Б., Магадов В.Р., Фом Х.К., Федорова Л.А. Новый эмульгатор для получения битумных эмульсий, применяемых в технологии селективной изоляции водопритоков // Нефтепромысловое дело. 2010. № 9. С. 20-22.
7. Силин М.А., Магадова Л.А., Давлетшина Л.Ф., Пономарева В.В., Мухин М.М., Белых А.А., Учаев А.Я. ПАВ различного типа в составе технологических жидкостей, применяемых в процессах нефте- и газодобычи // Нефтепромысловое дело. 2010. № 10. С. 22-24.
8. Хлебников В.Н., Гущина Ю.Ф., Ипполитов Л.А., Нискулов Е.К. Новый метод селективного регулирования проницаемости и повышения нефтеотдачи истощенных пластов. Сообщение 1. Исследование самопроизвольного образования эмульсий в пористой среде // Башкирский химический журнал. 2011. Т.18. №4. С. 46-51.
9. Силин М.А., Николаева Н.М., Учаев А.Я., Иванова Л.В., Пахомов М.Д., Волков Н.Е. Реологические исследования шламовой эмульсии из Сирии и разработка деэмульгирующего состава для ее обезвоживания // Нефть. Газ. Новации. 2011. № 10 (153). С. 20-25.
10. Плетнева В. А., Молчанов В.С., Митюк Д.Ю., Гущина Ю.Ф., Филиппова О.Е. Влияние полимерных цепей на реологические свойства растворов вязкоупругих поверхностно-активных веществ // Башкирский химический журнал. 2011. Т.18. №4. С. 206-210.
11. Щербань М.Г., Плотникова М.Д., Медведева Н.А., Котелев М.С. Исследование поверхностно-активных и функциональных свойств неионогенных ПАВ // Вестник Пермского Университета. Серия: Химия. 2011. №3 С. 66-76.

12. Силин М.А., Магадова Л.А., Гаевой, Е.Г., Подзорова М.С., Мухин М.М. Исследование поверхностно-активных веществ (ПАВ) различного типа, применяемых в составе технологических жидкостей // Территория нефтегаз. 2011. № 8. С. 50-55.
13. Хлебников В.Н., Ляпин М.В., Винокуров В.А. Использование в потокоотклоняющих технологиях самопроизвольного образования эмульсий в пористой среде // IX Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы развития нефтегазового комплекса России». Тезисы докладов, часть 1, 2012. С. 120.
14. Щербань М.Г., Габов А.Л., Новиков А.А., Медведева Н.А., Дерендяев М.А. Исследование поверхностно-активных и функциональных свойств бинарных смесей неионогенных ПАВ // Вестник Пермского Университета. Серия: Химия. 2012. Т.3. №7 С. 102-107.
15. Мухин М.М., Магадова Л.А., Пахомов М.Д. Синергетический эффект в кислотогенерирующих составах на основе растворов эфиров уксусной кислоты, содержащих смесь ПАВ // Территория нефтегаз. 2013. № 5. С. 78-81.
16. Василевич В.В., Федосеев П.О., Деркач С.Р., Мухин М.М., Магадова Л.А., Силин М.А. Поверхностно-активные вещества для буровых растворов, синтезируемые на основе рыбных жиров // Международная научно-практическая конференция «Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств». Тезисы докладов, 2015. С. 210-213.
17. Новиков А.А., Семенов А.П., Медведев В.И., Копицын Д.С., Курьяков В.Н., Анисимов М.А. Равновесие между жидкими фазами и межфазное натяжение в растворах гидротропов // Актуальные проблемы нефти и газа. 2016. №2 (14). С. 6.