

Баранов Дмитрий Анатольевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Наименование отрасли науки: технические науки

Научная специальность, по которой защищена диссертация: 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы и занимаемая должность: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», заведующий кафедрой «Процессы и аппараты химической технологии»

Список публикаций за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Страницы	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Диаграммы для расчёта плёночных аппаратов	Статья	Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2014, №6, с.12-15.	4	Новожилов В.Н., Арустамян Э.С., Тимофеева А.М.
2	Потери давления при восходящем прямотоке	Статья	Теоретические основы химической технологии, 2013, т.47, №6, с.698-705.	8	Арустамян Э.С. Новожилов В.Н.
3	Математическая обработка результатов экспериментов по ультразвуковому воздействию на вязкость нефти	Статья	Вестник Саратовского государственного технического университета, 2012, №1(64), выпуск 2, с.250-253.	4	Ершов М.А., Муллакаев М.С.
4	Разработка гидродинамического кавитационного модуля для снижения вязкости нефти	Статья	Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, 2012, №1, с. 17-21.	5	Муллакаев М.С., Ершов М.А.
5	Изучение воздействия кавитации на реологические свойства тяжёлой нефти	Статья	Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса, 2011, №5, с. 24-27.	4	Муллакаев М.С., Абрамов В.О., Баязитов В.М., Новоторцев В.М., Ерёменко И.Л.
6	Потери давления двухфазного потока в трубе переменного диаметра	Статья	Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2011, №11, с.3-7.	5	Новожилов В.Н.

1	2	3	4	5	6
7	Снижение вязкости парафинистых нефтей обработкой в гидродинамическом проточном реакторе	Статья	Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2011. - №4. – С.22-26.	5	Ершов М.А., Муллакаев М.С.
8	Режимы восходящего прямотока в трубах переменного диаметра	Статья	Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2011, №9, с.15-18.	4	Новожилов В.Н.
9	Снижение вязкости парафинистых нефтей в ультразвуковом поле	Статья	Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2011, №7, с.16-19.	4	Ершов М.А., Муллакаев М.С., Абрамов В.О.
10	Diffusion in a laminar liquid film	Статья	International Journal of Heat and Mass Transfer, 2010, v. 53, p.5536-5541.	6	Vaganov A.A., Novozhilov V.N., Solov'ev A.V.
7	Снижение вязкости парафинистых нефтей обработкой в гидродинамическом проточном реакторе	Статья	Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2011. - №4. – С.22-26.	5	Ершов М.А., Муллакаев М.С.