

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Вороной Натальи Сергеевны, выполненной на тему
«Обратноэмульсионный синтез и исследование гидротермальной устойчивости
сополимера акриламида и натриевой соли 2-акриламидо-2-метилпропансульфоновой
кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество

Манжай Владимир Николаевич

Год рождения, гражданство

1954 г., РФ

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти
Сибирского отделения Российской академии наук

(ИХН СО РАН)

634055, г. Томск, пр. Академический, 4.

Должность

Старший научный сотрудник

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой оппонентом защищена диссертация)

Доктор химических наук (1.4.7. – Высокомолекулярные соединения, 1.4.4. – Физическая
химия)

Ученое звание (по специальности, кафедре)

-

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Манжай, В.Н. Влияние полимеров и сополимеров олефинов на турбулентное течение углеводородных жидкостей / В.Н. Манжай, Г.В. Несын // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2021. – Т. 11. – № 5. – С. 506-514.
2. Манжай, В.Н. Теоретический расчет объемного расхода углеводородной жидкости по степенному и логарифмическому выражениям / В.Н. Манжай, А.А. Мильке, Д.А. Зубарев // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020. – № 4. – С. 77-87.
3. Манжай, В.Н. Турбулентное течение нефти, нефтепродуктов и сжиженного природного газа с полимерными добавками / В.Н. Манжай // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2019. – Т. 9. – № 1. – С. 92-97.
4. Фуфаева, М.С. Новый критерий для оценки реологических свойств вязкоупругих криогелей / М.С. Фуфаева, Е.С. Кашлач, В.Н. Манжай, Л.К. Алтунина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 315-320.

5. Манжай, В.Н. Перспективная технология для увеличения нефтеотдачи на месторождениях с разной проницаемостью пластов / В.Н. Манжай, М.П. Ульянов, Е.А. Рождественский // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332. – № 9. – С. 92-99.
6. Бахтизин, Р.Н. Нанотехнологии для снижения гидравлического сопротивления трубопроводов / Р.Н. Бахтизин, М.М. Гареев, Ю.В. Лисин, В.Н. Манжай, Б.Н. Мастобаев, Г.В. Несын, Р.З. Сунагатуллин // «Недра» - Санкт-Петербург, – 2018. 352 с.
7. Манжай, В.Н. Влияние противотурбулентных добавок на течение углеводородных жидкостей - при низкой температуре / В.Н. Манжай // Нефтяное хозяйство. – 2018. – № 3. – С. 92-97.
8. Manzhai, V.N. Behavioral model of macromolecules in a turbulent flow and its analytical consequences / Manzhai V. N., Konovalov K.B., Kazaryan M.A. // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2017. – Т. 44. – № 12. – С. 347-349.
9. Манжай, В.Н. Трубопроводный транспорт углеводородов с полимерными присадками в арктических условиях / В.Н. Манжай, А.В. Поликарпов // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2017. – № 3. – С. 112-116.
10. Манжай, В.Н. Применение нефтерастворимых полимеров для повышения нефтеотдачи пластов / В.Н. Манжай, А.В. Поликарпов, Е.А. Рождественский // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2017. – Т. 328. – № 12. – С.29-35.