

СОГЛАСИЕ

Я, Петров Сергей Степанович, кандидат физико-математических наук, начальник аналитического отдела ООО «Научно-производственный центр «Самара», 443022, г. Самара, Гаражный проезд, д. 3Б, 8 (846) 932-03-23, E-mail: office@npcsamara.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

01.04.07 Физика конденсированного состояния

(шифр научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Масляковой Анастасии Алексеевны «Влияние легирования и термической обработки на прочность и коррозионную стойкость сталей Fe-Mn-Si в CO₂-содержащих нефтепромысловых средах» по специальности 2.6.17. Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 14 работ за последние 5 лет по тематике
(отрасль) (кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных размещении их в сети Интернет

Список трудов прилагаю:

1. Князева, Ж.В. Сравнительный анализ лабораторных и опытно-промысловых испытаний внутренних антикоррозионных покрытий промышленных трубопроводов / Ж.В. Князева, А.В. Максимук, С.С. Петров, П.Е. Юдин // Инженерная практика. – 2017. - № 10. – С. 46-51.
2. Юдин П.Е., Абуталипова Е.М., Петров С.С., Максимук А.В., Мугаллимов Ф.М. Методика расчета концентраций CO₂ и H₂S в жидкой фазе // Нанотехнологии в строительстве. – 2017. – Том 9, № 4. – С. 116–130. – DOI: dx.doi.org/10.15828/2075-8545-2017-9-4-116-130.
3. Князева Ж.В., Юдин П.Е., Петров С.С., Максимук А.В., Прокудин А.В. Особенности эксплуатации насосно-компрессорных труб в условиях скважин коррозионного фонда // Коррозия «Территории «Нефтегаз». 2018. № 2 (40). С. 50–54.
4. Юдин П.Е., Петров С.С., Максимук А.В., Князева Ж.В. Модель расчета удельной аварийности трубопроводов по данным внутритрубной диагностики и ультразвукового контроля // Инженерная практика. 2018. № 5. С. 18–22.
5. Князева Ж.В., Юдин П.Е., Амосов А.П., Петров С.С., Максимук А.В. Классификация причин разрушения металлизационного покрытия погружных электродвигателей при эксплуатации // Научно-технические технологии в машиностроении. 2019. № 9 (99). С. 25-32. DOI: 10.30987/article_5d2df0884cc457.62830322.
6. Yudin, Pavel. Destruction mechanisms and methods of laboratory autoclave tests on internal coatings of oil pipes / Pavel Yudin, Sergey Petrov, Andrey Maximuk and Zhanna Knyazeva // Corrosion in the oil and gas industry. – 2019.
7. Пригунова, А.Г. Действие импульсов электрического тока на фазовый состав, структуру и свойства заэвтектических силуминов при жидкофазной обработке / А.Г. Пригунова, С.С. Петров, М.В. Кошелев // Горизонты науки : материаловедение и металлургия. – 2019. –С. 53-63
8. Князева, Ж.В. Применение металлизационных покрытий для защиты погружных электродвигателей насосного оборудования от воздействия осложняющих факторов в нефтяных скважинах / Ж.В. Князева, П.Е. Юдин, С.С. Петров, А.В. Максимук // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2020. – No. 1. – С. 75–86. – DOI: dx.doi.org/10.17073/1997-308X-2020-75-86.
9. Knyazeva, Zh. V. Using Metal-Sprayed Coatings to Protect Submersible Electric Pump Motors from the Impact of Complicating Factors in Oil Wells / Zh. V. Knyazeva, P. E. Yudin, S. S. Petrov, A. V. Maksimuk. // Russian Journal of NonFerrous Metals. – 2020. – Vol. – 61. – No. 5. – p. 592–599.
10. Петров, С.С. Коррозионное разрушение металла НКТ и промышленных трубопроводов в условиях эксплуатации и при лабораторных испытаниях / С.С. Петров, Р.А. Васин, Ж.В. Князева, Д.И. Андрянов, Е.С. Сургаева // Инженерная практика. – 2020. - № 05
11. Андрянов, Д.И. Методика расчета вероятной аварийности нефтепроводных труб в составе промышленных трубопроводов вводимых в разработку месторождений / Д.И. Андрянов, С.С. Петров, П.Е. Юдин, А.В. Максимук // Диагностика. – 2020. -№2 (44). – С.10-14.
12. Петров, С.С. Коррозионное разрушение металла нефтегазопроводных труб в процессе эксплуатации и при лабораторных испытаниях / С.С. Петров, Р.А. Васин, Ж.В. Князева, Д.И. Андрянов, Е.С. Сургаева // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т.18 (№ 4). – С. 102-112.

13. Юдин, П.Е. Причины преждевременного разрушения труб с внутренним антикоррозионным покрытием в нефтегазодобывающей отрасли и методы их исследования / П.Е. Юдин, С.С. Петров, Ж.В. Князева, Д.И. Андреянов, Е.С. Сургаева // Инженерная практика. – 2021. - № 10

14. Князева, Ж.В. Исследование барьерных свойств металлизационных покрытий / Ж.В. Князева, П.Е. Юдин, С.С. Петров, А.В. Максимук // Нефтегазовое дело. – 2021. – №1. – С.121-130. – DOI: 10.17122/ngdelo-2021-1-121-130.

к.ф.-м.н.
Петров С.С.

Подпись Петрова С.С. заверяю.



Управляющий ООО «НПЦ «Самара»
Максимук А.В.
22.06.2022 г.