

Сведения о научном руководителе
по диссертации Абдрашитова Алексея Аллановича
«Повышение амплитуды колебаний давления в струйном осцилляторе Гельмгольца»
по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество	Марфин Евгений Александрович
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ КазНЦ РАН
Наименование подразделения организации	Институт энергетики и перспективных технологий лаборатория теплофизики и волновых технологий
Почтовый индекс, адрес организации	420111, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31
Веб – сайт	https://knc.ru/
Телефон	+79053185042
Адрес электронной почты	marfin_ea@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации	1) Абдрашитов А.А., Марфин Е.А. Возбуждение акустических мод гармониками тона отверстия в струйном осцилляторе Гельмгольца // Акустический журнал. – 2023. – Т. 69, № 4. – С. 430-437. 2) Марфин Е.А., Абдрашитов А.А. Численные и экспериментальные исследования генерации звука в струйном осцилляторе Гельмгольца с щелевой камерой // Noise Theory and Practice. – 2023. – Т. 9, № 3(34). – С. 7-17. 3) Marfin E.A., Abdrashitov A.A., Gataullin R.N. Acoustic stimulation of oil production by a downhole emitter based on a jet-driven Helmholtz oscillator // Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2022. – Vol. 215. – P. 110705. 4) Абдрашитов А.А., Марфин Е.А. Влияние длины сопла на работу струйного осциллятора Гельмгольца // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2021. – № 1. – С. 142-150. 5) Abdrashitov A.A., Marfin E.A. Short cylindrical nozzles in a jet-driven Helmholtz oscillator // Physics of Fluids. – 2020. – Vol. 32, No. 7. – P. 077103. 6) Абдрашитов А.А., Марфин Е.А., Чачков Д.В. Экспериментальное изучение скважинного акустического излучателя с кольцом в длинной цилиндрической камере // Акустический журнал. – 2018. – Т. 64, № 2. – С. 241-249.

	7) Абдрашитов А.А., Марфин Е.А., Чачков Д.В., Чефанов В.М. Влияние формы сопла на амплитуду генерации в скважинном акустическом излучателе // Акустический журнал. – 2018. – Т. 64, № 4. – С. 488-498. 8) Marfin E.A., Kravtsov Y.I., Abdrashitov A.A., Gataullin R.N., Galimzyanova A.R. Elastic-Wave Effect on Oil Production by In Situ Combustion: Field Results // Petroleum Science and Technology. – 2015. – Vol. 33, No. 15-16. – P. 1526-1532. 9) Патент № 2789492 РФ. Способ генерирования и модуляции волн давления в стволе нагнетающей скважины и устройство для его осуществления / А. А. Абдрашитов, Е. А. Марфин // № 2022125397: заявл. 28.09.2022: опубл. 03.02.2023. 10) Патент № 2705126 РФ. Способ генерирования волн давления в затрубном пространстве нагнетательной скважины и струйный акустический излучатель с коротким соплом и щелевым резонатором для его осуществления / А. А. Абдрашитов, Е. А. Марфин, Д. В. Чачков, В. М. Чефанов // № 2019101241: заявл. 14.01.2019: опубл. 05.11.2019.
--	--

Верно

Научный руководитель,
к.т.н.

Е.А. Марфин

Главный ученый секретарь ФИЦ КазНЦ РАН

С.А. Зиганшина

«13» 02 2024 г.

