

Список публикаций официального оппонента Кульчина Ю.Н. по областям исследований, соответствующим теме диссертации:

1. Каменев О.Т., Петров Ю.С., Хижняк Р.В., Завестовская И.Н., **Кульчин Ю.Н.**, Ромашко Р.В. Мобильный адаптивный голографический лазерный сейсмограф//Краткие сообщения по физике ФИАН. 2017. Т. 44. № 7. С. 27-31.
2. Ромашко Р.В., Безрук М.Н., Ермолаев С.А., Завестовская И.Н., **Кульчин Ю.Н.** Мобильный адаптивный голографический лазерный гидрофон//Краткие сообщения по физике ФИАН. 2017. Т. 44. № 7. С. 32-39.
3. **Кульчин Ю.Н.**, Каменев О.Т., Петров Ю.С., Ромашко Р.В., Колчинский В.А. Разработка физических основ низкочастотной акустической томографии на арктическом шельфе волоконно-оптическими сейсмоприемниками//Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 556-559.
4. **Кульчин Ю.Н.**, Каменев О.Т., Петров Ю.С., Колчинский В.А., Подлесных А.А. Волоконно-оптический интерферометрический акселерометр для мониторинга природных и техногенных объектов//Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2019. Т. 62. № 3. С. 291-296.
5. **Кульчин Ю.Н.**, Вознесенский С.С., Гамаюнов Е.Л., Голик С.С., Ильин А.А., Каменев О.Т., Никитин А.И., Павлов А.Н., Попик А.Ю., Ромашко Р.В., Субботин Е.П. Фотонные методы и технологии мониторинга океана и атмосферы//Квантовая электроника. 2020. Т. 50. № 5. С. 475-488.
6. Ромашко Р.В., **Кульчин Ю.Н.**, Дзюба В.П., Стороженко Д.В., Безрук М.Н. Лазерный адаптивный голографический гидроакустический интенсиметр//Квантовая электроника. 2020. Т. 50. № 5. С. 514-518.
7. Безрук М.Н., Ромашко Р.В., **Кульчин Ю.Н.** Детектирование слабых акустических полей с помощью волоконно-оптической измерительной системы для задач неразрушающей диагностики//Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2020. № 3 (211). С. 68-72.
8. Каменев О.Т., Петров Ю.С., Подлесных А.А., Колчинский В.А., Завестовская И.Н., **Кульчин Ю.Н.**, Ромашко Р.В. Регистрация гидроакустических сигналов с использованием волоконно-оптического акселерометра//Краткие сообщения по физике ФИАН. 2020. Т. 47. № 5. С. 30-35.
9. Ромашко Р.В., **Кульчин Ю.Н.**, Стороженко Д.В., Безрук М.Н., Дзюба В.П. Лазерная адаптивная векторно-фазовая гидроакустическая измерительная система//Квантовая электроника. 2021. Т. 51. № 3. С. 265-271.
10. Ромашко Р.В., **Кульчин Ю.Н.**, Стороженко Д.В., Безрук М.Н. Мобильный лазерный векторно-фазовый гидроакустический измерительный комплекс//Фотон-экспресс. 2021. № 6 (174). С. 435-436.
11. Каменев О. Т., Петров Ю. С., Подлесных А. А., Колчинский В. А., Завестовская И. Н., **Кульчин Ю. Н.**, Ромашко Р. В. Регистрация градиента гидроакустического давления системой волоконно-оптических акселерометров//Краткие сообщения по физике ФИАН. 2021. Т. 48. № 5. С. 18-24.