

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации
соискателя Конвалова Сергея Ильича

на тему «Методология формирования акустических сигналов с заданными параметрами в системах измерения и контроля»

по специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Тарасов Сергей Павлович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	19.09.1947 г., Россия
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Доктор технических наук Профессор Акустика, нелинейная акустика
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.04.06 Акустика
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения Заведующий кафедрой электрогидроакустической и медицинской техники. Адрес: 347922, г. Таганрог, Ростовская обл., пер. Некрасовский, 44, 8(8634) 37-17-95, tsp-47@mail.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): <ul style="list-style-type: none">• Voloshchenko A. P., Pivnev P. P., Soldatov G. V., Tarasov S. P. Monitoring the Technical State of the Underwater Section of Hydraulic and Traffic Structures by Means of Hydroacoustic Instruments // Power Technology and Engineering. – 2018. – Vol. 52. – No 1. – P. 30-38.• Серавин Г.Н., Микушин И.И., Тарасов С. П. Проблемы дистанционного определения гидрофизических характеристик морской среды методами нелинейной акустики // Известия

ЮФУ. Технические науки. – 2018. – № 1(195). – С. 257-270.

- Тарасов С.П., В.И. Каевицер И. В. Смольянинов и др. Автономные комплексы для исследования дна и донных отложений мелководных водоемов // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2018. – № 6(200). – С. 6-18.
- Pivnev, P.P., Voronin, V.A., Soldatov, G.V., Tarasov S.P. The application features of sonar systems for control of underwater engineering structures and monitoring area (Book Chapter) // Exploration and Monitoring of the Underwater Environment of the Shelf Zone. - 2018, - С. 267-291.
- Voloshchenko A.P., Tarasov S.P. Experimental research of penetration of the acoustic inhomogeneous plane waves from water into air // Exploration and monitoring of the continental shelf underwater environment. 2018. – P. 129-166.
- Voloshchenko A.P., Tarasov S.P. Experimental study of the transmission of low-frequency acoustic waves through a water-air interface // Journal of the Acoustical Society of America. – 2019. – Vol. 145. – No 1. – P. 143-148.
- Есипов И.Б., Пивнев П.П., Тарасов С.П. Параметрические гидроакустические системы для исследования Арктики // Арктические чтения. Материалы международной научной конференции. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2019, С 109-117.
- Каевицер В.И., Элбакидзе А.В., Пивнев П.П., Смольянинов И.В., Воронин В.А., Тарасов С.П. Гидроакустическая система со сложными сигналами для связи и позиционирования подводных аппаратов // Инженерный вестник Дона, 2019, Ростов-на-Дону, № 1 январь (№1894 в перечне ВАК от 28.12.2018).
- Pivnev P.P., Voloshchenko A.P., Tarasov S.P. Monitoring of Bioresources in Shallow Water by Parametric Systems // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, V.459, I. 4, 2020.
- Воронин В.А., Пивнев П.П., Тарасов С.П. Особенности построения антенных систем широкополосных гидролокаторов // Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики. Труды XV Всероссийской конференции 2020, с. 180-183.
- Petr Pivnev, Zhu Jianjun, Vasily Voronin, Tarasov Sergey Operation of a multi-frequency parametric side-scan sonar in an ice waveguide // EPJ Web of Conferences 254, 02011 (2021), STRPER 2021.
- Пивнев П.П., Воронин В.А., Воскресенский А.В., Тарасов С.П. Возможности нелинейной гидроакустики в вопросах поиска малоразмерных объектов средствами робототехники // Материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции «Перспективные системы и задачи управления». Таганрог: ИП Марук М.Р., 2021. - С. 81-85.
- Воронин В.А., Пивнев П.П., Аюлдажанян Г.Ж., Тарасов С.П. Применение технологий нелинейной акустики для поиска биоресурсов на мелководье // Инженерный вестник Дона,

	<p>Номер: 8 (92), С. 18-27, 2022.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воронин В.А., Воскресенский А.В., Пивнев П.П., Тарасов С.П. Антенна системы гидроакустического наблюдения на подводных аппаратах // Сборник трудов XXXV сессии Российского акустического общества, Москва, 13-17 февраля 2023 г. – М., ГЕОС, 2023. <p>Монографии (за последние 10 лет):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пивнев П.П., Воронин В.В., Кучерявенко С.В., Легин А.А., Ломакина А.В., Франц В.А., Тарасов С.П., Федосов В.П. Сети связи для подводных автономных роботизированных комплексов // Ростов-на-Дону-Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. • Воронин В.А., Воронин А.В., Тарасов С.П. Параметрический гидролокатор бокового обзора с приемной параметрической антенной // Радиолокационные системы специального и гражданского назначения. 2018 – 2020 г. в 2 кн. Кн. 2 / Под ред. Белого Ю.И. – М.: Радиотехника, 2018. - С. 190 – 194. • Воронин В.А., Пивнев П.П., Тарасов С.П. Распространение широкополосных сигналов в мелком море. Монография. Радиолокационные системы специального и гражданского назначения. 2018 – 2020 г. в 2 кн. / Кн. 2 / Под ред. Белого Ю.И. – М.: Радиотехника, 2018. - С. 199 – 204. <p>Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет): -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство для градуировки электроакустических преобразователей. Патент на изобретение. RU 2782354 С2, 2022, 26.10.2022 / Волощенко В. Ю., Плешков А.Ю., Пивнев П.П., Воронин В.А., Волощенко А.П., Тарасов С.П. <p>Другие публикации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воронин В.А., Пивнев П.П., Тарасов С.П. Гидроакустические антенные системы морских роботов для исследования дна и донных структур // Морские информационно-управляющие системы. АО «Концерн «Моринформсистема-Агат», 2021, №1 (19), с. 94-100.
Индекс Хирша	11
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	48 (из всех публикаций – 325)

Подпись оппонента _____ (Тарасов С.П.)