

Я, Куличков Сергей Николаевич, согласен с назначением официальным оппонентом по диссертационной работе Чупина Владимира Александровича на тему: «Трансформация волновых процессов искусственного и природного происхождения в зоне перехода геосфер», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.7 – Акустика.

Сведения об официальном оппоненте КуличковеСергееНиколаевиче:

Фамилия, имя, отчество	КуличковСергейНиколаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, ученое звание	Доктор физико-математических наук по специальности Акустика –01.04.06,
Место работы с указанием полного названия организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова Российской академии наук. Главный научный сотрудник; советник директора 119017, Москва, Пыжевский пер., 3 Тел. +7(495) 951-55-65 e-mail: <a href="mailto:snik1953@gmail.com">snik1953@gmail.com</a> , <a href="mailto:snk@ifaran.ru">snk@ifaran.ru</a>

Сведения о публикациях в сфере диссертационного исследования за последние 5 лет:

1. Zakirov M.N., **Kulichkov S.N.**, Chulichkov A.I., Tsybul'skaya N.D. Recognition of signals from pulsed sources based on the form of wavelet spectra constructed by the principal component method // Doklady Earth Sciences. 2024. T. 517. № 2. С. 1366-1370.
2. Zakirov M.N., **Kulichkov S.N.**, Chulichkov A.I., Chunchuzov I.P., Popov O.E., Mishenin A.A., Bush G.A., Tsybul'skaya N.D., Golikova E.V. Acoustic probing of the anisotropic structure of the atmosphere // Doklady Earth Sciences. 2023. T. 511. № 1. С. 595-600.
3. И.П. Чунчuzов, С.Н. Куличков «Распространение инфразвуковых волн в анизотропной флуктуирующей атмосфере». М.: ГЕОС, 2020, 260 с. ISBN 978-5-89118-817-4.
4. Кшевецкий С.П., Курдяева Ю.А., **Куличков С.Н.** Исследование особенностей распространения атмосферных волн, генерируемых тропосферными источниками и вариациями приземного давления // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2022. Т. 58. № 1. С. 37-51.
5. Chunchuzov I.P., **Kulichkov S.N.**, Popov O.E., Perepelkin V.G. Infrasound propagation through the atmosphere with mesoscale wind velocity and temperature fluctuations // Waves in Random and Complex Media. 2022.
6. Smirnov A., De Carlo M., Le Pichon A., Shapiro N.M., **Kulichkov S.** Characterizing the oceanic ambient noise as recorded by the dense seismo-acoustic kazakh network // Solid Earth. 2021. T. 12. № 2. С. 503-520.
7. Chunchuzov I., **Kulichkov S.**, Popov O., Perepelkin V., Vardanyan A., Ayvazyan G. Atmospheric boundary layer as a laboratory for modeling infrasound

propagation and scattering in the atmosphere // Pure and Applied Geophysics. 2020.

8. Chunchuzov I. and **S. Kulichkov**. (2020). Infrasound propagation in an anisotropic fluctuating atmosphere. Cambridge Scholar Publishing, UK, 356 pp.
9. Перепелкин В.Г., Чунчuzов И.П., **Куличков С.Н.**, Попов О.Е., Репина И.А. Анализ условий возникновения "голоса моря" по данным измерений инфразвука // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2019. Т. 55. № 1. С. 83-97.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведенных в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Чупина В.А., а также их размещение на сайте ТОИ ДВО РАН и дальнейшую обработку.

*С*

Куличков С.Н.

« 14» ноября 2024 г.

*Гаррис В. Куличкова С.Н.  
заверяю как к*



*Руднев В.В.*