

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ю. А. Виноградова «Аппаратно-программный комплекс пассивной инфразвуковой локации объектов, движущихся в атмосфере»  
по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Минлигареев Владимир Тимурович
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор технических наук, 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Ученое звание	доцент
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт прикладной геофизики им. Академика Е.К.Федорова, г.Москва
Должность	заместитель директора по научной работе
Телефон	+7(499)187-81-86
Адрес электронной почты	metrolog@ipg.geospace.ru

Основные публикации оппонента по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1	Лыгин И.В., Арутюнян Д.А., Булычев А.А., Кузнецов К.М., <b>Минлигареев В.Т.</b> Инструментальное определение положения южного магнитного полюса земли в кругосветной антарктической экспедиции на Оис Вмф «Адмирал Владимирский» // Физика Земли. 2022. Т. 2. № 2. С. 27-40.
2	Нусинов А.А., Заверткин П.С., Ивлюшкин Д.В., Качановский Ю.М., Кириченко А.С., Кузин С.В., <b>Минлигареев В.Т.</b> , Николенко А.Д., Паньшин Е.А., Перцов А.А. Калибровка и метрологические характеристики аппаратуры для спутникового мониторинга геоэффективного ультрафиолетового излучения солнца // Метеорология и гидрология. 2021. № 10. С. 116-122.
3	<b>Минлигареев В.Т.</b> , Качановский Ю.М., Кравченко В.Л., Паньшин Е.А., Хотенко Е.Н. Метрологическое обеспечение ионосферной, магнитной наблюдательной сети Росгидромета // Метеорология и гидрология. 2021. № 4. С. 43-52.
4	Uss Yu, Krashenninikov B., <b>Minligareev V.</b> Fluorescence excitation spectra of total lipids with paramagnetic properties isolated from marine organisms // Doklady Biochemistry and Biophysics. 2020. Т. 492. С. 159.
5	<b>Минлигареев В.Т.</b> , Сазонова Т.В., Арутюнян Д.А., Трегубов В.В., Хотенко Е.Н. Геофизическое обеспечение перспективных автономных магнитометрических навигационных систем // Гироскопия и навигация. 2020. Т. 28. № 4 (111). С. 95-105.
6	Ахмедшин Р.Л., Журавлев С.В., Котонаева Н.Г., <b>Минлигареев В.Т.</b> , Репин А.Ю., Тасенко С.В., Удриш В.В. Информационное обеспечение гидрометеорологической службы вооруженных сил Российской Федерации федеральным центром мониторинга геофизической обстановки // Труды Военно-космической академии имени А.Ф.Можайского. 2020. № S674. С. 92-99.
7	<b>Минлигареев В.Т.</b> , Усс Ю.А. Использование биомиметического полупроводникового сенсора в исследовании слабых магнитных полей // Альманах современной метрологии. 2020. № 4 (24). С. 272-275.
8	<b>Минлигареев В.Т.</b> , Алексеева А.В., Качановский Ю.М., Трегубов В.В. Картографическое и программное обеспечение перспективных магнитометрических навигационных систем // Альманах современной метрологии. 2020. № 4 (24). С. 97-103.

9	<b>Минлигареев В.Т.</b> , Алексеева А.В., Качановский Ю.М., Репин А.Ю., Хотенко Е.Н. Картографическое обеспечение магнитометрических навигационных систем робототехнических комплексов // Известия ЮФУ. Технические науки. 2019. № 1 (203). С. 248-258.
10	<b>Минлигареев В.Т.</b> , Алексеева А.В., Алексеев В.Ю., Качановский Ю.М., Панышин Е.А., Репин А.Ю., Хотенко Е.Н. Картографическое обеспечение альтернативной навигации по геофизическим полям земли // Авиакосмическое приборостроение. 2018. № 11. С. 18-22.
11	Danilov A.D., Repin A.Y., <b>Minligareev V.T.</b> , Khotenko E.N. Studies of trends in the upper atmosphere for improving diagnosis and forecasts in the helio–geophysical service of the State Committee on Hydrometeorology // Geomagnetism and Aeronomy. 2018. Т. 58. № 4. С. 493-500.