

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Полетаева Александра Сергеевича «Когерентное детектирование СДВ радиосигналов, распространяющихся в волноводе Земля-ионосфера» по специальности 01.04.03 – Радиофизика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Козлов Владимир Ильич
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени к.ф.-м.н. защищена по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы
Ученое звание	-
Должность	ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	лаборатория радиоизлучений ионосферы и магнитосферы
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук (ИКФИА СО РАН)

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Корсаков А.А., Козлов В.И., Каримов Р.Р. Оценка изменения эффективной высоты волновода Земля-ионосфера по вариациям фазы ОНЧ-НЧ радиосигналов в период солнечного затмения // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: VII международная конференция, с. Паратунка, Камчатский край, 29 августа – 2 сентября 2016 г.: сб. тез. докл. – Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН. - 2016. - С. 33-34.
2. Каримов Р.Р., Башкуев Ю.Б., Козлов В.И., Торопов А.А., Корсаков А.А., Аргунов В.В. Вариации амплитуд сигналов СДВ-радиостанций по данным регистрации радиоизлучения в Тикси // XXV Всероссийская открытая научная конференция «Распространение радиоволн», посвященная 80-летию отечественных ионосферных исследований. РРВ-25: тр. конф., Томск, 4–9 июля 2016 г. Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники. - 2016. - С. 148-151.
3. Козлов В.И., Корсаков А.А., Каримов Р.Р., Аргунов В.В., Мельчинов В.П., Башкуев Ю.Б., Бояров А.Л. Вариации амплитуды и фазы сигналов ОНЧ-радиостанций в период солнечного затмения 20 марта 2015 г. при регистрации в Якутске и Улан-Удэ // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. DOI: 10.21046/2070-7401-2016-13-4-195-203. - 2016. - № 4. - С. 195-203.
4. Тарабукина Л.Д., Козлов В.И. Сравнение измерений нескольких систем регистрации молниевых радиоимпульсов // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. 2018. № 2 (64). С. 77-86.
5. Корсаков А.А., Козлов В.И., Кобякова С.Е. Сезонные изменения внезапных фазовых аномалий ОНЧ сигналов радиостанций при регистрации в Якутске // Международная Байкальская молодёжная научная школа по фундаментальной физике «Физические процессы в космосе и околоземной среде». Труды XV Конференции молодых ученых, Иркутск, 11 – 16 сентября 2017 г. БШФФ-2017 - ISSN 2415-7821. 2017. 315 с. 1 опт. компакт-диск (CD-ROM). Секция D. Физика атмосферы. БШФФ-2017. - 2017. - С. 270–272.
6. Корсаков А.А., Козлов В.И., Аммосов П.П., Гаврильева Г.А., Колтовской И.И., Павлов Е.А. Сезонные вариации температуры мезопаузы и амплитуды ОНЧ сигналов радиостанции Новосибирск в период 2009 – 2016 гг // Солнечно-земные связи и физика предвестников

- землетрясений: VIII Международная конференция, с. Паратунка, Камчатский край, 25-29 сентября 2017 г. – Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН. - 2017. - С. 19-20.
7. Козлов В.И., Корсаков А.А., Аммосова А.М. Сезонная динамика амплитуды сигналов ОНЧ радиостанции Новосибирск и температуры мезопаузы 2009-2015 гг. // XXIII Международный симпозиум. Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Тезисы докладов. Иркутск, 3-7 июля 2017 г. Томск: Изд-во ИОА СО РАН. - 2017. - С. 181.
 8. Korsakov A.A., Kozlov V.I., Karimov R.R., Pinigina I.Ya. Sudden phase anomalies of VLF radio signals registered in Yakutsk during solar cycle activity // 13th Russian-Chinese Conference on Space Weather, August, 15-19 2016, Yakutsk, Russia, Abstracts. "Sfera Publishing" Ltd.. - 2016. - С. 26.
 9. Корсаков А.А., Козлов В.И., Каримов Р.Р. Адаптация параметров модели внезапных фазовых аномалий ОНЧ-радиосигнала в течение цикла активности солнца // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2016. - № 12/2. - С. 198-200.
 10. Каримов Р.Р., Козлов В.И. Исследования естественных ОНЧ-радиоизлучений верхней и нижней атмосферы // История науки и техники. - 2017. - № 9. - С. 53-58
 11. Корсаков А.А., Козлов В.И., Каримов Р.Р. Оценка изменения эффективной высоты волновода земля–ионосфера по вариациям фазы ОНЧ радиосигналов, регистрируемых в Якутске в период солнечного затмения 20–21 мая 2012 года // Материалы XII Международной Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. – Томск: ТМЛ- Пресс. - 2016. - С. 119-123
 12. Козлов В.И., Корсаков А.А., Каримов Р.Р., Аргунов В.В., Мельчинов В.П., Башкуев Ю.Б., Бояров А.Л. Вариации амплитуды и фазы сигналов ОНЧ-радиостанций в период солнечного затмения 20 марта 2015 г. при регистрации в Якутске и Улан-Удэ // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. DOI: 10.21046/2070-7401-2016-13-4-195-203. - 2016. - № 4. - С. 195-203.
 13. Корсаков А.А., Козлов В.И., Каримов Р.Р., Аргунов В.В. Оценка изменения эффективной высоты нижней ионосферы по вариациям фазы ОНЧ радиосигналов, регистрируемых в Якутске в период солнечного затмения 20.03.2015 // Международная байкальская молодёжная научная школа по фундаментальной физике «Физические процессы в космосе и околоземной среде» 14 – 18 сентября 2015 г. Труды XIV Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск 2015. БШФФ-2015-ISSN 0135-3748 – 2015 – 362 с. - 2015. - С. 133-135.
 14. Корсаков А.А., Козлов В.И., Каримов Р.Р. Адаптация параметров модели внезапных фазовых аномалий ОНЧ-радиосигнала в течение цикла активности солнца // Известия высших учебных заведений. Физика. - 2016. - № 12/2. - С. 198-200.
 15. Тарабукина Л.Д., Козлов В.И. Параметры радиоимпульсов многокомпонентных молний «облако-земля» в северо-восточной Азии // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. DOI: 10.7868/S0002351516030123. - 2016. - № 3. - С. 309-315.