

Вторая региональная летняя научная школа молодых
ученых-космофизиков, посвященная 50-летию радиофизических
наблюдений на полигоне «Ойбенкель»



Contribution ID: 8

Type: not specified

Развитие наблюдений за естественными электромагнитными КНЧ-ОНЧ-излучениями

Thursday, 4 August 2022 10:45 (30 minutes)

Стационарный экспедиционный полигон «Ойбенкель» был основан 50 лет назад Е. Ф. Вершининым и с тех пор полигон активно работает. Место расположения стационара было выбрано с учетом минимального влияния помех приему КНЧ-ОНЧ излучений от сети 50 Гц и ее гармоник, телефонных линий и других помех промышленного происхождения. Исследуются характерные излучения верхней атмосферы, связанные с магнитными бурями и эффектами высыпаний энергичных частиц в атмосферу Земли. Проведены одновременные наблюдения на Камчатке и в Якутии естественного электромагнитного излучения в КНЧ-ОНЧ-диапазонах в период солнечного затмения, когда наблюдалось бухтообразное повышение интенсивности излучений в период прохождения лунной тени трассы распространения сигналов, грозовой активности и активности циклонов на Камчатке.

Primary author: Др ДРУЖИН, Геннадий Иванович (ИКИР ДВО РАН)

Presenter: Др ДРУЖИН, Геннадий Иванович (ИКИР ДВО РАН)

Session Classification: Лекции 1