

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корсакова Алексея Анатольевича
«Вариация параметров ОНЧ-радиосигналов при распространении в волноводе Земля-ионосфера
над территорией Северной Евразии в зависимости от солнечной активности», представленной на
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате»

Тема представленной диссертационной работы является актуальной и обусловлена необходимостью поддержания работоспособности радиотехнических аппаратов, а также прогнозирования параметров ионосферы.

Цели и задачи работы сформулированы чётко, структура работы логична и обоснована. Диссертация изложена на 212 страницах, состоит из введения, пяти глав и заключения, содержит 233 библиографических ссылки. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

Представленная к защите работа является новаторской, поскольку разработана новая методика выделения мощности радишума и других параметров радиоволн, получены новые данные зависимости мощности ОНЧ-радишума от солнечной активности, суточной и годовой грозовой активности, выявлены коэффициенты связи изменения эффективной высоты волновода Земля-ионосфера с изменением потока ионизирующего излучения Солнца.

Научные результаты работы и разработанные методики представлены в большом количестве российских и зарубежных зданий, подтверждены свидетельствами о регистрации интеллектуальных прав и апробированы на 25 международных и российских конференциях.

Содержание диссертационной работы удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Представленная работа полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат даёт представление, что А.А. Корсаков провел серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате».

Жебсаин Василий Васильевич

ученая степень кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика, включая квантовую радиофизику», заведующий кафедрой «Радиофизика и электронные системы» Физико-технического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова".

Почтовый адрес: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Кулаковского, 48, каб. 504.
Тел.: +79142718298, e-mail: zhebs@mail.ru

Подпись Жебсаина Василия Васильевича заверяю

Ученый секретарь Физико-технического института СВФУ им. М.К. Аммосова,
к.т.н.



В.В. Жебсаин
« 3 » марта 2026 г.

 С.Н. Солдатов
« 3 » марта 2026 г.

М.п.

Я, Жебсаин Василий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 В.В. Жебсаин
« 3 » марта 2026 г.