



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ АКЦИОНЕРНАЯ КОРПОРАЦИЯ «ВИМПЕЛ»
(ОАО «МАК «ВИМПЕЛ»)

4-ая ул. 8 Марта, д.3, г. Москва, 125319,
Тел. (499) 152-95-95, факс (499) 152-93-34, E-mail: vimpel@vimpel.ru
ОКПО 07520665, ОГРН1027700341855, ИНН/КПП 7714041693/771401001

№ _____
На № _____ от _____

Г Отзыв на автореферат диссертации А. В. Медведева
"Развитие методов и аппаратных средств радиофизических исследований
верхней атмосферы Земли на Иркутском радаре некогерентного рассеяния",
представленной на соискание ученой степени доктора физико-
математических наук.


Проведение на современном уровне исследований околоземного космического пространства требует применения сложной и дорогостоящей экспериментальной техники. Создаваемые аппаратные средства должны быть тесно увязаны с методами исследования и сложным программным обеспечением. Решение таких задач образует в науке важное направление - создание больших экспериментальных комплексов. К этому направлению относится представленная диссертация. Решаемая в ней задача осложнена тем, что экспериментальный комплекс создан на базе радиолокатора, предназначенного для конкретных более узких задач - обнаружения ракет и ИСЗ. Это ограничивает набор применяемых методов исследования. Кроме того, период создания (90-ые годы) относится не к самым благоприятным для развития науки в России. Чтобы почувствовать это, достаточно посмотреть на фотографии, выложенные в интернете и в статье [2] из списка литературы к автореферату.

Как видно из автореферата, автор внес определяющий вклад в замысел структуры комплекса, его проектирование и создание, принимал непосредственное участие в разработке реализуемых методов исследования, проведении экспериментов и анализе экспериментальных данных. Разнообразие режимов работы комплекса позволяет выполнять параллельно

исследования динамики ионосферы и верхней атмосферы, радиоизлучения Солнца, мерцаний радиосигналов дискретных космических источников, а также наблюдения космических объектов, проходящих через зону действия. Опыт и результаты работы могут иметь значение для учета влияния ионосферы на работу радиолокаторов СПРН и СККП.

К сожалению, описание методик и результатов исследований в автореферате является недостаточно систематизированным и подробным.

По мнению составителей отзыва, диссертация А. В. Медведева соответствует предъявляемым требованиям. А. В. Медведев заслуживает присвоения ему ученой степени доктора физико-математических наук.

Главный научный сотрудник, д. т. н. профессор  Курикша А. А.

Начальник сектора, д. т. н.  Лагуткин В. Н.

Подписи Курикши А. А. и Лагуткина В. Н. удостоверяю

Ученый секретарь "ОАО МАК Вымпел" д. т. н.



 Литвинов К. М.