

Отзыв

на автореферат диссертации Перцева Николая Николаевича «Регулярная и нерегулярная изменчивость температуры и характеристик серебристых облаков в области среднеширотной мезопаузы», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности – Физика атмосферы и гидросферы (25.00.29).

Область мезопаузы, самое холодное место на Земле и уникальная природная физическая лаборатория, вызывает большой интерес не только у узких специалистов, но и у физиков более широкого профиля. В этой области происходит переплетение и взаимодействие разнородных физических механизмов – гидродинамических, электродинамических, химических и фотохимических. Здесь рождаются и существуют интереснейшие структуры, начиная от природных наноструктур - кристаллических частиц серебристых облаков кончая образованиями планетарного масштаба. Изучение изменчивости этой области, которой посвящена диссертация Н.Н.Перцева, позволяет совершенствовать наше понимание основных участвующих физических механизмов и их изменяющегося взаимодействия при изменении внешних факторов. Диссертационная работа, включая комплексное исследование основных регулярных и нерегулярных составляющих изменчивости температурного режима области мезопаузы, несомненно представляет собой серьезное научное достижение и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему степени доктора физико-математических наук.

доктор физико-математических наук,
профессор

24.10.2015

Давыдов Василий Андреевич,
Тел: +79031193536
Эл. Почта: davydov@mirea.ru

Давыдов В.А.

профессор кафедры физики
ФГБОУВО
Московский государственный университет
информационных технологий,
радиотехники и электроники
119454 г. Москва,
проспект Вернадского, д. 78

Подпись проф. Давыдова В.А. заверяю,

