

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колготина А.В.

«Методика решения задач многоволнового лидарного зондирования в применении к глобальному мониторингу параметров атмосферных аэрозолей», представляемой на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология и агрометеорология

Диссертационная работа Колготина Алексея Викторовича посвящена разработке методики восстановления свойств атмосферных аэрозолей по данным дистанционного зондирования. Наряду с парниковыми газами, атмосферные аэрозоли оказывают фундаментальное влияние на радиационный бюджет земли и, как следствие, на изменение климата. Поэтому создание программно-математических средств, предназначенных для решения задачи распознавания свойств аэрозолей, является актуальной темой при климатологических исследованиях и представляет очевидную научную и практическую ценность.

Предлагаемый программный комплекс разработан для обработки оптических данных, получаемых в результате лидарных измерений атмосферных аэрозолей нерегулярной формы. Этот программный комплекс может служить платформой для решения задач дистанционного зондирования атмосферы из космоса.

Диссертационную работу Колготина А.В. можно квалифицировать как новое крупное научное достижение. Она отвечает требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология и агрометеорология.


Начальник отдела «Системных исследований космических средств ДЗЗ» Федерального государственного унитарного предприятия Центральный научно-исследовательский институт машиностроения, д.ф.-м.н., с.н.с.



А.В. Карелин

27.04.2014

Подпись А.В. Карелина заверяю.  
Заместитель генерального директора  
Федерального государственного  
унитарного предприятия  
Центральный научно-исследовательский  
институт машиностроения, к.т.н., с.н.с.



А.В. Головкин