

Отзыв

на автореферат диссертации А.В. Зверева «**Разработка методики автоматизированного линеаментного анализа космических изображений для решения природно-ресурсных и природоохранных задач**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Тематика диссертационной работы актуальна и посвящена исследованию и разработке методики и алгоритмов автоматизированного линеаментного анализа космических изображений, имеющих существенное значение для решения природно-ресурсных и природоохранных задач.

Автор впервые с использованием программного пакета Lessa разработал методики прогноза нефтегазовых месторождений, оценки оползневой опасности и геодинамического районирования, апробированные на нефтегазовых месторождениях Северного Кавказа, горных склонах района Красной Поляны и трассы БАМ.

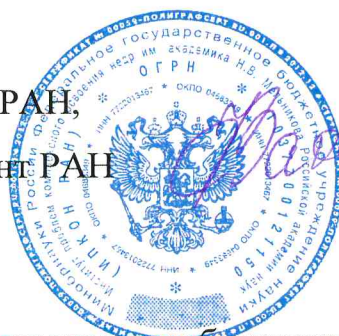
Следует отметить, что научно-практические разработки Зверева А.В. можно использовать и для решения других природно-ресурсных и природоохранных задач, которые связаны с развитием явлений и процессов в зонах наибольшей проницаемости земной коры, в которых происходят миграция и локализация вещества и энергии.

В целом исследования А.В. Зверева открывают принципиально новый путь и возможности для решения целого ряда научно-практических задач на основе использования дистанционных методов исследования. Активное участие автора в научных публикациях и конференциях подтверждает актуальность и научно-практическую значимость выполненных исследований.

Рассматриваемая диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к подобным работам, а ее автор А.В. Зверев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Директор ИПКОН РАН,

член-корреспондент РАН



Захаров Валерий Николаевич

23.11.20

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем комплексного освоения недр им. академика
Н.В. Мельникова Российской академии наук,
111020, г. Москва, Е-20, Крюковский; туп., д.4, ИПКОН РАН
<https://ипконран.рф>,
т.: (495) 360-89-60,
E-mail: val_zakharov@ipkonran.ru

Шифр и наименование специальности: 25.00.20 — Геомеханика,
разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная
теплофизика