

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Фисенко Елены Вячеславовны* на тему «**Разработка методики мультииндексной обработки спектральных изображений подстилающей поверхности по комплексным данным дистанционного зондирования**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «*Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия*»

Направление исследования, несомненно, актуально, так как состоит в оптимизации методов геоинформационных технологий. Автором выполнен анализ научной литературы, освещающей современные методы дешифрования материалов дистанционного зондирования различных видов подстилающей поверхности, на основании которого определена оптимальная процедура попиксельной трансформации изображения.

В результате проведения экспериментальных исследований усовершенствована технология получения данных о подстилающих поверхностях, обеспечивающая их автоматизированную классификацию.

В последующих главах изложена информация о предлагаемой автором методике мультииндексной обработки данных комплексного дистанционного зондирования, характеризующих состояние подстилающей поверхности с учётом влияния атмосферы на отражающие свойства растительности и почв.

В качестве замечания можно отметить целесообразность более детального анализа и учёта в исследованиях современных геоинформационных разработок, позволяющих выполнить оценку состояния, как сельскохозяйственных культур, так и произрастающих на территории России различных категорий лесонасаждений. Имеются отдельные неточные выражения, например, «объектом диссертационного исследования является методика мультииндексной обработки ...» (стр. 4) – автор не исследует положения методики, а их разрабатывает.

Однако отмеченные замечания не снижают значимости выполненной работы, которая соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель *Фисенко Елена Вячеславовна* заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Профессор кафедры «Гидротехнические и земляные сооружения» Волгоградского государственного технического университета, доктор географических наук, профессор

Анопин Владимир Николаевич

400074. Россия, Волгоград. ул. Академическая, 1
Тел. 8(8442) 96-98-97
E-mail anopin vl nik 48@mail.ru
25.00.23 «Физическая география и и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»



28.02.2020