

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Разработка методики автоматизированного дешифрирования растительного покрова с комплексным использованием разносезонных зональных космических изображений», представленной Стыценко Екатериной Александровной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Автореферат диссертационной работы посвящен актуальному вопросу – повышению достоверности сведений о состоянии объектов поверхности Земли, в первую очередь растительного покрова. Актуальность исследования определяется разработкой методики дешифрирования объектов растительного покрова, в которой используются материалы космической съемки, корректно обрабатываемые на основе специализированных программных продуктов.

Работа характеризуется научной новизной в части возможностей определения оптимального количества и дат получения космических изображений при учете сезонной динамики спектрально-отражательных характеристик растительного покрова, способов количественной оценки достоверности результатов классификации на основе матриц ошибок классификации, экспериментального подтверждения теоретически возможного повышения достоверности карт растительности локального уровня с использованием разносезонных зональных космических изображений.

Важен факт тесной связи научных положений диссертационной работы с положениями современных нормативно-правовых документов в части охраны окружающей среды и мониторинга земель. Так, аэрокосмические исследования Земли выполнялась автором в фарватере реализации «Положения о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) ...», утвержденного постановлением Правительства РФ от 09.08.2013 № 681, и подготовленных в его развитие, в части мониторинга земель, «Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения», утвержденного приказом Минэкономразвития России от 26.12.2014 № 852 и «Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения», утвержденного приказом Минсельхоза России от 24.12.2015 № 664.

По материалам диссертации опубликованы 5 статей в научной периодике, из них 3 в журналах из перечня ВАК.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования Стыценко Е. А. соответствует уровню кандидатской работы.

