

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Силовой Виктории Александровны по теме: «Геоинформационный анализ обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона», представленной к защите в диссертационный совет Д 006.007.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Диссертационное исследование Силовой Виктории Александровны, посвященное проблеме мониторинга экологического состояния агролесоландшафтов, рассматривает данную проблему через призму оптимизации данного явления с помощью ГИС. Актуальность рассмотрения данной темы обусловлена тем, что возрастающая антропогенная нагрузка на агролесоландшафты требует мониторинга больших территорий, что невозможно без современных ГИС. В данной работе автор концентрируется, во-первых, на современном состоянии лесных массивов и лесополос на выбранных полигонах, и, во-вторых, на влиянии лесных насаждений на продуктивность севооборотов. Научная новизна диссертации В.А. Силовой заключается в том, что, во-первых, впервые для территории сухостепной зоны Среднего Дона изучено современное состояние системы защитных лесных насаждений, и, во-вторых, построены модели значений вегетационного индекса и продуктивности агроландшафтов. Объект и предмет исследования, источники, а также используемые в процессе анализа материалов методы соответствуют указанной специальности. В своей работе автор опирается на ДДЗ Земли, полученные из открытых источников, и на методы геоинформационного картографирования, моделирования и ландшафтного анализа по данным дистанционного зондирования. Диссертационное исследование имеет практическую значимость, так как охват огромной территории с помощью ГИС, несомненно, позволит не только вести мониторинг лесоаграрных систем, но и, анализируя проблемные ареалы, намечать пути мелиорации.

Диссертация В.А. Силовой имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, пяти глав, заключения, и предложений производству. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. В диссертации показаны экономические потери, обусловленные деградацией, намечены пути решения проблемы, но, к

