ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савицкой Ольги Владимировны «Методы спутникового мониторинга оценки состояния и продуктивности посевов зерновых культур». представленную на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25 00 30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Одной из важнейших задач агрометеорологов Росгидромета является обеспечение органов аграрного сектора экономики страны информацией о сложившихся условиях формирования урожая основных сельскохозяйственных культур. Для этих целей разработано много методов, которые базируются на данных наземных (точечных) наблюдений. Спутниковая информация позволяет получать площадные данные о состоянии посевов. Комплексному использованию спутниковой и наземной информации при оценке состояния и прогнозированию урожайности зерновых культур посвящена рассматриваемая работа, что весьма актуально для оперативного агрометеорологического обеспечения.

Как следует из автореферата, автором разработаны регрессионные модели, метод расчета ожидаемой урожайности зерновых культур по выбору года-аналога по метеорологическим условиям и характеристикам спутниковой информации, метод расчета и картирования средней районной урожайности и отдельным точкам для субъектов, входящих в зону деятельности Северо-Кавказского, Приволжского и Центрально-Черноземного УГМС. Полученные автором результаты испытаний, а также производственные испытания метода количественной оценки среднеобластной (краевой) урожайности в Северо- Кавказском УГМС, показали достаточно высокую оправдываемость, что позволяет его использовать в оперативной работе.

Вместе с тем, было бы целесообразно, на наш взгляд, уточнить регрессионные зависимости для субъектов с высоким уровнем технологии выращивания зерновых культур на территории, подведомственной Северо- Кавказскому УГМС в годы с благоприятными погодными условиями, когда формируется максимальный урожай, что весьма важно для агрометеорологического обеспечения.

В целом работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям. Полученные результаты имеют новизну, представляют научный и практический интерес для использования в оперативной работе Северо- Кавказского УГМС. Публикации автора отражают основное содержание работы.

Судя по автореферату, автор диссертации Савицкая Ольга Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25 00 30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Начальник отдела
агрометпрогнозов и агрометеорологии
ФГБУ«Северо-Кавказское УГМС» Л.В.Федотова

Подпись Л.В.Федотовой
Удостоверяю
Начальник отдела кадров В.И.Прохоренкова