

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березы Ольги Викторовны
«Количественная оценка состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения вегетации осенью по данным наземных и спутниковых наблюдений», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 –
«Метеорология, климатология, агрометеорология»

Диссертационная работа О.В. Береза посвящена решению важной задачи – применению спутниковой информации в существующих агрометеорологических методах оценки состояния посевов озимых зерновых культур в осенний период. В настоящее время для определения площади озимых культур с плохим состоянием ко времени прекращения вегетации осенью агрометеорологи используют только наземную информацию. Существенное сокращение сети гидрометеорологических станций Росгидромета, ведущих агрометеорологические наблюдения, вносит определённые трудности в эффективное решение этой задачи. В этой связи всё более востребованным становится применение космических информационных технологий для информационного обеспечения сельскохозяйственной отрасли. Применение спутниковой информации в комплексе с наземными фактическими данными сети гидрометстанций Росгидромета представляется перспективным подходом к решению задач оперативного агрометеорологического обеспечения сельского хозяйства.

Диссертантом подробно рассмотрены современные зарубежные и отечественные системы агрометеорологического мониторинга состояния и продуктивности посевов сельскохозяйственных культур на основе спутниковой информации. Приводятся их сравнительные характеристики для решения различных агрометеорологических задач, что, несомненно, можно отнести к достоинствам диссертационной работы.

Диссертантом впервые разработана методика количественной оценки состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения вегетации осенью по данным наземных и спутниковых наблюдений. Автор указывает на успешное сотрудничество агрометеорологов Гидрометцентра России со специалистами ИКИ РАН по сопоставлению спутниковых данных, предоставляемых веб-сервисом «Вега» и наземных данных наблюдательной сети Росгидромета. В качестве пожелания, хотелось бы отметить, чтобы предложенная автором новая методика нашла в будущем своё практическое применение в работе веб-сервиса «Вега-Агрометеоролог».

Основные результаты исследований Березы О.В. апробированы на Всероссийских и международных конференциях, отражены в печатных работах, включая статьи в рецензируемых журналах.

Считаю, что по степени новизны и практической значимости диссертационная работа «Количественная оценка состояния озимых зерновых культур ко времени прекращения вегетации осенью по данным наземных и спутниковых наблюдений» соответствует требованиям ВАК, а её

автор Береза Ольга Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология».

зав. лаб. «информационные технологии космического мониторинга»
ИКИ РАН

к.ф.-м.н



Мазуров Алексей Анатольевич,

<http://smiswww.iki.rssi.ru/>

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32

e-mail alexei@d902.iki.rssi.ru

Рабочий телефон +7(495) 3335313

Я, Мазуров Алексей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

18.05.2018

