

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермолаевой Ольги Сергеевны на тему «Региональные и зональные характеристики потока актуального суммарного испарения орошаемых и неорошаемых агроценозов Марковского района Саратовской области за 2003-2017гг.», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Потребность в продовольственных ресурсах в условиях нарастания климатических флуктуаций является актуальной практической проблемой, которая может быть решена за счёт повышения эффективности агрогидрологического мониторинга. Характеристики агрогидрологических моделей в виде фактического потока суммарного испарения имеют ряд неопределённостей из-за экстраполяции результатов точечных оценок на площадный уровень, в связи с чем применение данных дистанционного зондирования земли является оправданным (стр.4 автореферата).

Ценность работы заключается разработке нового подхода для изучения региональных и зональных характеристик потока суммарного испарения орошаемых и неорошаемых агроценозов, полученных с использованием данных дистанционного зондирования Земли и верификации данных, полученных полевыми исследованиями.

Огромное научно-практическое значение для Саратовской области имеет разработка методики оценки региональных и зональных характеристик агроценозов, характеризующих их пространственно-временную динамику с учетом дистанционных данных.

Большой интерес вызывают разработанные и запатентованные программы для ЭВМ для расчёта растровых слоев влажности поверхностного слоя почвенного покрова и автоматической идентификации орошаемых агроценозов по данным дистанционного зондирования Земли с применением методов машинного обучения.

В целом, автореферат диссертации даёт полное представление о характере проведённых исследований и содержит материалы, обосновывающие сформулированные выводы. Проведённое исследование представляет научный интерес как с практической точки зрения, так и с научной, обладает научной новизной.

Основные результаты работы достаточно полно отражены в печатных работах, опубликованных автором. По автореферату имеется пункт нуждающийся в пояснении – чем именно обусловлен выбор изучаемого периода времени (2003-2017).

Несмотря на высказанное замечание можно сделать вывод, что диссертационная работа Ермолаевой Ольги Сергеевны является законченной самостоятельно выполненной научной работой, которая посвящена актуальной теме, обладает научной новизной теоретической и практической значимостью в области мелиорации и водного хозяйства.

Диссертация «Региональные и зональные характеристики потока актуального суммарного испарения орошаемых и неорошаемых агроценозов Марковского района Саратовской области за 2003-2017гг.», отвечает требованиям актуального Положения о присуждении учёных степеней и соответствует научной специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика, а её автор Ермолаева Ольга Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры инженерных изысканий и
геоэкологии ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Московский
государственный строительный университет»,
доктор технических наук, доцент

И.М. Евграфова
05.11.2025

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 25.00.36
Геоэкология (в строительстве и ЖКХ).

Адрес: 129337, Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26
Тел.: +7 (495) 287-49-14, доб. 2380
E-mail: EvgrafovaIM@mgsu.ru

Даю согласие на обработку своих персональных данных

Подпись Евграфовой И.М. заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗ-
ВОДСТВА УРП
А.В. ПИНЕГИН

