

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Доброхотова Алексея Вячеславовича на тему: «Пространственное распределение составляющих энергетического баланса растительного покрова по данным дистанционного зондирования Земли и стандартных метеорологических измерений», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Целью диссертационной работы является разработка метода автоматизированного расчёта пространственного распределения эвапотранспирации, радиационного баланса, турбулентного потока тепла, потока тепла в почву в течение вегетации растений с применением данных ДЗЗ и стандартных наземных метеорологических измерений.

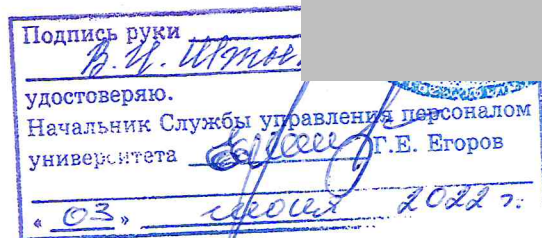
Автором были поставлены и решены задачи анализа моделирования пространственного распределения составляющих энергетического баланса, адаптированы методы определения параметров используемых расчетных моделей по данным стандартных метеорологических наблюдений. К научной новизне относится разработанная автором методика автоматизированного расчета составляющих энергетического баланса в масштабе сельскохозяйственного поля за весь вегетационный период.

В качестве замечания необходимо отметить следующее: из автореферата не ясно, внедрена ли разработанная автором методика в производство и рассматривалась ли она на предмет ее утверждения в соответствующих инстанциях.

В целом диссертационная работа Доброхотова А.В., соответствует критериям п.9-14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями и дополнениями от 21 апреля, 2 августа 2016 г., 29 мая, 28 августа 2017 г., 1 октября 2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Доброхотов Алексей Вячеславович, достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Профессор кафедры «Водоснабжение, водоотведение и гидравлика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО «ПГУПС»), доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Валерий Иванович Штыков



Россия, 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9

Тел.: 8 (812) 457-86-88, 8 (812) 310-40-82

e-mail: