

Председателю  
Диссертационного совета Д.212.197.01  
при ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
гидрометеорологический университет»  
д.ф.-м.н. профессору А.Д. Кузнецову

Уважаемый Анатолий Дмитриевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Маддаха Мохаммада Амина на тему: «Восстановление пространственной структуры осадков в районах Ирана со сложным рельефом на основе экспериментов с моделью WRF-ARW», представленную на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология, выражаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента во время её публичной защиты на возглавляемом Вами диссертационном Совете.

**Сведения о себе:**

Козырева Людмила Владимировна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт» г. Санкт-Петербург, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник.

Шифр научной специальности 11.00.09 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

**Адрес (рабочий):** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт», 195220, Санкт-Петербург, Гражданский просп., д. 14.  
Моб.тел.: +7911125 07 82 E-mail: 4ludak@gmail.com

Основные публикации по теме диссертации за последние пять лет:

1. Козырева Л.В., Ситдикова Ю.Р., Ефимов А.Е., Доброхотов А.В. Агрофизика Методика оценки биологического водопотребления посевов для решения задач управления водным режимом. Агрофизика. 2013. № 4 (12). С. 12-19.
2. Якушев В.П., Козырева Л.В., Ситдикова Ю.Р., Ефимов А.Е. Определение норм и сроков полива при информационном обеспечении биологического водопотребления сельскохозяйственных культур. Мелиорация и водное хозяйство. 2013. № 2. С. 16-19.
3. Якушев В.П., Козырева Л.В., Ситдикова Ю.Р., Доброхотов А.В., Ефимов А.Е. Автоматизация принятия решений при орошении Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2015. № 5. С. 8-10.
4. Козырева Л.В., Доброхотов А.В., Ситдикова Ю.Р., Ефимов А.Е. Методика оценки составляющих водного и теплового балансов в системе "почва – растение – приземный слой воздуха" с учетом стратификации приземного слоя, неоднородности подстилающей поверхности с использованием данных дистанционного зондирования земли и наземной калибровки автоматизированным мобильным полевым агрометеорологическим комплексом (АМПАК) Санкт-Петербург, 2016.
5. Козырева Л.В., Ефимов А.Е., Доброхотов А.В., Максенова И.Л., Бартенев Д.Л. Информационная база данных автоматизированного мобильного агрометеорологического

комплекса для модельных расчетов энерго- и массообмена на сельскохозяйственном поле  
свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS 2017620487 05.12.2016

6. Efimov A.E., Sitdikova Yu.R., Dobrokhotov A.V., Kozyreva L.V. Monitoring evapotranspiration in an agricultural field and determination of irrigation rates and dates by automated mobile field agrometeorological complex Water Resources. 2018. Т. 45. №1. С. 133-137.

С уважением,

к.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ

«Агрофизический научно-исследовательский институт»,

Л. В. Козырева

Подпись Л. В. Козыревой

ЗАВЕРЯЮ

Учёный секретарь

ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт»



И. В. Тарасенкова