

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Болотова Андрея Геннадьевича**
«ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЕ СОСТЯНИЕ ПОЧВ ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 06.01.03 – Агрофизика

Гидротермические условия являются лимитирующими факторами продуктивности пахотных почв. Представленная диссертационная работа направлена на исследование региональных и зональных закономерностей тепло- и гидрофизических свойств почв и моделирования гидротермического режима почвенного покрова на примере Алтайского края. Не вызывает сомнений научная новизна и теоретическая значимость рассматриваемой диссертационной работы. В ходе ее выполнения теоретически обоснована и разработана совокупность инструментальных и вычислительных средств, а также методика исследований, позволяющих получать почвенно-гидротермическую информацию в долговременном агрофизическом мониторинге. Автором определены основные физические свойства почв, региональные и зональные особенности гидротермических функций и параметров почв Алтайского края, обоснованы входные параметры для математической модели влагопереноса. Результаты, полученные автором, имеют также важное практическое значение, как для сельскохозяйственных предприятий, так и для экологического мониторинга.

Материалы диссертационного исследования опубликованы в четырех монографиях, 33 статьях из списка ВАК России и многочисленных статьях в сборниках конференций, подтверждены патентом. Основные положения диссертации были представлены в виде докладов и обсуждались на научно-практических конференциях различного уровня.

Защищаемые положения и выводы диссертационной работы обоснованы и подкреплены обширным экспериментальным материалом, полученным автором в ходе многолетних исследований. На основе анализа автореферата складывается, безусловно, положительное впечатление о проведенном исследовании. Диссертант показал полное владение проблемой, исследования характеризуются глубиной и новизной, а диссертационная работа является законченным исследованием.

Считаем, что диссертационная работа «Гидротермическое состояние почв юго-востока западной Сибири» соответствует требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (№ 842), а ее автор, Андрей Геннадьевич Болотов, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Д.б.н., зав. лаб. генезиса, географии и экологии почв
отдела почвоведения
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28
Тел. 8(8212) 24-12-47
E-mail: shamrik@ib.komisc.ru

Шифр и наименование научной специальности: 03.02.13 – Почвоведение.



Елена Вячеславовна Шамрикова

К.б.н., старший научный сотрудник
лаб. генезиса, географии и экологии почв отдела почвоведения
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28
Тел. 8(8212) 24-51-15
E-mail: aadymov@gmail.com
Шифры и наименования научных специальностей: 03.00.16 – Экология, 03.02.13 – Почвоведение.



Алексей Александрович Дымов

23.01. 2017

Подпись (и) 

Секретариат

14.2.17 14 20