

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холопова Юрия Владимировича
**«РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТАЕЖНЫХ АВТОМОРФНЫХ И ПОЛУГИДРОМОРФНЫХ
ПОЧВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальностям 06.01.03 – Агрофизика
и 03.02.13 – Почвоведение

Диссертационное исследование Ю.В. Холопова выполнено на актуальную тему, поскольку исследование физико-механических свойств таежных почв республики Коми с помощью реологического подхода позволит охарактеризовать специфические особенности таежных почв и выявить их дополнительные диагностические показатели на основе характеристики физических параметров. Не менее актуальным в целях практического использования является оценка их устойчивости в условиях возрастающего техногенного давления и изменяющегося климата.

Представленная работа имеет несомненные элементы новизны. Так, автором впервые выявлено влияние условий увлажнения на реологические свойства текстурно-дифференцированных и криометаморфических почв, а также оценено влияние биоклиматических подзональных условий на реологическое поведение таежных автоморфных и полугидроморфных почв.

Практическая значимость работы Ю.В. Холопова заключается в возможности применения полученных в работе данных при нормировании механической нагрузки на почвенный покров в сельскохозяйственном, лесохозяйственном, промышленном, рекреационном и ином использовании почвенных ресурсов Республики Коми.

По объему экспериментального материала, представляющего главным образом данные лабораторных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, несомненных элементах новизны, выполненное исследование вполне соответствует уровню кандидатских диссертаций.

Несомненное достоинство работы – ее широкая апробация на конференциях самого разного уровня и масштаба. Автор имеет 4 статьи, опубликованные в рецензируемых журналах из списков RSCI, Web of Science и Scopus.

К представленной работе имеются некоторые замечания:

1. Из автореферата не вполне понятно, как и в какой повторности были отобраны образцы почв? В чем заключалась статистическая обработка данных?
2. На большинстве представленных рисунков подписи шкал очень мелкие и практически нечитаемые.

Отмеченные недочеты не умаляют высокой оценки представленного исследования. Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертация *«Реологические свойства таежных автоморфных и полугидроморфных почв республики Коми»* является научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, установленным Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям, а ее автор – Холопов Юрий Владимирович – заслуживает присуждения

искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.01.03 – Агрофизика и 03.02.13 – Почвоведение.

Курганова Ирина Николаевна,

Ведущий научный сотрудник Лаборатории почвенных циклов азота и углерода
Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»,
Доктор биологических наук (Специальности 03.02.08 – «экология», 03.02.13 – «почвоведение»), доцент

19 ноября 2019 г.



И.Н. Курганова

142290, Московская обл., г. Пущино,
ул. Институтская, д. 2, кор 2., ИФХиБПП РАН
тел. (4967)73 18 96; факс (4967)33 05 95.
e-mail: ikurg@mail.ru;
моб. +7-917-524 03 42

