

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кудиновой Алины Гранитовны**
«Характеристика прокариотных комплексов почв восточной Антарктики»
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.03 –микробиология.

Микробное сообщество почвы является одним из основных слагающих определяющих процессы почвообразования. Особый интерес вызывает изучение микробных комплексов слаборазвитых почв функционирующих в экстремальных условиях Восточной Антарктиды. Поэтому тема диссертационной работы Кудиновой А.Г. направленная на изучение прокариотных комплексов почв формирующихся в крайне неблагоприятных условиях весьма актуальна, представляет определенный научный и практический интерес.

Автором выполнен значительный объем лабораторных исследований. Изучены показатели общей численности и биомассы прокариот исследованных почв. Дана оценка биологической активности почв с использованием методов газовой хроматографии.

В результате проведенных исследований Кудиновой А.Г. показана меньшая численность прокариот, активности азотфиксации, денитрификации и продуцирования углекислого газа и метана в почвах Восточной Антарктики по отношению к почвам умеренного пояса. Отмечается, что значительная их часть представлена фильтрующими формами. Выявлено преобладание домена Bacteria над доменом Archaea.

Исследования проведены на высоком методическом уровне. Грамотное изложение и интерпретация основных данных в автореферате диссертации, широкое осязание в печати и на конференциях различного уровня, их детальный анализ демонстрируют зрелость и компетентность автора, и позволяет сделать заключение о соответствии данной работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК России. Автор работы Кудинова Алина Гранитовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Зав. отделом агропочвоведения и агролесомелиорации
ФГБНУ Научно – исследовательский институт
сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им.В.В. Докучаева,
доктор биологических наук  Чевердин Юрий Иванович

397453 Воронежская обл.,
Таловский р-н
п.2-го участка института им. Докучаева
8(47352) 4-55-37
cheverdin62@mail.ru

Подпись Чевердина Ю.И. ЗАВЕРЯЮ:
Начальник отдела кадров
НИИСХ ЦЧП

19.05.2017г.

Н.С. Балюнова