



**Fachhochschule
Bingen**

Fachbereich 1

Fachrichtung Umweltschutz

University of Applied Sciences Bingen
Berlin Str. 109, 55411 Bingen am Rhein
Germany
<http://www.fh-bingen.de>

Prof. Emeritus Dr. habil.
Oleg Chertov
Büro +49 6721 409 194
Handy +49 176 4157 3563
E-Mail: chertov@fh-bingen.de

15.01.2015

ОТЗЫВ

На автореферат Е.В.Шамриковой «Кислотно-основное состояние почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-Востока России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук

Исследование механизмов формирования кислотности почв является базовой проблемой в генетическом почвоведении. Несмотря на длительность этих исследований, до сих пор в этой области остается значительное количество нерешенных задач.

Е.В. Шамриковой удалось раскрыть ряд принципиальных механизмов формирования актуальной и потенциальной кислотности, а также буферности почв таежной и тундровой зон Европейской части Российской Федерации. Автором выявлена роль органических кислот, железа и алюминия как кислото-формирующих агентов и четко определена роль зональности, гидроморфизма и минеральной матрицы в формировании кислотности почв.

Через весь автореферат проходит красной нитью мысль о существенной роли биоты в формировании актуальной кислотности почв. Я полностью с этим согласен, но в автореферате было бы полезным продемонстрировать это положение данными по компонентам кислотности почв в рядах с различиями биотического фактора при идентичности остальных факторов почвообразования.

Представленные автором результаты получены с использованием современных аналитических и инструментальных методов, имеют важное теоретическое и практическое значение с точки зрения устойчивого поддержания и восстановления продуктивности почв лесных и тундровых экосистем в условиях антропогенного пресса.

Судя по автореферату, работа представляет собою законченное научное исследование, отвечающее квалификационным требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Е.В.Шамрикова безусловно заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности «03.02.13 Почвоведение».

Доктор биологических наук профессор,

Чертков Олег Георгиевич