

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Шамриковой Елены Вячеславовны**

**КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ТАЕЖНОЙ И ТУНДРОВОЙ ЗОН  
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ**

на соискание ученой степени доктора биологических наук

Специальность 03.02.13 - почвоведение

Диссертационная работа Елены Вячеславовны посвящена выявлению закономерностей и механизмов формирования кислотного состояния почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-Востока России, что обуславливает ее высокую значимость для решения ряда вопросов связанных с повышением плодородия, охраной и защитой почв. Актуальность заявленной темы также не вызывает сомнений.

Автором разработана концепция о зональных закономерностях формирования кислотного состояния, которая позволяет делать выводы о внутрипочвенной подвижности элементов, продуктивности и устойчивости почв региона. На основе данных многолетних исследований установлены механизмы формирования актуальной и потенциальной кислотности почв. Оработаны методологические подходы для изучения кислотности почв на различных уровнях организации почвенного покрова. Выдвинута вызывающая большой интерес идея о доминирующей роли определенных источников обменной кислотности почв в разных интервалах значений рН, доказана существенная роль соединений окисленного железа в формировании кислотности почв. Особое внимание следует уделить созданной теоретической основе для прогнозирования изменений свойств почв при внесении реагентов.

Отмечаем также полноту и достоверность материалов, собранных в ходе проведения исследований. Создана база данных в которой обобщены и систематизированы данные о свойствах почв Республики Коми полученные за 60 лет. Исследования проведены с использованием стандартных методик и современных физико-химических методов.

Значительных недостатков влияющих на качество диссертационной работы нами отмечено не было. Проведенные исследования отличает завершенность, наличие обширной доказательной базы; приведенные формулировки и определения корректны и лаконичны; в работе применен опыт традиционных и новейших исследований в выбранной автором области; структура диссертационной работы логична и грамотно выстроена, в материале отсутствуют недоработки.

Представленная Еленой Вячеславовной работа является самостоятельным и полноценным научным исследованием. Автореферат диссертанта отражает основное содержание диссертации, в нем приведены результаты многолетних исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки, обоснованность которых, как и приведенных в работе выводов, не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Шамриковой Елены Вячеславовны отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по заявленной специальности.

03.02.2015

Зав. кафедрой биогеоценологии и охраны природы  
Пермского государственного национального  
исследовательского университета,  
доктор географических наук, профессор  
614990 Пермь, ул.Букирева,15 [lep@psu.ru](mailto:lep@psu.ru)  
(342) 2396-393

  
  
Бузмаков Сергей Алексеевич