Отзыв
на автореферат диссертации Шамриковой Елены Вячеславовны “Кислотно-основное состояние почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-востока России”,, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Тема диссертационной работы Е.В. Шамриковой относится к числу важнейших направлений в области в почвенно-агрохимических исследований, т.к. состояние почвенной кислотности в значительной мере определяет состояние плодородия почв, эффективность применения минеральных удобрений и, как следствие, продуктивность почв. В этом плане представляют большой теоретический и практический интерес параметры, характеризующие кислотно-основное состояние почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-востока России, состав индивидуальных органических кислот, участвующих в создании актуальной кислотности почв, пространственном варьировании показателей кислотности почв. Е.В. Шамриковой выявлены закономерности и механизмы формирования кислотно-основного состояния почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-Востока на различных иерархических уровнях их организации – от ионно-молекулярного до уровня почвенного покрова. Автором доказана возможность использования инструментальных способов определения содержания общего углерода водорастворимых органических соединений почв. Выдвинута научная идея о доминирующей роли определенных источников обменной кислотности почв в конкретных интервалах значений pH. Выявлен ряд объектов, в которых существенную роль в формировании кислотности почв играют соединения Fe^{3+}, а также целый ряд новых теоретических и методологических положений

Следует отметить, что в данной диссертационной работе очень удачно сочетаются как актуальность, так и новизна выбранной темы.

Основные результаты диссертации Е.В. Шамриковой опубликованы в 26 научных статьях, из которых 21 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и включенных в базу «Сеть науки» (Web of Science, Scopus),, двух монографиях, разделах двух монографий. Материалы диссертации докладывались на 15 крупных международных научных конференциях, а также на Ученых советах совета Института биологии, Президиуме Коми НЦ УрО РАН, кафедре химии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова. Все это свидетельствует о широкой и всесторонней апробации результатов исследований.

Полученные результаты характеризуются высокой степенью достоверности, т.к. они проведены с использованием современных методик и высокоточного аналитического оборудования.

Диссертационная работа Е.В. Шамриковой характеризуется высокой степенью новизны, , имеет большую теоретическую и практическую значимость, содержит ряд новых и оригинальных результатов, что характеризует автора как

высококвалифицированного ученого, способного самостоятельно решать крупные научные задачи.

Считаем, что диссертационная работа "Кислотно-основное состояние почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-востока России" полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Шамрикова Е.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Директор Института почвоведения и агрохимии,
Национальной академии наук Беларуси, академик
Национальной академии наук Беларуси, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат
Государственной премии Республики
Беларусь в области науки и техники,
Заслуженный деятель науки Республики
Беларусь Лапа Виталий Витальевич

Заместитель директора Института почвоведения
и агрохимии Национальной академии наук
Беларуси, кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент Черныш Андрей Феликсович

Подписи авторов В.В. Лапы и А.Ф. Черныша
Удостоверяю:
Ученый секретарь Института почвоведения
и агрохимии Национальной академии наук
Беларуси, кандидат сельскохозяйственных наук
Юхновец Аксана Викентьевна

220108, г. Минск, ул. Казинца, 62
Институт почвоведения и агрохимии
Национальной академии наук Беларуси

Тел. 212-07-51, brissagro@gmail.com

Дата: 09.01. 2015 г.