

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пилецкой Ольги Андреевны на тему: «Биологическая активность черноземовидной почвы при использовании различных систем удобрения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

Изучение биологической активности почвы при использовании различных систем удобрений имеет важное научно-практическое значение, поскольку позволяет оценить экологическое состояние почвы, и является одним из важных показателей уровня плодородия почвы.

Диссертация Пилецкой О.А. характеризуется актуальностью целей и задач исследований, направленных на решение изучения длительного применения различных систем удобрений на биологическую активность почвы. Актуальность проведенных исследований несомненна, так как жизнедеятельность почвенных микроорганизмов наиболее объективно отражает почвенные процессы.

Автором проведен большой объем работы, использован широкий подбор методов по изучению биологической активности почвы. Впервые в условиях Амурской области изучен комплекс показателей биологической активности почвы, установлены сроки их определения. Глубокие, разносторонние методы позволяют оценить биологическую активность исследуемой почвы в зависимости от систем удобрения и гидротермических условий. Полученные результаты подвергнуты статистическому анализу и не вызывают сомнений, прошли апробацию на различных конференциях и в печати, в том числе в рецензируемых журналах.

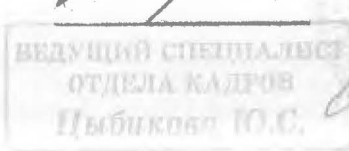
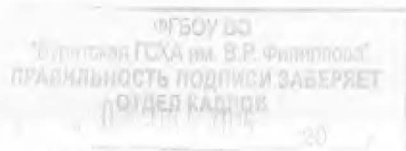
Оценивая положительно диссертационную работу Пилецкой О.А. возникает ряд вопросов: 1. Не совсем понятна методика аппликационного метода по целлюлозоразрушающей способности почвы. Как проводился учет разложения бязевого полотна, по суткам или месяцам? в табл.3 скорость разложения выражается в %./сутках. И почему не выдержаны одинаковые сроки закладки, в 2011 – 1 срок, в 2012 и 2013 – в динамике и в разные дни? 2. Выводы не совсем соответствуют поставленным задачам, их можно сократить. 3. Имеются опечатки в фамилии Валерия Николаевича Кудеярова (Кудияров В.Н.).

Вместе с тем приведенные замечания не носят принципиального характера и не снижают достоинства диссертационной работы.

**Заключение.** Диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Пилецкая Ольга Андреевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ДВО РАН		
Входящий №	84	
14	10	2015 г.

Канд.биол.наук, старший преподаватель кафедры почвоведения и агрохимии  
ФГБОУ ВО Бурятской ГСХА, Чимитдоржиева И.Б.



670010  
Фин - 400  
ул. Пушкинская  
8