

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Снег Анны Арнольдовны** «АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ ДОЛИНЫ РЕКИ ОКИ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ: МОРФОЛОГИЯ, СВОЙСТВА, ТИПОЛОГИЯ, ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – «Почвоведение».

Использование мелиорированных пойменных земель для выращивания овощных культур и картофеля в зоне интенсивного земледелия приводит к изменению почвенных характеристик деградационной направленности.

Для устранения этого негативного процесса необходимо всестороннее изучение морфологии, микроморфологии, физических, химических и биологических свойств почв, а также разделение территории поймы на существующие типы для их рационального использования при одновременном сохранении и воспроизводстве плодородия почв.

В данной работе проведено комплексное обследование аллювиальных почв поймы реки Оки верхнего течения, выявлены возможные признаки деградационных процессов и их направленности, определены пути рационального использования аллювиальных почв долины верхней Оки.

Практическая значимость данной диссертационной работы заключается в том, что проведена типизация пойменных массивов, являющейся основой для рационального использования пойменных земель Окской поймы верхнего течения.

В результате проведенных исследований выявлены признаки деградационных процессов, проведена типизация пойменных массивов в рамках существующей типологии, установлен комплекс микробных сообществ в агроэкосистемах реки Оки верхнего течения.

По результатам исследований опубликовано 20 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах Scopus, WoS, RSCI.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. Пункт 3.4, стр. 10-11, указано, что исследования проводились в 2002 и 2005–2014 годах, но далее указано, что в 2015–2017 годах на этих почвах возделывались – капуста, кукуруза, пшеница.

2. Из автореферата диссертации, не ясно имеется ли дренаж на выбранных участках поймы.

3. Хотелось бы увидеть перспективы дальнейшей проработки данной темы.

Несмотря на это, диссертационная работа в целом соответствует требованиям Минобрнауки ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Снег Анна Арнольдовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – «Почвоведение».

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»

346421 г. Новочеркасск
пр. Баклановский 190
ФГБНУ «РосНИИПМ»
тел.

Главный научный сотрудник,
академик РАН,
д-р техн. наук, профессор

Вячеслав Николаевич
Щедрин

Ведущий научный сотрудник,
д-р с.-х. наук

Александр Николаевич
Бабичев

Подписи В. Н. Щедрина и А. Н. Бабичева заверяю:



26.03.2020 г.

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ПО КАДРАМ
МАЛЮГИНА Н.А.