

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Сугаченко А.А. «Эколого-мелиоративное районирование почвенного покрова Предбайкалья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология

Проблема эффективного использования почв, увеличения объемов сельскохозяйственного производства и получения высококачественной продукции, а также мелиорации, проводимые без учета результатов почвенно-мелиоративных изысканий, вследствие недостаточности информации о закономерностях взаимного влияния природных и антропогенных факторов, которые приводят к негативным экологическим изменениям в почвенном покрове, несомненно, представляются актуальными.

Цели и задачи исследований поставлены и сформулированы четко.

Научная новизна исследований обширна и заключается в том, что соискателем впервые на основе расчетов морфометрических показателей предложена классификация и составлена карта-схема ЕД с учетом гидрогеологических, литологических, геоморфологических особенностей, а также почвенного покрова территории; разработаны принципы и методические приемы выполнения ЭМР Предбайкалья на базе комплексного подхода с выделением зон, областей и районов; выделены почвенные ЭМК для Приольхонья и о. Ольхон, Предбайкальской впадины и Верхнего Приангарья.

Все положения обоснованы отчетливым изложением результатов исследования с помощью статистического, ландшафтно-геохимического, сравнительно-географического, картографического методов и геоинформационного моделирования, что позволило автору сделать выводы, имеющие практическое значение для повышения мелиоративных мероприятий и производительность сельскохозяйственных земель.

Особо следует подчеркнуть, что использование эколого-мелиоративного районирования дает возможность избежать отрицательных экологических последствий при проведении мелиоративных мероприятий.

Хочется отметить хорошее оформление автореферата, достаточное количество таблиц и рисунков.

В качестве небольшого замечания следует указать:

- 1) Слишком мелкие обозначения зон и областей на рис. 2 стр. 8
- 2) Не совсем четкое изображение границ естественной дренированности на рис. 3, стр. 10. Слишком много текстур в полоску, которые теряются на рисунке. Можно было подобрать другие виды текстур.

В целом работа Анны Александровны Сугаченко является научно-квалификационной работой, в которой содержатся важные сведения для решения народно-хозяйственной задачи в отрасли сельского хозяйства. По теме диссертации автором опубликовано 26 работ, включая 6 статей в ведущих научных изданиях и журналах, перечень которых утвержден ВАК Министерства образования РФ, а также монография и учебное пособие (в соавторстве), что свидетельствует о высокой эрудиции соискателя.

Представляется, что настоящая диссертационная работа по квалификационным характеристикам имеет уровень, соответствующий требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология, а Анна Александровна Сугаченко заслуживает присуждения ей искомой научной степени.

Директор
Научно-исследовательского института
прикладной экологии Севера Северо-Восточного
федерального университета имени М.К. Аммосова,
доктор биологических наук по специальности
03.00.27 – почвоведение,
677000, Россия, РС(Я), Якутск, пр. Ленина, 1
тел. 8(4112)344723, e-mail: ipes-08@mail.ru

Саввинов Григорий
Николаевич

Инженер-исследователь
Научно-исследовательского института
прикладной экологии Севера Северо-Восточного
федерального университета имени М.К. Аммосова,
кандидат биологических наук по специальности
03.02.13 – почвоведение,
677000, Россия, РС(Я), Якутск, ул. Кулаковского, 48
тел. 8(4112) 496727, e-mail: nuta0687@mail.ru

Гололобова Анна
Григорьевна

*Подписи Саввинов Г.Н. и Гололобовой А.Г.
заверено.*



и.о. секретаря Назарова

24.03.2017г.