

## Отзыв

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

Водные, тепловые и химические мелиорации длительно-сезонномерзлотных почв Восточной Сибири являются необходимыми приемами повышения их плодородия и оптимизации сельскохозяйственного использования земель в регионах с ограниченными гидротермическими ресурсами. При этом одним из методов эколого-мелиоративной оценки территории является эколого-мелиоративное районирование (ЭМР), построенное на системном подходе к пространственной дифференциации территории и разрабатываемое на предпроектной стадии разработки мелиоративных мероприятий.

В представленной диссертации предложена для достаточно обширного региона схематическая карта «Эколого-мелиоративное районирование почвенного покрова Предбайкалья», которая включает различные таксоны (зоны, области, районы, подрайоны или почвенные эколого-мелиоративные комплексы – ЭМК) и определяет их понятия. Выделение почвенных ЭМК на ландшафтно-геохимической основе для основных сельскохозяйственных районов разных природных зон исследуемой территории позволяет повысить эффективность мелиоративных мероприятий и производительность сельскохозяйственных земель. Также для территории Предбайкалья предложена классификация естественной дренированности (ЕД) и на базе данной разработанной классификации составлена схематическая карта ЕД с учетом гидрогеологических, литологических, геоморфологических особенностей, а также почвенного покрова. Учитывая все выше сказанное, необходимо полагать, что научная новизна, теоретическая и практическая значимость представленной диссертационной работы очевидны.

Диссертация в достаточной степени апробирована на конференциях различных уровней, по материалам данной работы опубликовано 26 научных работ, в том числе 6 в научных журналах, входящих в соответствующий перечень ВАК РФ, а также одна монография и одно учебное пособие (в соавторстве).

Вместе с тем у нас имеются отдельные вопросы и пожелания к автору представленной работы, а именно:

1. Почему (как следует из названия) химические мелиорации предусмотрены только для земель второй (II) зоны?

2. Нам представляется, что в дальнейших исследованиях в процессе почвенно-экологического районирования автору необходимо расширить перечень химических мелиораций до конкретных приемов (известкование, гипсование и др.) применительно к агрохимическим свойствам конкретных почвенных типов в составе ЭМК.

Но это не снижает общего положительного впечатления от представленной диссертации, она по нашему мнению соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор вполне заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Главный научный сотрудник лаборатории генезиса и экологии почвенно-растительного покрова федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук», доктор биологических наук, Чевычелов Александр Павлович, 677980 г. Якутск, просп. Ленина 41, 8(4112)336447, [chev.soil@list.ru](mailto:chev.soil@list.ru), специальность 03.02.13 – почвоведение

Подпись Чевычелова А.П. заверяю:  
спец. по кадрам \_\_\_\_\_ (Стирина В.И.)



*А. Чевычелов*