

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Оценка ресурсов подземных вод для целей аграрно-индустриального развития Кулунды», представленной Борзиловым Олегом Сергеевичем

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Работа Борзилова О.С. посвящена решению актуальной проблемы по выявлению пространственно-временных закономерностей изменений режима подземных вод и оценке прогнозных объемов водопотребления для устойчивого развития Кулунды.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые для Кулундинской зоны проведены систематизация и научное обобщение материалов региональных гидрогеологических исследований, уточнены гидрогеологические параметры водоносных горизонтов и их структура с использованием современных компьютерных технологий, позволившим провести объемное картирование верхней гидродинамической зоны.

Разработаны методические основы использования пресных и солоноватых подземных вод, отражающие региональные и локальные условия их формирования, предложены перспективные водоносные горизонты для проектирования водозаборов и рекомендованы оптимальные величины водоотбора для них с учетом гидрогеологических условий района.

Экспериментальные исследования проводились в районах Алтайского края при непосредственном участии автора

По материалам научных исследований Борзилова О.С. опубликовано 10 печатных работ, в том числе – 3 в изданиях, рекомендованных ВАК. Материалы диссертации докладывались на научно-практических семинарах и конференциях. Материалы и наработки использованы при написании 5 научно-производственных отчетов, одним из авторов которых является диссертант, что подтверждает научную зрелость автора.

Однако по работе имеются ряд замечаний:

1. В 4-ой главе отсутствуют рекомендации по использованию ресурсов подземных вод (таблица 1 стр. 13).
2. В автореферате есть лишь упоминание о созданном цифровом и картографическом банке данных, хотя на наш взгляд это является одним из важных пунктов диссертации (первый абзац стр. 10, основные результаты и выводы п. 6 стр. 15).

В целом можно отметить, что работа выполнена на достаточно высоком научном, теоретическом и практическом уровне и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Борзилов Олег Сергеевич заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Боронина Людмила Владимировна

414056, г. Астрахань, ул. Татищева, д.18, 8-8512-494218, boroninalv@gmail.com

ГАОУ АО ВПО «Астраханский инженерно-строительный институт»

Проректор по научной работе, к.т.н., профессор кафедры «инженерные системы и экология»

Подпись Борониной Л. В. Заверяю.
Специалист по кадрам Д.Н. Гончарова Е. Ю.
02.10.2014