

Отзыв

на автореферат диссертации Борзилова О.С. «Оценка ресурсов подземных вод для целей аграрно-индустриального развития Кулунды», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Актуальность исследований сомнений не вызывает. Оценка потенциала подземных вод Кулундинской низменности, для которой характерна недостаточность и неустойчивость увлажнения, имеет большое значение для хозяйственной деятельности на этой территории. Результаты этих исследований необходимы для разработки долгосрочной программы рационального использования и охраны водных объектов, в том числе для работ сельскохозяйственного назначения, нацеленных на эффективное управление агрофитоценозами.

Автор ставит перед собой цель выявить пространственно-временные закономерности изменений режима подземных вод и провести оценку прогнозных объемов водопотребления для устойчивого развития Кулунды.

Для достижения поставленной цели решались задачи, связанные с изучением методологических подходов исследования подземных вод по ресурсной тематике, комплексной оценкой и прогнозом изменений гидрогеологической среды Кулундинско-Барнаульского артезианского бассейна, анализом геологических процессов антропоферы, обусловленных техногенными воздействиями на территорию Кулундинской местности, оценкой ресурсного потенциала подземных вод и рациональным его использованием.

Выводы автореферата вытекают из результатов исследований. Достоверность результатов сомнений не вызывает. Работа имеет практическое значение. Автором разработаны рекомендации для решения вопросов водоснабжения. Их внедрение позволяет снизить затраты на стадии поиска источников водоснабжения и негативное воздействие на подземные воды в регионе. Результаты исследований обобщены в банке данных и картографических моделях, выполненных на основе ГИС-методик

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Борзилов Олег Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02. – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Зам. директора по науке  
ГНУВладимирскийНИИСХ  
доктор с.-х. наук

С.И. Зинченко

Зав. лабораторией агроландшафтов,  
кандидат химический наук

И.Ю. Винокуров

Подписи С.И. Зинченко, И.Ю. Винокурова заверяю

*М.И. Савицкий*  
19.09.2014



601251, Владимирская обл., Суздальский р-он, п. Новинское, Центральная, 3, т. (49231) 2-19-15, E-mail:adm@vnish.elcom.ru