

## Отзыв

на автореферат диссертации Беляева Сергея Дагобертовича  
«Методические основы разработки водоохранной стратегии для крупных  
речных бассейнов (на примере Верхней и Средней Оби)»

представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по  
специальности 25.00.36 – геоэкология (наука о Земле)

Эффективность планирования водоохранных мероприятий, объективность устанавливаемых требований к качеству воды поверхностных водных объектов, в значительной мере, определяется результативностью, в целом, водохозяйственной политики. При этом центральное место в работе занимает методология установления целевых показателей качества воды на основе естественных фоновых гидрохимических характеристик водных объектов.

Учет региональных различий конкретных водных объектов, обусловленных почвенно-геохимическими, климатическими особенностями их водосборных территорий, имеет принципиальное значение для объективности установления целевых показателей качества воды, ориентированного на проведение водоохранных мероприятий.

Введенные в 1940 г. по инициативе С.Н. Черкинского единые общегосударственные санитарно-гигиенические нормативы качества питьевой воды имели очень большое значение для решения проблем качественного питьевого водоснабжения. Качество питьевой воды, где бы не находился водопользователь, должно быть единым, отвечающим общегосударственным стандартам. Однако построение по данному принципу единых общегосударственных экологических нормативов с самого начала вызвало значительные вопросы.

Естественные водные объекты, даже без значительного внешнего антропогенного воздействия, в силу различия почвенно-геохимических характеристик их водосборных площадей, характеризуются очень широким диапазоном гидрохимических характеристик, в то же время гидробионты, в силу эволюционных процессов, максимально приспособляются к существованию в этих водных объектах.

Возникают определенные противоречия между удобствами использования единых общегосударственных стандартов качества воды и объективностью требований учета региональных особенностей конкретных водных объектов при планировании водоохранных мероприятий. На решение этой, на наш взгляд, очень сложной задачи направлена данная, весьма актуальная, диссертационная работа.

Исходя из автореферата, рассматриваемая диссертация не лишена, определенно, и недостатков.

В тексте автореферата не объяснено, почему при установлении целевых показателей на основе фоновых гидрохимических характеристик водных объектов не учитывается объем рассматриваемых выборок? Также не проведена оценка статистической значимости различия устанавливаемых ЦП для отдельных сопрягаемых расчетных участков. Данное требование весьма актуально, учитывая небольшие объемы используемых при расчетах выборок.

Однако, в целом, указанные замечания не снижают актуальности и значимости представленных в автореферате исследований, а их автор Беляев С.Д. заслуживает присвоения ему ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (наука о Земле).

Лепихин Анатолий Павлович  
доктор географических наук  
профессор кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов Пермского государственного национального исследовательского университета  
зав. лабораторией проблем гидрологии суши Горного института филиала Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН  
614007, г. Пермь, ул. Сибирская, 78а  
интернет сайт <http://www.mi-perm.ru>  
e-mail: [lepihin49@mail.ru](mailto:lepihin49@mail.ru)  
раб. тел. +7 342 16-90-49

Я, Лепихин Анатолий Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

21 марта 2018

подпись

Лепихин А.П. заверено

Главный специалист по ка

Еремина Л.А.

