

ОТЗЫВ

о диссертационной работе **Шолохова Павла Анатольевича**
«Техногенез подземной гидросферы в пределах города Иркутска»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.6. Гидрогеология

Диссертационная работа посвящена характеристике современного состояния подземной гидросферы в пределах г. Иркутска и его окрестностей. Особый научный интерес представляет выполненная оценка преобразования гидрогеологической обстановки за истекшие более чем полвека и прогноз возможных последующих техногенных изменений. Работа представляет собой законченное исследование по специальности «гидрогеология» и является результатом 15-ти летней научной деятельности автора.

П.А. Шолоховым за сравнительно короткий срок проделана колоссальная работа. Им лично опробована густая сеть естественных и искусственных водопунктов, проанализированы обширные фондовые данные и собран ранее неучтенный массив гидрогеологической информации различных производственных организаций. На этой основе П.А. Шолохов выявил условия распространения подземных вод и охарактеризовал основные гидрогеологические процессы, показал общую картину техногенных процессов в пространственно-временных координатах, разработал обоснованные рекомендации по защите и сохранению ресурсов пресных подземных вод в черте г. Иркутска.

Результаты исследований П.А. Шолохова и подготовленные им лично картографические материалы могут быть использованы при разработке и проектировании водозаборных сооружений для населения и предприятий г. Иркутска, строительстве различных хозяйственных объектов, создании схем экологического мониторинга подземной гидросферы крупных городских агломераций.

Как зрелый специалист-гидрогеолог П.А. Шолохов способен четко формулировать задачи и проводить глубокие исследования. Это подтверждает достаточная обоснованность и новизна основных защищаемых положений. Заслугой диссертанта является комплексный подход к решению поставленных проблем, использование современных методов исследований.

Результаты, полученные диссертантом, отражены в научных публикациях, входящих в международные базы данных, а также в производственных отчетах. Они были представлены и обсуждались на международных и всероссийских геологических форумах.

Диссертационная работа П.А. Шолохова «Техногенез подземной гидросферы в пределах города Иркутска» отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология, а П.А. Шолохов достоин присуждения искомой степени.

Научный руководитель
доктор геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник
Заведующий лабораторией гидрогеологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук
664033, Иркутск, улица Лермонтова, 128
www.crust.irk.ru, salex@crust.irk.ru
(+73952426637)

Алексеев Сергей Владимирович



Я, **Алексеев Сергей Владимирович**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19.08.2021

Подпись <i>Алексеев С.В.</i>	заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
Тыркова М.Г.	
« 19 » 08	2021 г.