

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игоря Владимировича Токарева
«Изотопная реконструкция происхождения, эволюции и оценка текущего состояния водно-ледовых объектов, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Методы изотопии позволили достичь революционных успехов в исследованиях гидрогеохимических процессов. Более сорока лет методы изотопии разрабатывается и широко используются в Питерской гидрогеологической школе. Игорь Владимирович Токарев является представителем этой широко известной в научной среде школы. Представленная к защите диссертационная работа суммирует опыт его многолетней работы. Содержательная часть диссертации представляет собой результат многолетних комплексных исследований Игоря Владимировича, посвященных теоретическому и экспериментальному обоснованию способов применения изотопно-геохимических и геохронологических методов для реконструкции происхождения, эволюции, оценки текущего состояния и прогноза изменения характеристик водно-ледовых объектов под действием природных и антропогенных факторов.

Диссертационная работа полностью отвечает существующим требованиям, а ее автор, Игорь Владимирович Токарев, является специалистом высшей квалификации, успешно развивающим современное и перспективное научное направление, и, без сомнения, заслуживает присвоения искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Профессор отделения геологии ИШПР, доктор
геолого-минералогических наук Специальность
25.00.07 – Гидрогеология



Е. М. Дутова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Томский
политехнический университет».

634050 г. Томск, пр. Ленина, 30, Главный корпус, офис 127.

Я, Е.М. Дутова, автор отзыва, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку
Dutova@tpu.ru

Подписи заверяю Ученый секретарь ТПУ



В.Д. Новикова

11.04.2025