

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шмакова Андрея Валентиновича**
«ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В
ПОДТАЁЖНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (НА ПРИМЕРЕ ТИМИРЯЗЕВСКОГО
БОЛОТА У Г. ТОМСКА)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – «Гидрогеология»

Диссертационная работа А.В. Шмакова посвящена изучению гидрогеохимического режима заболоченных территорий в подтаежной зоне Западной Сибири, где заболоченность отдельных водосборов может достигать 70 %, при этом процессы образования или разрушения болот часто протекают относительно быстро, что может иметь негативные последствия для социально-экономического развития региона. Поэтому необходимость и своевременность выполненного исследования совершенно очевидны.

Автор прекрасно справился с поставленными в исследовании задачами. Несомненным достоинством работы является разработка и апробация методического комплекса для гидрогеохимических исследований болот, позволяющего производить отбор проб болотных вод на качественно новом уровне, что существенно повышает достоверность полученных результатов. Автором выявлены закономерности зонально-временных изменений химического состава вод одного из типичных переходных болот подтаежной зоны Западной Сибири, а также изучены факторы формирования гидрогеохимического режима, включая анализ влияния подземного водозабора на эколого-геохимическое состояние болота. Таким образом, результаты выполненной работы имеют большое как теоретическое, так и практическое значение. Работа является важным шагом в развитии теории формирования и функционирования заболоченных территорий в условиях повышенного антропогенного воздействия.

Принципиальных замечаний к изложенному в автореферате материалу нет, однако есть одно замечание редакционного характера, а именно, не совсем удачно сформулировано первое защищаемое положение, констатирующее сам факт разработки комплекса. Очевидно, более подходящей в качестве защищаемого положения была бы формулировка типа «Разработанный комплекс, представляющий совокупность оборудования, методик ... и т.д., позволяет производить отбор проб болотных вод на качественно более высоком уровне, что существенно повышает достоверность полученных результатов».

Высказанное замечание ни в коей мере не снижает общего положительного впечатления о диссертационной работе, которая является завершенным научным исследованием и соответствует критерию, установленным Положением ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», п. 9 абз. 2.. Диссертантом решены намеченные задачи, сделанные выводы убедительны, результаты работы изложены на высоком профессиональном уровне. Диссертационная работа отвечает требованиям современного положения Высшей аттестационной комиссии и по своему содержанию соответствует специальности 25.00.07 – «Гидрогеология». В результате выполненного исследования создан ценный в теоретическом и практическом отношении труд, за который его автор – Андрей Валентинович Шмаков заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующая Лабораторией гидрохимии Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Института озероведения Российской академии наук (ИНОЗ РАН),
кандидат географических наук Наталья Викторовна Игнатьева
196105, г. Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, д. 9
тел. (812)3889157; факс (812)3887327
E-mail: natali_ignatieva@mail.ru

30.11.16

Подпись
заверяю

Н.В.
Игнатьева Н.Г.