

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ ДИССОВЕТА Д 003.022.01

о соответствии диссертационной работы Оргильянова Алексея Июльевича
«Минеральные воды Хэнтэй-Даурского свода», специальность 25.00.07 –
Гидрогеология, профилю диссертационного совета Д 003.022.01

Комиссия в составе: председатель – Алексеева Л.П., члены комиссии: Вахромеев А.Г., Скворцов В.А. констатирует, что диссертационная работа «Минеральные воды Хэнтэй-Даурского свода» по своему содержанию соответствует паспорту специальности 25.00.07 – Гидрогеология (п. 1, 3, 6 и 10) и может быть принята в диссертационный совет Д 003.022.01 при ИЗК СО РАН к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, направленное на изучение условий формирования и пространственного распределения различных типов минеральных вод на территории Хэнтэй-Даурского свода.

Комиссия отмечает следующие основные научные результаты диссертационной работы:

1. Детальные исследования химического, газового и изотопного состава минеральных вод Хэнтэй-Даурского свода позволили установить, что особенность геолого-структурных и физико-географических условий определяет формирование различных типов минеральных вод.

2. По результатам изотопных анализов выявлено, что минеральные воды региона – метеорного генезиса. Среди компонентов газового состава углекислота имеет глубинную природу, а гелий характеризуется в основном коровым происхождением.

3. В рамках рационального природопользования обоснованы перспективы практического использования минеральных вод региона, в основе которых рассматривается природоохранный статус территории размещения минерального источника.

4. Бесспорной заслугой автора является представленный сводный каталог проявлений минеральных вод Хэнтэй-Даурского свода.

Практическая значимость результатов диссертационной работы:

Полученные результаты позволяют существенно повысить степень изученности минеральных вод Хэнтэй-Даурского свода. Они могут использоваться для

расширения их бальнеологического применения и совершенствования природоохранных мероприятий.

Результаты исследований были представлены на совещаниях и конференциях различного уровня: XIX и XX Всероссийском совещании по подземным водам Сибири и Дальнего Востока (Тюмень, 2009; Иркутск, 2012); научно-практической конференции «Социально-эколого-экономические проблемы развития приграничных регионов России-Китая-Монголии» (Чита, 2010); Всероссийской конференции «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит» (Владивосток, 2011); V Международной научно-практической конференции «Селенга – река без границ» (Улан-Удэ, 2012); I и II Международной научно-практической конференции «Курортная база и природные лечебно-оздоровительные местности Тувы и сопредельных регионов» (Кызыл, 2013; 2015); III Всероссийской конференции «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами» (Чита, 2018); IV Всероссийском симпозиуме «Рифтогенез, орогенез и сопутствующие процессы» (Иркутск, 2019).

Диссертант является автором 27 научных работ, из них восемь журнальных статей, входящих в Перечень изданий ВАК РФ. Основные результаты отражены в следующих публикациях.

1. Шабынин Л.Л. Генезис и уникальность Алгинских озер (Забайкалье) / Л.Л. Шабынин, Б.И. Писарский, Ю.И. Сизых, **А.И. Оргильянов** // География и природные ресурсы. – 2002. №1. – С. 116-121.
2. **Оргильянов А.И.** Минеральные воды проектируемой трансграничной особо охраняемой природной территории «Истоки Амура» / А.И. Оргильянов, Е.Э. Малков, Б.И. Писарский и др. // География и природные ресурсы. – 2011. – №2. – С. 46–54.
3. Бадминов П.С. Оценка глубинных температур термальных источников Хангая и Восточного Саяна с помощью геохимических геотермометров / П.С. Бадминов, Д. Ганчимэг, **А.И. Оргильянов**, И.Г. Крюкова, Д. Оюунцэцэг // Вестник БГУ, Химия, физика. №3, 2011, Улан-Удэ. – С. 90-94.
4. Бадминов П.С. Окинская гидротермальная система (Восточный Саян) / П.С. Бадминов, А.В. Иванов, Б.И. Писарский, **А.И. Оргильянов** // Вулканология и сейсмология. – 2013. № 4. – С. 27-39.
5. Замана Л.В. Новые проявления углекислых вод в Юго-Восточном Забайкалье / Л.В. Замана, **А.И. Оргильянов**, И.Г. Крюкова // Успехи современного естествознания. – 2017. – №4. – С. 78–83.
6. **Оргильянов А.И.** Новые данные о минеральных источниках Хэнтэй-Даурского неотектонического поднятия / А.И. Оргильянов, И.Г. Крюкова, П.С. Бадминов // Вестник кафедры географии ВСГАО. – Иркутск, 2011. №2(3). – С. 60–67.

7. **Оргильянов А.И.** Источники минеральных вод / А.И. Оргильянов, П.С. Бадминов, И.Г. Крюкова, Б. Намбар // Экологический атлас бассейна озера Байкал. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015, карта №45, М 1:5000000. – С. 59-60.
8. **Оргильянов А.И.** Минеральные воды Хэнтэй-Даурского неотектонического поднятия / А.И. Оргильянов, И.Г. Крюкова // Мат-лы XIX Всеросс. совещ. по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с междунар. участием «Подземные воды Востока России» (22-25 июня 2009 г.). – Тюмень: Тюменский дом печати. – 2009. – С. 269–271.
9. **Оргильянов А.И.** Организация охраны минеральных вод на смежных территориях России и Монголии / А.И. Оргильянов, Е.Э. Малков, И.Г. Крюкова, П.С. Бадминов // Мат-лы науч.-практич. конфер. «Социально-эколого-экономические проблемы развития приграничных регионов России-Китая-Монголии» (20-22 октября 2010 г.). – Чита: Экспресс-издательство. 2010. – С. 80–81.
10. **Оргильянов А.И.** Изотопный состав углерода минеральных вод Монголо-Сибирского региона [Электронный ресурс] / А.И. Оргильянов, А.Н. Пыряев, И.Г. Крюкова, П.С. Бадминов // Мат-лы III Всеросс. науч. конфер. с междунар. участием «Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами» (20-25 августа 2018 г.). – Чита. – С. 304–307. Режим доступа: <http://inrec.sbras.ru/IIIconfWR2018>.

Комиссия предлагает назначить по диссертации: ведущую организацию – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Сибирского отделения Российской академии наук (г. Улан-Удэ); официальных оппонентов: д.г.-м.н. С.В. Борзенко (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук, рук. лабораторией геоэкологии и гидрогеохимии, г. Чита); к.г.-м.н. М.А. Тугарину (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский национальный исследовательский технический университет, Институт недропользования, доцент кафедры «Прикладная геология, геофизика и геоинформационные системы», г. Иркутск).

Председатель комиссии:



Алексеева Л.П.

Члены комиссии:



Вахромеев А.Г.

Скворцов В.А.