ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моисеевой Юлии Александровны

«Изменения подземного стока таежной зоны Западной Сибири в голоцене», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Долгосрочный прогноз изменений подземного стока является важным элементом в обеспечении социально-экономического развития страны и планирования природоохранных мероприятий, особенно для территории Западной Сибири – крупнейшего нефтегазового региона России. Необходимым условием для развития методов такого прогноза и ключом к решению ряда гидрогеологических и геоэкологических задач является не только знание современных изменений климата, но и понимание палеогидрологических и палеогидрогеологических условий, методика исследований которых в настоящее время недостаточно разработана. Все вышеперечисленное определяет актуальность избранной Моисеевой Юлией Александровной темы диссертационной работы.

Представленная работа основана на обширном фактическом материале, часть из которого получена самим диссертантом, что, безусловно, добавляет ценности выполненному исследованию. Достоверность полученных результатов подтверждается также корректным применением статистического и экспертного анализа данных с учетом принятых нормативных требований, соответствием полученных выводов проведенным ранее исследованиям, апробацией в научной печати.

В представленной работе впервые предложена методика реконструкции подземного стока в голоцене, выполнен вероятностный прогноз его долгосрочных изменений в таежной зоне Западной Сибири, выявлены условия, определяющие динамику подземных вод региона. Автором установлены закономерности в пространственном распределении подземного стока на исследуемой территории, обнаружен рост среднегодовых уровней подземных вод и оценены его скорости. Разработанная методика и полученные результаты позволят в дальнейшем продолжить исследования в построении теории формирования геохимических аномалий и поисков гидрогенных месторождений полезных ископаемых.

Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и в целом отражают основные результаты проведенной работы, а их обоснованность не вызывает сомнений. Структура автореферата основана на последовательном разъяснении защищаемых положений, в нем подробно и достаточно информативно изложена суть выполненных автором исследований. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. В качестве замечания следует отметить некоторую

небрежность в его подготовке – допущены пунктуационные и стилистические погрешности, досадные опечатки в написании фамилий. Некоторые рисунки недостаточно полно иллюстрируют текст автореферата (так, например, на Рисунке 1 не показано положение режимных скважин, на которые ссылается автор).

Указанное замечание не снижает ценности диссертационной работы Моисеевой Ю.А. Высокий уровень научных исследований, широкая апробация в печати, а также на конференциях различного уровня, грамотная интерпретация основных результатов демонстрируют компетентность соискателя в данной проблеме.

Диссертационная работа «Изменения подземного стока таежной зоны Западной Сибири в голоцене» является законченным и самостоятельным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Моисеева Ю.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Пипко Ирина Ивановна,
кандидат географических наук,
старший научный сотрудник лаборатории арктических исследований
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева
Дальневосточного отделения Российской академии наук,

690041, г. Владивосток, ул. Балтийская, д. 43, http://www.poi.dvo.ru
E-mail: irina@poi.dvo.ru, тел.: 8(423)2312342

Я, Пипко Ирина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«12» ноября 2018 г. Пипко И.И.