

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

Работа Моисеевой Ю.А. посвящена актуальной теме оценке изменений подземного стока таежной зоны Западной Сибири в голоцене, в которой выполнена оценка подземного стока как в современный период (до 2015 г.), так и 10 тыс. лет назад.

Цель работы сформулирована предельно ясно и лаконично. В ходе исследования цель достигнута и задачи выполнены. В основу работы лег обширный фактический материал, полученный по данным федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (среднегодовые данные гидрологических и климатических характеристик по 38 средним рекам Западной Сибири и 64 метеостанциям) и государственного мониторинга геологической среды по Томской области (данные наблюдений за уровнями подземных вод по 15 режимным скважинам).

Научная новизна несомненна, предложена методика реконструкции подземного стока в голоцене и выполнена реконструкция и вероятностный прогноз долгосрочных изменений подземного стока в таёжной зоне Западной Сибири. И, наконец, выявлены условия, определяющие направление и масштаб изменений режима подземных вод региона.

На защиту вынесены три защищаемых положения. Первое положение посвящено определению современных значений подземного стока на территории таёжной зоны Западной Сибири и анализа изменений среднегодовых уровней подземных вод в ненарушенных хозяйственной деятельностью условиях за период с конца 1960-х по 2015 гг.

Во втором защищаемом положении приводится методика реконструкции подземного стока, основанная на зависимости модуля подземного стока от суммы атмосферных осадков за тёплый период и коэффициента стока.

Третье защищаемое положение содержит результаты долгосрочного прогноза изменений подземного стока в таёжной зоне Западной Сибири. Главным выводом этого положения является то, что основным условием увеличения подземного стока в таёжной зоне Западной Сибири является рост атмосферного увлажнения при различных сценариях изменения температуры воздуха.

Результаты диссертационного исследования представлены в 9 опубликованных работах, 4 из которых входят в перечень ВАК и индексируемых базой данных Scopus.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация Моисеевой Ю.А. соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Голубев Василий Иванович

к.ф.-м.н.

старший научный сотрудник, лаборатория прикладной вычислительной геофизики, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»

Адрес организации: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д.9, www.mipt.ru, w.golubev@mail.ru, 8-926-45-72-707

Я, Голубев Василий Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«02» 11 2018

4.1

Подпись Голубева Василия Ивановича заверяю.

Ученый секретарь МФТИ,
к.ф.-м.н.



23 / Скалько Юрий Иванович