

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

Научная работа Моисеевой Ю.А. направлена на изучение процессов формирования и трансформацию подземного стока, что в условиях таежной зоны Западносибирского региона имеет важное прикладное значение. Автор поставил перед собой ряд задач, среди которых особо следует выделить разработку новых методических приемов реконструкции подземного стока и прогноз изменений его в пространстве и времени.

В качестве объекта исследования определены подземные воды неоген-четвертичных и палеогеновых отложений, испытывающие наибольшую техногенную нагрузку и нуждающиеся в эффективных мерах целенаправленного управления и охраны. В основу работы положены полевые и камеральные материалы собственных исследований, а также информация, полученная сотрудниками Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды за весьма длительный период наблюдений.

В качестве положений, выносимых на защиту, автор, прежде всего, отмечает установленное им возрастание модуля подземного стока и среднегодовых уровней подземных вод в ненарушенных хозяйственной деятельностью условиях; новую методику реконструкции подземного стока; возрастание атмосферного увлажнения как основной причины увеличения подземного стока; предложенное и показавшее свою эффективность уравнение оценки модуля подземного стока, физический смысл которого состоит в том, что модуль определяется с одной стороны инфильтрационным питанием, с другой – величиной обводненности горных пород; необходимости использования результатов палеоклиматических реконструкций для объективной оценки подземного стока в голоцене. Таким образом, автором разработана методика реконструкции подземного стока, которая может стать важной составной частью исследований в области формирования геохимических аномалий и поисков на этой основе месторождений полезных ископаемых гидрогенного типа.

Свою высокую научную квалификацию автор подтверждает девятью научными работами, четыре из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

В качестве замечания следует отметить ссылку на формулу (9) при отсутствии самой формулы, которая завершала бы перечень уравнений для оценки подземного стока в голоцене (с.17).

Несомненны научная новизна и практическая значимость работы, определяемая, в первую очередь, на наш взгляд, реконструкцией условий и масштаба изменений режима подземных вод крупного региона.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Бочаров Виктор Львович,

доктор геолого-минералогических наук, профессор,

заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1.

www.vsu.ru,

E-mail: gidrogeol@mail.ru

тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«26» октября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»