

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моисеевой Юлии Александровны «ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО СТОКА ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ГОЛОЦЕНЕ» (Томск, 2018), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Диссертационная работа Юлия Александровна Моисеевой направлена на оценку подземного стока средних рек таежной зоны Западной Сибири и обоснование методики его реконструкции в голоцене.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на исследования научных и прикладных вопросов оценки подземного стока в регионе с очень высокой и прогрессирующей заболоченностью, которая обусловлена сочетанием избыточного увлажнения и слабой дренированностью водосборов.

В основу диссертации автором положены материалы собственных исследований 2015 – 2017 годов, а также данные государственного мониторинга поверхностных, вод, гидроклиматическая информация и материалы государственного мониторинга геологической среды в пределах Томской области.

Основными задачами, стоящими перед автором, были анализ основных факторов формирования и оценка подземного стока на основе установленных многолетних изменений уровней подземных воды расходов рек; обоснование новой методики реконструкции подземного стока на основе математической модели суммарного и подземного стока с выдачей долгосрочного прогноза его изменения.

Судя по тексту автореферата, в представленной диссертации на базе выполненных исследований установлены региональные гидродинамические закономерности формирования и временного изменения подземного стока. Предложена методика реконструкции подземного стока, базирующаяся на зависимости модуля подземного стока от суммы атмосферных осадков за теплый период.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах, отражающих суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в автореферате представляются достаточно аргументированными.

Основные положения диссертации опубликованы в 9 работах, в том числе – 4 в рецензируемых журналах по перечню ВАК и 1 статья, индексируемая в базе Web of Science и Skopus. Материалы исследований докладывались соискательницей на совещаниях и конференциях всероссийского и международного уровня.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация Ю.А. Моисеевой представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой

достаточно аргументированно обосновано изменение подземного стока на территории Томской области в голоцене.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор – Моисеева Юлия Александровна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Кулаков Валерий Викторович
доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология,
Главный научный сотрудник Института водных и экологических проблем ДВО РАН,
Заслуженный геолог Российской Федерации

680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, ИВЭП ДВО РАН
iver@iver.as.khb.ru
Тел./факс (4212) 227573/325755

Тел. моб. 8 9625027698, e-mail: vvkulakov@mail.ru

Я, Кулаков В.В. - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

8 ноября 2018 года

 В.В. Кулаков

Подпись Кулакова В.В. заверяю
Ученый секретарь ИВЭП ДВО РАН



_____ Е.С. Кошкин