

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Направление подготовки/профиль 25.00.07 – Гидрогеология
Инженерная школа природных ресурсов
Отделение геологии

Научный доклад об основных результатах подготовленной
научно-квалификационной работы

Тема научного доклада
Подземная составляющая водного и химического стока притоков Томи в ее нижнем течении

УДК 556.332.6(282.256.141)

Аспирант

Группа	ФИО	Подпись	Дата
A8-68	Владимирова Ольга Николаевна		19.05.21

Руководитель профиля подготовки

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Профессор ОГ	Савичев О. Г.	д.геогр.н,		26.05.21

Руководитель отделения

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
11.0 Заведующий кафедрой – руководитель ОГ на правах кафедры	Гусева Н. В.	д.г.-м.н, доцент		26.05.21

Научный руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Профессор ОГ	Савичев О. Г.	д.геогр.н,		26.05.21

Целью диссертационного исследования является выявление подземной составляющей водного и химического стока притоков нижнего течения реки Томь (юго-восточная часть Западной Сибири).

Для достижения поставленной цели были рассмотрены следующие задачи:

- определить элементы водного баланса водосборов изучаемых рек, средние за многолетний период и оценить источники водного питания;
- определить элементы гидрогеохимического баланса водосборов, средние за многолетний период;
- выявить взаимосвязь между элементами водного и геохимического балансов.

В качестве объектов исследования выбраны реки Большая Киргизка, Ушайка, Басандайка, Порос, Кисловка, Лебяжья и подземные воды отложений неоген-четвертичный, палеогеновый возраста в пределах водосборах, указанных выше рек.

Работа состоит из пяти глав. В первой главе рассмотрена гидрогеохимическая изученность рассматриваемой территории. Во второй описаны объекты и методы исследования. В третьей главе рассмотрены физико-географические условия района. В четвертой главе охарактеризованы гидрологические и гидрогеологические условия. В пятой главе представлены результаты расчета водного и гидрогеохимического баланса составляющей поверхностных и подземных вод.

За время обучения в аспирантуре основные результаты докладывались и обсуждались на международных симпозиумах, конференциях, форумах. Международный научный симпозиум студентов и молодых ученых им. академика М. А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр» (2019-2021 гг., Томск), IX Международная конференция школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых "Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее" (Томск, 2020 г.), Международном молодежном научном форуме «ЛОМОНОСОВ-2021» (Москва, 2021).

По теме диссертации опубликованы и приняты к печати статьи, входящие в перечень ВАК РФ и Scopus:

- Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов;
- Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле;
- Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология (две статьи приняты к печати).