

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ  
И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Козырева Владимира Ивановича

**«Изучение природнотехногенной системы «водоносный пласт-скважина» с  
использованием прецизионных гидрогеологических наблюдений на водозаборах  
Тюменской области»,**

по специальности 1.6.6. Гидрогеология (геолого-минералогические науки)  
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

**Оппонент 1**

Фамилия, имя, отчество	<b>Плюснин Алексей Максимович</b>
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Доктор геолого-минералогических наук (1.6.6) Гидрогеология (геолого-минералогические науки)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
<b>Место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а. Тел. +7 (3012) 43-39-55; Тел. . +7 9836310669 E-mail: <a href="mailto:gin@ginst.ru">gin@ginst.ru</a> , <a href="mailto:plyusnin@ginst.ru">plyusnin@ginst.ru</a> .
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт им. Н.Л. Дوبرцова Сибирское отделение Российской академии наук
Должность	Заведующий лабораторией гидрогеологии и геоэкологии
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	Плюснин А.М., Сандакова Д.М. Миграция токсичных элементов в пределах Ермаковского флюорит-берtrandит-фенакитового месторождения // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: география, геоэкология. -
2	Плюснин А.М., Перязева Е.Г., Чернявский М.К., Жамбалова Д.И., Будаев Р.Ц., Ангахаева Н.А. Генезис воды и растворенных веществ содовых озер Нижнего Куйтуна Баргузинской впадины // География и природные ресурсы. – 2020. - №3(162). – С. 69-97.
3	Плюснин А.М., Дабаева В.В., Жамбалова Д.И., Перязева Е.Г., Ташлыков В.С. Редкие земли в поверхностных и подземных водах на территории размещения вольфрамдобывающего производства Забайкалья // Геохимия. - 2020. - Т. 65. - № 7. - С. 711-728.
4	Перязева Е.Г., Плюснин А.М., Жамбалова Д.И. Гидрологические и гидрохимические особенности формирования поверхностных вод междуречья рек Олокита и Холодной (Северное Прибайкалье) // География и природные ресурсы. 2020. - № 4 (163). - С. 105-114.

5	Ангахаева Н.А., Плюснин А.М., Украинцев А.В., Чернявский М.К., Перязева Е.Г., Жамбалова Д.И. Гидрогеохимические особенности озера Котокель // Наука о Земле и недропользование. – 2021. – Т. 44. -№2 (75). – С. 106-115.
6	Плюснин А.М., Украинцев А.В., Чернявский М.К., Перязева Е.Г., Ангахаева Н.А. Факторы и процессы образования соленого озера на берегу Байкала // Водные ресурсы. – 2021. – Т. 48. - №2. С. 194-206
7	Дампилова Б.В., Хажеева З.И., Плюснин А.М. Формы нахождения тяжелых металлов в донных отложениях водной системы озера Гусинное (Бурятия) // Геохимия. - 2022. - Т. 67. - № 3. - С. 253-260.

## Оппонент 2

Фамилия, имя, отчество	<b>Ицкович Марина Владимировна</b>
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Кандидат геолого-минералогических наук (1.6.6) Гидрогеология (геолого-минералогические науки)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	625003, г.Тюмень, ул. Перекопская, д.19 Тел. 89097342756 E-mail: M_Itskovich@gwise.vniigaz.gazprom.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Должность	Ведущий научный сотрудник центра подсчета и аудита запасов углеводородного сырья
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	Ицкович М.В., Плавник А.Г. Метод построения согласованной квазитрехмерной модели изменения гидрогеохимических условий глубоких горизонтов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2018. – № 2. – С. 23-31.
2	Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. Hydrogeochemical and Geodynamic Conditions of West Siberian Megabasin Central Part Deep Horizons [Электронный ресурс] // Saint Petersburg 2018: 8th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Saint Petersburg 2018. Innovations in Geosciences - Time for Breakthrough (Saint Petersburg, Russia, 9-12 April 2018). – 2018. – С. 44297-44297.
3	Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. Quasi-three-dimensional modelling of the Jurassic-Cretaceous sediments hydrogeochemical conditions in the central part of the West Siberian megabasin // Applied Geochemistry. – 2019. – Т. 110. С. 104433
4	Плавник А.Г., Ицкович М.В., Кузьменкова П.Р. Районирование химического состава подземных вод палеозойских отложений Западной Сибири // Нефть и газ: опыт и инновации. – 2020. – Т. 4. – № 1. – С. 3-8.

5	Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Ицкович М.В. Comparison of Hydrogeochemical and Geodynamic Conditions in Deep Horizons in the Central West-Siberian Megabasin // Water Resources. - 2020. – Т. 47. - № 3. - С. 468-477.
6	Плавник А.Г., Ицкович М.В. Hydrogeological settings and petroleum potential of the jurassic-cretaceous deposits of the West Siberian Basin Karabash Zone // Geomodel 2021 - 23th Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development 2021 Номер статьи 22-23th Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development, Geomodel 2021 Gelendzhik 6 September 2021 до 10 September 2021 Код 172681.

#### Ведущая организация

Полное наименование и сокращённое наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Уральское отделение Российской академии наук (ИГД УрО РАН)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58, Тел. +7(343)3502186 E-mail: direct@igduran.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://igduran.ru">http://igduran.ru</a>

#### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Рыбникова Л. С., Рыбников П. А. Закономерности формирования качества подземных вод на отработанных медноколчеданных рудниках Левихинского рудного поля (Средний Урал, Россия) // Геохимия. - 2019. - Том 64, № 3. - С. 282 - 299.
2	Рыбникова Л. С., Рыбников П. А. Физико-химическая модель формирования подземных вод в районах затопленных медноколчеданных рудников // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2019. - № 11 (спец. выпуск 37). - С. 584 - 595.
3	Рыбникова Л. С., Рыбников П. А. Проблемы самореабилитации гидросферы и очистки шахтных вод на постэксплуатационном этапе (на примере Левихинского рудника, Средний Урал) // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2020. - № 3-1. - С. 488-500.
4	Рыбникова, Л. С., Наволокина В. Ю. Обоснование мероприятий по минимизации воздействия кислых шахтных вод на гидросферу (на примере Левихинского медноколчеданного месторождения, Свердловская область) // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2021. - № 5-1: Проблемы недропользования-2. - С. 245-256.
5	Рыбников П.А., Рыбникова Л.С., Максимович Н.Г., Деменев А.Д. Исследование гидрогеологических условий угольных месторождений на постэксплуатационном этапе с использованием гидродинамического моделирования (на примере Кизеловского угольного бассейна, Западный Урал, Россия) // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2020. - № 3-1. - С. 475-487.
6	Ефремов Е. Ю. Анализ источников водного питания прорывов глинистых отложений в горные выработки Соколовского месторождения// Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 3-1. – С. 56 – 68.
7	Рыбникова Л. С., Рыбников П. А. Оценка факторов формирования гидросферы природно-технических систем (на примере верховьев бассейна реки Тагил, Свердловская область) // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2021.

	- № 5-2: Проблемы недропользования-2. - С. 257-272.
8	Рыбникова Л.С., Рыбников П.А., Наволокина В.Ю. Снижение негативного влияния законсервированного медноколчеданного рудника Урала на состояние гидросферы // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2022.- № 3. - С. 194-201.
9	Корнилков С.В., Рыбникова Л.С., Рыбников П.А., Смирнов А.Ю. Геоинформационный мониторинг для решения экологических задач горнопромышленных территорий Среднего Урала // Горная промышленность. – 2022. - № 51. -С. 127-133.