

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Прудецкого Николая Дмитриевича

«Методика георадиолокационного картирования незатронутых термокарстом повторно-жильных льдов россыпных месторождений криолитозоны»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

1	Фамилия, Имя, Отчество	Соколов Кирилл Олегович
2	Учёная степень, учёное звание	Кандидат технических наук
3	Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.20 «Геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
4	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя на момент предоставления им отзыва	Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИГДС СО РАН)
5	Должность, занимаемая им в этой организации	Старший научный сотрудник лаборатории георадиолокации
6	Индекс, почтовый адрес места работы	677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43
7	Рабочий телефон, e-mail	8(4112) 39-06-90, k.sokolov@ro.ru

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	The Application of Shortwave Band GPR in Investigation of Surrounding Rock-and-Lining Interface /V. N. Oparin, E. V. Denisova, A. P. Khmelinin, K. O. Sokolov, A. I. Konurin // Journal of Mining Sciences.–2023.– vol. 59.–№6.– P. 885 – 900. DOI: 10.1134/S1062739123060029
2	Петрова, Е. А. Определение положения подземного льда в массиве мерзлых горных пород по данным георадиолокации на основе преобразования Хафа / Е. А. Петрова, К. О. Соколов, Н. Д. Прудецкий // Успехи современного естествознания. – 2023. – № 8. – С. 86-91. DOI: 10.17513/use.38092.
3	Прудецкий, Н. Д. Методика георадиолокационного картирования не затронутых термокарстом повторно-жильных льдов / Н. Д. Прудецкий, К. О. Соколов, П. А. Попков // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 12. – С. 186-192. – DOI: 10.17513/use.37969.
4	Соколов, К. О. Статистические особенности георадиолокационных сигналов, полученных при зондировании горизонтально-слоистых сред криолитозоны / К. О. Соколов // Известия Уральского государственного горного университета. – 2022. – № 4(68). – С. 103-109. – DOI: 10.21440/2307-2091-2022-4-103-109

5	Соколов К. О., Федоров А. А. Алгоритм обработки данных георадиолокационных измерений и бурения скважин (проходки шурфов) для подготовки трехмерной модели геокриологических структур // Известия Уральского государственного горного университета. – 2021. – № 4(64). – С. 53 – 59. DOI: 10.21440/2307-2091-2021-3-00-00.
6	Sokolov, K.O. Prospecting and Evaluation of Underground Massive Ice by Ground-Penetrating Radar / K.O. Sokolov, L.L. Fedorova, M.P. Fedorov // Geosciences, 2020. – 10(7). – С. 274-288. DOI: 10.3390/geosciences10070274.
7	Dyagileva, R.A. Characteristic features of GPR wave fields in study of subsurface ice of cryolithozone / R.A. Dyagileva, K.O. Sokolov // Conference Proceedings: «Engineering and Mining Geophysics 2020» – Perm, September 2020. – Volume 2020. – 6 p. – URL: https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.202051140 . DOI:10.3997/2214-4609.202051140.
8	Prudetskiy, N.D. GPR studies of overburden rocks with a crack filled with ice during the development of alluvial diamond deposits in Yakutia / N.D. Prudetskiy, K. O. Sokolov, R.A. Dyagileva// Conference Proceedings: «Engineering and Mining Geophysics 2020» – Perm, September 2020. – Volume 2020. – 6 p. – URL: https://www.earthdoc.org/content/papers/10.3997/2214-4609.202051168 . DOI: 10.3997/2214-4609.202051168.
9	Соколов, К.О. Алгоритм обработки и интерпретации георадиолокационных данных при изучении геокриологических структур многолетнемерзлых пород / К.О. Соколов, Л.Л. Федорова, А.А. Федоров // Известия Уральского гос. горн. университета. – 2020. – Вып. 3(59).– С. 75-80. DOI: 10.21440/2307-2091-2020-3-75-80.
10	Дягилева, Р. А. Разработка критериев выявления подземного льда на основе компьютерного моделирования георадиолокации массива мерзлых горных пород для инженерно-геологического обеспечения буровзрывных работ / Р. А. Дягилева, К. О. Соколов // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. – Т.–6, № 2. – С. 73-77. DOI: 10.15372/FPVGN2019060213.

Научный руководитель,

к.т.н.

29 февраля 2024г.

К.О. Соколов

Подпись к.т.н. Соколова К.О. заверяю.

Учёный секретарь ИГДС СО РАН,

к.т.н.



С.И. Саломатова