**Сведения о научном руководителе (консультанте)**

**диссертации** *Пшеницына Ивана Владимировича*

**«***Петрология, геохимия и природа сульфидной минерализации в Йоко-Довыренском расслоенном массиве***»**

**Научный руководитель:** Арискин Алексей Алексеевич

**Ученая степень:** Доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** Доцент по специальности петрология

**Должность** Профессор на [кафедре петрологии и вулканологии](https://geol.msu.ru/ru/podrazdeleniya-fakulteta/kafedra-petrologii-i-vulkanologii) МГУ; ведущий научный сотрудник ГЕОХИ РАН

**Место работы:** МГУ им. М.В. Ломоносова; ГЕОХИ РАН

**Адрес места работы:** Москва, Ленинские горы, д.1; Москва, ул. Косыгина, д. 19.

**Тел.** */указывается рабочий, не личный/***:** 84959394969 (МГУ), 84959397003 (ГЕОХИ)

**E-mail** */указывается рабочий, не личный/***:** ariskin@geol.msu.ru (МГУ), ariskin@geokhi.ru (ГЕОХИ)

Список основных научных публикаций по специальности \_\_.\_\_.\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за последние 5 лет: *(указываем не менее 5)*

**2017 г.**

Арискин А.А., Бычков К.А., Николаев Г.С. (2017)Моделирование микроэлементного состава сульфидной жидкости в кристаллизующейся базальтовой магме: развитие концепции R-фактора. Геохимия. Т. 55. № 5. 453-462.

Арискин А.А., Фомин И.С., Жаркова Е.В., Кадик А.А., Николаев Г.С. (2017) Окислительно-восстановительный режим формирования ультрамафитов и габброидов Йоко-Довыренского массива (по результатам измерений собственной летучести кислорода в оливине). Геохимия. Т. 55. № 7. 579-593.

**2018 г.**

[Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/2204515/), [Данюшевский Л.В.](https://istina.msu.ru/workers/1100768/), [Фиорентини М.Л.](https://istina.msu.ru/workers/21525651/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), [Пшеницын И.В.](https://istina.msu.ru/workers/75398346/) (2018) [Геохимические свидетельства фракционирования платиноидов иридиевой группы на ранних стадиях дифференциации довыренских магм](https://istina.msu.ru/publications/article/85830321/). [Геология и геофизика](https://istina.msu.ru/journals/94687/). Т. 59. № 5. С. 573-588.

[Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Бармина Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/1227635/) (2018) [SPINMELT-2.0: Численное моделирование равновесия шпинелид-расплав в базальтовых системах при давлениях до 15 кбар: I. Формулировка, калибровка и тестирование модели](https://istina.msu.ru/publications/article/92551284/). [Геохимия](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 56. № 1. С. 28-49.

[Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Бармина Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/1227635/) (2018) [SPINMELT-2.0: Численное моделирование равновесия шпинелид-расплав в базальтовых системах при давлениях до 15 кбар: II. Описание программы, топология модельной системы хромшпинелид – расплав и ее петрологические приложения](https://istina.msu.ru/publications/article/92551294/). [Геохимия](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 56. № 2. С. 135-146.

[Спиридонов Э.М.](https://istina.msu.ru/workers/1976015/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), [Коротаева Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/8469617/), [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Пшеницын И.В.](https://istina.msu.ru/workers/75398346/), [Япаскурт В.О.](https://istina.msu.ru/workers/999707/) (2018) [Лаурит и иридистый осмий из плагиоклазовых лерцолитов Йоко-Довыренского гипербазит-базитового интрузива (Северное Прибайкалье](https://istina.msu.ru/publications/article/45679828/)). [Геология рудных месторождений](https://istina.msu.ru/journals/94691/). Т. 60. № 3. С. 241-250.

Alexey Ariskin, Leonid Danyushevsky, Georgy Nikolaev, Evgeny Kislov, Marco Fiorentini, Andrew McNeill, Yuri Kostitsyn, Karsten Goemann, Sandrin Feig, Alexey Malyshev (2018) The Dovyren Intrusive Complex (Southern Siberia, Russia): Insights into dynamics of an open magma chamber with implications for parental magma origin, composition, and Cu-Ni-PGE fertility. Lithos. V. 302-303. P. 242-262.

Ariskin, A.A., Bychkov, K.A., Nikolaev, G.S., Barmina, G.S. (2018) The COMAGMAT-5: Modeling the effect of Fe-Ni sulfide immiscibility in crystallizing magmas and cumulates. Journal of Petrology. V. 59 (2). 283-298.

Ariskin A.A, Nikolaev G.S., Danyushevsky L.V., Fiorentini M., Kislov E.V., Pshenitsyn I.V. (2018) Genetic interpretation of the distribution of PGE and chalcogens in sulfide-mineralized rocks from the Yoko-Dovyren layered intrusion. Geochem. Intern. V. 56. No 13. P. 1322-1340.

**2019 г.**

Корост Д.В., Арискин А.А., Пшеницын И.В., Хомяк А.Н. (2019) Рентгеновская компьютерная томография как метод реконструкции 3D-характеристик рассеянных сульфидов и шпинелида в плагиодунитах Йоко-Довыренского интрузива. Петрология. Т. 27. № 4. С. 401-419.

Лю И., Перчук А.Л., Арискин А.А. (2019) Высокобарный метаморфизм в перидотитовом кумулате комплекса Марун-Кеу, Полярный Урал. Петрология. Т. 27. № 2. С. 138-160.

[Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Бармина Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/1227635/) (2019) Численное моделирование влияния петрогенных компонентов на растворимость хромшпинелида в расплаве и возможный механизм образования хромититов. [Доклады Академии наук](https://istina.msu.ru/journals/94839/). Т. 487. № 1. С. 78-81.

[Спиридонов Э.М.](https://istina.msu.ru/workers/1976015/), [Орсоев Д.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227661/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), [Коротаева Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/8469617/), [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Япаскурт В.О.](https://istina.msu.ru/workers/999707/) (2019) [Hg- и Cd-содержащие минералы Pd, Pt, Au, Ag сульфидоносных базитов и гипербазитов Йоко-Довыренского интрузива в байкалидах Северного Прибайкалья](https://istina.msu.ru/publications/article/110754071/). [Геохимия](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 64. № 1. С. 43-58.

[Спиридонов Э.М.](https://istina.msu.ru/workers/1976015/), [Орсоев Д.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227661/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), [Коротаева Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/8469617/), [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Япаскурт В.О.](https://istina.msu.ru/workers/999707/) (2019) [Германийсодержащие минералы палладия – палладогерманид Pd2Ge, Ge-паоловит Pd2(Sn, Ge), звягинцевит сульфидоносных анортозитов Йоко-Довыренского интрузива, Прибайкалье](https://istina.msu.ru/publications/article/110752662/). [Геохимия](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 64. № 5. С. 554-558.

[Спиридонов Э.М.](https://istina.msu.ru/workers/1976015/), [Орсоев Д.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227661/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), [Коротаева Н.Н.](https://istina.msu.ru/workers/8469617/), [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Япаскурт В.О.](https://istina.msu.ru/workers/999707/) (2019) [Палладогерманид Pd2Ge сульфидоносных анортозитов Йоко-Довыренского интрузива – первая находка в России](https://istina.msu.ru/publications/article/110751089/). [Доклады Академии наук](https://istina.msu.ru/journals/94839/). Т. 485. № 6. С. 741-744.

**2020 г.**

[Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/),  [Данюшевский Л.В.](https://istina.msu.ru/workers/1100768/), [Фиорентини М.Л.](https://istina.msu.ru/workers/21525651/), [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/2204515/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), [Пшеницын И.В.](https://istina.msu.ru/workers/75398346/), Япаскурт В.О., Соболев С.Н. (2020) Петрология, геохимия и происхождение сульфидоносных и ЭПГ-минерализованных троктолитов из зоны Конникова в Йоко-Довыренском расслоенном интрузиве. [Геология и геофизика](https://istina.msu.ru/journals/94687/). Т. 61. № 5-6. С. 748-773.

[Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/38253456/), [Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/), [Бармина Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/1227635/) (2020) [SPINMELT-2.0: Численное моделирование равновесия шпинелид-расплав в базальтовых системах при давлениях до 15 кбар:](https://istina.msu.ru/publications/article/92551284/) III. Влияние петрогенных компонентов расплава на растворимость хромшпинелида и возможный механизм образования хромититов. [Геохимия](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 65. № 1. С. 3-13.

Пшеницын И.В., Арискин А.А., [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/2204515/), [Кислов Е.В.](https://istina.msu.ru/workers/1227660/), Корост Д.В., Япаскурт В.О., Соболев С.Н. (2020) Морфология, минералогия и состав сульфидных капель в пикродолеритах из придонных апофиз Йоко-Довыренского расслоенного интрузива. Петрология. Т. 28. № 3. С. 280-297.

**2021 г.**

[Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/),  Фомин И.С., Дубинина Е.О., Авдеенко А.С., [Николаев Г.С.](https://istina.msu.ru/workers/2204515/) (2021) Изотопный состав кислорода в оливине и расплавах из кумулатов Йоко-Довыренского расслоенного массива (Северное Прибайкалье, Россия). [Геохимия](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 66. № 2. С. 145-160.

[Арискин А.А.](https://istina.msu.ru/workers/1227590/),  Пшеницын И.В., Дубинина Е.О., Коссова С.А., [Соболев](https://istina.msu.ru/workers/2204515/) С.Н. (2021) Изотопный состав серы в оливиновых габброноритах рудоносного апофиза Йоко-Довыренского интрузива в Северном Прибайкалье. [Петрология](https://istina.msu.ru/journals/94715/). Т. 29. № 6. С. 569-587.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.04.02,

Е.Л. Белоконева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Подпись, печать*