

ПРОТОКОЛ № 02/1

заседания диссертационного совета 24.1.050.02 по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук по научным специальностям 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» (геолого-минералогические науки) при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте геологии и минералогии им. В. С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

г. Новосибирск

28 января 2026 г.

Н.П. Похиленко, академик РАН
О.Л. Гаськова, д.г.-м.н.

— председатель Совета,
— учёный секретарь Совета.

Присутствовали члены диссертационного совета:

По специальности 1.6.4: Н.П. Похиленко, О.Л. Гаськова, Ю.Н. Пальянов, В.С. Шацкий, А.С. Борисенко, С.Б. Бортникова, Е.В. Лазарева, Е.Ф. Летникова, В.Н. Реутский, Ю.В. Сереткин, С.З. Смирнов, А.Г. Сокол, Э.В. Сокол, В.М. Сонин, В.Д. Страховенко, А.А. Томиленко, А.Ф. Хохряков (всего – 17).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Принятие к защите диссертации Зеленского Михаила Евгеньевича «Редокс-условия как фактор рудоносности, метасоматоза и фракционирования элементов в мантии и надсубдукционных расплавах», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Комиссия диссертационного совета:

д.г.-м.н. А.Г. Сокол, член диссовета по специальности 1.6.4, председатель комиссии,
д.г.-м.н. С.З. Смирнов, член диссовета по специальности 1.6.4,
д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, член диссовета по специальности 1.6.4.

СЛУШАЛИ:

1. Председателя диссовета, д.г.-м.н., профессора, академика РАН Н.П. Похиленко о правомочности заседания.

Из 23 членов диссовета присутствуют 17, из них удалённо – 0, следовательно, заседание правомочно.

2. д.г.-м.н. А.Г. Сокола по диссертации М.Е. Зеленского о результатах работы комиссии.

В результате работы комиссии сделано следующее **заключение:**

Диссертационная работа Зеленского М.Е. соответствует п. 1 «Минералогия земной коры и глубинных геосфер Земли, ее поверхности и дна водоемов; минералогия внеземных объектов; минералогия техногенных образований; биоминералогия», п. 2 «Физика, химия и термодинамика минералов, современные физико-химические методы исследования минералов», п. 13 «Изучение химического состава природного вещества в геологических и связанных с ними системах (земной коре, глубинных геосферах Земли, гидросфере,

атмосфере, техносфере, внеземных объектах, живом веществе) и процессах, исследование состояния, форм нахождения, закономерностей распространенности и поведения (распределения, концентрирования, фракционирования) химических элементов и их изотопов», п. 15 «Экспериментальные физико-химические исследования, направленные на выявление законов образования минеральных фаз и распределения химических элементов и их изотопов между различными фазами и минералообразующей средой; физико-химическое и математическое моделирование природных процессов массопереноса и поведения химических элементов и их изотопов», и п. 18 «Выявление, изучение и геологическая интерпретация ассоциаций химических элементов, характерных для продуктов различных геологических процессов, включая месторождения полезных ископаемых» **паспорта научной специальности 1.6.4. – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».**

Основные положения и выводы диссертации опубликованы в 16 статьях в высокорейтинговых международных журналах, 14 из которых относятся к первому квартилю (Q1), что подтверждает высокий уровень и признание научных результатов.

При экспертизе текста диссертации, автореферата, публикаций, а также результатов проверки текста **комиссией установлено, что:**

1. соискателем сделаны ссылки на все источники заимствования материалов, **фактов некорректного цитирования или заимствования без ссылки на соавторов в тексте диссертации и автореферате не обнаружено;**
2. **сведения, представленные соискателем об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны;**
3. **несоответствий** текста диссертации, представленного соискателем в диссертационный совет, тексту диссертации, размещённому на сайте, **не выявлено;**
4. в тексте диссертации соискателем отмечено, какие результаты получены им лично, а какие – в соавторстве;
5. **недостоверных сведений в документах, представленных соискателем в диссертационный совет, не выявлено.**

Комиссия рекомендует:

1). Принять к защите докторскую диссертацию Зеленского Михаила Евгеньевича по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», геолого-минералогические науки.

2). В качестве **ведущей организации** рекомендовать Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН) (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, телефон/факс: 8(3952)427000; e-mail: log@crust.irk.ru; оф. сайт: <https://www.crust.irk.ru/>).

3). В качестве **официальных оппонентов**, давших свое письменное согласие и имеющих публикации в сфере исследования представленной к защите диссертации, рекомендуются:

Толстых Надежда Дмитриевна, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», ведущий научный сотрудник лаборатории петрологии и рудоносности магматических формаций ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН), (630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, 3, тел. +7 (383) 373-05-26(311), e-mail: tolst@igm.nsc.ru);

Тагиров Борис Робертович, доктор геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), (119017, Москва, Старомонетный пер., 35; тел. +7 (499) 230-84-44, e-mail: boris1t@yandex.ru, tagir@igem.ru);

Перетяжко Игорь Сергеевич, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология», заведующий лабораторией физико-химической петрологии и генетической минералогии ФГБУН Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН, (664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1А), тел. +7 (3952) 42-65-00, e-mail: pgmigor@mail.ru).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Зеленского Михаила Евгеньевича «Редокс-условия как фактор рудоносности, метасоматоза и фракционирования элементов в мантии и надсубдукционных расплавах», представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

2. В качестве официальных оппонентов утверждаются:

Толстых Надежда Дмитриевна, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», ведущий научный сотрудник лаборатории петрологии и рудоносности магматических формаций ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН), (630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, 3, тел. +7 (383) 373-05-26(311), e-mail: tolst@igm.nsc.ru);

Тагиров Борис Робертович, доктор геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), (119017, Москва, Старомонетный пер., 35; тел. +7 (499) 230-84-44, e-mail: boris1t@yandex.ru, tagir@igem.ru);

Перетяжко Игорь Сергеевич, доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология», заведующий лабораторией физико-химической петрологии и генетической минералогии ФГБУН Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ИГХ СО РАН, (664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1А), тел. +7 (3952) 42-65-00, e-mail: pgmigor@mail.ru).

3. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Институт земной коры** Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН) (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, телефон/факс: 8(3952)427000; e-mail: log@crust.irk.ru; оф. сайт: <https://www.crust.irk.ru/>).

4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

5. Утвердить тираж автореферата – 100 экземпляров.

6. Разрешить печать автореферата на правах рукописи. Автореферат отвечает требованиям, пункта 25 «Положения о присуждении учёных степеней».

7. Представить в Минобрнауки России в установленные сроки (не позднее, чем за 3 месяца до дня защиты) текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации для размещения на официальном сайте в сети Интернет; разместить на сайте ИГМ СО РАН текст объявления о защите и автореферат диссертации; один экземпляр диссертации и два экземпляра автореферата передать в библиотеку ИГМ СО РАН не позднее, чем за 3 месяца до дня защиты.

8. Назначить защиту диссертации М.Е. Зеленского на 14 мая 2026 г. на 10:00 часов.

9. Поручить комиссии диссертационного совета в составе:

д.г.-м.н. А.Г. Сокол, член диссовета по специальности 1.6.4, председатель комиссии,

д.г.-м.н. С.З. Смирнов, член диссовета по специальности 1.6.4,

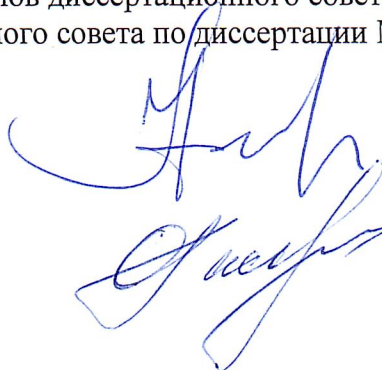
д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, член диссовета по специальности 1.6.4.

подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Зеленского Михаила Евгеньевича, отвечающего требованиям Положения о присуждении ученых степеней, Положения о совете по защите диссертаций.

Решение по пп. 1 – 9 принимается открытым голосованием единогласно.

ПРИЛОЖЕНИЕ: явочный лист членов диссертационного совета 24.1.050.02 – 1 с.;
заключение комиссии диссертационного совета по диссертации М.Е. Зеленского – 7 с.

Председатель диссертационного
совета, профессор, академик РАН



Н.П. Похиленко

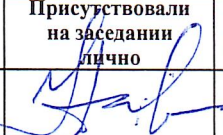
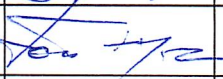
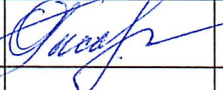
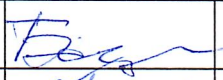
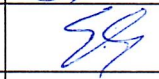
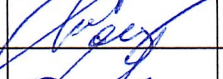
Учёный секретарь диссертационного
совета, д.г.-м.н.

О.Л. Гаськова

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.050.02

К заседанию совета 28 января 2025 г., протокол № 02/1 по принятию к защите докторской диссертации Зеленского Михаила Евгеньевича по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр	Присутствовали на заседании лично	Присутствовали в интерактивном режиме
1. ПОХИЛЕНКО Николай Петрович (председатель)	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
2. ПАЛЪЯНОВ Юрий Николаевич (зам. председателя)	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
3. РЕВЕРДАТТО Владимир Викторович (зам. председателя)	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
4. ШАЦКИЙ Владислав Станиславович (зам. председателя)	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
5. ГАСЬКОВА Ольга Лукинична (ученый секретарь)	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
6. БЕККЕР Татьяна Борисовна	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
7. БОРИСЕНКО Александр Сергеевич	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
8. БОРТНИКОВА Светлана Борисовна	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
9. КОХ Александр Егорович	Д.Т.Н. 1.6.4		
10. ЛАЗАРЕВА Елена Владимировна	К.Г.-М.Н. 1.6.4		
11. ЛЕТНИКОВА Елена Феликсовна	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
12. НАДОЛИННЫЙ Владимир Акимович	Д.Ф.-М.Н. 1.6.4		
13. РЕУТСКИЙ Вадим Николаевич	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
14. СЕРЕТКИН Юрий Владимирович	Д.Х.Н. 1.6.4		
15. СМЕРНОВ Сергей Захарович	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
16. СОКОЛ Александр Григорьевич	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
17. СОКОЛ Эллина Владимировна	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
18. СОЛОТЧИНА Эмилия Павловна	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
19. СОНИН Валерий Михайлович	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
20. СТРАХОВЕНКО Вера Дмитриевна	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
21. ТОМИЛЕНКО Анатолий Алексеевич	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
22. ХОХРЯКОВ Александр Федорович	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		
23. ЧЕПУРОВ Анатолий Ильич	Д.Г.-М.Н. 1.6.4		

Председатель диссертационного совета,
академик РАН

Н.П. Похиленко

Ученый секретарь диссертационного совета
Д.Г.-М.Н.

О.Л. Гаськова