

**Протокол № 01/02/2023**  
заседания диссертационного совета 24.2.364.02  
от «21» февраля 2023 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек.  
Присутствовали на заседании 18 человек.

**Председатель:** д-р геол.-минерал. наук, проф. Игнатов Петр Алексеевич

**Ученый секретарь:** д-р геол.-минерал. наук, доц. Ганова Светлана Дмитриевна.

**Присутствовали:**

**Члены диссертационного совета 24.2.364.02:**

**очно:** 1) д-р геол.-минерал. наук, проф. Игнатов П.А., 2) д-р геол.-минерал. наук, проф. Верчеба А.А., 3) д-р геол.-минерал. наук, проф. Вязкова О.Е., 4) д-р геол.-минерал. наук, доц. Ганова С.Д., 5) д-р техн. наук, проф. Боровков Ю.А., 6) д-р геол.-минерал. наук, проф. Дьяконов В.В., 7) к-т геол.-минерал. наук Иванов А.А., 8) д-р физ.-мат. наук, проф. Каринский А.Д., 9) д-р геол.-минерал. наук, доцент Литвиненко А.К., 10) д-р физ.-мат. наук, проф. Петров А.В., 11) к-т геол.-минерал. наук Петроченков Д.А., 12) д-р геол.-минерал. наук, Портнов А.М., 13) д-р геол.-минерал. наук, проф. Фоменко И.К.

**онлайн, через платформу Webinar:** 1) д-р геол.-минерал. наук, Носова А.А., 2) д-р геол.-минерал. наук, член-корр. РАН Петров В.А., 3) д-р геол.-минерал. наук, проф. Печенкин И.Г., 4) д-р геол.-минерал. наук, Хачатрян Г.К., 5) д-р техн. наук, проф. Чесалов Л.Е.

(согласно явочному листу)

**Оппоненты:**

**очно:** д-р. геол.-минерал. наук Волков Александр Владимирович,

**онлайн, через платформу Webinar:** канд. геол.-минерал. наук Глухов Антон Николаевич

**Научный руководитель:**

**онлайн, через платформу Webinar:** д-р геол.-минерал. наук, член-корреспондент РАН Фридовский Валерий Юрьевич

**Прочие:**

Очно:

**онлайн, через платформу Webinar:**

**Технический секретарь диссертационного совета (стенограф):**

ст. преп. каф. техносферной безопасности МГРИ Бузин А.А.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Защита диссертации Кудрина Максима Васильевича на тему «Структура, минералогия и условия образования орогенного золоторудного месторождения Хангалас, Яно-Колымский металлогенический пояс», на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ:

СЛУШАЛИ:

1. Объявление председателя диссертационного совета Игнатова Петра Алексеевича о защите кандидатской диссертации Кудрина Максима Васильевича на тему «Структура, минералогия и условия образования орогенного золоторудного месторождения Хангалас, Яно-Колымский металлогенический пояс», на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

### *Официальные оппоненты по диссертации:*

1) **Волков Александр Владимирович** – доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией «Геологии рудных месторождений» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН»;

2) **Глухов Антон Николаевич** – кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук».

*Ведущая организация:* Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГБУ «ЦНИГРИ», г. Москва).

Присутствуют 18 членов совета (из 25), в том числе 7 доктора наук по специальности диссертации.

2. Сообщение ученого секретаря диссертационного совета Гановой Светланы Дмитриевны о содержании представленных соискателем документов и их соответствии требованиям Положения о совете по защите диссертаций, утвержденного Правительством Российской Федерации.

3. Доклад соискателя Кудрина Максима Васильевича о сути диссертационной работы «Структура, минералогия и условия образования орогенного золоторудного месторождения Хангалас, Яно-Колымский металлогенический пояс» и основных защищаемых научных положениях.

4. Вопросы задали: д-р геол.-минерал. наук, проф. Дьяконов В.В., д-р геол.-минерал. наук, проф. Верчеба А.А., к-т геол.-минерал. наук Иванов А.А., д-р геол.-минерал. наук, Портнов А.М., д-р геол.-минерал. наук, доцент Литвиненко А.К., д-р геол.-минерал. наук, Хачатрян Г.К., д-р геол.-минерал. наук, проф. Игнатов П.А.

5. Соискатель на вопросы дал исчерпывающие ответы.

6. Выступление научного руководителя соискателя, доктора геолого-минералогических наук Фридовского Валерия Юрьевича, который высоко оценил труд соискателя над диссертацией, показал его личный вклад в достижении положительных результатов, проведенных научных исследований по решению поставленной задачи.

7. Оглашение ученым секретарем совета д-ром геол.-минерал. наук, доц. Гановой С.Д. заключения принятого на расширенном заседании лаборатории геологии и минералогии благородных металлов ИГАБМ СО РАН, подписанного председателем заседания – Заведующим лабораторией геологии и минералогии благородных металлов, д-ром геол.-минерал. наук Костиным А.В. и секретарем заседания, старшим научным сотрудником, к-том геол.-минерал. наук Кондратьевой Л.А. и утвержденным директором ИГАБМ СО РАН, д-ром геол.-минерал. наук, член-корр. РАН Фридовским В.Ю.

8. Оглашение ученым секретарем совета д-ром геол.-минерал. наук, доц. Гановой С.Д. отзыва ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФБУ «ЦНИГРИ»).

9. Оглашение ученым секретарем совета д-ром геол.-минерал. наук, доц. Гановой С.Д. отзывов на диссертацию и автореферат (поступило на дату защиты 13 отзывов), все они положительные, которые дали:

1) Ведущий научный сотрудник лаборатории геологии и минералогии благородных металлов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт геологии алмаза и благородных металлов. Сибирского отделения Российской академии наук», кандидат геолого-минералогических наук Анисимова Галина Семеновна, отмечает:

2) Главный научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудогенеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук», доктор геолого-минералогических наук, академик Российской академии наук Горячев Николай Анатольевич, отмечает:

3) Директор Государственного унитарного предприятия Республики Саха (Якутия) «Геологический информационный фонд Республики Саха (Якутия)», кандидат геолого-минералогических наук Калашников Виталий Васильевич, отмечает:

4) Заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» доцент, доктор геолого-минералогических наук Козлов Александр Владимирович, отмечает:

5) Старший научный сотрудник и исполняющая обязанности заведующего лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук, кандидат геолого-минералогических наук Колова Елена Евгеньевна, отмечает:

6) Старший научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук, кандидат геолого-минералогических наук Михалицына Татьяна Ивановна, отмечает:

7) Проректор по науке и инновациям Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», кандидат геолого-минералогических наук Соловьев Евгений Эдуардович, отмечает:

8) Декан Геологоразведочного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», кандидат геолого-минералогических наук Третьяков Максим Феликсович, отмечает:

9) Старший научный сотрудник лаборатории геологии рудных месторождений имени академика А.Г. Бетехтина Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук», кандидат геолого-минералогических наук Тюкова Евгения Эрастовна, отмечает:

10) Заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук», кандидат геолого-минералогических наук Устинов Степан Андреевич, отмечает:

11) Научный сотрудник лаборатории Структурной петрологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук», кандидат геолого-минералогических наук Хусаинова Альфия Шамилевна, отмечает:

12) Главный научный сотрудник лаборатории геологии и минералогии благородных металлов Федерального государственного бюджетного Учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук, доктор геолого-минералогических наук Никифорова Зинаида Степановна.

13) Ведущий научный сотрудник лаборатории стабильных изотопов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук», кандидат геолого-минералогических наук Веливецкая Татьяна Алексеевна.

Соискатель на одни замечания, содержащиеся в отзывах, дал ответы и разъяснения, с другими замечаниями согласился, обещая учесть их в дальнейшей работе.

#### 10. Выступление официальных оппонентов:

1) Волков Александр Владимирович, д-р геол.-минерал. наук (по спец. 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения), член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией «Геологии рудных месторождений» Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН» (очно)

2) Глухов Антон Николаевич – кандидат геолого-минералогических наук, главный геофизик (по спец. 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения), старший научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Северо-восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук» (онлайн, через платформу Webinar).

Соискатель ответил на замечания официальных оппонентов.

11. Выступали и принимали участие в дискуссии по обсуждению диссертационной работы: д-р геол.-минерал. наук, Хачатрян Г.К., д-р геол.-минерал. наук, проф. Дьяконов В.В., д-р геол.-минерал. наук, Портнов А.М., д-р геол.-минерал. наук, проф. Верчеба А.А., д-р геол.-минерал. наук, доцент Литвиненко А.К., д-р геол.-минерал. наук, проф. Игнатов П.А.

Все выступавшие положительно оценили диссертационную работу соискателя Кудрина Максима Васильевича.

12. Заключительное слово соискателя, в котором он ответил на замечания, высказанные членами совета в ходе дискуссии по обсуждению его диссертации, и выразил глубокую благодарность научному руководителю, коллегам, оппонентам и жене.

Примечание: материалы дискуссии изложены в стенограмме и видеозаписи заседания диссертационного совета.

13. Председателя совета д-р геол.-минерал. наук, проф. Игнатов П.А. объявившего об окончании дискуссии и защиты диссертации.

#### ГОЛОСОВАНИЕ по присуждению ученой степени.

В соответствии с пунктом 31 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями и дополнениями), счетная комиссия для проведения тайного голосования избрана в составе:

1. д-р геол.-минерал. наук, проф. Вязкова О.Е.;
2. д-р геол.-минерал. наук, проф. Фоменко И.К.;
3. к-т геол.-минерал. наук Петроченков Д.А.

СЛУШАЛИ: сообщение председателя счетной комиссии, д-р геол.-минерал. наук, проф. Вязкова О.Е. о проведении тайного голосования:

1. В голосовании приняли участие 13 членов диссертационного совета очно и 5 членов диссертационного совета удаленно-интерактивно онлайн через платформу Webnar;

2. Результаты голосования:

с использованием информационно-коммуникационных технологий: «за» – 17, «против» – 0, не проголосовало – 1 (технический сбой).

Протокол счетной комиссии утвержден единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ: присудить Кудрину Максиму Васильевичу ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета.

Обсудив проект заключения, подготовленный комиссией диссертационного совета в составе: д-р геол.-минерал. наук, проф. Верчеба А.А., д-р геол.-минерал. наук, проф. Дьяконов В.В., к-т геол.-минерал. наук, доц. Петроченков Д.А. и в соответствии с пунктом 40 Приказа Министерства образования и науки РФ от 10 ноября 2017 г. № 1093 «Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени


кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» (с изменениями и дополнениями),

ПОСТАНОВИЛИ: заключение диссертационного совета по кандидатской диссертации Кудрина Максима Васильевича на тему: «Структура, минералогия и условия образования орогенного золоторудного месторождения Хангалас, Яно-Кольмский металлогенический пояс», с учетом дополнений и замечаний, внесенных членами совета, ПРИНЯТЬ

(Решение принято единогласно)

Примечание: текст заключения прилагается.

Председатель совета  
д-р геол.-минерал. наук, проф.



П. А. Игнатов

Ученый секретарь совета  
д-р геол.-минерал. наук, доц.



С.Д. Ганова