

ПРОТОКОЛ № 2  
заседания диссертационного совета Д 24.1.503.01  
от 29 апреля 2025 г.

Повестка дня: Принятие к защите кандидатской диссертации Собенина Артема Вячеславовича «Обоснование параметров технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов при проектировании разработки медноколчеданных месторождений» по специальности 2.8.7 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Диссертационный совет Д 24.1.503.01 утвержден при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Российской Федерации, Институте горного дела Уральского отделения РАН (620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58), приказом Минобрнауки России 26.09.2023, № 1834/нк в составе 17 человек.

На заседании присутствовало 15 членов диссертационного совета:

|    |                                                           |                                  |
|----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | Яковлев Виктор Леонтьевич<br>- председатель совета        | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 2  | Корнилков Сергей Викторович<br>- зам. председателя совета | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 3  | Соколов Игорь Владимирович<br>- зам. председателя совета  | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 4  | Панжин Андрей Алексеевич<br>- ученый секретарь совета     | кандидат технических наук, 2.8.6 |
| 5  | Аленичев Виктор Михайлович                                | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 6  | Андреева Людмила Ивановна                                 | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 7  | Балек Александр Евгеньевич                                | доктор технических наук, 2.8.6   |
| 8  | Глебов Андрей Валерьевич                                  | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 9  | Жабко Андрей Викторович                                   | доктор технических наук, 2.8.6   |
| 10 | Зотеев Олег Вадимович                                     | доктор технических наук, 2.8.6   |
| 11 | Зубков Альберт Васильевич                                 | доктор технических наук, 2.8.6   |
| 12 | Кравчук Игорь Леонидович                                  | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 13 | Рыбникова Людмила Сергеевна                               | доктор технических наук, 2.8.6   |
| 14 | Лель Юрий Иванович                                        | доктор технических наук, 2.8.7   |
| 15 | Тагильцев Сергей Николаевич                               | доктор технических наук, 2.8.6   |

Слушали: Председатель.

Уважаемые члены диссертационного совета!

На сегодняшнем заседании присутствуют 15 членов диссертационного совета из 17, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 2.8.7 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Сегодня мы принимаем к защите кандидатскую диссертацию Собенина Артема Вячеславовича «Обоснование параметров технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов при проектировании разработки медноколчеданных месторождений» по специальности 2.8.7 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт горного дела Уральского отделения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

По диссертации Собенина А.В. (22 апреля 2025 г., протокол № 1) была создана экспертная комиссия из членов совета в следующем составе: Корнилков С.В. – председатель, Лель Ю.И., Глебов А.В.

Соискателем в совет представлены все материалы и документы, а также диссертация и автореферат. Все документы соответствуют требованиям Положения ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Изучив материалы аттестационного дела и диссертацию, экспертная комиссия пришла к следующему заключению.

(Зачитывает заключение экспертной комиссии. Заключение прилагается).

Специалисты ведущей организации и официальные оппоненты имеют высокую научную квалификацию по тематике представленной диссертации.

Согласие официальных оппонентов и ведущей организации получено.

Председатель.

Предлагаю назначить защиту на диссертации на 03 июля 2025 г.

Постановили:

– принять к защите кандидатскую диссертацию Собенина Артема Вячеславовича «Обоснование параметров технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов при проектировании разработки медноколчеданных месторождений» по специальности 2.8.7 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем;

– утвердить предложенных экспертной комиссией официальных оппонентов и ведущую организацию;

- разрешить опубликование автореферата диссертации в открытой печати;
- утвердить список адресатов рассылки автореферата;
- экспертной комиссии подготовить проект заключения совета;
- назначить защиту диссертации на 03 июля 2025 г.

Результаты голосования: «за» - 15, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель  
диссертационного совета



В.Л. Яковлев

Ученый секретарь  
диссертационного совета

А.А. Панжин

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

экспертной комиссии

по диссертации Собенина Артема Вячеславовича «Обоснование параметров технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов при проектировании разработки медноколчеданных месторождений», выдвигаемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.7. «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Экспертная комиссия назначена на заседании диссертационного совета Д 24.1.503.01 (Протокол № 1 от 22.04.2025).

Ознакомившись с диссертацией и авторефератом Собенина Артема Вячеславовича, экспертная комиссия в составе д-ра технических наук, проф. Корнилова С.В. – председателя, д-ра технических наук Глебова А.В. и д-ра технических наук, проф. Леля Ю.И. пришла к следующему заключению:

1. Диссертация представляется к защите по специальности 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем» соответствует формуле специальности. Область исследования диссертации соответствует паспорту специальности, в частности:

Направление исследований № 3. Технико-экономико-экологические:

– совершенствование организации производственных процессов в связи с особенностями функционирования, реконструкции, технического переоснащения горнотехнических систем.

Таким образом, представленная диссертация соответствует специальности 2.8.7. «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

2. Основные научные результаты диссертационных исследований представлены в 10 публикациях, из которых 6 – в журналах, входящих в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук»; 4 – патента на изобретения и базы данных.

3. В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылки на авторов или источник заимствования результатов их научных работ.

Диссертация и автореферат прошли контроль в программе «Антиплагиат», по которой оценка оригинальности диссертации составляет более 80%.

4. Содержание автореферата соответствует основному содержанию диссертации.

5. С учетом тематики диссертационных исследований комиссия рекомендует предложить по рассматриваемой диссертации ведущую организацию:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, а в качестве официальных оппонентов:

Пикалова Вячеслава Анатольевича, доктора технических наук, начальника отдела методического обеспечения ООО «НТЦ-Геотехнология»;

Данилова Александра Сергеевича, кандидата технических наук, доцента кафедры геоэкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II».

6. Утвердить обязательный список адресатов для рассылки автореферата диссертации.

7. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки РФ и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 24.1.503.01 Института горного дела УрО РАН по специальности 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Председатель экспертной комиссии



Корнилков С.В.

Члены экспертной комиссии:



Лель Ю.И.



Глебов А.В.