

Протокол № 11

Заседания диссертационного совета 24.2.365.02

от 03.02.2025

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 17 человек. Присутствовали на заседании 12 человек.

Председатель: д.ф.-м.н., Смышляев Сергей Павлович

Ученый секретарь: к.ф.-м.н., Ермакова Татьяна Сергеевна

Присутствовали:

д. геогр.наук, доцент Аверкиев Александр Сергеевич,

д. физ.-мат.наук, Жуков Владимир Юрьевич,

д. физ.-мат.наук, Заболотских Елизавета Валериановна,

д. физ.-мат.наук, профессор Кузнецов Анатолий Дмитриевич,

д. техн.наук, профессор Лобанов Владимир Алексеевич,

д. геогр.наук, профессор Малинин Валерий Николаевич,

д. физ.-мат.наук, доцент Поляков Александр Викторович,

д. физ.-мат.наук, Потапова Ирина Александровна,

д. физ.-мат.наук, доцент Дробжева Яна Викторовна

д. физ.-мат.наук, профессор Щукин Георгий Георгиевич.

Слушали:

Представление к защите диссертации Шиховцева Максима Юрьевича «Пространственно-временное распределение аэрозольных и газовых примесей в приземном слое атмосферы Южного Прибайкалья» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН).

В диссертационный совет от соискателя Шиховцева Максима Юрьевича поступили все необходимые документы.

Экспертная комиссия в составе членов диссертационного совета 24.2.365.02:

- Смышляев Сергей Павлович – председатель комиссии, доктор физико-математических наук;
- Лобанов Владимир Алексеевич, профессор, доктор технических наук;
- Дробжева Яна Викторовна, доцент, доктор физико-математических наук,

представляющих научную специальность 1.6.18. Науки об атмосфере и климате рассмотрела диссертацию Шиховцева Максима Юрьевича «Пространственно-временное распределение аэрозольных и газовых примесей в приземном слое атмосферы Южного Прибайкалья» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. - Науки об атмосфере и климате, проголосовала единогласно за принятие к защите представленной диссертации.

Постановили:

1. **Принять** диссертацию к защите.
2. **Утвердить** в качестве ведущей организации:
Институт глобального климата и экологии (г. Москва).
3. **Назначить** официальными оппонентами:
 - Анна Александровна Виноградова — доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатория оптики и микрофизики аэрозоля (ЛОМА) Института физики атмосферы им. А. М. Обухова Российской академии наук (г. Москва).
 - Денис Валентинович Симоненков – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Лаборатории климатологии атмосферного состава Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (г. Томск).
3. Назначить дату защиты **24. 04. 2025 г.**
4. Утвердить список рассылки автореферата.

Председатель
Диссертационного совета 24.2.365.02
доктор физ.-мат. наук,



С.П. Смышляев

Ученый секретарь
Диссертационного совета 24.2.365.02
кандидат физ.-мат. наук,



Т.С. Ермакова

3. 07. 2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии из членов диссертационного совета 24.2.365.02

по кандидатской диссертации

Шиховцева Максима Юрьевича

на тему: «Пространственно-временное распределение аэрозольных и газовых примесей в приземном слое атмосферы Южного Прибайкалья»
по специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате.

Экспертная комиссия в составе членов диссертационного совета 24.2.365.02:

- Смышляев Сергей Павлович – председатель комиссии, доктор физико-математических наук;
- Лобанов Владимир Алексеевич, доктор технических наук;
- Дробжева Яна Викторовна, доктор физико-математических наук;

представляющих научную специальность 1.6.18. Науки об атмосфере и климате рассмотрела диссертацию Шиховцева Максима Юрьевича «Пространственно-временное распределение аэрозольных и газовых примесей в приземном слое атмосферы Южного Прибайкалья» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате и пришла к следующему Закл^ючению:

Диссертация Шиховцева Максима Юрьевича выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН). В диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук содержится решение задач, имеющих значения для изучения и оценки возможных изменений состояния атмосферы над акваторией Южного Байкала под влиянием природных и антропогенных факторов с применением современных автоматических методов.

Выносятся на защиту:

1. Методический подход, направленный на создание оптимизированной сети мониторинга и проведения многофакторной оценки состояния атмосферы в Южном Прибайкалье;
2. По результатам экспериментальных и численных исследований установлены закономерности суточных, недельных и сезонных вариаций содержания малых газовых и аэрозольных примесей в атмосфере Южного Прибайкалья.
3. По результатам экспериментальных и численных исследований установлено влияние мезо- и микрометеорологических особенностей на содержание примесей и уровень загрязнения атмосферы в воздушном бассейне Южного Прибайкалья.

Исследование выполнено самостоятельно, диссертация написана единолично, содержит совокупность новых результатов и положений, выдвигаемых для защиты, имеет внутреннее единство, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и соответствует научной специальности 1.6.18 «Науки об атмосфере и климате». Диссертационное исследование соответствует пунктам 1, 2, 7, 12 и 15 Паспорта научной специальности 1.6.18 «Науки об атмосфере и климате».

Диссертация соответствует пунктам 9, 10 и 11 «Положения о присуждении ученых степеней».

- Соискатель имеет 18 публикаций по теме диссертации, в том числе 10 работ в рецензируемых журналах перечня ВАК.
- Нарушения требований к цитированию и правил заимствования материалов других авторов не выявлены. Подлинность печатных работ автора сомнений не вызывает.

Экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету принять к защите диссертацию Шиховцева Максима Юрьевича «Пространственно-временное распределение аэрозольных и газовых примесей в приземном слое атмосферы Южного Прибайкалья» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате.

Экспертная комиссия рекомендует назначить ведущей организацией:

Институт глобального климата и экологии (г. Москва).

- Экспертная комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:
 1. Анна Александровна Виноградова — доктор географических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатория оптики и микрофизики аэрозоля (ЛОМА) Института физики атмосферы им. А. М. Обухова Российской академии наук (г. Москва).
 2. Денис Валентинович Симоненков – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Лаборатории климатологии атмосферного состава Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (г. Томск).

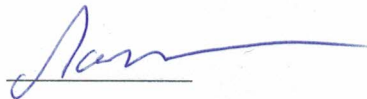
Члены экспертной комиссии:

Председатель комиссии,
доктор физико-математических наук



С.П. Смышляев

Член комиссии,
доктор технических наук



В.А. Лобанов

Член комиссии,
доктор физико-математических наук



Я.В. Дробжева