

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
комиссии диссертационного совета 24.1.039.01
по принятию к защите материалов диссертации
Стребковой Алёны Сергеевны
«Оценка аллергокомфортности территории Алтайского края»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Решением диссертационного совета от 27.08.2026 г. (протокол № 25) создана комиссия для предварительного рассмотрения диссертационной работы Стребковой А.С. «Оценка аллергокомфортности территории Алтайского края», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология», в следующем составе:

- 1) Винокуров Ю.И., д.г.н., ИВЭП СО РАН, специальность в совете 1.6.21, председатель комиссии;
- 2) Силантьева М.М., д.б.н., АлтГУ, специальность в совете 1.6.21;
- 3) Сухова М.Г., д.г.н., ГАГУ, специальность в совете 1.6.21.

Диссертация Стребковой А.С. «Оценка аллергокомфортности территории Алтайского края» состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка литературы из 223 наименований, в том числе 55 источников на иностранном языке, а также 7 приложений. Общий объем работы, включая приложения, составляет 195 страниц, текстовая часть – 174 страницы, включая 30 рисунков, 6 таблиц.

Во *Введении* обоснована актуальность работы, сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость работы, представлены объект и предмет исследования, сформулированы положения, выносимые на защиту и методы исследования, обсуждаются достоверность полученных результатов и соответствие паспорту специальности, обозначен личный вклад автора.

Первая глава посвящена теоретико-методическим особенностям проведения аэропалинологических исследований отдельных территорий, включая вопросы мониторинга и пылевой нагрузки. *Вторая глава* описывает физико-географические условия территории исследования и комплексный подход к изучению ее аэропалинологической обстановки. *Третья глава* включает в себя результаты аэропалинологического мониторинга г. Барнаула и репрезентативные данные о составе пылевых спектров на территории Алтайского края в разрезе физико-географических районов и провинций. В главе также обсуждаются вопросы влияния метеорологических условий на концентрацию пыли. В *четвертой главе* представлены интегральная оценка

территории Алтайского края по уровню проявления аллергокомфортности и рекомендации по снижению аэроаллергенной нагрузки.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции от 16.10.2024), п. 18, комиссия должна подготовить заключение (1) о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, (2) о полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, (3) о выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13 Положения, и (4) о соблюдении требований, установленных пунктом 14 Положения (о ссылках на источники заимствования материалов).

1) Соответствие темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.

Диссертационное исследование Стребковой А.С. посвящено оценке территории Алтайского края по уровню проявления аллергокомфортности.

Объектом исследования является спектр аллергенной пыли территории Алтайского края. Предмет исследования – пространственно-временные закономерности и условия формирования спектра аллергенной пыли в различных физико-географических районах, провинциях Алтайского края.

В ходе исследования соискателем выявлена пространственно-временная динамика пылевого спектра на основе многолетних данных стационарного аэропалинологического мониторинга в г. Барнауле и собственного палинологического исследования седиментационным методом с использованием ловушки Таубера. Установлены статистические зависимости между метеорологическими показателями и характеристиками пыления основных аллергенных таксонов для территории Алтайского края. Разработана методика оценки аллергокомфортности территории и выполнена дифференциация Алтайского края по уровню проявления аллергокомфортности, а также предложены рекомендации по снижению аэроаллергенной нагрузки на человека.

Таким образом, область исследования диссертационной работы соответствует следующим пунктам Паспорта специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)»:

- Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и разработка научных основ регулирования качества состояния окружающей среды (п. 3).

- Оценка экологического состояния и управление современными ландшафтами. Глобальные и региональные изменения ландшафтно-климатических условий среды обитания в антропоцене (п. 11).
- Научные основы организации геоэкологического мониторинга природно-технических систем и обеспечение их экологической безопасности, разработка средств контроля состояния окружающей среды (п. 14).

2) Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

По теме диссертационного исследования соискателем опубликовано 10 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК (категории журналов К2), зарегистрированы 3 базы данных.

В опубликованных научных изданиях представлены полученные автором результаты, отражающие основные результаты диссертационного исследования: температурно-временные и феноиндикационные характеристики фаз весенне-летнего сезона года на территории Алтайского края, перечень таксонов аллергенных растений и пыльцевых спектров по санаторно-курортным зонам Алтайского края, а также аэропалинологические спектры воздушной составляющей г. Барнаула за 2004-2024 гг.

Анализ перечня и содержания количества опубликованных работ в научных изданиях показал, что в имеющихся публикациях содержатся полученные в ходе выполнения диссертационного исследования научные результаты. Таким образом, материалы представляемой к защите диссертации достаточно полно отражены в опубликованных научных работах соискателя.

3) Выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней. Согласно пункту 11 Положения о присуждении ученых степеней, основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях, согласно пункту 13 – количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях для географических наук должно быть не менее 2.

По теме диссертационного исследования Стребковой А.С. опубликовано 10 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, в том числе рекомендуемых ВАК категории К2, и 3 свидетельства о регистрации баз данных, которые приравниваются к категории К3 научных изданий Перечня ВАК. Таким образом, требования пунктов 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней тоже выполнены полностью.

4) Соблюдение требований, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней. Согласно пункту 14 Положения о присуждении ученых степеней, соискатель ученой степени обязан в диссертации ссылаться на автора и (или)

источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Оригинальность содержания представленной рукописи диссертации с учетом самоцитирований (2,2%) автора в системе Антиплагиат составляет 87,85% от общего объема текста (*справка прилагается*). Выявлен 11,21% совпадений, 0,94% цитирований, 0% ИИ-контента. Выявленные совпадения в большей степени относятся к устойчивым научным словосочетаниям и общепринятым терминам, которые обсуждаются в диссертации при анализе методологических основ выполняемого исследования и описания объекта исследования, в частности при характеристике аллергенных таксонов территории Алтайского края. Некорректных заимствований не выявлено. Таким образом, автор полностью выполнил требования, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней.

Замечания и вопросы по диссертации:

1. В первом защищаемом положении, где приводятся природные предпосылки и антропогенные факторы; указано, что «...**виды** и динамика *аэропалинологической обстановки* характеризуют территорию по уровню *аллергокомфортности*». При этом в самой работе не обнаружено понятие **виды аэропалинологической обстановки**. Что это такое?
2. В тексте диссертационной работы встречается утверждение, что аллергенные растения традиционно подразделяются на три группы: древесные (хвойные и лиственные), злаковые травы и сорняки (Ненашева, 2013; Ненашева и др., 2024). К сорнякам, при таком подходе, относится огромная группа аборигенных видов растений, относящихся к родам полынь, подорожник, марь, формирующих естественные степные зональные сообщества: *A. campestris* L., *A. commutata* Bess., *A. dracunculus* L., *A. frigida* Willd., *A. glauca* Pall. ex Willd., *A. gmelinii* Weber. ex Stechm., *A. laciniata* Willd., *A. latifolia* Ledeb., *A. pontica* L., *A. rupestris* L., *A. schrenkiana* Ledeb., *A. scoparia* Waldst. et Kit., *A. sericea* Web. ex Stechm., *A. sieversiana* Willd., из Plantaginaceae: *Plantago depressa* Willd., *P. media* L., *P. urvillei* Opiz; и большинство видов рода *Chenopodium*. Понятие «сорный вид» – сразу же указывает на наличие антропогенного фактора, в то время как эти таксоны – природные элементы растительного покрова. Поэтому автору следует избегать слишком широкой трактовки понятия «сорняки», применяемой в палинологии.

3. При переходе от точечных данных ловушек Таубера к непрерывным поверхностям аллергокомфортности использован метод кригинга. На территориях со сложной орографией (предгорья Алтая, Салаирский кряж) линейная интерполяция может сглаживать локальные микроклиматические и аэродинамические эффекты, влияющие на перенос пылицы.
4. В тексте работы встречается незначительное число ошибок. Следовало бы провести корректуру текста.

Заключение. С учетом высказанных замечаний Комиссия считает, что оснований для отклонения работы и отказа в приеме к защите нет (п. 20 Положения о присуждении ученых степеней) и рекомендует диссертационному совету принять к защите диссертацию Стребковой Алёны Сергеевны «Оценка аллергокомфортности территории Алтайского края», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)».

Экспертная комиссия:

	Винокуров Ю.И., д.г.н., проф.
	Силантьева М.М., д.б.н., проф.
	Сухова М.Г., д.г.н., доц.