

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
комиссии диссертационного совета 24.1.039.01
по принятию к защите материалов диссертации
Гурьева Никиты Евгеньевича
«Геоэкологическая оценка содержания и распределения селена в объектах
окружающей среды территории юга Тюменской области»,
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 № 23) создана комиссия для предварительного рассмотрения диссертационной работы Гурьева Н.Е. «Геоэкологическая оценка содержания и распределения селена в объектах окружающей среды территории юга Тюменской области», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология», в следующем составе:

- 1) Пузанов А.В., д.б.н., ИВЭП СО РАН, специальность в совете 1.6.21;
- 2) Черных Д.В., д.г.н., ИВЭП СО РАН, специальность в совете 1.6.21;
- 4) Винокуров Ю.И., д.г.н., ИВЭП СО РАН, специальность в совете 1.6.21.

Диссертация Гурьева Н.Е. «Геоэкологическая оценка содержания и распределения селена в объектах окружающей среды территории юга Тюменской области» состоит из введения, пяти глав, заключения, списка литературы из 275 наименований, в том числе 59 источников на иностранном языке, а также 4 приложений. Общий объем работы, включая приложения, составляет 203 страницы, текстовая часть – 138 страницы, в том числе 1 рисунок, 32 таблицы.

Во *Введении* обоснована актуальность работы, степень разработанности темы исследования, 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 обзору биогеохимии селена, поведению селена в компонентах окружающей среды (вода, почвы, растения). Подробно проанализированы источники поступления микроэлемента в экосистемы – минералы и горные породы. Оценен кларк селена в земной коре, выделены минералы, обогащенные селеном, рассмотрены естественные биогеохимические провинции селена. Проанализированы основные ландшафтно-геохимические факторы, определяющие процессы аккумуляции и миграции рассматриваемого микроэлемента.

Во второй главе подробно и достаточно глубоко проанализированы объекты и методы исследований, физико-химические условия. Третья глава характеризует геолого-геоморфологические факторы распределения селена в ландшафте: геологическое строение территории, принадлежность почв к элементарным геохимическим ландшафтам. Четвертая глава посвящена анализу гидрохимии селена в реках и водоемах юга Тюменской области. Подробно рассмотрено содержание микроэлемента в воде и донных отложениях рек, дана экологическая оценка уровня концентрации селена в воде. Дана комплексная характеристика селенового статуса территории исследований. Поведение селена в модельных водотоках рассмотрено в разрезе их гидрологического режима. В пятой главе на основе сопряженного анализа биогеохимического поведения селена в системе почва-растения дана комплексная оценка содержания селена в компонентах окружающей среды юга Тюменской области. Рассмотрено внутрипрофильное распределение селена в разных типах почв и факторы его определяющие – химические, физико-химические и физические свойства почв. Приоритетное внимание уделено почвам агроландшафтов.

Заключение содержит основные выводы по задачам исследования.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», 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 Гурьева Н.Е. посвящено геоэкологической оценке содержания и распределения селена в объектах окружающей среды территории юга Тюменской области.

Объектом исследования являются отложения кутанбулакской свиты, зональные и интразональные почвы агроценозов, урбанизированных и фоновых территорий, вода и донные отложения водотоков и водоемов, сельскохозяйственные растения. Предмет исследования – биогеохимия селена.

В ходе исследования соискателем выполнена комплексная геоэкологическая оценка содержания селена в компонентах окружающей среды юга Тюменской области. Изучены особенности вертикального распределения в отложениях Кутанбулакской свиты. Оценено влияние геоморфологических процессов на аккумуляцию и миграцию селена в почвах элементарных геохимических ландшафтов. Исследованы природные и антропогенные факторы, влияющие на содержание и перераспределение селена в воде и донных отложениях водотоков и водоемов; установлены закономерности содержания и вертикального размещения селена в фоновых, агро- и урбанизированных почвах. Определены биогеохимические факторы, влияющие на содержание селена в сельскохозяйственных растениях.

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

- Изучение состава, строения, свойств, процессов, физических и геохимических полей геосфер Земли как среды обитания человека и других организмов (Пункт 1);
- Оценка экологического состояния и управление современными ландшафтами. Глобальные и региональные изменения ландшафтно-климатических условий среды обитания в антропогене (Пункт 11).

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

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, исходя из данных списка опубликованных трудов, в том числе 4 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 1 публикация в базе цитирования Scopus, 2 монографии.

В опубликованных научных изданиях представлены полученные автором результаты, отражающие новые данные по содержанию и распределению селена в поверхностных водах, почвах и растениях юга Тюменской области.

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 Гурьева Н.Е. опубликовано 11 научных работ, исходя из данных списка опубликованных трудов, в том числе 4 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 1 публикация в базе цитирования Scopus, 2 монографии. 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 сослаться 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 (17,18%) автора в системе Антиплагиат составляет 81,28% от общего объема текста (*справка прилагается*). Выявлен 0,8% совпадений, 0,74% 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. Некорректных заимствований не выявлено. Таким образом, автор полностью выполнил требования, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней.

Замечания и вопросы по диссертации:

1. Почему для оценки содержания селена в отложениях выбрана именно Кутанбулакская свита?
2. Таблицы 5 на с. 86 и 6 на с. 89 представляются не корректными.
3. Большая территории исследования относится к зоне подтайги, а не южной тайги.
4. Желательно дать санитарно-гигиеническую оценку уровня концентрации селена в водоносных горизонтах, используемых для питьевого водоснабжения.
5. В тексте диссертации встречается достаточно много банальных и очевидных фраз, подходящих для учебника, но не для диссертационной работы: «Под почвообразующей (материнской) породой понимается верхний слой горной породы...» и т.д.

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 Гурьева Никиты Евгеньевича «Геоэкологическая оценка содержания и распределения селена в объектах окружающей среды территории юга Тюменской области», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)».

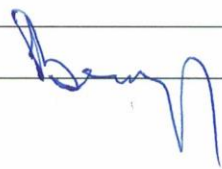
Экспертная комиссия:



Пузанов А.В., д.б.н.



Черных Д.В., д.г.н.



Винокуров Ю.И., д.г.н.