

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Юсупова Дмитрия Валерьевича

**«МЕТОДОЛОГИЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИИ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ И ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДРЕВЕСНОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ»,**

представленной на соискание ученой степени доктора
геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Автореферат диссертации представлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны общетеоретические положения, общая совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение. Внедрение этой работы в современную науку внесет значительный вклад в дальнейшее развитие представлений об обеспечении экологической безопасности населения городов от угроз, связанных с загрязнением окружающей среды. Для урбанизированных территорий актуальной задачей является поиск индикаторов экологической ситуации в связи с выработкой приоритетов экологической политики, решением экологических и экономических проблем. Поэтому актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения!

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Выполнение поставленных задач проведено с применением широкого комплекса методов.

Диссертация Юсупова Д.В. посвящена важной теме, актуальной как в научном, так и в практическом плане. Автореферат прекрасно демонстрирует собой самостоятельную работу, выполненную на основе изучения большого массива литературы, отражающих как современные тенденции, так и ключевые направления дальнейшего изучения поставленной проблемы.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично и чётко. Структура работы и хронологические рамки обоснованы. Автор достаточно полно представил комплекс исследований по близким темам российских и зарубежных специалистов и продемонстрировал своё оригинальное место в этом ряду. Проанализированная база источников позволяет решать цели и задачи исследования. Убедительно выглядит обоснование научной новизны работы, её практической значимости, а также научная апробация диссертационного исследования, представленная в монографии и в 26 публикациях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК, а также входящих в Scopus. Публикации и доклады на ряде конференций дают полное представление о содержании диссертации и её научных результатах.

Автореферат обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о состоянии рассматриваемой соискателем проблемы, а также о проблемах методологии и концептуализации данной сферы научного знания в мировой и российской практике. Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования

явственно свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку. Предложенные автором научные теоретические и практические решения дальнейшего развития исследований строго и тщательно аргументированы и оценены по сравнению с другими популярными решениями данной проблемы.

Основные результаты научных исследований по теме диссертации докладывались и обсуждались на международных, всероссийских и региональных конференциях, совещаниях и симпозиумах. Диссертант лично разрабатывал методику работ, участвовал в обработке полученных материалов комплексом методов, формулировал научно-методические и защищаемые положения диссертации.

Все это указывает на значительную представительность фактических данных, высокую достоверность полученных выводов и обоснованность защищаемых положений.

Стиль изложения, грамотность оформления, достаточность графического материала не вызывают замечаний.

Весьма импонирует тот факт, что соискатель анализирует не только состояние рассматриваемой проблемы, но и осуществляет анализ данного методологического аспекта, используя междисциплинарный и общенаучный подходы в контексте современной российской практики.

Выводы и основные положения диссертации сформулированы лично автором.

Оформление автореферата соответствует правилам, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Автореферат отвечает всем требованиям п. 2.1 Порядка присуждения учёных степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, а его автор, Юсупов Дмитрий Валерьевич, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Согласен на обработку персональных данных.

Доктор геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография; доцент;
доцент отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов
Национального исследовательского Томского политехнического университета

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, НИ ТПУ
8(3822) 60-61-79 Тел.моб. 89
E-mail: polienkoak@tpu.ru

Полиенко Александр Константинович

12.05.22

Подпись А.К. Полиенко
утверждаю
Учёный секретарь ТПУ

Е.А. Кулинич