

Отзыв научного руководителя

о работе **Нижельского Михаила Сергеевича** по кандидатской диссертации
«Влияние дыма от пожаров на экологическое состояние почв юга России»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

В 2020 г. Нижельский Михаил Сергеевич окончил магистратуру Института наук о Земле Южного федерального университета. В этом же году Михаил Сергеевич поступил в очную аспирантуру Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета по специальности экология, где обучается по настоящее время. В 2021 г. Нижельский М.С. был принят на работу в Академию биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского на должность специалиста по УМР кафедры экологии и природопользования, в 2023 г. переведен на должность младшего научного сотрудника НОЦ "Экология и природопользование".

Актуальность изучения влияния дыма на экологическое состояние почв Юга России связана с тем, что на территории России воздействию природных и антропогенных пожаров подвергаются огромные территории. Помимо самого огня и высоких температур стоит учитывать и последствия задымления почв, которые на сегодняшний день практически не изучены. Поэтому представляется актуальным исследовать последствия воздействия токсичного дыма, образующегося в результате термической деструкции материалов горения, на почву, ее флору и фауну.

За время обучения в аспирантуре Михаил Сергеевич собрал обширный фактический материал о влиянии дыма на экологическое состояние почв Юга России, который стал основой для его кандидатской диссертации, ежегодно принимает активное участие в научных конференциях различного уровня.

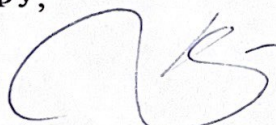
Диссертационная работа М.С. Нижельского включает обширный материал, полученный им лично в ходе оригинальных модельных исследований. По теме диссертационного исследования были выполнены десятки модельных экспериментов, несколько тысяч аналитических определений, опубликовано 32 научные работы, из них 4 статьи в журналах, входящих в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus и Web of Science, 3 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК, 1 монография и 3 базы данных. Результаты исследований вошли в отчеты

нескольких грантов и проектов АБиБ ЮФУ. Эти обширные исследования были вовремя оформлены в виде кандидатской диссертации, что позволило качественно проработать тематику исследований и подготовиться к досрочной защите диссертации.

За время подготовки диссертации М.С. Нижельский проявил себя как ответственный и целеустремленный исследователь с высоким уровнем профессиональной подготовки. Все вышесказанное позволяет охарактеризовать Михаила Сергеевича Нижельского как сформировавшего специалиста в области экологии, способного к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Научный руководитель:

доктор географических наук
по специальности 25.00.23. Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафта
профессор, директор Академии биологии и биотехнологии
им. Д.И. Ивановского ЮФУ,



Казеев Камиль Шагидуллович

Почтовый адрес: 344090, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, проспект Стачки
194/1, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, Южный
федеральный университет

Телефон: +79612691548

E-mail: kazeev@sfedu.ru

12.03.2024 г.

Подпись К.Ш. Казеева заверяю
секретарь Ученого совета АБиБ ЮФУ



С.А. Тищенко