



Филиал АО «ПО «УОМЗ» «Урал-СибНИИОС»  
Новосибирск, 630049, Д. Ковальчук ул. 179/2, а/я 107

Диссертационный совет 24.2.347.02  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
технический университет»

Российская Федерация  
630073, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20

Фамилия	М. В. Киселев
Подразделение	
Телефон	+7(383) 225-18-36
Телефакс	+7(383) 225-95-65
E-Mail	mail@uomz.com

Предмет	Отзыв на автореферат Михайловой Д.С.
Дата	10.05.2023
№	862/15

УТВЕРЖДАЮ

АО «ПО «УОМЗ»  
, К.Т.Н.

\_\_\_ М. В. Киселев  
\_\_\_ 2023

ОТЗЫ

на автореферат диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Михайловой Дарьи Сергеевны  
«Оптический комплекс для измерения спектров поглощения  
адсорбированных низкоразмерных слоёв вещества»,  
по специальности 2.2.6 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»

Актуальность диссертационной работы Михайловой Д.С. связана с развитием методов регистрации спектров поглощения адсорбированных на прозрачных подложках слоев вещества, а также повышению разрешающей способности промышленных спектрофотометров.

Для реализации поставленных в диссертационной работе задач автором предложены два метода измерения спектров поглощения адсорбированных слоёв в оптическом диапазоне на принципах нарушенного полного внутреннего отражения (НПВО) в оптических волноводах и на принципах мультипликативного увеличения их эффективной толщины. Также предложены принципы создания многолучевых интерференционных устройств с увеличенной свободной спектральной областью.

Содержание работы соответствует сформулированным в автореферате целям и задачам. Изложенный в автореферате материал полно раскрывает цели и задачи работы. Автореферат даёт представление о проделанной работе автором и её основных результатах.

Работа прошла достаточную апробацию на различных конференциях, в том числе международных. Результаты научной работы использованы при выполнении трёх НИР. По теме работы опубликовано: четыре статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК, две статьи опубликованы в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систему цитирования «Web of Science», получены три патента РФ.

Диссертационная работа Михайловой Д.С. посвящена достаточно актуальной теме. Работа выполнена на хорошем и современном уровне.

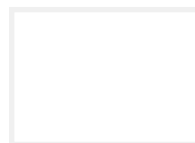
При ознакомлении с авторефератом обнаружены замечания:

- рисунок 6 – из-за низкого качества не даёт чёткой картины о конструкции;
- на рисунках 8 б) и 11 б) приведены спектры поглощения исследуемых веществ в растворе, при этом в автореферате нет информации о том, как были получены данные растворы.

Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку, и не снижает высокого уровня работы в целом.

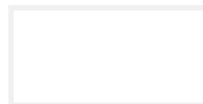
Судя по автореферату, диссертационная работа полностью удовлетворяет требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного по постановлению Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Михайлова Дарья Сергеевна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.6 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы».

Ведущий инженер-конструктор  
Филиала АО «ПО «УОМЗ» «Урал-СибНИИОС»,  
кандидат технических наук,  
05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»



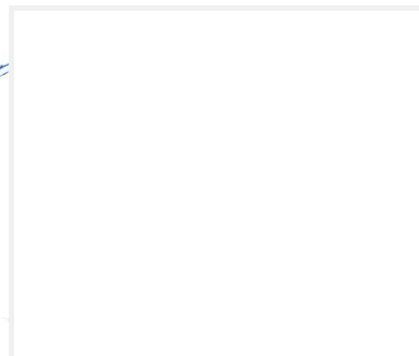
Ю. А. Фесько

Начальник лаборатории тепловидения  
Филиала АО «ПО «УОМЗ» «Урал-СибНИИОС»,  
кандидат технических наук,  
05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»



Д. С. Шелковой

*Подпись Ю.А. Фесько, Д.С. Шелковой  
/и. специалист Е.В. Маркова*



Я, Фесько Юрий Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Я, Шелковой Денис Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Филиал АО «ПО «УОМЗ» «Урал-СибНИИОС»  
Руководство:  
Директор филиала М.В. Киселев  
Заместитель директора филиала Р.О. Наумов

Адрес для корреспонденции:  
Филиал АО «ПО «УОМЗ»  
«Урал-СибНИИОС»  
Почтовое отделение 630049  
Новосибирск, Д. Ковальчук ул., 179/2  
а/я 107

Адрес офиса:  
Д. Ковальчук ул. 179/2,  
630049 Новосибирск  
Тел.: +7 (383) 225-18-36  
Факс: +7 (383) 225-95-65

Исп. Шелковой Д.С.  
Тел. (383) 225-95-51

*Судья получил 25.05.2023*