



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«СИСТЕМЫ ПРЕЦИЗИОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
(АО «НПК «СПП»)

ОКПО 07559035, ОГРН 1097746629639, ИНН/КПП 7722698108 / 772201001

Авиамоторная ул., д.53, Москва, 111024
www.npk-spp.ru

тел. (495) 234-98-47; факс (495) 234-98-59
spp@npk-spp.ru

15.03.2018 № 06-А/273
На _____ от _____


Ученому секретарю диссертационного совета
КНИТУ-КАИ
А.В. Бердникову
420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д.10

Высылаю отзыв на автореферат диссертации Ахметгалеевой Р.Р. на тему «Оптические схемы малогабаритных спектроанализаторов для мониторинга гидротехнических сооружений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.07- «Оптические и опико-электронные приборы».

Приложение: Отзыв... на 1 л. 2 экз.

С уважением,

Заместитель генерального конструктора


И.И. Олейников

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахметгалеевой Р.Р. «Оптические схемы малогабаритных спектроанализаторов для мониторинга гидротехнических сооружений», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.07 - «Оптические и оптико-электронные приборы»

Способность неклассических вогнутых дифракционных решёток коллимировать, диспергировать и фокусировать оптическое излучение позволяет создавать малогабаритные спектральные приборы. В реферате представлены результаты анализа большого количества различных схем спектральных приборов главным образом спектрографов с плоским полем изображения. Весьма ценным является достаточно подробная разработка оптических схем с дополнительным зеркалом, а также схем с круговым полем. Анализ спектрального изображения на макетах приборов, разработанных автором, показывает хорошее согласование с расчётными данными.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в возможности использования ее результатов при создании промышленных образцов малогабаритных спектрометров для экологических целей.

Наряду с положительными моментами следует отметить некоторые недостатки:

- в автореферате недостаточно приведены результаты измерений водных растворов загрязняющих веществ,
- в тексте автореферата имеются отдельные опечатки.

Однако отмеченные недостатки в целом не снижают научной и практической ценности диссертации

По новизне, практической значимости, уровню выполнения и содержанию диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Р.Р. Ахметгалеева заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Ведущий научный сотрудник
АО «НПК «СПП», д.т.н., проф.



Ю.В. Бажанов

«Подпись Ю.В. Бажанова удостоверяю»

Начальник отдела кадров АО «НПК «СПП»



Д.Г. Туманова

АО «НПК «Системы прецизионного приборостроения»
111024, Москва, ул. Авиамоторная, 53, <http://www.npk-spp.ru>
Бажанов Юрий Вадимович,
тел. 8 (916) 931 9736, e-mail: bazhanovy@gmail.com