

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Научно-технологический центр уникального
приборостроения Российской академии наук
(НТЦ УП РАН)
ОГРН 1037739516781
ИНН/КПП 7728101310/772801001
117342, г. Москва, улица Бутлерова, 15
Тел: +7 (495) 333-61-02
E-mail: np@ntcup.ru

Исх. № 10343-401-336
09 СЕН 2025
«___» _____ 20__ г.

Проректору по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)»,

д.т.н., доценту А.В. Иванову

125993, г. Москва,
Волоколамское шоссе, д. 4

Уважаемый Андрей Владимирович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук (НТЦ УП РАН) сообщает о своём согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Коробкова Максима Андреевича на тему «Разработка метода оценки выхода годных печатных плат по их конструктивно-технологическим параметрам», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.9. «Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры (технические науки)».

Приложение: Сведения о ведущей организации, оригинал на 2 листах.

С уважением,

И.о. директора, д.т.н.



М.С. Афанасьев

Исп.:

Батшев В.И.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Коробкова Максима Андреевича** на тему «Разработка метода оценки выхода годных печатных плат по их конструктивно-технологическим параметрам», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.9. «Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры (технические науки)».

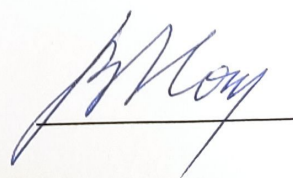
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	НТЦ УП РАН
Руководитель организации. Ф.И.О., учёное звание, учёная степень	Афанасьев Михаил Сергеевич, д.т.н., доцент
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	117342, Москва, ул. Бутлерова, д.15
Адрес электронной почты	np@ntcup.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ntcup.ru/
Основные направления научной деятельности	Фундаментальные и прикладные исследования по направлениям: разработка и создание уникальных научных приборов и информационных систем; оптические, акустооптические и акустоэлектронные информационные технологии и системы; неразрушающий контроль и др.

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Никитин П.А. Оценка параметров акустооптических устройств на основе монокристаллов для управления терагерцевым излучением // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. №2. С. 233–237. DOI: 10.31857/S0367676520020283.
2. Петронюк Ю.С., Титов С.А., Левин В.М., Рыжова Т.Б. Ультразвуковая визуализация динамики разрушения армированных композитов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. №6. С. 836-841. DOI: 10.31857/S0367676521060211
3. Кравченко О.В., Самойлов В.Б., Труфанов Н.Н., Чуриков Д.В. Формирование обучающей выборки данных для вибродиагностики технологического процесса обработки резанием // Физические основы приборостроения. 2021. Т. 10. №1(39). С. 82–93. DOI: 10.25210/jfor-2101-082093.
4. Батшев В.И. и др. Разработка мультиспектрального видеоэндоскопа для выявления посторонних веществ при неразрушающем контроле труднодоступных полостей // Светотехника. 2022. Т. 30. № 6. С. 14-18. DOI: 10.33383/2022-069

5. Nikitin, P.A.; Gerasimov, V.V. Optimal Design of an Ultrasound Transducer for Efficient Acousto-Optic Modulation of Terahertz Radiation. *Materials* 2022, 15, 1203. DOI: 10.3390/ma15031203
6. Батшев В.И., и др. Методы и средства визуально-измерительного контроля труднодоступных узлов ракетно-космической техники // Главный механик. 2022. №3. С. 168–177. DOI: 10.33920/pro-2-2203-01.
7. Мартьянов П.С., Чуриков Д.В. Исследование возможности применения фотозарядового эффекта в электронике // Радиотехника и электроника. 2022. Т. 67. №2. С. 203–208. DOI: 10.31857/S0033849422020127
8. Андреев А.В., Белых А.Ю., Быков А.А., Зинин П.В., Корнеева А.А., Краснобородько С.Ю., Ляшенко А.И., Филоненко В.П. Разработка установки импульсного лазерного напыления для получения углеродосодержащих наноплёнок, легированных ионами бора // Физические основы приборостроения. 2022. Т. 11. № 4(46). С. 24–29. DOI: 10.25210/jfor-2204-DI.
9. Мартьянов П.С. Разработка и синтез аналоговых устройств на элементарных звеньях // Радиотехника и электроника. 2023. Т. 68. №5. С. 438–444. DOI: 10.31857/S003384942305011X
10. Батшев В.И., Пожар В.Э., Кананыхин О.А. Исследование качества передачи стереоскопического изображения при акустооптической дифракции в кристалле парателлурита // Оптический журнал. 2023. Т. 90. № 11. С. 29–38. DOI: 10.17586/1023-5086-2023-90-11-29-38
11. D.D. Khokhlov, A.A. Bykov, A.Yu. Marchenkov, Yu.V. Pisarevsky, Ya.A. Eliovich, V.I. Akkuratov, A.A. Khvostov. Mueller-Matrix Stress Mapping in TeO₂ Crystals Under Dynamic Loading. *Scientific Visualization*. 2023, 15(3). 101 – 107. DOI: 10.26583/sv.15.3.11
12. Чертов А.Н., Хохлов Д.Д. Современные оптические методы бесконтактных геометрических измерений и восстановления 3D-формы поверхности объектов: обзор // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2024. Т. 24. №6. С. 923–935. DOI: 10.17586/2226-1494-2024-24-6-923-935
13. Хасанов И.Ш., Благова Т.В. Исследование структуры пластиковых изделий, изготовленных методом 3D печати, в субтерагерцовом излучении // Оптический журнал. 2023. Т. 90. № 11. С. 90–101. DOI: 10.17586/1023-5086-2023-90-11-90-101
14. Хасанов И.Ш., Анисимов А.В., Лобастов С.А. Контроль изменения толщины осаждаемых ультратонких диэлектрических покрытий посредством наблюдения поверхностного плазмонного резонанса видеокамерой // Физические основы приборостроения. 2024. Т. 13. №1(51). С. 79–85. DOI: 10.25210/jfor-2401-QNEJPB
15. Носов П.А., Морозов А.И., Мачихин А.С. Оптический метод бесконтактного контроля качества изготовления аксиконов // Оптический журнал. 2024. Т. 91. №7. С. 62–70. DOI: 10.17586/1023-5086-2024-91-07-62-70.

Председатель Ученого совета НТЦ УП РАН,
заведующий отделом акустооптических
информационных систем, д.ф.-м.н.



В.Э. Пожар