

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Орешинной Ольги Анатольевны
«Методика выбора оптимальной структуры дисперсно-наполненных
полимерных композиционных материалов с учетом их физико-механических
свойств»**

Фамилия Имя Отчество: *Андреев Юрий Сергеевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А*
телефон: *(812) 457-18-56*

подразделение: *факультет систем управления и робототехники*
должность: *доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники*

Учёное звание: *доцент*

по специальности *05.11.14. Технология приборостроения*

Академическое звание:

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Абрамян, К.В. Разработка информационно-технологической платформы цифрового производства / К.В. Абрамян, Ю.С. Андреев, А.А. Горбенко, С.Д. Третьяков, Р.А. Юрьева // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2020. - Т. 63. - № 2. - С. 149-156.

2. Ювшин, А.М. Роботизированный комплекс для реализации технологии автоматизированной выкладки изделий из термопластичных композиционных материалов / А.М. Ювшин, О.С. Андреев, А.С. Восоркин, Е.И. Яблочников // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. - 2018. - Т. 61. - № 8. - С. 672-677.

3. Яблочников, Е.И. Разработка и моделирование технологических процессов производства полимерных оптических изделий в распределенной интегрированной среде / Е.И. Яблочников, А.В. Пирогов, С.Д. Васильков, Ю.С. Андреев, Н.А. Демкович // Оптический журнал. - 2017. - Т. 84. - № 1. - С. 85-92.

4. Andreev Y.S., Tretyakov S.D., Mikhailov A.B. Objects geometry comparative analysis method for industrial robot vision system // 2019 International Conference on

Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2019. - 2019. - С. 8742984.

5. Zimenko K., Afanasev M., Andreev Yu., Krylova A., Shorokhov S., Fedosov Yu., Kolesnikov M. Interpolation algorithm for high-speed processing of complex curvilinear trajectories // Conference of Open Innovations Association, FRUCT. - 2019. - № 25. - С. 398-404.

6. Iuvshin A.M., Andreev Y.S., Tretyakov S.D. Development of forming method of deployable boom from thermoplastic polymer composite // Key Engineering Materials, 2021, 887 KEM, С. 105–109

7. Kolesnikova D., Andreev Y., Iureva R. Estimation of the features influence on cluster partition // Proceedings of the 18th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2021. - 2021. - С. 739–744

8. Iuvshin A.M., Tretyakov S.D., Andreev Y.S., Gibadullin I.N. Thermoplastic polymer composites production by automated fiber placement method // Key Engineering Materials, 2020, 836 KEM. - С. 78–83

« 08 » ДЕКАБРЯ 20 21 г.

[Redacted signature]

(подпись)

Подпись заверяется



[Redacted signature]

ба Ю. С

Ильина В. И.

08.12.2021