

Сведения о ведущей организации

по диссертации Потапова Андрея Алексеевича

на тему: «Конструкторско-технологическое обоснование режимов FDM-печати изделий с заданными характеристиками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.6. Технология машиностроения

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
2.	Сокращенное наименование организации	Московский политех
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
4.	Место нахождения	г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	107023, Москва, ул. Б. Семеновская, 38
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 223-05-23
7.	Адрес электронной почты	mospolytech@mospolytech.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://mospolytech.ru
9.	Руководитель организации	В.В. Миклушевский, ректор
10.	Уполномоченный	А.Ю. Наливайко
11.	Должность	проректор по научной работе
12.	Ученая степень	к.т.н
13.	Ученое звание	без звания
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Бочвар С.Г., Предко П.Ю., Конкевич В.Ю., Гневашев Д.А. Новая технология получения материалов с низким коэффициентом линейного расширения как развитие принципа достаточности // Технология легких сплавов. 2020. № 1. С. 55-61.</p> <p>2. Петров П.А., Сапрыкин Б.Ю., Петров М.А., Гневашев Д.А. Пластик или металл для инструментов обработки металлов давлением? // Аддитивные технологии. 2021. (3) 35-44.</p> <p>3. Bytsenko O.A., Bessonova N.A., Dzhafarov E.E., Tishkov V.V., Gnevashev D.A. Production of technological plugs for engine box and oil system using additive technologies // INCAS Bulletin. 2021. V.13. P.21-27.</p> <p>4. Стрижевская Н.О., Гневашев Д.А., Быценко О.А. Исследование свойств алюминиевого сплава ALSI10MG при изготовлении детали типа "Корпус" с применением SLM-технологии аддитивного производства // Технология металлов. 2022. № 10. С. 9-19.</p> <p>5. Гневашев Д.А., Побежимов В.В. Исследование свойств полимерных материалов для изготовления детали типа "Крыльчатка водяного насоса" по технологии аддитивного</p>

производства // Технология металлов. 2022. № 11. С. 11-24.

6. Гневашев Д.А., Горячева К.Л. Исследование свойств материала образцов из титанового порошка Rematitan CL, полученных технологией аддитивного производства для применения при артродезе в ветеринарии // Технология металлов. 2022. № 6. С. 35-42.

7. Гневашев Д.А., Денисова А.А. Исследование технологических особенностей процесса 3D-печати детали типа "Элемент фильтрующий" для очистки рабочих сред // Технология металлов. 2023. № 9. С. 16-30.

8. Strizhevskaya N.O., Gnevashev D.A., Bytsenko O.A. Properties of an als10mg aluminum alloy for the production of a body-shaped part using an SLM additive manufacturing technology // Russian Metallurgy (Metally). 2023. T. 2023. № 13. С. 2253-2261.

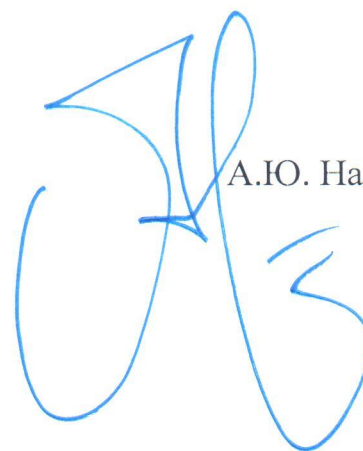
9. Гневашев Д.А., Белов Р.С. Исследование свойств фотополимерных материалов для изготовления корпусных деталей напорного аккумулятора гидромолота технологией аддитивного производства // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 3. С. 17-26.

10. Petrov M.A., Zhivotovskaya Y.V., Ivkov A.V. Segmentation and 3D-Printing of Anatomical Phantoms of Human Bones Using Results Obtained by Computer Tomography // AIP Conference Proceeding, Vol. 2697, 2022, pp. 060003 (7 pages)

11. Гневашев Д.А., Матвиенко С.В. Исследование свойств полимерных материалов для изготовления детали "Защитный корпус" автономного РЭС методом FDM-технологии аддитивного производства // Технология металлов. 2024. № 4. С. 2-15.

12. Гневашев Д.А., Петрищев Д.Ю. Методика изготовления элемента упругой муфты типа "Звездочка" с применением технологии аддитивного производства // Технология металлов. 2024. № 7. С. 2-14.

Проректор по научной работе



А.Ю. Наливайко

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации **Потапова Андрея Алексеевича** «Конструкторско-технологическое обоснование режимов FDM-печати изделий с заданными характеристиками» по специальности 2.5.6. Технология машиностроения

Фамилия, имя, отчество	Баурова Наталья Ивановна
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности	05.02.08 (2.5.6) Технология машиностроения 05.02.11 (2.5.9) Методы контроля и диагностика в машиностроении
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО МАДИ
Полное наименование кафедры	Факультет «Дорожные и технологические машины»
Должность	декан
Почтовый индекс, адрес организации	125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64
Веб-сайт	https://www.madi.ru
Телефон	8 (499) 155-08-51
Адрес электронной почты	nbaurova@mail.ru
Список основных публикаций оппонента за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<p>1. Дворянкин А.О., Баурова Н.И. Применение технологий 3D-печати при изготовлении мастер-моделей в машиностроении // Технология металлов. 2021. № 9. С. 17-21.</p> <p>2. Дворянкин А.О., Нефелов И.С., Баурова Н.И. Исследование влияния технологических режимов 3D-печати на антиадгезионные свойства поверхностей мастер-моделей // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2021. № 9. С. 8-12.</p> <p>3. Kosenko E.A., Vaurova N.I., Konoplin A.Y., Zorin V.A. Influence of honeycomb filling on the impact strength of polymer composite // Russian Engineering Research. 2021. V.41. № 6. P.561-563.</p> <p>4. Нефёлов И.С., Баурова Н.И. Исследование влияния</p>

технологических режимов 3D-печати на вязкоупругие свойства деталей машин в условиях отрицательных температур // Грузовик. 2021. № 11. С. 21-24.

5. Дворянкин А.О., Нефелов И.С., **Баурова Н.И.** Оценка влагостойкости изделий, изготовленных на различных режимах 3D-печати // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2022. № 3. С. 44-48.

6. Dvoryankin A.O., Nefelov I.S., **Baurova N.I.** As study of the effect of 3D-printing process parameters on the antiadhesive properties of the surfaces of master models // Polymer Science, Series D. 2022. V. 15. № 2. P.245-248.

7. Нефелов И.С., **Баурова Н.И.** Исследование влияния параметров 3D-печати на прочностные характеристики изделий из пластмасс // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2022. № 5. С. 32-36.

8. Нефелов И.С., **Баурова Н.И.** Моделирование оптимальных параметров 3D-печати // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2022. № 6. С. 26-31.

9. Дворянкин А.О., **Баурова Н.И.** Влияние технологических режимов 3D-печати на показатель ударной вязкости мастер-моделей // Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2022. № 4 (71). С. 36-41.

10. Dvoryankin A.O., Nefelov I.S., **Baurova N.I.** Evaluation of the moisture resistance of products manufactured using various 3D-printing modes // Polymer Science, Series D. 2022. V.15. № 4. P.644-647.

11. Nefelov I.S., **Baurova N.I.** The research of the influence of the parameters of 3D printing on the strength characteristics of plastic products // Polymer Science, Series D. 2022. V.15. № 4. P.663-666.

12. Дворянкин А.О., **Баурова Н.И.** Способы предотвращения усадки мастер-моделей, изготавливаемых методами 3D печати // Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2023. № 4 (75). С. 67-74.

13. Nefelov I.S., **Baurova N.I.** Simulation of optimal 3D printing parameters // Polymer Science, Series D. 2023. V.16. № 1. P.173-177.

14. Нефёлов И.С., **Баурова Н.И.** Технологические

	<p>особенности изготовления деталей, имеющих резьбовые поверхности, методами 3D-печати для эксплуатации в различных климатических условиях // Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2024. № 4. С. 28-32.</p> <p>15. Дворянкин А.О., Баурова Н.И. Особенности разработки технологии производства деталей подъемно-транспортных машин внедрением 3D печати в литейное производство // Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2024. № 2 (77). С. 11-17.</p>
--	---

Официальный оппонент:
 д.т.н., проф., декан факультета
 «Дорожные и технологические машины»
 ФГБОУ ВО МАДИ

Н.И. Баурова

«__» _____ 2024 г.



Ложное
Вузы
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)"
Отдел кадров
по карам и документам
И.А. Маринина

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Потапова Андрея Алексеевича** «Конструкторско-технологическое обоснование режимов FDM-печати изделий с заданными характеристиками» по специальности 2.5.6. Технология машиностроения

Фамилия, имя, отчество	Цобкалло Екатерина Сергеевна
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование специальности	05.19.01 (2.6.16) Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПбГУПТД
Полное наименование кафедры	Инженерного материаловедения и метрологии
Должность	заведующая кафедрой
Почтовый индекс, адрес организации	191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18
Веб-сайт	https://sutd.ru
Телефон	+7 (812) 315-15-74
Адрес электронной почты	tsobkallo@mail.ru
Список основных публикаций оппонента за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<p>1. Цобкалло Е.С., Москалюк О.А., Степашкина А.С. Функциональные композиционные полимерные материалы электротехнического назначения // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2020. № 52 (78). С.28-35.</p> <p>2. Степашкина А.С., Шахова Е.А., Цобкалло Е.С. Моделирование термомеханических свойств полимерных одномерных структур // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2020. Т. 47. № 1. С. 79-82.</p> <p>3. Степашкина А.С., Шахова Е.А., Москалюк О.А., Чупринова О.В., Цобкалло Е.С. Прогнозирование механических свойств одномерных полимерных структур // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2020. Т. 20. № 6. С. 883-887.</p> <p>4. Москалюк О.А., Цобкалло Е.С., Юдин В.Е. Разработка подходов к получению полимерных композиционных</p>

материалов с повышенной прочностью // Новые полимерные композиционные материалы. Материалы XVI Международной НПК. 2020. С. 306-310.

5. Кольцова Т.Б., Цобкалло Е.С. Статистические подходы к анализу прочностных характеристик текстильных волокон. Обзорная статья // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2020. Т. 49. № 3. С. 72-76.

6. Tsobkallo E.S., Vol'nova D.V., Meshcheryakova G.P. Relationship of mathematical and structural modeling of the electrical conducting properties of composite film fibers with isotropic and anisotropic carbon nanofillers // Fibre Chemistry. 2020. V.52(3). P.141-147.

7. Кольцова Т.Б., Цобкалло Е.С. Анализ природы разрушения полиамидных моноволокон на основе статистических данных // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2021. Т. 54. № 4. С. 53-57.

8. Koltsova T.B., Tsobkallo E.S. Statistical analysis of ultimate strength values of elementary wool fibre // Fibre Chemistry. 2022. V.54(2). P. 124-128.

9. Беденко В.Е., Цобкалло Е.С., Тропанихин И.Ю., Ерохина А.Е. Исследование прочностного ресурса технических тканей в процессе светопогодного старения // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2023. Т. 60. № 2. С. 5-14.

10. Shurygin D.A., Tsobkallo E.S., Chernina I.M. Study and modeling of polypropylene composite monofilament warm-up in the process of thermal treatment // Fibre Chemistry. 2023. V. 55(3). P.216-218.

11. Meshcheryakova G.P., Tsobkallo E.S., Vol'nova D.V. A probabilistic approach to modeling the percolation process in composite yarns with conductive nanofillers // Fibre Chemistry. 2023. V.55(3). P.196-199.

12. Крылов А.В., Цобкалло Е.С., Мещерякова Г.П. Создание геометрической модели композиционного материала, наполненного анизотропными частицами, для цифрового моделирования физических свойств // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2024. Т.66. № 2. С.32-37.

Официальный оппонент:

д.т.н., проф., зав. каф. «Инженерного материаловедения и метрологии»
ФГБОУ ВО СПбГУПТД

Е.С. Цобкалло

« ____ » _____ 2024 г.

Юлия Цобкалло Е.С. уверено

Ведущий специалист
по кадрам управления кадров



Бегунова И.В.