

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Пай Со на тему «Разработка моделей и инструментальных средств поддержки анализа и моделирования процессов жизненного цикла технических систем», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации	САФУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Адрес организации (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	163002, Российская Федерация, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17
Телефон организации	(+78182) 21-89-10; (+78182) 21-61-99; тел./факс (+78182) 41-28-35
Адрес электронной почты	rector@narfu.ru; public@narfu.ru
Адрес в сети Интернет	narfu.ru

#### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1	Гурьев А.Т., Васендина И.С., Деменкова Е.А., Деменков М.Е., Шошина К.В. Технологии моделирования производственных систем // Вестник МГТУ "Станкин". 2019. № 2 (49). С. 40-43.
2	Кушляев В.Ф., Гурьев А.Т., Деменкова Е.А., Васендина И.С. Структурное моделирование процессов жизненного цикла транспортно-технологических машин для чрезвычайных ситуаций // В сборнике: Надежность и долговечность машин и механизмов. сборник материалов XI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-й годовщине МЧС России и 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. Иваново, 2020. С. 222-229.
3	Кушляев В.Ф., Гурьев А.Т., Васендина И.С., Кушляева О.В. Информационные технологии и методики, применяемые при создании и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов // В сборнике: Комплексные проблемы техносферной безопасности. Научный и практический подходы к развитию и реализации технологий безопасности. Сборник статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции. Воронеж, 2021. С. 314-322.
4	Berezovskaya Y., Berezovsky V., Undozerova M. DATA EXCHANGE BETWEEN JADE AND SIMULINK MODEL FOR MULTI-AGENT CONTROL USING

	NOSQL DATABASE REDIS // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Т. 1158. С. 695-705.
5	Шошина К.В., Васендина И.С., Паршин А.О., Алешко Р.А., Воронцов Р.А., Тюрбеева Т.Б. разработка методики автоматизированного определения заболоченности территорий Архангельской области на основе глубоких нейронных сетей // Вестник МГТУ "Станкин". 2022. № 3 (62). С. 36-41.
6	R. Aleshko, V. Berezovsky, K. Shoshina, I. Vasendina, R. Vorontsov and T. Desyatova, "Development of methodology for automated determination of forest parameters based on data from unmanned aerial vehicles," 2022 VIII International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russian Federation, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/ITNT55410.2022.9848783.
7	Гусак Е.В., Гурьев А.Т. применение нейронных сетей для решения задачи трассировки кабелей в судостроении // Судостроение. 2022. № 1 (860). С. 67-71.
8	Шошина К.В., Алешко Р.А., Березовский В.В., Васендина И.С., Шошин А.С., Гурьев А.Т. Тематическое дешифрирование аэроснимков лесных территорий на основе концептуального моделирования // Онтология проектирования. 2023. Т. 13. № 3 (49). С. 437-454.
9	K. Shoshina, I. Vasendina, V. Berezovskiy; Development of a methodology for accounting carbon units in a supporting wood supply chains distributed ledger. AIP Conf. Proc. 9 November 2023; 2948 (1): 020031. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0165303">https://doi.org/10.1063/5.0165303</a>
10	Алешко Р.А., Гордейчик А.С., Вяткин Д.А., Шошина К.В., Березовский В.В., Крехалев В.В., Пономарев А.В. Разработка системы обеспечения безопасного функционирования малых космических аппаратов на приполярных участках орбиты в условиях влияния негативных факторов космической погоды // В книге: RusNanoSat-2023. Сборник тезисов докладов пятого российского симпозиума по наноспутникам с международным участием . Самара, 2023. С. 29-32.
11	Shoshina K., Vasendina I., Shoshin A. DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR ESTIMATING THE HEAT LOSS OF BUILDINGS BASED ON NEURAL NETWORKS В сборнике: IEEE PROCEEDINGS OF ITNT 2023. The IXth International Conference on information technology and nanotechnology. Edited by N. Kazanskiy, E. Kozlova, I. Tkachenko, V. Sergeev, A. Nikonorov, E. Goshin, V. Zakharov. Samara, 2023. С. 10139124.
12	Гусак Е.В., Гурьев А.Т. статическое представление структуры элементов кабельной трассы для морских судов // Тенденции развития науки и образования. 2023. № 93-9. С. 101-103.
13	Гусак Е.В., Гурьев А.Т. Обзор подходов к автоматизации проектирования кабельных сетей на машиностроительных объектах // Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. 2023. № 10 (113). С. 17-25.
14	Гусак Е.В., Гурьев А.Т. Моделирование процесса сопровождения цифрового двойника судна в процессе его постройки // Тенденции развития науки и образования. 2024. № 106-11. С. 42-45.

Исполняющий обязанности  
проректора по образовательной деятельности



Л.В. Морозова

24.06.2024