Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ)

Юридический адрес: 117303, г. Москва, ул. Керченская, дом 1А, корпус 1 Почтовый адрес: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский переулок, дом 9 Тел.: +7 (495) 408-57-00, факс: +7 (495) 408-68-69 info@mipt.ru

Директору

ФГБУ "ГИДРОМЕТЦЕНТР РОССИИ"

кандидату географических наук
Боршу С.В.

Уважаемый Сергей Васильевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ) в ответ на Ваше письмо от 27.10.2021 г. № 34-19/984 дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Быкова Филиппа Леонидовича на тему: «Постпроцессинг численных прогнозов приземных метеорологических параметров на основе нейросетевых методов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 — физика атмосферы и гидросферы.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней» и направлен в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 327.003.01 при ФГБУ «Гидрометцентр России» в установленный срок.

Приложение: Сведения о ведущей организации (1л.).

Проректор по научной работе

Баган Виталий Анатольевич

The state of the s

Исполнитель: Хайдарова А.А. <u>khaidarova.aa@mipt.ru</u> тел.: (498) 713-92-17

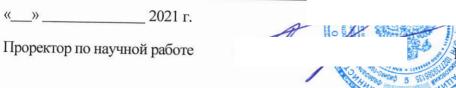
СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Быкова Филиппа Леонидовича на тему: «Постпроцессинг численных прогнозов приземных метеорологических параметров на основе нейросетевых методов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 — физика атмосферы и гидросферы

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико- технический институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	МФТИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Дмитрий Викторович Ливанов
Должность руководителя организации	И.о. ректора
Почтовый адрес	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.
Телефон	+7 (495) 408-45-54
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://mipt.ru
Адрес электронной почты	info@mipt.ru

Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- 1. Гребенькова О.С., Бахтеев О.Ю., Стрижов В.В. Вариационная оптимизация модели глубокого обучения с контролем сложности.// Информатика и ее применения. 2021. Т. 15. № 1. С. 42-49.
- 2. Грабовой А.В., Бахтеев О.Ю., Стрижов В.В. Определение релевантности параметров нейросети.//Информатика и ее применения. 2019. Т. 13. № 2. С. 62-70.
- 3. Зимина С.В., Петров М.Н. Применение алгоритма random forest для построения локального оператора, уточняющего результаты расчетов в задачах внешней аэродинамики. //Компьютерные исследования и моделирование. 2021. Т. 13. № 4. С. 761-778.
- 4. Потанин М.С., Вайсер К.О., Жолобов В.А., Стрижов В.В. Оптимизация структуры сетей глубокого обучения. //Информатика и ее применения. 2020. Т. 14. № 4. С. 55-62.
- 5. Пармузин Е.И., Залесный В.Б., Агошков В.И., Шутяев В.П. Методы вариационного усвоения данных в моделях геофизической гидродинамики и их применение.// Известия высших учебных заведений. Радиофизика. − 2020. − Т. 63. № 9-10. − С. 749-770.
- 6. Нарцев Д.Ю., Гнеушев А.Н. Равнение модифицированных методов обучения adam в задачах оценки параметров регрессионных моделей по изображению.//Информационные технологии. 2021. Т. 27. № 9. С. 461-469.
- 7. Мутовкин Н.В. Анализ подходов машинного обучения для интерпретации акустических полей, полученных моделированием данных скважинной шумометрии.//Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. -2019. N 0. 0. 0. 0.
- 8. Le T.A., Burtsev M.S. A deep neural network model for the task of named entity recognition.// International Journal of Machine Learning and Computing. 2019. T. 9. № 1. C. 8-13.
- 9. Burtsev M., Logacheva V. Conversational intelligence challenge accelerating research with crowd science and open source.// AI Magazine. 2020. T. 41. N. 3. C. 18-27.



Баган Виталий Анатольевич