**Сведения о научном руководителе**

**по диссертации Емельянова Дмитрия Павловича**

**«Построение решений краевых задач для нерегулярно вырождающихся эллиптических дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами»**

**Научный руководитель:** Ломов Игорь Сергеевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** профессор, и.о. заведующего кафедрой общей математики факультета вычислительной математики и кибернетики

**Место работы:** ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991, Россия, г. Москва, ул. Ленинские Горы, д. 1, c. 52

**Тел.:** +7 (495) 939-55-91

**E-mail:** om@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.2 – Дифференциальные уравнения и математическая физика за последние 5 лет:

1. Ломов И. С. Спектральные свойства одного сингулярного дифференциального оператора на отрезке с условиями сопряжения // Дифференциальные уравнения. — 2023. — Т. 59, № 5. — С. 582–587.
2. Ломов И. С. Построение обобщенного решения смешанной задачи для телеграфного уравнения: секвенциальный и аксиоматический подходы // Дифференциальные уравнения. — 2022. — Т. 58, № 11. — С. 1471–1483.
3. Ломов И. С. Эффективное применение метода Фурье для построения решения смешанной задачи для телеграфного уравнения // Вестник Московского университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика. — 2021. —№ 4. — С. 37–42.
4. Ломов И. С. Безусловная базисность системы корневых функций дифференциального оператора с интегральными краевыми условиями // Дифференциальные уравнения. — 2019. — Т. 55, № 6. — С. 803–821.
5. Ломов И. С. Равномерная сходимость разложений по корневым функциям дифференциального оператора с интегральными краевыми условиями // Дифференциальные уравнения. — 2019. — Т. 55, № 4. — С. 486–497.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.8,

*Г.А. Чечкин* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подпись, печать*