

## Согласие официального оппонента

**В диссертационный совет  
Д 212.278.02  
при ФГБОУ ВО «Ульяновский  
государственный университет»**

Я, Ломов Андрей Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории дифференциальных и разностных уравнений ФГБУН «Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук», согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Кувшиновой Анастасии Николаевны на тему «Параметрическая идентификация моделей конвективно-диффузионного переноса на основе рекуррентных алгоритмов дискретной фильтрации», представленную в диссертационный совет Д 212.278.02 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;

- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);

- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки РФ.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

01.07.2022г.

Ломов Андрей Александрович

Подпись Ломова А.А. заверяю



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите кандидатской диссертации Кувшиновой Анастасии Николаевны «Параметрическая идентификация моделей конвективно-диффузионного переноса на основе рекуррентных алгоритмов дискретной фильтрации», по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальностей по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
1	Ломов Андрей Александрович	1963, РФ	Старший научный сотрудник лаборатории дифференциальных и разностных уравнений ФГБУН «Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук» 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга,	Доктор физико-математических наук (05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)), доцент	<p>1. Lomov, A. A. Comparison of Parameter Identification Methods for Linear Dynamic Systems Under Mixed Noise / A. A. Lomov, A. V. Fedoseev // Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – Vol. 253. – No 3. – P. 407-418. – DOI: 10.1007/s10958-021-05238-0</p> <p>2. Lomov, A. A. Operator-Orthoregressive Method for Identifying Coefficients of Linear Differential Equations / A. A. Lomov // Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – Vol. 253. – No 3. – P. 391-406. – DOI: 10.1007/s10958-021-05237-1</p> <p>3. Ломов, А. А. О сходимости вычислительных алгоритмов в вариационной задаче идентификации коэффициентов разностных уравнений / А. А. Ломов // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2020. – Т. 23. – № 3(83). – С. 77-90. – DOI: 10.33048/SIBJIM.2020.23.307</p> <p>4. Ломов, А. А. Идентификация параметров дискретных стохастических систем методом обратных итераций / А. А. Ломов // Вычислительные технологии. – 2020. – Т. 25. – № 3. – С. 66-76. – DOI: 10.25743/ICT.2020.25.3.008</p> <p>5. Ломов, А. А. Исследование методов параметрической</p>

			4	<p>идентификации при наличии нетипичных возмущений по локальным разложениям целевых функций / А. А. Ломов, А. В. Федосеев // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 : Сборник трудов XIII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2019, Москва, 17–20 июня 2019 года / Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. – Москва: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2019. – С. 507-511. – DOI: 10.25728/vspu.2019.0507</p> <p>6. Ломов, А. А. О сходимости вычислительных решений в вариационной задаче параметрической идентификации для разностных уравнений / А. А. Ломов // Proceedings of the 6th International Conference on Nonlinear Analysis and Extremal Problems (NLA-2018), Irkutsk, 25–30 июня 2018 года. – Irkutsk: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук, 2018. – С. 88-89.</p> <p>7. Ломов, А. А. Операторно-орторегрессионный метод идентификации коэффициентов линейных дифференциальных уравнений / А. А. Ломов // Сибирский журнал чистой и прикладной математики. – 2018. – Т. 18. – № 1. – С. 73-90. – DOI: 10.17377/PAM.2018.18.7</p> <p>8. Ломов, А. А. Сравнение методов параметрической идентификации линейных динамических систем в условиях смешанных возмущений / А. А. Ломов, А. В. Федосеев // Сиб. журн. чист. и прикл. матем. – 2018. Т. 18. – № 3. – С. 45-59. – DOI: 10.33048/pam.2018.18.305</p>
--	--	--	---	--

Д.ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник  
лаборатории дифференциальных и разностных  
уравнений ФГБУН «Институт математики им. С.Л. Соболева  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
630090, г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 4

Ученый секретарь ученого Совета  
ФГБУН «Институт математики им. С.Л. Соболева  
Сибирского отделения Российской академии наук»,  
к.ф.-м.н.



А.А. Ломов  
01.07.2022г.

Н.А. Даурцева