

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 33.2.014.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» д.пед.н., профессору Игнатъевой Галине Александровне

Я, Крамаров Сергей Олегович, даю согласие выступить
(ФИО оппонента)

официальным оппонентом по диссертации Менжевицкого Матвея Евгеньевича
(ФИО соискателя)

на тему «Формирование цифровых компетенций специалистов в сфере маркетинговых коммуникаций с использованием технологий искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по научной специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования (педагогические науки).

Подтверждаю:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК; членом диссертационного совета 33.2.014.02, в котором планируется защита диссертации;

- не являюсь соавтором соискателя - Менжевицкого Матвея Евгеньевича по опубликованным работам по теме диссертации;

- не работаю в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» (в том числе по совместительству);

- не работаю в одной организации с соискателем;

- не работаю в одной организации с научными руководителями соискателя ученой степени;

- не работаю в одной организации с другим оппонентом по диссертации и в ведущей организации;

- не принимаю участия совместно с соискателем Менжевицким М.Е. в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

2. Подтверждаю, что не присутствовал(а) на обсуждении указанной диссертации на кафедрах ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина».

3. Даю согласие на размещение на официальном сайте ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина» заверенного отзыва на данную диссертацию.

ФИО оппонента: Крамаров Сергей Олегович.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Специальность, по которой защищена диссертация: физика конденсированного состояния.

Ученое звание (при наличии): профессор

Академическое звание (при наличии):

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и образования РФ

Структурное подразделение: кафедра автоматизированных систем управления.

Должность: профессор

Адрес места работы: г.Москва, Ленинский проспект, д.4, стр.1

Телефон/Факс места работы: +7 499 230-24-71

E-mail места работы: temkin.io@misis.ru

Web-сайт места работы: <https://www.misis.ru>

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Наименование публикации и выходные данные
1.	«Искусственный интеллект в образовании: возможности, методы и рекомендации для педагогов».- Учебно-практическое пособие / Под ред. С.О. Крамарова. – Москва : РИОР : ИНФРА – М, 2024.- 99 с. -. (Наука и практика).- DOI: https://doi.org/10.29039/02147-7
2.	«Возможности сочетания естественного и искусственного интеллекта в образовательных системах».- Коллективная монография /Под ред. Крамарова С.О. — М.: РИОР, 2023. — 232с. (Научная мысль). DOI: https://doi.org/10.29039/02124-8
3.	«Необходимость взаимодействия естественного и искусственного интеллектов в системах образования различного уровня».- Коллективная монография/ Под ред. С.О. Крамарова:- М. : РИОР, 2024.- 252с. – (Научная мысль).- DOI: http://doi.org/10.29039/02159-0
4.	Линденбаум Т.М., Крамаров С.О., Храмов В.В. «Методы и алгоритмы для построения персонализированных образовательных программ».- Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2024. Т. 20. № 3. С. 791-799.
5.	Крамаров С.О., Попов О.Р., Темкин И.О. «Феномен стохастического метамоделирования нейрорифмовых научно-образовательных Экосистем».- International Journal of Open Information Technologies. 2025. Т. 13. № 4. С. 109-115. ISSN: 2307-8162
6.	Попов О.Р., Крамаров С.О. «Оптимизация при вероятностном тематическом моделировании технологической прогностической информации».- Вестник кибернетики. 2024. Т. 23, № 3 С. 56 - 69 https://doi.org/10.35266/1999-7604-2024-3-7
7.	Линденбаум Т. М., Беляев А. В., Гребенюк Е. В., Крамаров С. О., Храмов В.В. «Способ идентификации личности образовательной траектории» Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2023 Т. 20, № 5 http://sitito.cs.msu.ru
8.	Lindenbaum T., Belyaev A., Grebenyuk E., Kramarov S., Khramov V. « The method of identifying a person in formation of an educational trajectory».- XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022". Collection of materials of the 15th International

	Scientific Conference. Global Precision Ag Innovation 2022. Rostov-on-Don, 2023. С. 1323-1332. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50395327
9.	Крамаров С.О., Попов О.Р., Джариев И.Э., Петров Е.А. «Динамика формирования связей в сетях, структурированных на основе прогностических терминов».- Russian Technological Journal. 2023. Т. 11. № 3. С. 17-29. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53924134
10.	Бочаров А.А., Крамаров С.О., Храмов В.В., Митясова О.Ю., Гребенюк Е.В. «Модуль адаптации ЭИОС к обучаемому».- Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022663541, 15.07.2022. Заявка № 2022662834 от 06.07.2022. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49199047
11.	Крамаров С.О., Кадомцев М.И., Сахарова Л.В., Артамонова А.Г. «Разработка геймифицированного мобильного приложения как средства реализации индивидуальной обучающей траектории студента».- Педагогическая информатика. 2022. № 3. С. 94-103. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50082319
12.	Крамаров С.О., Кадомцев М.И., Сахарова Л.В., Бочаров А.А. «Математическое моделирование компетентностно-ориентированного подхода к обучению на основе теории нечетких множеств».- Информатика и образование. 2022. Т. 37. № 5. С. 76-86. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50082319
13.	Kramarov S.O., Khramov V.V., İşiklar A. «Cognitive approach to the formation of a robotic system in education».- Informatics and Education. 2022. Т. 37. № 6. С. 69-74. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50128860
14.	Попов О.Р., Крамаров С.О. «Исследование распространения информации в сетях, структурированных из набора прогностических терминов».- Вестник кибернетики. 2022. № 1 (45). С. 38-45. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48279759
15.	Арапова Е.А., Крамаров С.О., Сахарова Л.В. «Разработка концепции интеллектуальной платформы для реализации индивидуальной траектории обучения с учетом базового уровня знаний и психотипа обучающегося».- Вестник кибернетики. 2022. № 1 (45). С. 6-15. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48279755

*Крамаров Сергей Олегович, д. физ.-мат. наук, профессор кафедры Автоматизированных систем управления
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»*

«20» _____ 02 _____ 2026 г.

М. П.

Подпись

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Проректор по без...
и общим копр...
НИТУ МИСиС Исаев

