

Фамилия, имя, отчество	Белоконь Александр Игоревич
Должность, ученая степень, ученое звание	Ассистент кафедры математики
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	belokon.ai@misis.ru
Область научных интересов	Квантовая теория поля, гравитация, космология (hep-th, gr-qc)
Трудовая деятельность – год, организация, должность	Стажёр-исследователь МИАН им. В.А.Стеклова (с 2022)
Образование Дополнительное образование	Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, кафедра астрофизики и звёздной астрономии, специалитет (2014 – 2020) Факультет Прикладной математики и теоретической физики Кембриджского университета, магистратура (2020 – 2021) МИАН им. В.А.Стеклова, Отдел математических методов квантовых технологий, аспирантура (2022 – наст. вр.)
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	РНФ 16-12-10494, 03/2018 – 08/2020 «Нелинейные решения теории поля и их роль в астрофизике и космологии» РНФ 19-12-00393, 10/2021 – 12/2023 «Новые квантово-полевые теории и физика ранней Вселенной» Грант Минобрнауки России на создание и развитие международных математических центров (2022 – 2024)
Значимые публикации	“Light scalar dark matter coupled to a trace of energy-momentum tensor” Aleksandr I. Belokon, Anna Tokareva, Physical Review D “Higgs-dilaton model revisited: Can a dilaton act as a QCD axion?” Aleksandr I. Belokon, Anna Tokareva, Physical Review D “From locality to irregularity: Introducing local quenches in massive scalar field theory” Dmitry S. Ageev, Aleksandr I. Belokon, Vasilii V. Pushkarev, Journal of High Energy Physics

	“Infrared Regularization and Finite Size Dynamics of Entanglement Entropy in Schwarzschild Black Hole” D.S.Ageev, I.Ya. Arefeva, A.I. Belokon et al., Physical Review D “Entanglement entropy in de Sitter: no pure states for conformal matter” D.S. Ageev, I.Ya. Arefeva, A.I.Belokon et al., Journal of High Energy Physics “Local quenches in fracton field theory: Lieb-Robinson bound, non-causal dynamics and fractal excitation patterns” D.S.Ageev, A.A.Bagrov, A.I.Belokon et. al., Physical Review D “Finite entangling regions and information paradox in charged black holes” Aleksandr I. Belokon, Theoretical and Mathematical Physics ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4805-0010 Количество статей: 7 Индекс Хирша: 3 (inspire hep)
--	--