karyan.gevorg@ysu.am

Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Միջուկային ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի կենտրոն
Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Старший научный сотрудник

Институт физики
Кафедра ядерной физики и астрофизики
Преподаватель по часовой оплате

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика
Дата	2006 - 2008
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика
Дата	2000 - 2004
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Национальная научная лаборатория имени А.И. Алиханяна (Ереванский Институт Физики)
Дата	2013
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Норайр Акопов
Научная тема	Изучение множественностей заряженных адронов и многомерного эффекта ядерного поглощения на основе данных эксперимента ГЕРМЕС

Участие в международных конференциях и семинарах

28/11/2022 - 02/12/2022	Неделя физики Belle II Валенсия, Испания Испания
07/08/2016 - 12/08/2016	Гордонская исследовательская конференция по фотоядерным реакциям Школа Холдернесс, Нью-Гэмпшир, США

Соединённые Штаты Америки

20/10/2014 - 24/10/2014	21-й Международный симпозиум по спиновой физике Пекин, Китай Китай
09/06/2014 - 13/06/2014	Явления поперечной поляризации в жёстких процесса Кия, Кальяри, Италия Италия
30/09/2013 - 04/10/2013	13-я Международная конференция по мезон-нуклонной физике и структуре нуклона Рим, Италия Италия
22/04/2013 - 26/04/2013	XXI Международный семинар по глубоко-неупругому рассеянию и смежным темам Марсель, Франция Франция
22/10/2012 - 26/10/2012	3-й семинар по КХД-структуре нуклона Бильбао, Испания Испания
17/09/2012 - 22/09/2012	20-й Международный симпозиум по спиновой физике Дубна, Россия Российская Федерация
26/03/2012 - 30/03/2012	XX Международный семинар по глубоко-неупругому рассеянию и смежным темам Бонн, Германия Германия
23/01/2012 - 27/01/2012	50-я Международная зимняя встреча по ядерной физике Бормио, Италия Италия
24/07/2011 - 29/07/2011	19-я Международная конференция по частицам и ядрам МТИ, Кембридж, Массачусетс, США Соединённые Штаты Америки

Публикации

Статья

Observation of □□+□□− →□□ϒ(2□□) and search for □□+□□−→□□ϒ(1□□), □□□□□ at √□□ near 10.75 GeV

I. Adachi, L. Aggarwal, H. Ahmed, Y. Ahn, H. Aihara, N. Akopov, S. Alghamdi, M. Alhakami, A. Aloisio,

N. Althubiti, K. Amos, M. Angelsmark, N. Anh Ky, C. Antonioli, D. M. Asner, H. Atmacan, T. Aushev,

V. Aushev, M. Aversano, R. Ayad, G. Karyan, Belle II Collaboration

Physical Review D 2026 L051102-1 - L051102-8

https://doi.org/10.1103/9f61-rmvx

Статья

Operation and performance of the Belle II Aerogel RICH detector

K. Špenko, I. Adachi, R. Dolenec, S. Dey, A. Hvala, T. Iijima, S. Iwata, G. Ghevondyan, R. Giordano,

H. Kakuno, G. Karyan, T. Kohriki, S. Korpar, P. Križan, G. Nazaryan, et al.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment
2026 171430 - 171430

https://doi.org/10.1016/j.nima.2026.171430

Статья

Improved measurement of Born cross sections for χbJ ω and χbJ (π+π−π0)non−ω (J = 0, 1, 2) at Belle and Belle II

I. Adachi, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, M. Alhakami, A. Aloisio, N. Althubiti,

M. Angelsmark, N. Anh Ky, D. M. Asner, H. Atmacan, V. Aushev, M. Aversano, R. Ayad, V. Babu, H. Bae,

N. K. Baghel, S. Bahinipati, P. Bambade, G. Karyan, The Belle and the Belle II collaborations

Journal of High Energy Physics 2026 101

https://doi.org/10.1007/jhep04(2026)101

Статья

Measurement of the inclusive branching fractions for B0s decays into D mesons via hadronic tagging

I. Adachi, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, A. Aloisio, S. Al Said, N. Althubiti, N. Anh Ky,

D. M. Asner, H. Atmacan, T. Aushev, V. Aushev, M. Aversano, R. Ayad, V. Babu, H. Bae, N. K. Baghel,

S. Bahinipati, P. Bambade, G. Karyan, The Belle and Belle II collaborations, Yang, M. Yasaveev

Journal of High Energy Physics 2025 114

https://doi.org/10.1007/jhep04(2025)114

Статья

Search for a Dark Higgs Boson Produced in Association with Inelastic Dark Matter at the Belle II Experiment

I. Adachi, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, S. Alghamdi, M. Alhakami, A. Aloisio, N. Althubiti,

K. Amos, M. Angelsmark, N. Anh Ky, C. Antonioli, D. M. Asner, H. Atmacan, V. Aushev, M. Aversano,

R. Ayad, V. Babu, N. K. Baghel, The Belle II Collaboration, G. Karyan

Physical Review Letters 2025 131801

https://doi.org/10.1103/37w5-glpp

Статья

Measurement of □□+ →□□+□□□□ branching fraction with a hadronic tagging method at Belle II

I. Adachi, K. Adamczyk, H. Ahmed, Y. Ahn, H. Aihara, N. Akopov, M. Alhakami, A. Aloisio, N. Althubiti,

M. Angelsmark, N. Anh Ky, D. M. Asner, H. Atmacan, V. Aushev, M. Aversano, R. Ayad, V. Babu,

N. K. Baghel, S. Bahinipati, P. Bambade, Belle II Collaboration, G. Karyan

Physical Review D 2025 072002

https://doi.org/10.1103/dcwd-5tg4

Статья

Search for □□0→□□*0□□+□□− Decays at the Belle II Experiment
I. Adachi, K. Adamczyk, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, M. Alhakami, A. Aloisio,

N. Althubiti, M. Angelsmark, N. Anh Ky, D. M. Asner, H. Atmacan, V. Aushev, M. Aversano, R. Ayad,

V. Babu, H. Bae, N. K. Baghel, S. Bahinipati, G. Karyan, Belle II Collaboration

Physical Review Letters 2025 151801

https://doi.org/10.1103/v1q3-9dy8

Статья

Determination of |□□□□□| using □□ →□□ℓ□□□ decays at Belle II
I. Adachi, K. Adamczyk, L. Aggarwal, H. Ahmed, Y. Ahn, H. Aihara, N. Akopov, S. Alghamdi, M. Alhakami,

A. Aloisio, K. Amos, M. Angelsmark, N. Anh Ky, C. Antonioli, D. M. Asner, H. Atmacan, T. Aushev,

V. Aushev, M. Aversano, R. Ayad, G. Karyan, Belle II Collaboration

Physical Review D 2025 1120091

https://doi.org/10.1103/vs8k-259v

Статья

Search for Rare b →dℓ+ ℓ- Transitions at Belle
Gevorg Karyan, et al. 394

Physical Review Letters 2024 101804

Статья

Search for the decay B0 →γγ using Belle and Belle II data
Karyan G., et al. 408

Physical Review D 2024 L031106

Статья

Measurement of the branching fractions of B⁻ → D(*)K−KS∗0 and B⁻ → D(*)Ds− decays at Belle II
Karyan G., et al. 406

Journal of High Energy Physics 2024 206

Статья

New graph-neural-network flavor tagger for Belle II and measurement of sin 2φ1 in B0 →J/ψ K S0 decays
Gevorg Karyan, et al. (Belle II Collaboration) 415

Physical Review D 2024 012001

Статья

First Measurement of R (Xτ/ℓ) as an Inclusive Test of the b →cτν Anomaly
Karyan G., et al. 392

Physical Review Letters 2024 211804

Статья

Tests of Light-Lepton Universality in Angular Asymmetries of B0 → D − lν Decays
G. Karyan, I. Adachi, K. Adamczyk, L. Aggarwal, H. Aihara, N. Akopov, A. Aloisio, N. Anh Ky, D. M. Asner,

H. Atmacan et al. (Belle II Collaboration)

Physical Review Letters 2023 181801

Статья

Slow control of the Belle II Aerogel Ring Imaging detector
G. Karyan, et al. 43

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment
2023 168569

Статья

Precise Measurement of the D + s Lifetime at Belle II
G. Karyan, I. Adachi, L. Aggarwal, H. Aihara, N. Akopov, A. Aloisio, N. Anh Ky, D. M. Asner, H. Atmacan,

T. Aushe et al. (Belle II Collaboration)
Physical Review Letters 2023 171803

Статья

Search for a τ + τ − Resonance in e + e − → μ + μ − τ + τ − Events with the Belle II Experiment
G. Karyan, I. Adachi, K. Adamczyk, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, A. Aloisio, N. Anh Ky,

D. M. Asner et al. (Belle II Collaboration)
Physical Review Letters 2023 121802

Статья

Test of Light-Lepton Universality in the Rates of Inclusive Semileptonic B-Meson Decays at Belle II
G. Karyan, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, A. Aloisio, N. Anh Ky, D. M. Asner, H. Atmacan,

T. Aushev et al. (Belle II Collaboration)
Physical Review Letters 2023 051804

Статья

Measurement of the τ-lepton mass with the Belle II experiment
G. Karyan, I. Adachi, K. Adamczyk, L. Aggarwal, H. Ahmed, H. Aihara, N. Akopov, A. Aloisio, N. Anh Ky,

D. M. Asner et al. (Belle II Collaboration)
Physical Review D 2023 032006
