



Ա. Ալիսանյանի անվան
Ազգային Գիտական Լաբորատորիա

Գ. Բառյան

ԱԳԳԼ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023

29 октября 1943 г.

Об организации Академии Наук Армянской ССР
(ОБ от 25.X.43 г., пр. № 134, п. 296-гс)

1. Удовлетворить просьбу Совнаркома и ЦК КП(б) Армении о реорганизации Армянского филиала Академии Наук СССР в г. Ереване в Академию Наук Армянской ССР.

2. Поручить Совнаркому Армянской ССР и Президиуму Академии Наук СССР провести всю подготовительную работу по организации Академии Наук Армянской ССР.

Протокол № 42, п. 98.

Д. 1049. Л. 21.

Принято на основании записки секретаря ЦК КП(б) Армении Г.Арутюнова, направленной Г.М.Маленкову 19 октября 1943 г.:

«После организации Закавказского филиала Академии Наук СССР, в марте 1935 г. в Ереване был организован Армянский филиал Академии Наук СССР. В истекшие годы систематически расширялась научно-исследовательская работа, проводимая научными учреждениями Филиала Академии Наук. За последние годы значительно укрепилась научная база Филиала Академии Наук и он стал действительным центром научно-исследовательской работы, проводимой в Армении.

В настоящее время в системе Филиала имеются шесть самостоятельных ведущих научно-исследовательскую работу институтов — Геологический, Химический, Биологический, Ботанический, институт Истории и Материальной культуры, институт Литературы и Языка. Кроме того имеются секторы при президиуме Филиала: почвенный, Севанская гидробиологическая станция, Государственная Обсерватория, кабинет Марра, сейсмическая станция и следующие музеи: геологический, зоологический, исторический и литературный.

Все эти институты и секторы Филиала Академии Наук обеспечены необходимой материально-технической базой.

За годы существования Филиала Академии Наук и развертывания научно-исследовательской работы в Армению приехали ряд видных ученых из центра и других республик: академик Орбели И.А., профессор доктор технических наук Елиазаров И.В., профессор доктор химических наук Исарулянц С.П., профессор доктор физико-математических наук Алиханян А.И., профессор доктор биологических наук Чайлахян М.Х. и другие. Одновременно, работая в Москве, участвуют в научной работе Армянского филиала Академии наук академик Алиханов А.И. и член-корреспондент Академии наук Амбарцумян В.А.



№ 25

Научно-исследовательская работа Академии наук Армянской ССР (Беседа с вице-президентом Академии наук В.О. Гулканяном)

Общее собрание, Президиум и бюро отделений Академии наук Армянской ССР детально обсудили и утвердили

Институт физики будет продолжать изучение космических лучей и атомного ядра. В связи с этими работами институт энергично готовится к организации высокогорной станции на Алагезе, на высоте 3500 метров над уровнем моря. В институте работают академики А.А. Алиханов и А.А. Алиханян, кандидат наук Н.М. Кочарян, А.Т. Дадаян и др.

Астрономическая обсерватория намечает исследование строения галактики методами звездной статистики и статистической механики. В этом году разворачиваются работы по строительству Южной обсерватории в Бюракане, на южном склоне Алагеза под руководством академика В.А. Амбарцумяна.

Химический институт ведет работы по выяснению путей получения металлов из местного сырья, а также по изучению производных некоторых элементов. Будут

ԱԿՊՀ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023



ԱՎԳԼ-ԵՐՏԻ 80, 22.12.2023

CLASSIFICATION CONFIDENTIAL **CONFIDENTIAL**

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

INFORMATION FROM FOREIGN DOCUMENTS OR RADIO BROADCASTS

REPORT 50X1-HUM

OD NO.

COUNTRY USSR

SUBJECT Scientific; Military - Atomic energy

HOW PUBLISHED Semimonthly periodical

WHERE PUBLISHED Stockholm

DATE PUBLISHED 18 Jan 1950

LANGUAGE Swedish

DATE OF INFORMATION 1950

DATE DIST. *18* Jun 1950

NO. OF PAGES 2

SUPPLEMENT TO REPORT NO.

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION AFFECTING THE NATIONAL DEFENSE OF THE UNITED STATES WITHIN THE MEANING OF ESPIONAGE ACT OF U. S. C. TITLE 18, SEC. 793 AND 794. ITS TRANSMISSION OR THE REVELATION OF ITS CONTENTS TO ANY PERSON IS AN UNLAWFUL OFFENSE IF PROHIBITED BY LAW. REPRODUCTION OF THIS FORM IS PROHIBITED.

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION

SOURCE Obs!, No 2, 1950.

ATOM BOMB PLANT IN SOVIET ARMENIA

According to many reports, the production of atomic bombs in the Soviet Union is under the supervision of the chief of the secret police, Lavrentiy Beriya, who is also the chairman of the "Secret Committee for the Production of Atomic Weapons." Stalin has given him unlimited freedom of action, ordering that all of Beriya's demands for labor, money, machinery, etc., are to be met immediately.

The Politburo originally intended to produce atomic weapons serially by 1947, utilizing captured German specialists and secret information from the US and Canada. Molotov confirmed this in a speech in Moscow on 6 November 1945.

The Soviet experts required, first, many powerful electric plants for the various production processes. All of the "atomic cities" built in great haste in the Urals near Chelyabinsk and in Western Siberia, southeast of Omsk ("New Germany"), and in Tuva Autonomous Oblast (the upper course of the Yenisey) proved unsatisfactory because of the topography which was very unsuitable for hydroelectric power plants. Beriya's final choice was Armenia.

<https://www.cia.gov/readingroom/docs/CIA-RDP80-00809A000600320186-0.pdf>



DE

Obs!, No 2, 1950.

ATOM BOMB PLANT IN SOVIET ARMENIA

According to many reports, the production of atomic bombs in the Soviet Union is under the supervision of the chief of the secret police, Lavrentiy Beriya, who is also the chairman of the "Secret Committee for the Production of Atomic Weapons." Stalin has given him unlimited freedom of action, ordering that all of Beriya's demands for labor, money, machinery, etc., are to be met immediately.

The Politburo originally intended to produce atomic weapons serially by 1947, utilizing captured German specialists and secret information from the US and Canada. Molotov confirmed this in a speech in Moscow on 6 November 1945.

The Soviet experts required, first, many powerful electric plants for the various production processes. All of the "atomic cities" built in great haste in the Urals near Chelyabinsk and in Western Siberia, southeast of Omsk ("New Germany"), and in Tuva Autonomous Oblast (the upper course of the Yenisey) proved unsatisfactory because of the topography which was very unsuitable for hydroelectric power plants. Beriya's final choice was Armenia.



Письмо А. И. Алиханяна, Н. А. Добротина, С. Н. Вернова
о Международной конференции по космическим лучам

1 апреля 1957 г.

Бюро Отделения физико-математических наук Академии наук СССР

Комиссия по космическим лучам Международного союза чистой и прикладной физики (в члены которого СССР недавно вступил) созывает каждые 2 года международные конференции по космическим лучам.

На эти конференции собираются основные ведущие ученые этой области физики из разных стран, и поэтому они играют очень большую роль в развитии физики космических лучей. Последняя конференция состоялась в сентябре 1955 года в Мексике, следующая конференция намечена на июнь 1957 года (в Италии).

Во время конференции в Мексике (в которой из советских ученых участвовали С. Н. Вернов, Н. А. Добротин и Г. Т. Зацепин) ряд иностранных физиков (Блеккет, Росси, Симпсон, Амальди и др.) в частном порядке высказали пожелание о том, чтобы следующая конференция была бы собрана в Москве. Вопрос этот рассматривался в Отделении, но в связи с тем, что в тот период СССР не входил в Союз чистой и прикладной физики, никакого решения принято не было.

В настоящее время Академия наук СССР рассматривает вопрос о посылке делегации на конференцию в Италию. Было бы весьма желательно, если бы к моменту этой конференции был бы решен вопрос о возможности созыва в Москве в 1959 году комиссией по космическим лучам Международного союза чистой и прикладной физики очередной конференции по космическим лучам.

Созыв такой конференции у нас имел бы очень большое значение для развития работ по частицам высоких и сверхвысоких энергий в Советском Союзе и позволил бы основным кадрам наших специалистов в этой области активно участвовать в обсуждении назревших вопросов физики космических лучей и частиц высоких энергий не только с нашими, но и ведущими зарубежными учеными. Вместе с тем широкое общение с зарубежными учеными и показ им наших лабораторий дал бы возможность обсудить и решить большой ряд таких методических вопросов, которые могут быть выяснены только путем личного контакта работников разных лабораторий.

Можно не сомневаться в том, что и для зарубежных ученых более детальное знакомство с нашими работами в этой области представит существенный интерес.



«За окончание армяно-финской резни!»





Террор, проводившийся правительством, — начал я, — отразился не только на экономике страны, но и на всех сторонах советской жизни. Он изменил нас самих. Мы все, — продолжал я, — от обыкновенного рабочего до писателя, привыкли держать нос по ветру и приспособливать наши души к текущей политике. Каждый привык послушно голосовать только «за» — и члены Верховного Совета, и члены Центрального Комитета, и каждый из нас.

Ю. Ф. Орлов



— Слушайте. Если вы знали, что делали и на что шли, то вы герои. Если нет — дураки!

Мы молчали. Дураки? Или герои?

— Я звонил Хрущеву, просил за вас. Он сказал, что в Политбюро он не один. Другие требовали вашего ареста. Сказал, пусть радуются, что отделались увольнением. Прощайте.

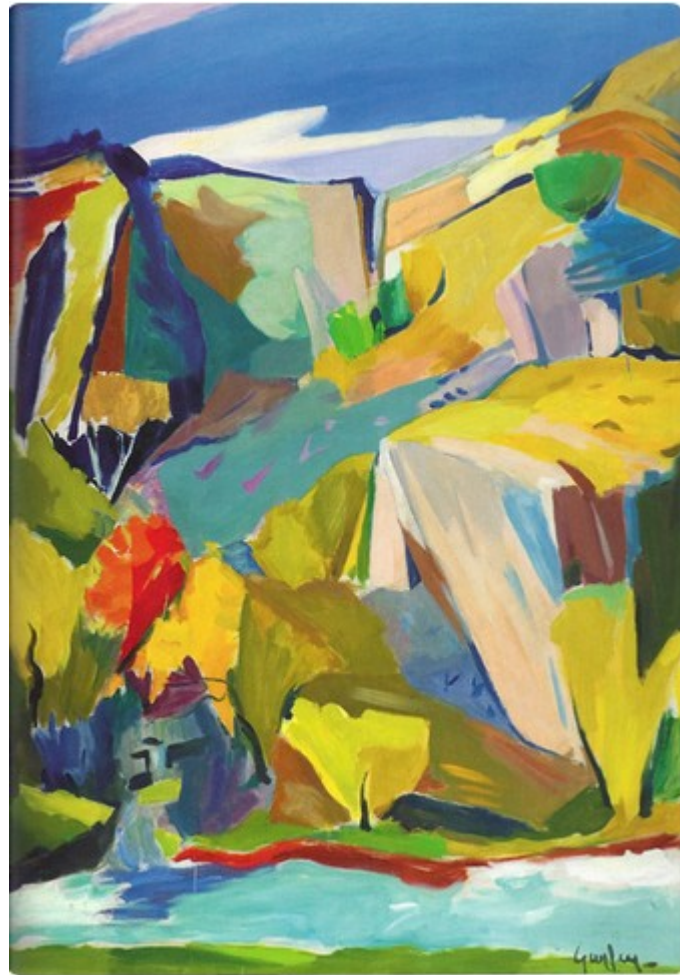


Из речи директора А. И. Алиханова (по воспоминаниям Ю. Орлова)

ՀՀԿԸ-ԵրՅԻ 80, 22.12.2023



«Հարուրթյուն և Արմինե Կալենց»

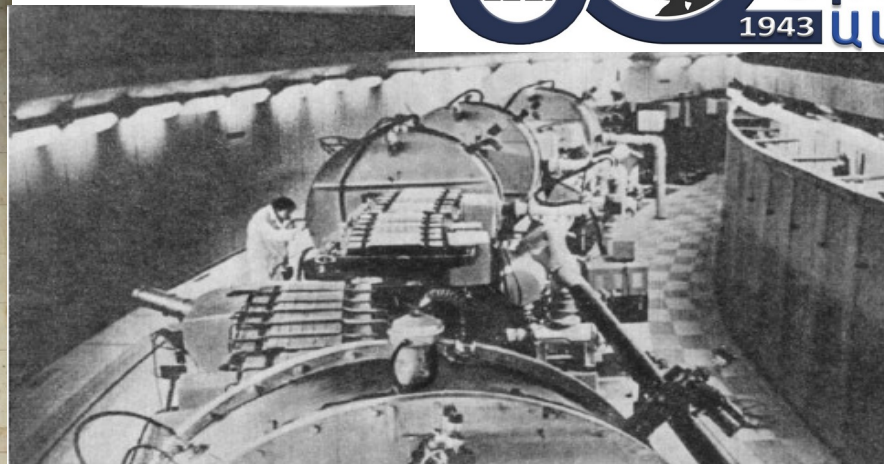
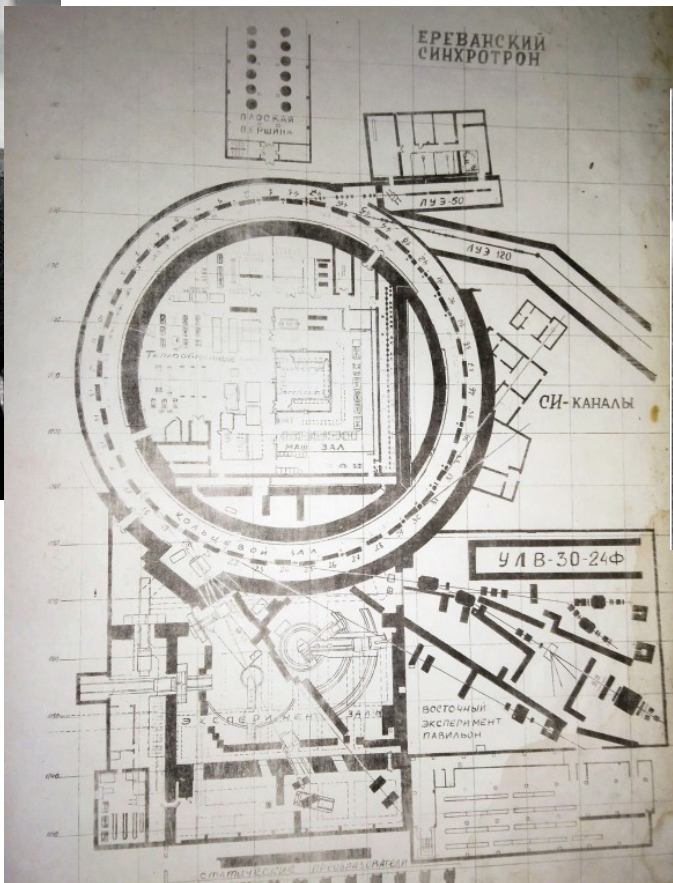
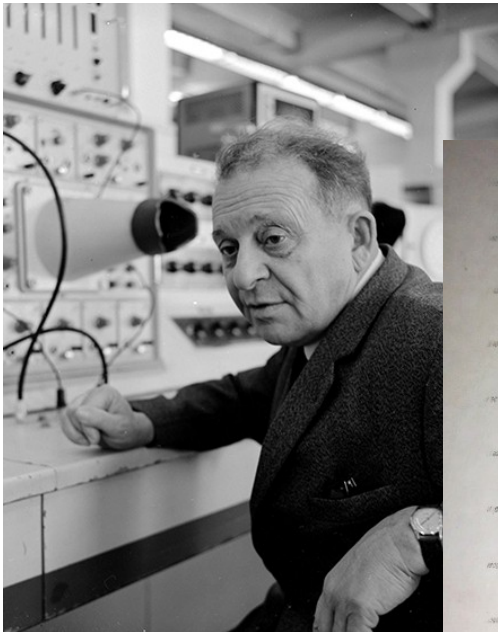


«Հրազդան գետի ափին»



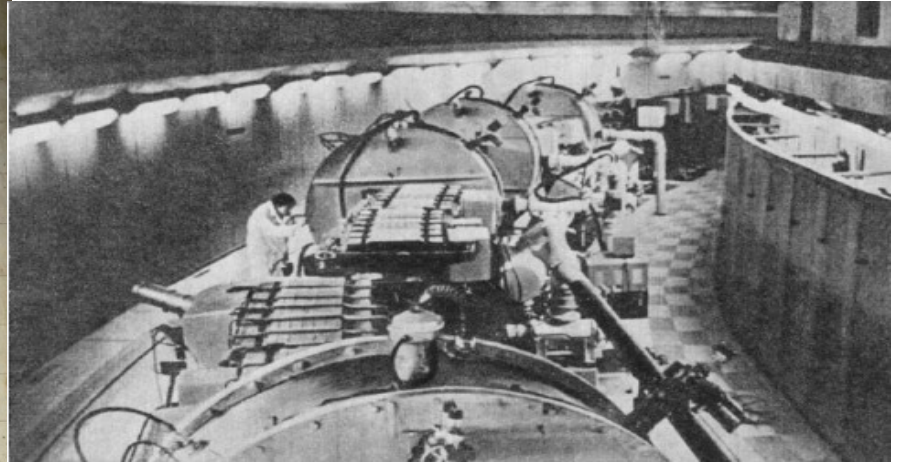
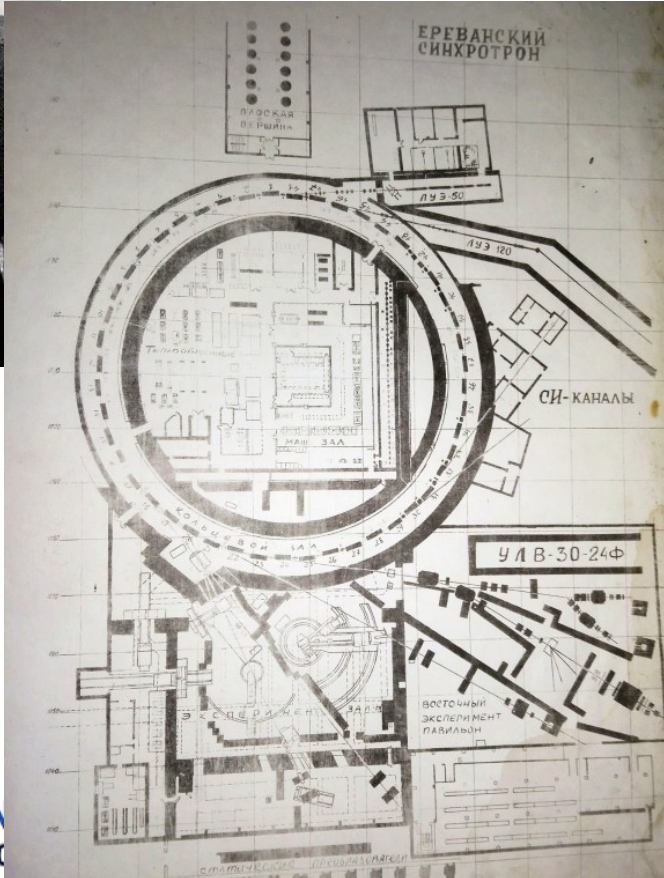
«Արտեմ Ալիսանյանի դիմանկարը»

ԱԿԳԼ-ԵրՏԻ 80, 22.12.2023



«Նոր-Ամբերդ» դպրոց – 1965 թ.

Գել-Ման, Լեդերման, Շվարց,
Գոլդհաբեր, Պոմերանցուկ,...



Ա. ԱԼԻԿԱՆՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԿԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ

ԱԳԳԼ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023

INTRODUCTION

In 1946 Ginzburg and Frank ^{/1/} predicted that a uniformly moving charged particle can emit radiation when passing from one medium to another. This theory established the existence of a new type of radiation, referred as transition, which can be generated at any given velocity of a moving charged particle. Another significant property of this radiation lies in the fact that if one of the media is vacuum, the transition radiation carries an "impression" of the particle field in vacuum, and in particular, a dependence of this field on the particle energy is obtained. In this case it is of great significance that the above dependence of the transition radiation on the particles energy, unlike the one in Cerenkov radiation, does not saturate at large particle energies. As it was noted in Frank's Nobel lecture ^{/2/}, for high energy particles this property is very attractive and in recent years it has given rise to a large number of theoretical and experimental studies in transition radiation.

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԻՆՏԻՏՄԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԻՆՏԻՏՄԻ

ԵՊՄ-ԴՅ-13(70)

THEORETICAL FOUNDATIONS OF TRANSITION RADIATION

G.M. GARIBIAN
Yerevan Physics Institute
Yerevan 36, Armenia, USSR.

ԱՐՄԿ

1970

ԵՐԵՎԱՆ

- first experimental evidence of existence of transition radiation in optical and X-ray regions

ԱՄԵՐԻԿԱՆ ԲՐԶՐԱԳՈՐԾ ԲԱՍՏՐՏՈՒՄ
 ԱՄԵՐԻԿԱՆ ԲՐԶՐԱԳՈՐԾ ԲԱՍՏՐՏՈՒՄ
 ԱՄԵՐԻԿԱՆ ԲՐԶՐԱԳՈՐԾ ԲԱՍՏՐՏՈՒՄ

ԵՊՄ-ԴԵ-13(70)

THEORETICAL FOUNDATIONS
 OF
 TRANSITION RADIATION

G.M. GARIBIAN
 Yerevan Physics Institute
 Yerevan 36, Armenia, USSR.



The possibility of experimentally detecting X-ray transition radiation and its utilisation in high energy physics suggested by Alikhanian in 1960, where a proposed experimental set up was also given^{/51/}. Later, X-ray transition radiation produced by ultra-relativistic particles was observed^{/52,53/}, according to the earlier suggested method^{/51/}. X-ray transition radiation was detected by means of a germanium detector^{/54/}, and also by means of CsI crystals^{/55/}. Alikhanian, Lorikian et al. observed X-ray transition radiation using a streamer chamber^{/56/}, where the dependence of the number of quanta on the particle's energy proved to be linear.

51. A.I. Alikhanian, F.R. Arutunian, K.A. Ispirian, M.L.Ter.Mikaelian. JETP 41, 2002 (1961).

56. A.I. Alikhanian, K.A. Avakian, G.M. Garibian, M.P.Lorikian, K.K. Shikhlarov. Izv. Akad. Nauk Arm. SSR, Fizika 5, 4, (1970), Phys. Rev. Lett. 25, 635 (1970).

- first experimental evidence of existence of transition radiation in optical and X-ray regions

Luke C.L. Yuan *)

Brookhaven National Laboratory, Upton, USA

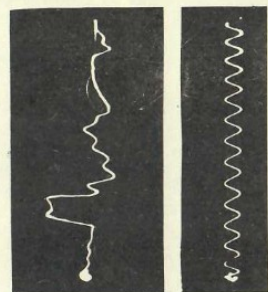
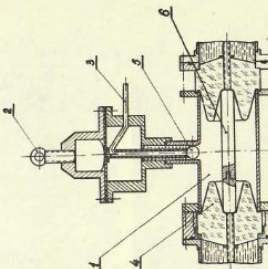


Рис. 7. Схема упрощенного срезающего разрядника под давлением (а) и осциллограмма импульса напряжения (б).

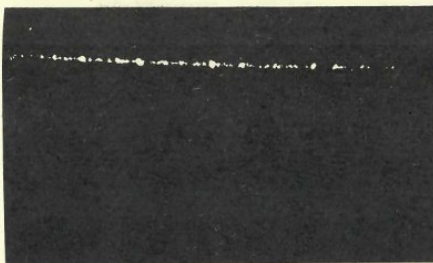
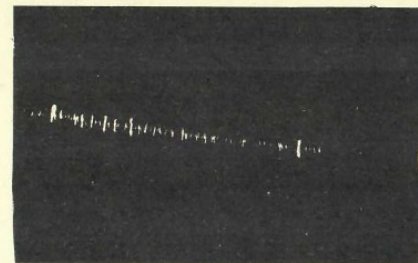


Рис. 8. Фотография частиц космического излучения перпендикулярно электрическому полю (а) и параллельно (б).

NOTICE

This report was prepared as an account of work sponsored by the United States Government. Neither the United States nor the United States Atomic Energy Commission, nor any of their employees, nor any of their contractors, subcontractors, or their employees, makes any warranty, express or implied, or assumes any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness or usefulness of any information, apparatus, product or process disclosed, or represents that its use would not infringe privately owned rights.

References

- 1) P. Goldsmith and J.V. Jelley, Phil. Mag. 4, 836 (1959).
- 2) A.I. Alikhanian, Loeb Lectures, Harvard University, February 1965 (unpublished).

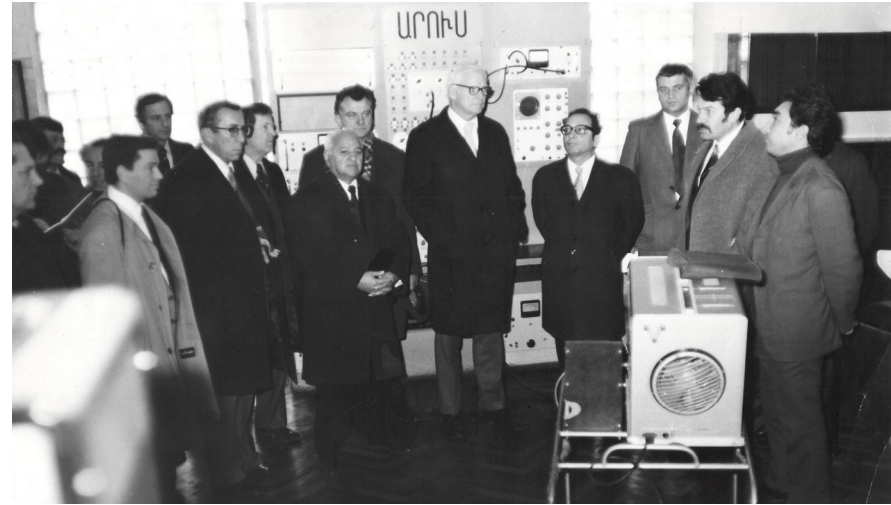


**«Տեսական և փորձարարական
ֆիզիկայի միջազգային դպրոց»
Երևան, 1971 թ.**



**100 ԳԵՎ «Էլեկտրոն-
պոզիտրոնային» կոլլայդերի
Նախագիծ**





ԱԿԳԼ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023

ФОТОРОЖДЕНИЕ К-МЕЗОНОВ В МОДЕЛИ ПОЛОСУС РЕДЖЕ С УЧЕТОМ РАЗРЕЗОВ

Г. Г. АРАКЕЛЯН, А. Ц. АМАТУНИ, А. П. ГАРЯКА,
Ш. С. ЕРЕМЯН, А. М. ЗВЕРЕВ

В работе рассмотрено фоторождение заряженных и нейтральных К-мезонов. В реакциях с образованием заряженных К-мезонов учтен вклад вклада вклада К*-траекторий и вклада К*-разреза. В фоторождении нейтрального К-мезона учтен вклад К*-траектории и К*-разреза. Получены кривые для дифференциальных сечений и коэффициентов асимметрии рассматриваемых процессов.

Экспериментальные данные по фоторождению заряженных К-мезонов при высоких энергиях получены группой Рихтера на Стенфордском линейном ускорителе [1]. Характерными особенностями поведения сечений реакций $\gamma p \rightarrow K^+ \Delta$ и $\gamma p \rightarrow K^+ \Sigma^0$ являются небольшой провал в направлении вперед, последующий максимум при $|\theta| = \theta_K^*$ и дальнейший гладкий спад с отсутствием какой-либо структуры при больших $|\theta|$. Теоретическому рассмотрению этих процессов было посвящено несколько работ [2-6]. В частности, в работе [6] рассматривалась модель с учетом К*-полоса и К*F-разреза и было получено, что доминирующим является вклад разреза. При этом для наклона полюса Померанчука было получено сравнительно малое значение $\alpha'_p = 0.2 (GeV^{-2})$.

После того, как первоначальный вариант настоящей работы был доложен на Киевской конференции 1970 г., нам стала известна работа Капелла и Тран Тхан Вана [7], в которой фоторождение К-мезонов рассматривалось в модели с учетом обменов сильно вырожденных К*-К* траекторий и соответствующего разреза. Учет в [7] обменного вырождения привел к исчезновению провала, обусловленного вкладом в сечение К*-полоса, и тем самым, уменьшил роль разреза.

Однако сильное обменное вырождение обычно возникает в дуальных моделях без учета разрезов. Кроме того, принятие наклона полюса Померанчука равным нулю, как это сделано в [7], противоречит результатам последних обработок экспериментальных данных [8] по адрон-адронным взаимодействиям при высоких энергиях.

Полученные в работах [5-7], также как и в предлагаемой работе кривые для дифференциальных сечений удовлетворительно описывают существующие экспериментальные данные по фоторождению К-мезонов, однако заметно различаются в предсказаниях для коэффициента асимметрии $\Sigma = \frac{d\sigma^+ - d\sigma^-}{d\sigma^+ + d\sigma^-}$. Поэтому окончательный выбор модели во многом будет определяться экспериментальными данными по измерению этой величины.



ИОНИЗАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ ЧАСТИЦЫ В СРЕДЕ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ПОЛЕ СИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ

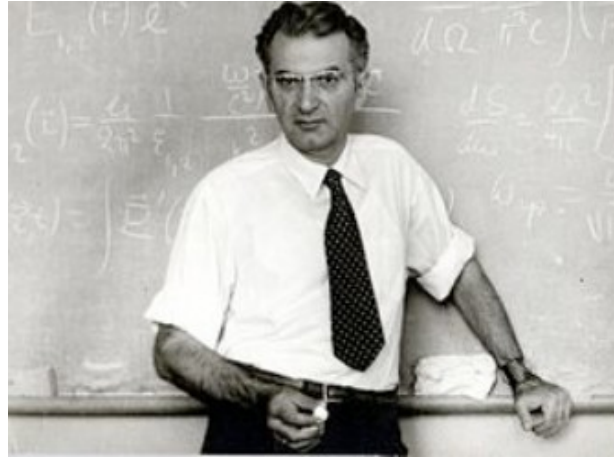
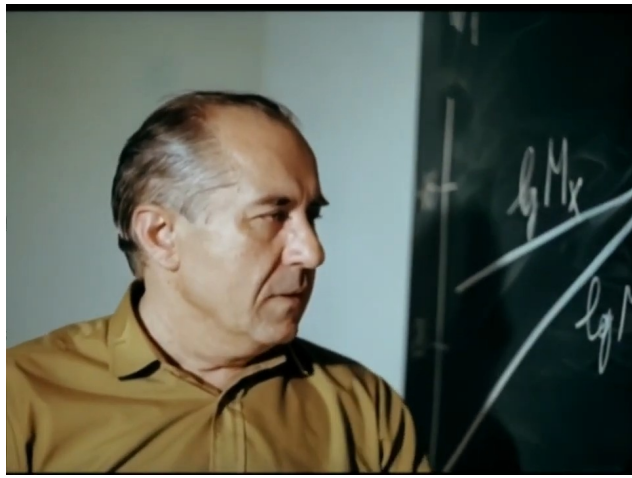
А. Ц. АМАТУНИ, К. З. АЦАТОРЦЯН, Э. В. СЕХПОСЯН,
С. С. ЭВАКЯН

Рассмотрены ионизационные потери ультрарелятивистской заряженной частицы, проходящей через среду, находящуюся в поле сильной электромагнитной волны, с учетом нелинейного воздействия этого поля на среду. Показано, что нелинейные по отношению к амплитуде внешнего поля члены в ионизационных потерях зависят от энергии пролетающей частицы в тех областях значений энергии, где линейные потери выходят на плато Ферми.

Эффект плотности Ферми накладывает естественное ограничение на использование ионизационных потерь заряженных частиц, как средства измерения их энергий. При энергиях $E \gg E_{cp} = \frac{\omega_{at}}{\omega_L} \mu c^2$ ($\omega_L = \sqrt{4\pi N e^2 / m}$ —

частота Ленгмюра для данного вещества, ω_{at} — средняя атомная частота, μ — масса заряженной частицы) поляризация среды полем частицы «приводит к такому экранированию заряда, в результате которого рост торможения в конце концов прекращается и оно стремится к конечному пределу [1]. Как следует из вывода, данного в [1], величина критической энергии E_{cp} определяется зависимостью от ω диэлектрического проницаемости $\epsilon(\omega)$ при больших частотах (вдоль мнимой оси плоскости комплексного переменного ω). Поэтому смещение начала плато в ионизационных потерях в область больших энергий можно искать на пути изменения диэлектрических свойств среды при больших значениях ω .

Одним из способов достижения желаемого эффекта может быть включение внешнего сильного электромагнитного поля большой частоты $\omega_0 \gg \omega_L \gg \nu_{el}$ (ν_{el} — частота столкновений электронов с ионами) и учет нелинейного воздействия этого поля на среду. При этом, если интересоваться ионизационными потерями ультрарелятивистских частиц, то существенными при вычислении ионизационных потерь оказываются высокие частоты $\omega \gg \omega_{at}$. Предполагая, кроме того, что скорость частицы много больше скоростей теплового движения электронов среды и что скорость осцилляций электронов среды в электромагнитном поле существенно превышает их тепловую скорость, мы можем рассматривать среду как плазму с покоящимися ионами и описывать ее с помощью уравнений одножонковой электронной плазмы [2-5]. Учитывая, что частица, ионизационными потерями которой мы интересуемся, крайне релятивистская, можно пренебречь также влиянием внешнего поля на ее движение. Возникающая при этом задача об ионизационных потерях крайне-релятивистской частицы в плазме, описываемой в гидродинамическом приближении, при наличии внешнего сильного электромагнитного поля (с учетом нелинейных эф-



ԱԳԳԼ-Երֆի 80, 22.12.2023

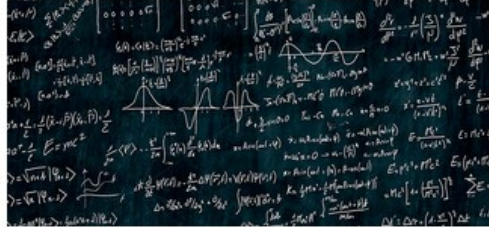


ԱԱԳԼ-ԵրՏԻ 80, 22.12.2023

Գիտությունը ԱԱԳԼ-ում



EXPERIMENTAL PHYSICS DIVISION



MATINYAN CENTER FOR THEORETICAL PHYSICS



CENTER FOR COSMOLOGY AND ASTROPHYSICS



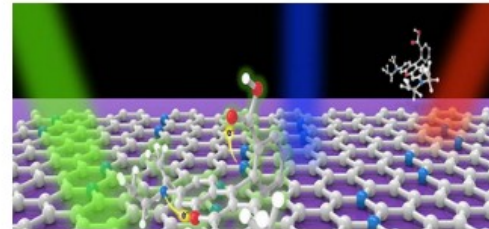
QUANTUM INFORMATION AND QUANTUM TECHNOLOGIES



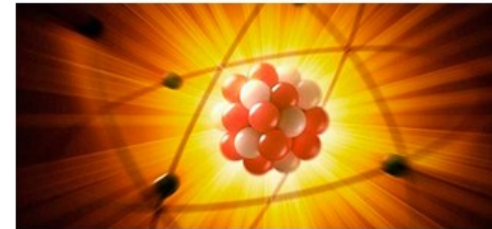
COSMIC RAY DIVISION



COMPUTATIONAL PHYSICS AND IT DIVISION



APPLIED PHYSICS RESEARCH DIVISION



ISOTOPES RESEARCH AND PRODUCTION DEPARTMENT



ԱԱԳԼ-ԵրՏԻ 80, 22.12.2023

Գիտությունը ԱԱԳԼ-ում



գիտությունների թեկնածու - 84
գիտությունների դոկտոր - 23



EXPERIMENTAL PHYSICS DIVISION

MATINYAN

Օժանդակ
19.2%

Ճարտարատեխնիկական
28.6%

Վարչական
10.8%

Գիտատեխնիկական
70 %

Գիտական
71.4%



COSMIC RAY DIVISION

COMPUTATIC

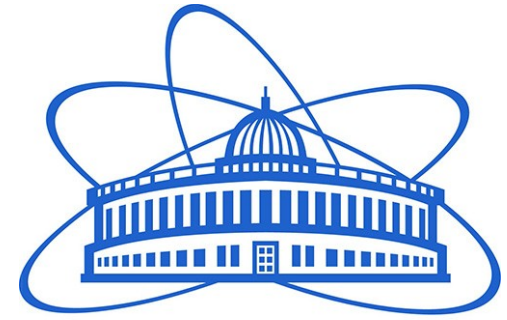
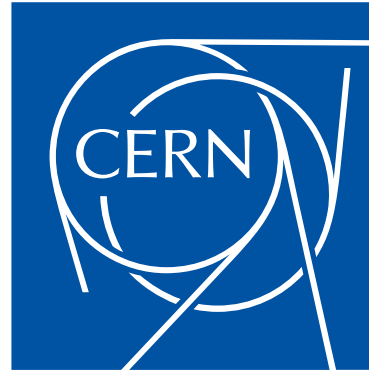


ԱԱԳԼ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023

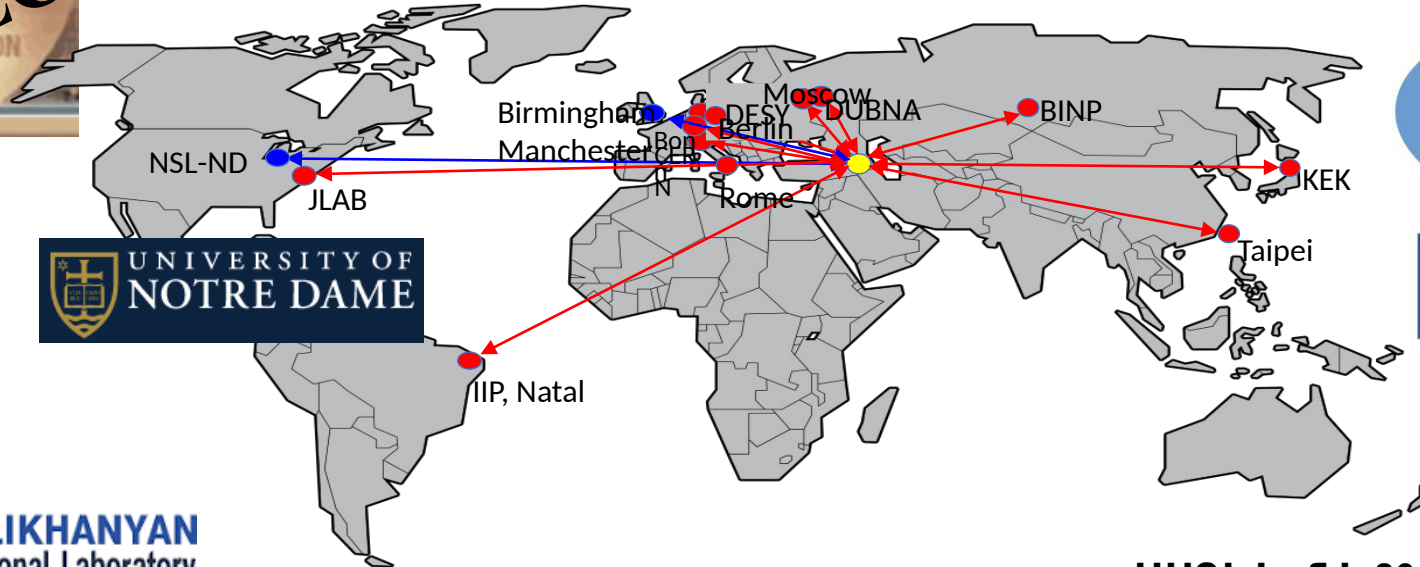
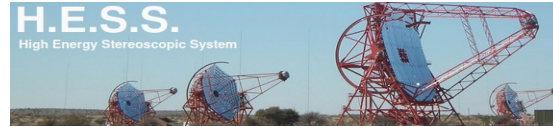


Jefferson Lab

DUNE DEEP UNDERGROUND
NEUTRINO EXPERIMENT

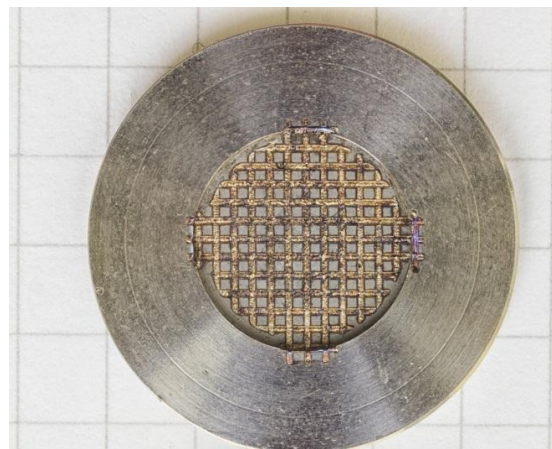
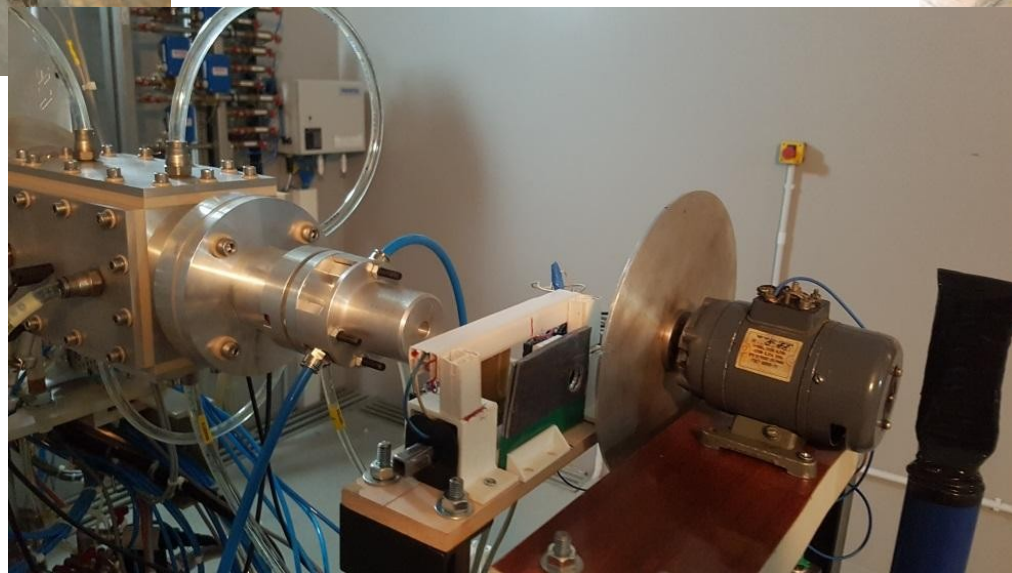
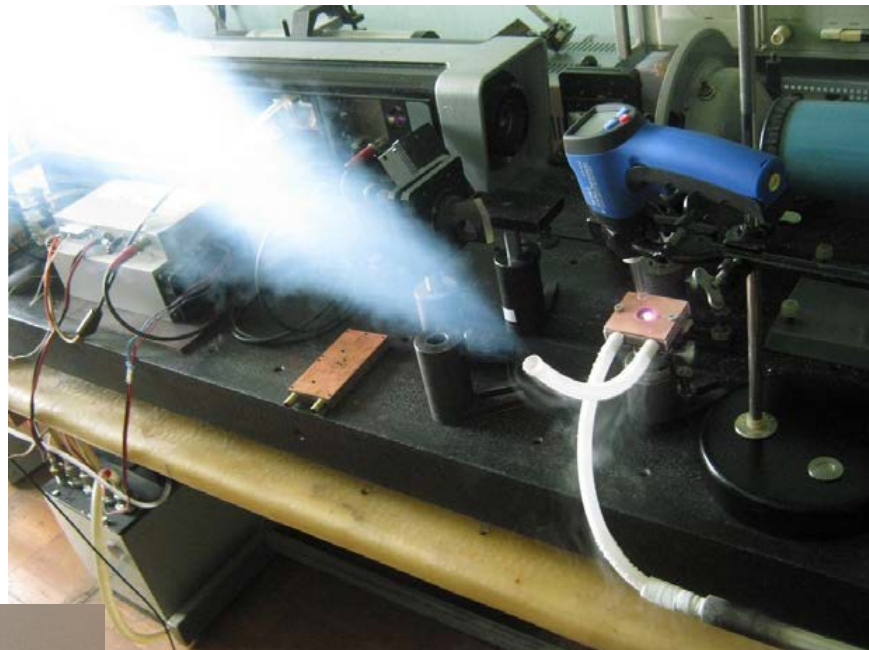


JOINT INSTITUTE
FOR NUCLEAR RESEARCH



ԱՎՂԷ-ԵՐՖԻ 80, 22.12.2023

Գիտափորձեր ԱԱԳԼ-ում



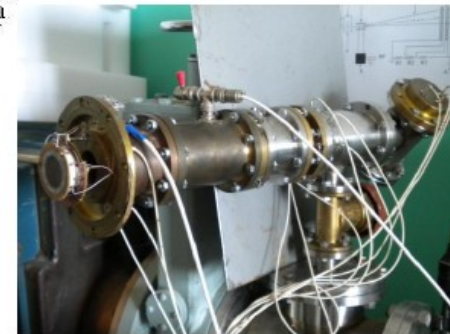
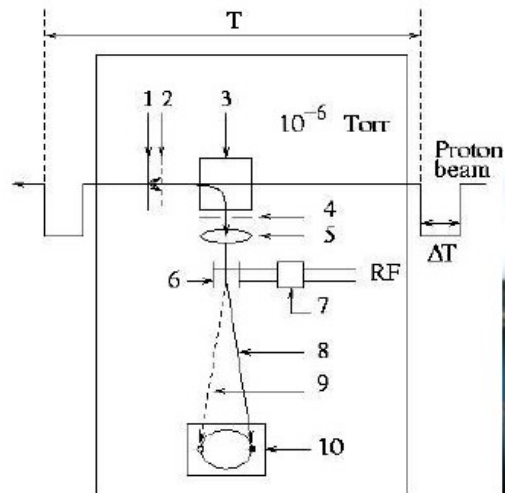
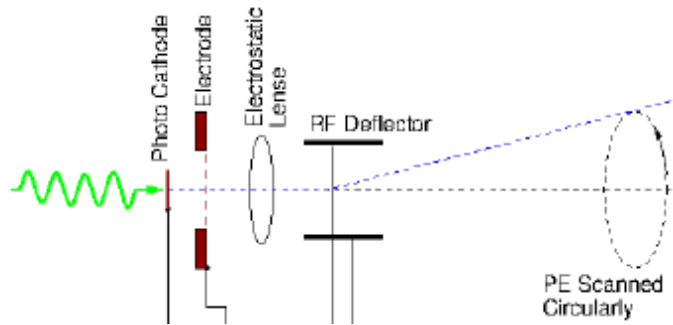
ԱԱԳԼ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023

Գիտական սարքերի Նախագծում և ստեղծում

Radio Frequency Time
Measuring Technique

Light detection and ranging
system

SEVAN detector



Նյութերի արտադրություն

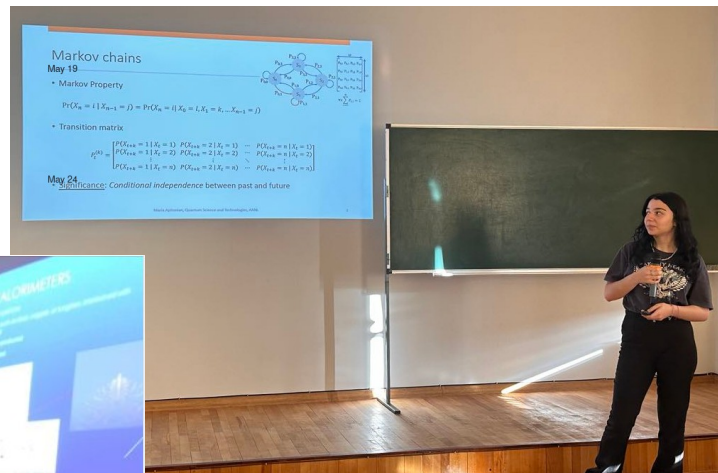
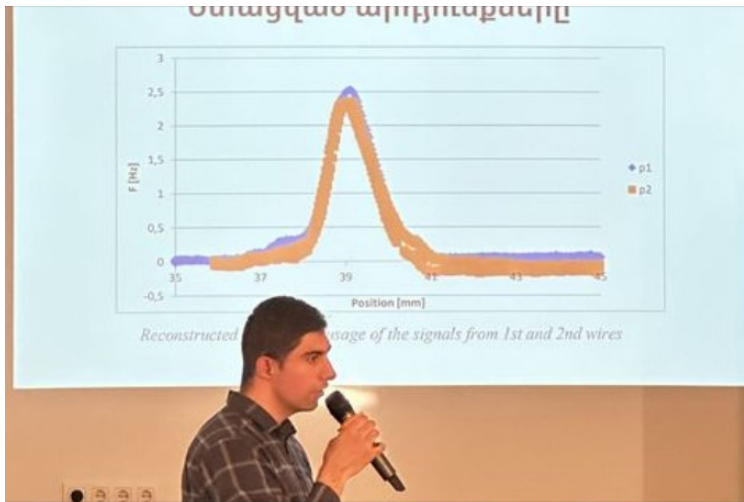


Ասպիրանտական և մագիստրոսական թեզերի պաշտպանություն



ԱԿԳԼ-ԵՐՖԻ 80, 22.12.2023

Երիտասարդ հետազոտողների զեկուլյցներ



Markov chains

May 19

Markov Property

$$Pr(X_n = j | X_{n-1} = i) = Pr(X_n = j | X_0 = i, X_1 = k, \dots, X_{n-1} = j)$$

Transition matrix

$$P_{ij}^{(n)} = Pr(X_n = j | X_0 = i) = \sum_k P_{ik}^{(n-1)} P_{kj} = \sum_k P_{ik}^{(n-2)} P_{kj}^2 = \dots = \sum_k P_{ik}^{(1)} P_{kj}^{n-1}$$

May 24

Significance: Conditional independence between past and future

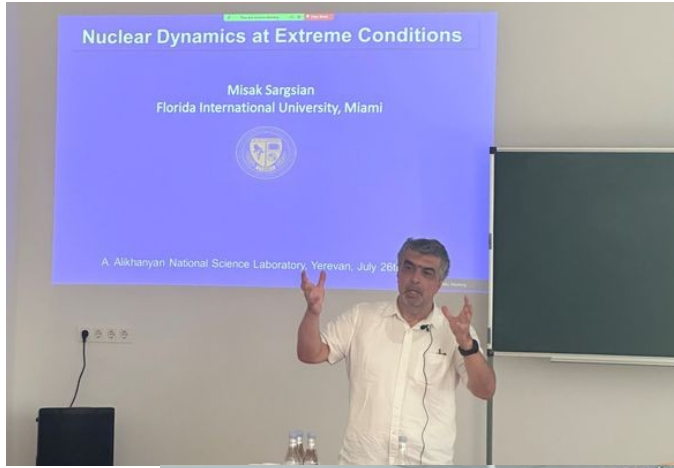


Դպրոցականների այցեր ԱԱԳԼ



ԱԱԳԼ-ԵրՖԻ 80, 22.12.2023

Մեմիսարներ



Միջազգային գիտաժողովներ



ԱԱԳԼ-ԵՊՖԻ 80, 22.12.2023

«ԱՄՊԻՐԱՆՏՆԵՐԻ ԵՎ ԵՐԻՏԱՍԱՐԴ ՀԱՅՑՈՐԴՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԾՐԱԳԻՐ - 2023» մրցույթ - 2 շաբառու

«Գիտական կենտրոնները ժամանակակից գիտական սարքերով վերազինելու համար հայտարարված մրցույթ» - 3 շաբառու

«ՀՀ գիտական համայնքին արտերկրի գիտնականների ինտեգրմանն աջակցության մրցույթ» - 1 շաբառու

«Գիտական կազմակերպությունների աշխատակիցների մասնագիտական վերապատրաստման մրցույթ» - 1 շաբառու

«Գիտական լիցենզավորված ծրագրային փաթեթների գնման մրցույթ» - 1 շաբառու

«Գիտական խմբերի կամ լաբորատորիաների (բաժինների) ամրապնդմանն աջակցություն - 2023» - 3 շաբառու

«Երկակի նշանակության ծրագրերի աջակցություն» - 1 շաբառու

«Գիտական ստորաբաժանումների նյութատեխնիկական բազայի արդիականացման համար ֆինանսական աջակցություն» - 4 շաբառու

«Երիտասարդ գիտնականների վերապատրաստում արտասահմանում մրցույթ» - 1 շաբառու