



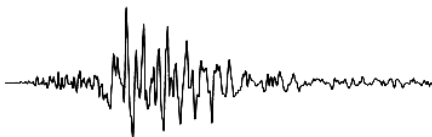
*Национальная академия наук Республики Армения
Комитет по науке МОН РА
Программа поддержки молодых ученых
Отделение химии и наук о Земле НАН РА
Институт геофизики и инженерной сейсмологии им. А. Назарова НАН РА
Российский центр науки и культуры в Ереване*

**К ТРИДЦАТИЛЕТИЮ СПИТАКСКОГО
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**

**К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА АРМЕНА НАЗАРОВА**

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ ГЕОФИЗИКИ, ИНЖЕНЕРНОЙ
СЕЙСМОЛОГИИ И СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

ЦИРКУЛЯР



**07 – 10 ноября 2018 г.
Гюмри-Ереван-Цахкадзор**

Армен Георгиевич Назаров



родился в 1908 году в Париже. Среднее образование он получил в Тбилиси, здесь же окончил индустриальный институт. В 1937 г. за оригинальные научные работы в области строительной механики и сейсмостойкости сооружений без защиты диссертации ему присуждается ученая степень кандидата технических наук и звание профессора. В 1945 году Назаров защищает докторскую диссертацию на тему «Опыт построения теории сейсмостойкости», в которой предлагается новый метод определения сейсмических сил, действующих на сооружения. В том же году избирается членом-корреспондентом АН АрмССР. В 1946 г. он переселяется в город Ереван и до 1961 г. работает в Армянском научно-исследовательском институте стройматериалов и сооружений (ныне АрмНИИСА), находясь на должности директора и заместителя директора по научной части. В 1958 г. Президиум Верховного Совета Армянской ССР присуждает ему звание заслуженного деятеля науки и техники, а в 1960 г. он избирается академиком Академии наук Армянской ССР. В 1961 г. А.Г. Назаров избран членом Совета по сейсмологии при Президиуме Академии наук СССР. Ему поручается составление программы исследований всех институтов СССР, занимающихся вопросами сейсмостойкости сооружений и координация работ, проводимых в области инженерной сейсмологии. В дальнейшем эту работу он продолжает проводить, находясь на посту председателя Комиссии по инженерной сейсмологии Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС) при Президиуме Академии наук СССР.

В 1961 г. по инициативе А.Г. Назарова в г. Ленинакане организовывается Институт геофизики и инженерной сейсмологии (ИГИС) АН АрмССР. Он руководил Институтом в 1961–1969, 1971–1973 и 1978–1981 гг. При его руководстве ИГИС АН АрмССР был удостоен высокой правительственной награды – Ордена Трудового Красного Знамени. В разное время он возглавлял отделы моделирования, теоретических исследований, теоретических разработок методом сеймопрогноза. С 1981 по 1983 гг. А.Г. Назаров руководил Отделением наук о Земле АН АрмССР в качестве его академика-секретаря.

А.Г. Назаров являлся признанным авторитетом в области сейсмостойкого строительства и инженерной сейсмологии. Научные труды А.Г. Назарова издавались в России, в Соединенных Штатах Америки, во Франции, в Китае, в Японии. С целью проведения совместных научных работ в области инженерной сейсмологии и прогноза землетрясений в 1963 г. он командировается в Чехословацкую Социалистическую Республику, в 1977–1979 гг. в Венгрию, Югославию и США.

Еще в студенческие годы А. Г. Назаров принял участие в разработке динамической теории сейсмостойкости, основы которой были заложены академиком АН ГССР К. С. Завриевым. Разработанная в 30-е годы К.С. Завриевым и А.Г. Назаровым динамическая теория сейсмостойкости приобретает широкое научное признание и практическое применение. В эти годы А.Г. Назаров становится одним из ведущих деятелей Бюро антисейсмического строительства АН Грузинской ССР и Закавказского института сооружений.

В дальнейшем А.Г. Назаров разрабатывает теорию импульсных функций, с помощью которой осуществляет эффективное решение сложных задач строительной механики, теории упругости.

В 1945 г. он разрабатывает теорию сейсмостойкости на спектральной основе. Эта теория позднее была подробно и обстоятельно изложена в монографии «Метод инженерного анализа сейсмических сил», вышедшей двумя изданиями.

В 1951–1954 гг. А.Г. Назаровым проведена серия теоретических исследований по учету рассеяния энергии при колебаниях упругих систем.

В 1955–1970 гг. А.Г. Назаров, исходя из чисто физических представлений, показал возможность моделирования поведения твердых деформируемых тел применительно к задачам сейсмостойкости сооружений. В 1965 г. выходит в свет монография А.Г. Назарова «О механическом подобии твердых деформируемых тел» (к теории моделирования), где им предложена расширенная теория подобия твердых деформируемых тел, которая широко используется на крупномасштабных моделях при изучении строительных конструкций на сейсмические воздействия в лабораторных и полевых условиях.

В 1974 г. издательство АН АрмССР издает монографию А.Г. Назарова и С.С. Дарбиняна «Основы количественного определения интенсивности сильных землетрясений». В ней рассматриваются результаты исследований по созданию новой сейсмической шкалы, для определения интенсивности сильных землетрясений, основанной на инструментальных данных.

За пять десятилетий творческой деятельности А.Г. Назаров написал более 150 научных трудов, в том числе более десять монографий, которые по своей значимости стоят в ряду лучших работ по строительной механике, сейсмостойкости сооружений, инженерной сейсмологии и теории моделирования.

Круг научных исследований А.Г. Назарова был обширным. Кроме основных научных направлений его волновали вопросы охраны природы, борьба против стихийных бедствий, развитие научно-технического прогресса провинциальных городов. Все это вместе взятое было целью его жизни.

В его 75-летней жизни и деятельности длительные годы работы в Ленинкане занимают особое место. Именно в эти годы А.Г. Назаров проявил искусство научного организатора, энергию и, что самое главное, бесконечную веру в важность создания и развития новых научных направлений геофизики и инженерной сейсмологии. Под руководством А. Г. Назарова Институт геофизики и инженерной сейсмологии приобрел неоспоримый авторитет в научном мире.

А.Г. Назаров был активным общественным деятелем. Он в качестве члена и председателя Ленинканского отделения общества «Знание» пропагандировал и распространял научные и политические знания среди трудящихся города. Неоднократно выбирался депутатом Ереванского и Ленинканского городских советов народных депутатов и дважды – депутатом Верховного Совета Армянской ССР, руководил работой постоянной комиссии науки, культуры и народного образования Верховного Совета Армянской ССР. Он имел множество научных и общественных обязанностей: являлся ответственным редактором «Докладов Академии наук АрмССР», основателем и главным редактором «Бюллетеня по инженерной сейсмологии» АН АрмССР, членом бюро МСССС АН СССР, председателем Кавказской секции МСССС и различных комиссий МСССС.

Около 40 кандидатов и докторов наук подготовил А. Г. Назаров, научная деятельность которых способствует дальнейшему развитию разработанных А.Г. Назаровым научных направлений.

Армен Георгиевич скончался в 1983 г. в городе Ереване.

За долгую и плодотворную научно-педагогическую и общественную деятельность и за большие заслуги в науке академик А.Г. Назаров был награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, многими медалями, Грамотами Президиума Академии наук Армянской ССР.

Джон Каранетян
Директор Института геофизики
и инженерной сейсмологии им. А. Назарова НАН РА

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе **IV Международной научной конференции молодых ученых «Современные задачи геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства»**, которая состоится 07 – 10 ноября 2018 г. в Цахкадзоре (Республика Армения).

Конференция посвящается 110-летию со дня рождения основателя ИГИС НАН РА, академика А. Назарова и тридцатилетию Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 г.

Цель конференции:

Обмен результатами исследований по современным проблемам геофизики; теоретических и прикладных задач инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства; геофизического приборостроения; научно-технической и инновационных технологии.

Тематика конференции:

1. Геофизика

- изучение глубинного строения Земли;
- физика очага землетрясения;
- современные геодинамические процессы;
- сейсмичность и сейсмический режим;
- предвестники землетрясений;
- рудная геофизика;
- инженерная геофизика и геоэкология;
- геомагнетизм и палеомагнетизм.

2. Инженерная сейсмология

- оценка сейсмической опасности и сейсмического риска;
- колебания грунтов при сильных движениях;
- инженерный анализ последствий землетрясений.

3. Сейсмостойкое строительство

- теория и практика сейсмостойкого строительства;
- совершенствование норм проектирования сейсмостойких зданий и сооружений.

4. Геофизическое приборостроение, геоинформационные технологии

- разработка геофизической аппаратуры;
- применение геоинформационных технологий в задачах обработки геофизических данных.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ:

07 ноября – регистрация участников, открытие конференции, экскурсия по г. Гюмри, отъезд в Цахкадзор.

08 ноября – пленарное заседание, секционные доклады.

09 ноября – пленарное заседание, секционные доклады, закрытие конференции, выездная экскурсия.

10 ноября – отъезд участников конференции.

В ходе работы конференции будут организованы круглые столы по вопросам геофизики, инженерной сейсмологии, сейсмостойкого строительства и геофизического приборостроения. В результате ретроспективного анализа будут оценены уроки разрушительного Спитакского землетрясения. В рамках конференции будет организована презентация систем сейсмической безопасности, современных цифровых приборов (с программным обеспечением) разработанных в ИГИС НАН РА.

Рабочие языки конференции: армянский, русский, английский.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

- Тексты докладов принимаются в электронном варианте, в текстовом редакторе MS Word, шрифтом Times New Roman (без стилей), размер шрифта текста 11 кегль через 1.5 интервала, поля 2 см со всех сторон, выравнивание по ширине страницы, расстановка переносов только автоматическая. Объем текстов докладов – не более 8 страниц (включая иллюстрации и список литературы). Формат бумаги А4.
- Название доклада набирается заглавными жирными буквами, кегль 12 через 1 интервал.
- Инициалы и фамилии авторов отделяются от заголовка пустой строкой, набираются строчными буквами, курсивом, жирным шрифтом.
- Ниже курсивом приводятся полное название организации, город и электронный адрес основного автора.
- Все выравнивается по центру.
- Перед началом текста и перед списком литературы пробел в одну строку.
- Формулы должны быть набраны с помощью редактора Microsoft Equation Editor. Иллюстрации вставляются в текст статьи с расширением jpg, bmp (не менее 300 dpi).
- Ссылки на литературу даются в алфавитном порядке, в тексте даются номером, заключенным в квадратные скобки.
- Один автор (в т.ч. в соавторстве) может опубликовать не более 2-х докладов.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель

Карапетян Джон – директор ИГИС НАН РА, к.г.н

Заместители председателя

Варданян Геворг – председатель Совета молодых ученых НАН РА, к.ф.-м.н., Армения

Дзедзедзьян Борис – Геофизический центр РАН, к.ф.-м.н., Россия

G. Mackey Kewin – Department of Geological Sciences Michigan State University, Geodynamics and Tectonics Faculty – Earthquake Seismology, Associate Professor, USA

Чебров Данила – Камчатский филиал Геофизической службы РАН, к.ф.-м.н., Россия

Мельков Дмитрий – Геофизический институт ВНИИ РАН, к.т.н., Россия

Аронов Владислав – ГУ «Центр геофизического мониторинга Национальной академии наук Беларуси», Белоруссия

Сыхраб Жапаров – Фонд первого Президента Казахстан-Елбасы, д.м.н, Казахстан

Карапетян Лусине – Национальный университет архитектуры и строительства, к.т.н., Армения

Seyed Hossein Abrehdari – Master of Science's in the field of Physics, Amirkabir University of Technology, Iran

Адрес оргкомитета

3115, ул. В. Саргсян 5, г. Гюмри, Республика Армения

Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА

Контакты

Карапетян Джон Костикович: директор ИГИС НАН РА, к.г.н.

Тел., факс: (+374 312) 3-12-61, (+374 94) 79-85-80.

E-mail: jon_iges@mail.ru, iges@sci.am.

Секретариат конференции

Григорян Вананд Гургенович, к.ф.-м.н. (+374 55) 23 26 28.

E-mail: g.vanand@rambler.ru

Казарян Карлен Суменович, к.ф.-м.н. (+374 77) 80 91 49.

E-mail: g.karlen90@bk.ru

Карапетян Роза Костиковна (+374 98) 64 33 03.

E-mail: gnumner_iges@mail.ru

Заявки на участие в конференции просим направлять в секретариат по адресу: iges.conf2018@mail.ru.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора поступивших материалов.

Окончательный срок представления материалов – 30 сентября 2018 г.

Почетный председатель

Мартirosян Радик Мартirosович – Президент НАН РА, академик

Почетные сопредседатели

Амбарцумян С.А. – консультант президента НАН РА, академик НАН РА

Арутюнян С.Г. – председатель комитета по науке МОН РА, профессор

Шукурян Ю.Г. – вице-президент НАН РА, академик НАН РА

Матевосян Г.Г. – академик-секретарь НАН РА, член-корр. НАН РА

Тавадян Л.А. – академик-секретарь отделения химии и наук о Земле НАН РА, академик НАН РА

Агаловян Л.А. – академик-секретарь отделения математических и технических наук НАН РА, академик НАН РА

Глико А.О. – академик-секретарь ОНЗ РАН, академик РАН

Гвишиани А.Д. – директор ГЦ РАН, академик РАН

Негматуллаев С.Х. – директор ГС НАН РТ, академик НАН РТ

Старостенко В.И. – директор Института геофизики НАН РУ, академик НАН РУ

Оганесян С.М. – советник директора ИГИС НАН РА, член-корр. НАН РА

Тихоцкий С.А. – директор ИФЗ РАН, член-корр. РАН

Маловичко А.А. – директор Геофизической службы РАН, член-корр. РАН

Горшков А.И. – директор ИТПЗ РАН, доктор физ.-мат. наук

Заалишвили В.Б. – директор ГФИ ВНИЦ РАН, доктор физ.-мат. наук, профессор

Ли Ли – директор Института геофизики КНР, профессор

Михайлова Н.Н. – руководитель КНЦД, доктор физ.-мат. наук

Меликсетян Х.Б. – директор Института геологии НАН РА, кандидат геол. наук

Сарыева Г.Ч. – директор института сейсмологии РТ, профессор

Научный комитет конференции:

Член-корр. НАН РА С. Оганесян (редактор), к.г.н. Дж. Карапетян (зам. редактора), академик НАН РА Б. Карапетян, академик НАН РА Э. Хачиян, академик НАН РА Р. Джбаршян, д.г.-м.н., профессор Р. Минасян, член-корр. РАН, д.ф.-м.н. А. Соловьёв, д.ф.-м.н. П. Шебалин, д.ф.-м.н. Р. Татевосян, д.г.-м.н., профессор Е. Рогожин, д.ф.-м.н. А. Завьялов, д.ф.-м.н. В. Бурмин, д.ф.-м.н. Ф. Аптикаев, д.г.-м.н. В. Огаджанов, д.ф.-м.н. Л. Хамидов, д.ф.-м.н. Ш. Идармачев, Associate Professor Kewin G. Maskey, д.г.-м.н. А. Тамразян, д.ф.-м.н., профессор А. Аветисян, д.ф.-м.н. А. Симонян, д.г.-м.н. Л. Ахвердян, д.г.-м.н. С. Назаретян, д.т.н., профессор Т. Дадаян, к.ф.-м.н. К. Карапетян, к.ф.-м.н. В. Григорян, к.ф.-м.н. Э. Гедакян, к.г.н. М. Мкртчян, к.г.-м.н. А. Оганесян, к.г.-м.н. Т. Бабаян, к.т.н. Д. Мхитарян.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

участника IV Международной научной конференции молодых ученых
«Современные задачи геофизики, инженерной сейсмологии и
сейсмостойкого строительства»

Гюмри-Ереван-Цахкадзор, Республика Армения

07 – 10 ноября 2018 г.

Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Учёная степень, звание, должность	
Название организации	
Адрес (с индексом) места работы	
Телефон	
E-mail	
Авторы	
Название сообщения	

Пожалуйста, укажите форму участия:

- устный доклад
- стендовый доклад
- слушатель