

ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ ԵՂԻՍԱԲԵԹ ՀԱԿՈԲԻ



Տեխնիկական գիտությունների թեկնածու, դոցենտ

Ծննդյան թիվը, ամիսը, ամսաթիվը՝ 11.09.1950

Հասցեն՝ Տ.Պետրոսյանի փող. 2, բն. 31, Երևան

Քաղաքացիությունը՝ Հայաստանի Հանրապետություն

Հեռախոսները՝ (37410) 36-92-27, (37443) 17-40-90

Էլ. փոստը՝ helizabet@yandex.ru

Կրթություն և վերապատրաստում

1969-1974թթ. Երևանի Պոլիտեխնիկական ինստիտուտի Տեխնիկական կիրառական ֆակուլտետ, էլեկտրոնային սարքեր մասնագիտությամբ

1982թ. - Արտոնագրման եւ գյուտի ոլորտում մենեջերների, ինժեներա-տեխնիկական անձնակազմի և հետազոտողների համար պետական բարձրագույն վերապատրաստման դասընթացներ

1986 -1990թթ. Մոսկվայի քարտեզագրության, գեոդեզիայի և աերոլուսանկարահանման ինստիտուտի (МИИГАИК) գիտական աստիճանի հայցորդ

Աշխատանքային գործունեություն

1974- 1976թթ. Երևանի Միկրոէլեկտրոնիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ, ինժեներ

1976 -1992թթ. ԵրՊԻ Գեոդեզիական չափումների պրոբլեմային լաբորատորիայում ավագ ինժեներ, կրտսեր գիտ.աշխատող, գիտ.աշխատող,

1992-2003 ԵրՃՇՊՀ –ի ԻԳՊԼ բազային լաբորատորիայում, գիտաշխատող, ավագ գիտաշխատող

2003-2008-ԵրՃՇՊՀ օպտիկաէլեկտրոնային սարքերի լաբորատորիայի վարիչ, համատեղությամբ դասախոս, 2008թ.- մինչև այսօր ՃՇՀԱՀ Ինժեներական գեոդեզիայի պրոբլեմային լաբորատորիայի վարիչ, ավագ գիտաշխատող, համատեղությամբ դասախոս,

2015թ.–մինչև այսօր համատեղությամբ ՃՇՀԱՀ –ի «Ինժեներական գեոդեզիայի» ամբիոնում դոցենտ

Գիտական ուղղվածություն

Գերճշգրիտ գծային չափումներ, հեռաչափային տեխնիկա, ԳԲՀ տեխնիկա, ԳԲՀ լույսի մոդեմներ, լույսի մոդուլացիա, օպտիկա, օպտոէլեկտրոնային սարքեր,

Գերճշգրիտ գծային չափման միջոցների մշակում, գերճշգրիտ գծային չափումների մոդուլացիոն եղանակների ուսումնասիրում և մեթոդների մշակում

Մասնակցությունը ծրագրերին և գիտահետազոտական աշխատանքներին

Մասնակցել եմ գեոդեզիայի պրոբլեմային լաբորատորիայում իրականացվող 10-ից ավել գիտական թեմաներին, այժմ

մասնակցում են «Ժամանակակից տեխնոլոգիաներով և գերձշգրիտ սարքերի կիրառմամբ սեյմոգեն խզածքներում երկրակեղևի դեֆորմացիաների գիտական հետազոտություն և մոնիթորինգ» գիտական ծրագրում, որպես ավ.գիտ.աշխատող

Տպագրված աշխատանքներ

75 հրատարակված գիտական աշխատանքներ, որոնցից

13- ռուսական պատենտներ,

33 –հանրապետական հրատարակություններ,

29- արտասահմանյան հրատարակություններ:

Լեզուների իմացություն

Հայերեն և ռուսերեն՝ գերազանց, անգլերեն՝ բավարար:

Վերջին հրապարակումներ

- 1. Hayrapetyan Ye.H., Petosyan H.S., Hunanyan H.A., Tsaturyan A.S.,** «High-precision two-phase laser rangefinder PFSD-1,2», Int.conference «Costruction the formation of living environment 2019» (FORM 2019), Tashkent, 18-21 april, 2019
- 2. Petosyan H., Hayrapetyan Ye., Hunanyan H.,** «The construction basis of High-precision optical range finder GD-J₁(1)»: Catpid 2018, Materials&Technologies in Construction and Architecture,p.p.681-687
- 3. Hayrapetyan Ye.H., Hunanyan H.A., Sarkisyan G.A.** «High-precision rangefinder for measurement of broken lines», Proceedings of 10-th international conference on contemporary problems of Architecture and Construction, Beijing, China, 2018, 22-24 sept. p. 464-470
- 4. Петросян О.С., Айрапетян Е.А.,** «Гетеродинный светодальномер», М. Геодезия и картография, 2018, N1, с.14-19
- 5. Айрапетян Е.А., Арутюнян В.Г., Багдасарян Э.Г., Хачатрян А.А.** «Q-резонатор в высокоточном светодальномере», НУАСА научные труды, Ереван, 2018, N4, с.61-70
- 6. Petosyan H.S., Hayrapetyan Ye.H.** «Heterodyne method of linear measurements», Proceedings of 9-th international conference on contemporary problems of Architecture and Construction, Batumi, Georgia, 2017, 13-18 sept. p. 85-90
- 7. Petosyan H.S., Hayrapetyan Ye.H.** «Comparative analysis of the linear measurement methods» Proceedings of 8-th international conference on contemporary problems of Architecture and Constructon, Yerevan, 2016, 25-27, October, p. 221-225
- 8. Айрапетян Е.А., Унанян О.А., Арутюнян А.Г.** «Расчет параметров модуляторов света на кристаллах KDP» НУАСА научные труды, Ереван, 2017, N4. с.107-115
- 9. Айрапетян Е.А., Арутюнян В.Г.** «Анализ оптической схемы внешней модуляции света». НУАСА научные труды, Ереван, 2016г. N1, с. 74-81.
- 10. Petosyan H., Hayrapetyan Ye.** «New laser range finder for the high-precision linear measurements». Proceedings of 7-th international conference on contemporary problems of Architecture and Constructon, Florence, Italy, 2015, 19-21 november, p. 95-98.



АЙРАПЕТЯН ЕГИСАБЕТ АКОПОВНА

Кандидат технических наук, доцент

Год рождения, месяц, число: 09.11.1950

Адрес: ул. Т.Петросяна 2, кв. 31, Ереван

Телефоны (37410) 36-92-27, (37443) 17-40-90

Эл. почта: helizabet@yandex.ru

Гражданство: Республика Армения

Образование и квалификация

1969- 1974 гг. Факультет Технической кибернетики Ереванского Политехнического института, специальность - Электронные приборы.

1982г. Высшие государственные курсы повышения квалификации руководящих, инженерно-технических и научных работников по вопросам патентоведения и изобретательства

1986-1990 соискатель Московского института геодезии, картографии и аэрофотосъемки (МИИГАиК)

Трудовая деятельность

1974-1976г.г.- научно-исслед. институт микроэлектроники, инженер,

1976-1992г.г. – ЕрПИ, Проблемная лаборатория геодезических измерений (ПЛГИ), ст.инженер, мл.научн. сотрудник, научн. сотрудник

1992-2003г.г. – ЕрГУАС, ПЛГИ, научн. Сотрудник, ст.научн.сотрудник

2003 –2008г.г.- ЕрГУАС, зав.лаб. оптико-электронных приборов, преподаватель, ассистент каф. Инженерной геодезии

2008г. -по наст. время НУАСА зав.лаб. Проблемной лаборатории инженерной геодезии, ст.научн.сотрудник,

2015г.- по наст. время доцент каф. Инж.геодезии НУАСА

Область специальности, направление

Высокоточные линейные измерения, дальномерная техника, СВЧ (сверхвысокочастотная) техника, СВЧ модемы света, модуляция света, оптика, оптоэлектронные устройства,

Разработка высокоточных дальномеров, СВЧ модуляторов света, изучение модуляционного способа и разработка новых методов высокоточных линейных измерений

Участие в проектных, научных и других разработках

Участвовала в 10-ти научных темах в проблемной лаборатории геодезии, в наст. время участвую в научной программе «Научные исследования и мониторинг деформаций Земной коры в сейсмически активных зонах с использованием современных технологий и прецизионных устройств» ПЛИГ в качестве ст..научн. сотрудника

Опубликованные работы

75 научных публикаций, в том числе

13- российские патенты,
33 - в республиканских журналах;
29- в зарубежных журналах.

Знание языков

Армянский, русский – отлично, английский - удовлетворительно

Последние публикации

- 1. Наурпетыан Ye.Н., Petosyan H.S., Hunanyan H.A., Tsaturyan A.S.**, «High-precision two-phase laser rangefinder PFSD-1,2», Int.conference «Costruction the formation of living environment 2019» (FORM 2019), Tashkent, 18-21 april, 2019
- 2. Petrosyan H., Наурпетыан Ye., Hunanyan H.**, «The construction basis of High-precision optical range finder GD-J₁(1)»: Catpid 2018, Materials&Technologies in Construction and Architecture,p.p.681-687
- 3. Наурпетыан Ye.Н., Hunanyan H.A., Sarkisyan G.A.** «High-precision rangefinder for measurement of broken lines», Proceedings of 10-th international conference on contemporary problems of Architecture and Construction, Beijing, China, 2018, 22-24 sept. p. 464-470
- 4. Петросян О.С., Айрапетян Е.А.**, «Гетеродинный светодалномер», М. Геодезия и картография, 2018, N1, с.14-19
- 5. Айрапетян Е.А., Арутюнян В.Г., Багдасарян Э.Г., Хачатрян А.А.** «Q-резонатор в высокоточном светодалномере», НУАСА научные труды, Ереван, 2018, N4, с.61-70
- 6. Petrosyan H.S., Наурпетыан Ye.Н.** «Heterodyne method of linear measurements», Proceedings of 9-th international conference on contemporary problems of Architecture and Construction, Batumi, Georgia, 2017, 13-18 sept. p. 85-90
- 7. Petrosyan H.S., Наурпетыан Ye.Н.** «Comparative analysis of the linear measurement methods» Proceedings of 8-th international conference on contemporary problems of Architecture and Constructon, Yerevan, 2016, 25-27, October, p. 221-225
- 8. Айрапетян Е.А., Унанян О.А., Арутюнян А.Г.** «Расчет параметров модуляторов света на кристаллах KDP» НУАСА научные труды, Ереван, 2017, N4. с.107-115
- 9. Айрапетян Е.А., Арутюнян В.Г.** «Анализ оптической схемы внешней модуляции света». НУАСА научные труды, Ереван, 2016г. N1, с. 74-81.
- 10. Petrosyan H., Наурпетыан Ye.** «New laser range finder for the high-precision linear measurements». Proceedings of 7-th international conference on contemporary problems of Architecture and Constructon, Florence, Italy, 2015, 19-21 november, p. 95-98.



HAYRAPETYAN YEGISABET

Doctor of Engineering, docent

Date of birth, month, day 09.11.1950

Address T.Petrosyan st 2, ap. 31, Yerevan

Phone (37410) 36-92-27, (37443) 17-40-90

E – mail helizabet@yandex.ru

Nationality Republic of Armenia

Education and trainings

1969-74 Yerevan Polytechnic Institute (faculty of Technical cybernetics, spec. electronic devices)

1982 - Higher state advanced training courses for managers, engineers and researchers in the field of patenting and invention

1986 – 1990 Postgraduate Studies in Moscow Institute of geodesy, aerial photography and cartography

Work experience

1974-1976г.г.- research. Institute of microelectronics, engineer,

1976-1992г.г. – The Polytechnic Institute, Problem laboratory of geodetic measurements, senior engineer, Junior scientific. Employee, scientific. Worker

1992-2003г.г. – YSUAC, Problem laboratory of geodetic measurements, researcher, senior researcher

2003 –2008г.г.- head. laboratory of optoelectronic devices, teacher, assistant of the Department of Engineering geodesy YSUAC

2008г. – present time head of the Problem laboratory of engineering geodesy NUACA, senior researcher,

2015г.- present time associate Professor in the Department of Engineering geodesy NUACA

Academic fields, directions

High-Precision Linear Measurements, Rangefinders Techniques, Microwave technology, Microwave Light Modems, Light Modulation, Optics, Optoelectronic Devices,

Development of high-precision linear measuring instruments, study of modulation method and development of new methods of high-precision linear measurements

Participation in projecting, scientific research or other programs

Participated in 10 scientific topics in the problem laboratory of geodesy, currently participate in the scientific program " Scientific research and monitoring of earthworks deformations in modern seismic waves using modern technologies and high-precision devices" as a senior researcher

Publications

75 published scientific articles, among them

13-russian patents,

33- in local journals,

29- in international journals.

Languages

Armenian, Russian-excellent, English- satisfactory

Latest Publications

1. **Hayrapetyan Ye.H., Petosyan H.S., Hunanyan H.A., Tsaturyan A.S.**, «High-precision two-phase laser rangefinder PFSD-1,2», Int.conference «Costruction the formation of living environment 2019» (FORM 2019), Tashkent, 2019, 18-21 april.
2. **Petrosyan H., Hayrapetyan Ye., Hunanyan H.**, «The construction basis of High-precision optical range finder GD-J₁(1)»: Catpid 2018, Materials&Technologies in Construction and Architecture,p.p.681-687
3. **Hayrapetyan Ye.H., Hunanyan H.A., Sarkisyan G.A.** «High-precision rangefinder for measurement of broken lines», Proceedings of 10-th international conference on contemporary problems of Architecture and Construction, Beijing, China, 2018, 22-24 sept. p. 464-470
4. **Петросян О.С., Айрапетян Е.А.**, «Гетеродинный светодальномер», М. Геодезия и картография, 2018, N1, с.14-19
5. **Айрапетян Е.А., Арутюнян В.Г., Багдасарян Э.Г., Хачатрян А.А.** «Q-резонатор в высокоточном светодальномере», НУАСА научные труды, Ереван, 2018, N4, с.61-70
6. **Petrosyan H.S., Hayrapetyan Ye.H.** «Heterodyne method of linear measurements», Proceedings of 9-th international conference on contemporary problems of Architecture and Construction, Batumi, Georgia, 2017, 13-18 sept. p. 85-90
7. **Petrosyan H.S., Hayrapetyan Ye.H.** «Comparative analysis of the linear measurement methods» Proceedings of 8-th international conference on contemporary problems of Architecture and Constructon, Yerevan, 2016, 25-27, October, p. 221-225
8. **Айрапетян Е.А., Унанян О.А., Арутюнян А.Г.** «Расчет параметров модуляторов света на кристаллах KDP» НУАСА научные труды, Ереван, 2017, N4. с.107-115
9. **Айрапетян Е.А., Арутюнян В.Г.** «Анализ оптической схемы внешней модуляции света». НУАСА научные труды, Ереван, 2016г. N1, с. 74-81.
10. **Petrosyan H., Hayrapetyan Ye.** «New laser range finder for the high-precision linear measurements». Proceedings of 7-th international conference on contemporary problems of Architecture and Constructon, Florence, Italy, 2015, 19-21 november, p. 95-98.