Аветисян Ваан Генрихович

Научная степень - доктор технических наук

Звание - профессор

Образование – высшее

Опыт работы - 40лет

Специализация - Радиофизика

Радиофизика, включая квантовую

Антенны, СВЧ устройства и технологии

Читаемые дисциплины:

- ✓ Физические основы техники СВЧ
- ✓ Электромагнитные поля и волны
- ✓ Статистическая радиотехника
- ✓ Теория электромагнитной совместимости
- ✓ Методы расчета электромагнитной совместимости

Круг научных интересов:

Антенны и антенные измерения, техника и технология СВЧ и миллиметровых волн, электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств, телекоммуникационные системы и сети.

Награды, гранты:

- 1. «Премия Президента РА в области технических наук и информационных технологий» за 2008г.
- 2. «Золотая медаль РАУ» (2017г.)
- 3. «Заслуженный профессор РАУ» (2018г)
- 4. Обладатель ряда номинаций, присуждаемых Международными Биографическими Центрами.

Контакты/ адрес эл.почты avahan@mail.ru

ПУБЛИКАЦИИ

Общее количество научных публикаций - около 80, в том числе 20 изобретений

Опубликованные труды за период 2014 – 2018 гг:

1. Արտոնագիր №2814A, Հայաստանի Հանրապետություն, ՄԱԴ G01R 29/00։ Ուղղաթիռի միջոցով վերգետնյա անտենայի ուղղորդվածության դիագրամի չափման եղանակ. *Վ. Հ. Ավետիսյան*,



- *Մ.վ. Մարկոսյան, Ա.Ա. Նիկողոսյան, Ա.Ա. Մարգսյան*։ Առաջնության թվ. 23.05.2013։ Հրապարակման թվ. 25.02.2014.
- 2. Արտոնագիր №2803A, Հայաստանի Հանրապետություն, ՄԱԴ G01R 29/00։ Շրջաթիռ եղանակով վերգետնյա անտենայի պարամետրերի չափման սարք։/*Վ.Հ. Ավետիսյան, Մ.Վ. Մարկոսյան, Ա.Ա. Հովհանիսյան, Ա.Ա. Ահարոնյան, Ա.Ա. Մարզսյան*։ Առաջնության թվ. 23.05.2013։ Հրապարակման թվ. 29.01.2014.
- 3. **В.Г. Аветисян, М.В. Маркосян, В.В. Григорян.** Многолучевой прием: эквивалентная модель и метод виртуальных антенн // Международный научно-технический и теоретический журнал «Антенны», РФ, 2014г.,- №6, С. 39-48.
- 4. **В.Г. Аветисян, А.К. Агаронян, А.А. Саргсян.** Методика определения параметров слабонаправленных антенн диапазона ультракоротких волн // Вестник ГИУА, серия "Информационные технологии, электроника, радиотехника", 2014г, вып. 17, №1, С. 78-86.
- 5. **М.В. Маркосян, В.Г. Аветисян, А.А. Оганесян, А.К. Агаронян, А.И. Петросян, Г.З. Сугян.** Модернизация антенной системы радиолокационной станции диапазона метровых волн // Известия НАН и ГИУ Армении, серия «Технических наук», 2014г, т.67, №2, С. 173-182.
- 6. **Մ. Մարկոսյան, Վ. Գրիգորյան, Վ. Ավետիսյան։** Մագիստրոսական թեզերը որպես ինժեներական մտքի զարգացման գրավական // Գիտագործնական կոնֆերանսի թեզիսների ժողովածու, Երևան, Պոլիտեխնիկ, հուլիս 11-12, 2014, էջ 47-48։
- 7. M.V. Markosyan, V.H. Avetisyan, A.A. Hovhannisyan, A.A. Manukyan, M.A. Mosesov, A.K. Aharonyan, A.I. Petrosyan, G.Z. Sughyan, A.Y. Saryan, R.M. Petrosyan, E.A. Harutyunyan, K.A. Ghazaryan. Mobile VHF radar // Proceedings of Inter. Conf. on "Microwave and THz Technologies and Applications" (IRPhE' 2014) / Agveran, Armenia, Oct. 2-3, 2014, pp. 29-33.
- 8. М.В. Маркосян, В.Г. Аветисян, А.А. Манукян, М.А. Мосесов, В.Х. Тоноян, А.Е. Сарьян, Р.М. Петросян, Э.А. Арутюнян, К.А. Казарян. Антенная система мобильной радиолокационной станции диапазона метровых волн // Известия НАН и ГИУ Армении, серия «Технических наук», 2015г, т.68, №2, С. 51-60.
- 9. **М.В. Маркосян, В.Г. Аветисян, А.А. Оганесян, А.А. Манукян, А.К. Агаронян, Э.А. Арутюнян, А.И. Петросян, Г.З. Сугян.** Автоматически сворачиваемая антенная система // Труды международной научной конференции «Излучение и рассеяние электромагнитных волн» ИРЭМВ-2015 / Таганрог Дивноморское, Россия, 28 июнь 3 июль, 2015г., С. 41-45.

- 10. В.Г. Аветисян. Межобьектная электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств. Учебно-методическое пособие. Ереван, Изд. РАУ, 2016, 125 стр.
- 11. Արտոնագիր №3073A, Հայաստանի Հանրապետություն, ՄԱԴ G01S 13/00։ Վայրէջքային ռադիոտեորոշիչ։/ *Մ.Վ. Մարկոսյան, Վ.Հ. Ավետիսյան, Հ.Գ Մարկրոսյ սն, Ա.Կ. Ահարոնյան, ՌԱ Դախ ան:* Առաջնության թվ. 09.08.2016։ Հրապարակման թվ. 16.12.2016
- 12. **В.Г. Аветисян, А.А Мартиросян**. Конструкция чебышевского перехода от одномодового прямоугольного волновода к круглому волноводу с волной типа H_{11}^{\bigcirc} // Сборник статей 11-ой годичной научной конференции РАУ / Ереван, декабрь 5-9, 2016 (в печати)
- 13. **В.Г. Аветисян, А.А Багдасарян, Р.А. Давтян.** Проектирование линии передачи миллиметровых волн с подвижными сочленениями сверхразмерных волноводов // Сборник статей 11-ой годичной научной конференции РАУ / Ереван, декабрь 5-9, 2016 (в печати)
- 14. **В.Г. Аветисян, А.А Мартиросян**. Расчет и конструкция компактного возбудителя волны типа H_{11}^{\bigcirc} в круглом волноводе. // Вестник ГИУА, серия "Информационные технологии, электроника, радиотехника", 2017г, №1, С. 64-69.
- 15. **Վ.Հ. Ավետիսյան.** "Անտենաներ՝ դասակարգումը, հատկությունները և բնութագրերը" // ՀՀ ԳԱԱ-ի գիտահանրամատչելի հանդես "Գիտության աշխարհում", - 2017թ, №2, - էջ 58-62թ.
- 16. S.B. Makarov, M.V. Markosyan, V.H. Avetisyan, H.G. Martirosyan. Landing radar with commutation of the mutually spaced irradiated sections of its coverage area // Bulletin of High Technology, 2017 г., т.1, №3, С. 3-7.
- 17. М.В. Маркосян, А.А. Мартиросян, А.К. Агаронян, В.Г. Аветисян. Исследование излучающих щелевых структур, использующих поляризационное вырождение основной моды круглого волновода // Известия НАН Армении, Физика, т. 53, №3, с. 257-267, 2018г.
- 18. Արտոնագիր №3196A, Հայաստանի Հանրապետություն, ՄԱԴ H01Q 13/00։ Համուղղորդված ձեղքային անտենա։ / *Մ.Վ. Մարկոսյան, Ա.Ա. Մարտիրոսյան, Ա.Կ. Ահարոնյան, Վ.Հ. Ավետիսյան:* Առաջնության թվ. 16. 02. 2018թ։ <րապարակման թվ. 18.06.2018թ։