

Маргарян Вавчага, доктор физико-математических наук, профессор.

В 1971 г. окончил механико-математический факультет ЕГУ.

В 1975 г. успешно окончил аспиранту Ростовского инженерно-строительного института.

В 1989 г. защитил докторскую диссертацию в Институте математики АН ГССР им. Размадзе.

С 1971 г. работал в Институте математики АН Арм.ССР.

С 2001 года преподает в политехническом институте.

С 2002 года преподает в Российско-Армянском (Славянском) университете. В настоящее время – профессор кафедры математики и математических моделей. Имеет ряд научных и методических работ.

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ДОКТОРА ФИЗ – МАТ НАУК, ПРОФЕССОРА
В.Н.МАРКАРЯНА**

- 1 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. Критерии гипоеллиптичности в терминах мощности и силы операторов. Труды МИАН СССР 1979 т. 150, 128–142.
- 2 Маргарян В.Н. Добовление младших членов, сохраняющих гипоеллиптичность оператора. Изв. АН Арм. ССР т.15, № 6, 1980, 143–160.
- 3 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. О функциональной размерности пространства решений гипоеллиптических уравнений. Мат сб 1981 115(117), № 4(8), 614–631.
- 4 Маргарян В.Н. Функциональная размерность пространств решения некоторых классов гипоеллиптических уравнений. Изв. АН Арм. ССР т.17, № 3, 1982, 182–201.
- 5 Маргарян В.Н., Айрапетян С.Ж.. Гипоеллиптичность многочленов с комплексными коэффициентами. Межвуз. сб. научн. тр., вып.4, 1986, 5 – 22.
- 6 Маргарян В.Н., Акопян Г.О. О весе гипоеллиптичности многочленов. Межвуз. сб. научн. тр., вып.4, 1986, 108– 122.
- 7 Маргарян В.Н. Критерии гипоеллиптичности в терминах мощности. Межвуз. сб. научн. тр., вып.4, 1986, 123– 132.
- 8 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. Носитель гипоеллиптичности линейных дифференциальных операторов. Изв. АН Арм. ССР, XXI, № 5, 1986, 453 – 470.
- 9 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. Оценки решений негипоеллиптических уравнений с данным носителем гипоеллиптичности. Изв. АН Арм. ССР, XXII, № 5, 1987, 315 – 336.
- 10 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. Об оценках снизу функциональной размерности пространства решений гипоеллиптических уравнений. ДАН СССР 1989, 308, №1 31–33.
- 11 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. Оценки снизу функциональной размерности пространства решений гипоеллиптических операторов. Мат. сб. 1990, 181, №7 910–922.
- 12 Маргарян В.Н. Частичная гипоеллиптичность в бесконечном цилиндре. Сб. Реф. Деп. Рук. 1991, вып.12, ВИМИ, 23 стр.
- 13 Маргарян В.Н. Об одном классе решений сипоеллиптических уравнений. Сб. Реф. Деп. Рук. 1991, вып.12, ВИМИ, 21 стр.
- 14 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G. Essential Self – Adjointness and Self – Adjointness of Semi – Elliptic operators. J.Int.Eq.Math.Phis. 1, №1, 1992, 67 – 104.
- 15 Margaryan V.N., Hakobyan G. H. On smoothness of solutions of a class of hipoelliptic equations with variable coefficients. Collection of works Dedicated to the memory of M.Djrbashyan. Yerevan, Louse 1995, 61-64.

- 16 Маргарян В.Н. О сильно гипоеллиптических многочленах. Изв.НАН Арм., т.31, № 5, 1996, 1– 27.
- 17 Margaryan V.N., Hakobyan G. H. On Gevrey type solutions of hypoelliptic. Izv. NAS Arm. 31, №2, 1996, 33 – 47.
- 18 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G. On weight bound for functions from anisotropic Sobolev – Slobodetski spaces. Izv. NAS Arm. 32, №6, 1997, 12 – 25.
- 19 Margaryan V.N., Hakobyan G.H. About belonging to Gevrey class solutions of a class of hypoelliptic equations with variable coefficients. 4 International Conf.Funct.Spaces and diff.oper., nonlinear analysis, Mahachkala, Dagistan, 1997 Sept 2 ст.
- 20 Margaryan V.N., Hakobyan G.H. Partial hypoellipticity in the infinite cylinder. 4 International Conf.Funct.Spaces and diff.oper., nonlinear analysis, Mahachkala, Dagistan, 1997 Sept 3стр.
- 21 Маргарян В.Н. Об одном классе сильно гипоеллиптических многочленов. Изв.НАН Арм., т.33, № 5, 1998, 26– 39.
- 22 Margaryan V.N., Hakobyan G. H. On Gevrey class solutions of hypoelliptic equations. Izv. NAS Arm. 33, №1, 1998, 1 – 13.
- 23 Margaryan V.N., Hakobyan G. H. A behavior of higher order derivatives of the solutions of one class non hypoelliptic equations in the infinite cylinder. Kluwer Acad. Publ. Proceedings of the ISAAC congress Fukuoka, Japan 2000, № 2, 1143 – 1147.
- 24 Маргарян В.Н. Оценки снизу функциональной размерности пространства решений дифференциальных уравнений. Изв.НАН Арм., т.36, № 3, 2001, 45– 55.
- 25 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G. Behavior at infinity of the three – layered degenerating polynomials. ISAAC conf. Yerevan, 2002, September 17-21.
- 26 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G. Behavior of Degenerating Polynomials at Infinity. Proceeding of the ISAAC conf. on Analysis and its Applications. Yerevan, 2002, 163-190.
- 27 Margaryan V.N., Hakobyan G.H. Gevrey hypoellipticity for a degenerated quasi-elliptic operators. ISAAC Conf. Yerevan, 2002, September 17-21.
- 28 Маргарян В.Н. Оценки сверху функциональной размерности пространства решений гипоеллиптических уравнений. Изв.НАН Арм., т.37, № 5, 2002, 27 – 39.
- 29 Маргарян В.Н. Формально гипоеллиптические уравнения оценка роста для производных решений. Изв.НАН Арм., т.37, № 3, 2002, 33 – 46.
- 30 Margaryan V.N., Gabrielyan O.R., Ghazaryan H.G. Reducing the Comparison of polynomials of Two Variable to a Comparison of Functions of One Variable. Proceeding of the ISAAC conf. on Analysis and its Applications. Yerevan, 2002, 41-51.
- 31 Маргарян В.Н., Акобян Г.О. Оценки решений негипоеллиптических уравнений в бесконечном цилиндре. Изв. НАН Арм. 37, № 4, 2002, 3 – 14.
- 32 Margaryan V.N. “Functional dimension of the space solutions hypoelliptic equations” Workshop. Bimestre intensive IDAM May – June 2003, Dipartamenti di mathematica dell Univercita e dell Politecnico di Torino 1стр.
- 33 Margaryan V.N. Hakobyan G. H. “Multyanisotropic Gevrey classes” Workshop. Bimestre intensive IDAM May – June 2003, Dipartamenti di mathematica dell Univercita e dell Politecnico di Torino 1стр.
- 34 Margaryan V.N., Hakobyan G. H. On Gevrey hypoellipticity for a class of degenerated quasi – elliptic operators. Comment Math.Univ.Caroline (Praha) 44, 4 (2003), 637 – 644.
- 35 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G. Behavior at infinity of polynomials of two variable. – Kluwer Acad. Publ. NATO Since Series. Dordrecht – Boston – London, Topics in Analysis and Applications. 2004, 163 – 190.

- 36 Маргарян В.Н., Маргарян Т.В. О некоторых свойствах весовых функций и обобщенных пространств Соболева. Математика в высшей школе. 2005. т.1, № 2, стр. 38-41.
- 37 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. О числе Зайденберга – Тарского одного класса от двух переменных. Математика в высшей школе. Тезисы посвященные юбилею профессора Бадаляна Г.В.. 2004, 2стр.
- 38 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. О выходе на бесконечность одного класса негипоэллиптических многочленов. Изв.НАН Арм., 2004, т. 39, №31.
- 39 Маргарян В.Н., Казарян Г.Г. О числе Зайденберга – Тарского для двумерных выражающихся. Изв.НАН Арм., 2004, т. 39, №6. 1-15
- 40 Маргарян В.Н. Весовые функции и обобщенные пространства Соболева. Тезисы международных конференций, посвященных 100-летию С.М.Никольского. Москва, 23-29 мая 2005 г., стр.151.
- 41 Казарян Г.Г., Маргарян В.Н. Показатель Зайденберга – Тарского и гипоэллиптичность Теория функций и смежные вопросы. Материалы конференций, посвященных 90-летию Г.В.Бадаляна. 2005г., стр.42-43
- 42 Маргарян В.Н., Маргарян Т.В. О некоторых алгебраических свойствах обобщенных пространств Соболева – Лиувилля. Изв.НАН Арм., 40 №2, 61-70, 2005.
- 43 В.Харатян, В.Н.Маргарян. О разрешимости дифференциальных уравнений в классе многочленов. Изв. НАН Арм. Т.41 № 4, 2006 г,61-70.
- 44 Казарян Г.Г., Маргарян В.Н. Гипоэллиптичность в терминах числа Зайденберга – Тарского. Изв. НАН Арм. 41, N 3, 2006, 62-79.
- 45 Казарян Г.Г., Маргарян В.Н. Аналог теоремы Хермандера для одного класса почти гипоеллиптических уравнении. Математика в высшей школе Т2 , N3, 2006,34–37.
- 46 Казарян Г.Г., Маргарян В.Н ”Об одном классе почти гипоэллиптических операторов” Тезисы Рос. – Арм. Раб. Совещ. 24–30 9/2006 Ереван ст. 30
- 47 Казарян Г.Г., Маргарян В.Н ” О гладкости решений одного класса почти гипоэллиптических уравнений” Тезисы конференции посвященный 100 летию академика А. Шагиняна. 2006,20–21 дек, ЕГУ ст.39–40..
- 48 В.Н.Маргарян, В.Харатян ”О задаче Коши в классах многочленов для эллиптических операторов второго порядка” Тезисы Рос. – Арм. Раб. Сов. 24-30 9/2006 Ереван ст. 34.
- 49 Маргарян В., Н Казарян Г.Г. “Об одном классе почти гипоэллиптических уравнений.” Сборник научных статей годичный научной конференции РАУ 2006 31-34.
- 50 Margaryan V.N., Gabrielyan O.R., Ghazaryan H.G. On Inequalities between the Generating Polynomials of Two Variables. In print J. Mathematical Inequalities and Applications.Zagreb v.12,n.2 pp. 311-333, 2009.
- 51 Казарян Г.Г., Маргарян В.Н. Об одном классе почти гипоэллиптических операторов. Известия НАН Арм. 41, N6,2006, 39–56.
- 52 В.Н.Маргарян, В.Харатян ”О задаче Коши в классах многочленов для эллиптических операторов второго порядка” Изв. НАН Арм. 41, N6,2006,57-64.
- 53 В.Н.Маргарян О сходимости решений редуцированной смешенной задачи для волнового уравнения в бесконечной полосе. Сб. Науч.ст.годовой конф. РАУ 2007,54-58.
- 54 Маргарян В., Н Казарян Г.Г. О гладкости решений одного класса почти - гипоэллиптических уравнений. Изв. НАН Арм.т.43,н.3,2008,стр.39–64.
- 55 В.Г.Карапетян, В.Н.Маргарян О почти гипоэллиптических операторах вобобщенных пространствах Соболева. Математика в высшей школе т.4,н.4,9–16,2008.

- 56 В.Г.Карпетян, В.Н.Маргарян О почти гипоеллиптических уравнениях. Научная конф. Посвященная 90-летию акад. М.М.Джрбашяна, 27-28 ной. 2008г., 17-19.
- 57 С.Р.Айрапетян, В.Н.Маргарян Оценка высших производных решений для одного класса почти гипоеллиптических уравнений в бесконечной полосе. изв. Нан. Арм. т.45, N5,19-32,2010.
- 58 В.Н.Маргарян Об одном классе частично гипоеллиптических операторов в весавых пространствах соболева. изв. НАН Арм. т.45, N5,33-48,2010.
- 59 Маргарян В., Н Казарян Г.Г О гладкости решений частично гипоеллиптических уравнений.Вестник РАУ н.1, 21-36, 2009.
- 60 Маргарян В., Н Казарян Г.Г О решениях почти гипоеллиптических уравнений в весовых пространствах Соболева. изв. НАН Арм. т.45, N4,33-46,2010.
- 61 В.Н.Маргарян, С.Р.Айрапетян О решениях типа Жевре регулярных почти гипоеллиптических уравнений в полосе. Сб. Науч.ст.годовой конф. РАУ,14-17,2010.
- 62 Маргарян В., Н Казарян Г.Г О гладкости решений одного класса почти - гипоеллиптических уравнений. Сб. Науч.ст.годовой конф. РАУ,11-13,2010.
- 63 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G On smootnes of solutions almost hypoelliptic equations. Evrasin Mat. J. v1,n1,54-72, 2009.
- 64 Margaryan V.N., Ghazaryan H.G On interior regularity of solutions of a class almost hypoelliptic equations. Internet, 2009,May.
- 65 В.Н. Маргарян Сравнение многочленов и почти гипоеллиптичность. изв. НАН Арм.ò 47, í1, ñðð 31-50,2012.
- 66 Г.А. Карпетян В.Н. Маргарян С.Р. Айрапетян ”Практикум по математическому анализу” Ереван издательство РАУ 2010, 310 ст.
- 67 В.Н. Маргарян О гипоеллиптических относительно первого компонента двумерных многочленов. Сб. Науч.ст.годовой конф. РАУ43-51 ст. 2011.
- 68 В.Н. Маргарян Г.Г. Казарян.О выделение бесконечно дифференцируемых решений регулярных ыравнений в прямоугольнике.Российско-арм нское совение 59-62, 2010.
- 69 В.Н. Маргарян Г.Г. Казарян. Вделение гладких решений одного класса регулярных уравнений в прямоугольнике. изв. НАН Арм. т.46, N4,27-44,2011.
- 70 В.Н. Маргарян ,Г.Г.Тоноян. Об одном классе почти гипоеллиптических многочленов.Изв. НАН Арм. т.46, N1,49-70,2011.
- 71 В.Н. Маргарян.Задача Коши для одного класса почти гипоеллиптических уравнений. Сб. Науч.ст.годовой конф. РАУ,113-119,2010.