

Гаврилов Александр Максимович родился в г. Горловке Донецкой области 19.04.1956 года. В период 1973-1978 гг. учился и окончил с отличием Таганрогский радиотехнический институт (ТРТИ), специальность 0610 "Электроакустика и ультразвуковая техника". С 1978 г. по 1979 г. работал в КБ бытовой аппаратуры магнитной записи (г. Запорожье). С 1979 г. работал в ТРТИ инженером научно-исследовательской части на кафедре электрогидроакустической и ультразвуковой техники (ЭГА и УЗТ).

Участвовал в разработке и испытаниях гидроакустической аппаратуры на принципах нелинейной акустики, в научных и поисковых экспедициях в Азовском, Черном, Белом и Японском морях, Тихом океане, реках Дон, Днепр, Волга и др.

В период 1984-1987 гг. учеба в аспирантуре кафедры ЭГА и УЗТ ТРТИ. В 1988 году защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме "Исследование и разработка параметрической антенны с амплитудно-модулированной накачкой для изучения характеристик морского дна" по специальности 01.04.06 - Акустика (специализированный совет К063.36.11 Ленинградского электротехнического института, ЛЭТИ).

С 1987 г. работал ассистентом, потом вплоть по 2005 год - доцентом кафедры ЭГА и УЗТ (в дальнейшем - кафедра электрогидроакустической и медицинской техники, ЭГА и МТ). Проводил разные виды учебных занятий, читал дисциплины "Акустика", "Электроника", "Биомедицинская электроника", "Источники и приемники излучений", "Акустическая аппаратура", "Физические методы контроля", "Технология неразрушающего контроля", "Акустика океана", "Теория волновых пучков", "Ультразвуковая технология".

С 2005 г. по 2008 г. учился в докторантуре кафедры ЭГА и МТ ТТИ ЮФУ. В 2011 г. защищена диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему: "Фазозависимые процессы взаимодействия регулярных акустических волн в квадратичных средах без дисперсии" по специальности 01.04.06; Акустика (диссертационный совет Д002.069.01 при Институте прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород).

С сентября 2008 г. продолжил преподавательскую работу на кафедре ЭГА и МТ ТТИ ЮФУ, где читал учебные курсы "Физические методы контроля", "Неразрушающий контроль в производстве", "Теория волновых пучков".

В июле 2012 года Гаврилов А.М. приказом ректора назначен на должность заведующего кафедрой физики ТТИ ЮФУ.

С февраля 2018 г. работает в должности профессора кафедры физики ИНЭП ЮФУ.