



**27 мая 2012 года
– 90 ЛЕТ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
*Александра
Александровича
ВАВИЛОВА***

ГАЛЕРЕЯ ПОРТРЕТОВ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТА В РЕКТОРАТЕ СПб ГЭТУ.



ВАВИЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

(1922 - 1983)

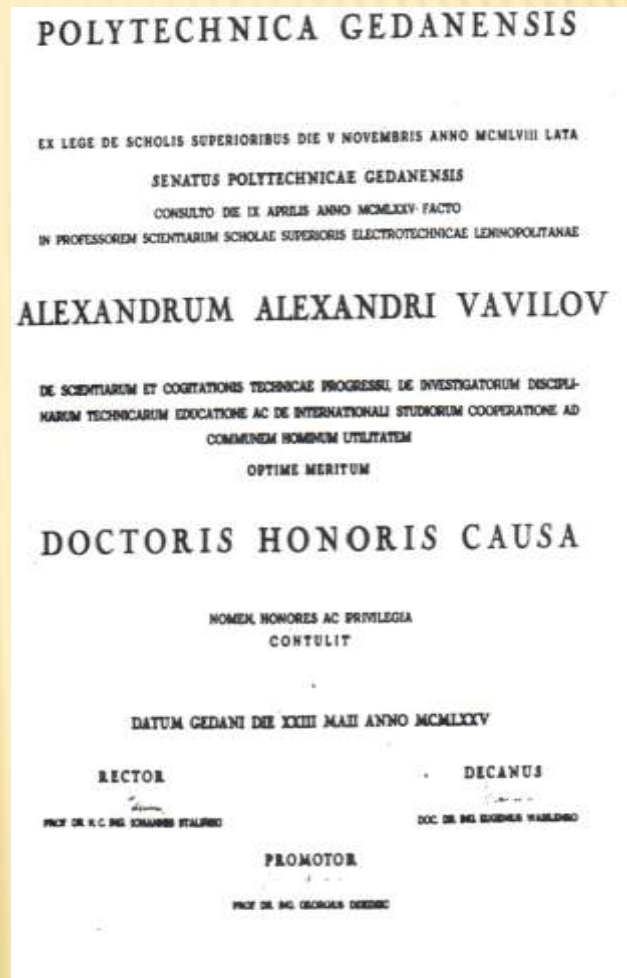
- ✘ Специалист в области теории автоматического регулирования и процессов управления. Окончил ЛЭТИ (1951), доктор технических наук, профессор (1968), заведующий кафедрой автоматике и процессов управления (1968 – 1983). С 1975 года - Почетный доктор Гданьского политехнического института.

Член-корреспондент АН СССР (1976), председатель Научного совета АН СССР по проблемам автоматизации и управления. Автор ряда фундаментальных научных исследований в области теории управления и системного моделирования. Под его руководством были созданы уникальные образцы новой техники. Внес большой вклад в развитие связей с институтами АН СССР и ведущими научно-производственными организациями и в развитие международных связей отечественной высшей школы.

Ректор ЛЭТИ (1968-1983).



1975 года – А.А.Вавилову присвоено звание Почетный доктор Гданьского политехнического института



ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ЭТУ

На церемонии присвоения А.А.Вавилу почетного звания «Honoris Causa» в 1974 г. В Гданьском политехническом институте.



ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ЭТУ.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ✘ Основные труды посвящены частотным методам исследования абсолютной устойчивости и периодических режимов в нелинейных системах автоматического управления и синтезу систем управления на основе параметрической чувствительности и инвариантности.
- ✘ Научная деятельность Вавилова А. А. охватывала широкий круг проблем теории и практики автоматического управления. Им выполнены фундаментальные исследования, заложившие основы теории и технологии эволюционного синтеза и системного моделирования сложных динамических систем. Вавилов А. А. автор свыше 200 научных работ, в том числе 18 монографий и учебных пособий, 20 авторских свидетельств и иностранных патентов на изобретения. Он подготовил более 40 кандидатов и докторов наук.

ИЗ КНИГИ В.Б.ЯКОВЛЕВА «ОТ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ К УПРАВЛЕНИЮ И ИНФОРМАТИКЕ. ВОСПОМИНАНИЯ. 70 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЛЭТИ.»

× «Вавиловский подвал»

- × Александр Александрович Вавилов родился в 1922 году в Быхове, небольшом городке в Смоленской области. Его отец был рабочий, а мать – учительница математики в средней школе. С детства он увлекался техникой и был радиолюбителем. В старших классах он собирал радиоприемники – от простого детекторного до супергетеродина. В 1940 году по окончании средней школы он приехал в Ленинград и поступил в Электротехнический институт на кафедру автоматики и телемеханики. Война прервала учёбу в институте, и он служил в армии старшиной-радистом, обслуживая боевую авиацию. Во время службы он неоднократно получал боевые награды, в том числе, орден «Красной Звезды» и медаль «За отвагу». После войны и демобилизации из армии Александр Александрович вернулся в ЛЭТИ на студенческую скамью и продолжил учёбу. В студенческие годы его избрали секретарём партийной организации института и он в течение трёх созывов возглавлял партком. После окончания института он был оставлен для научной работы в аспирантуре, где под руководством А. В. Фатеева и Б. И. Норневского участвовал в научно-исследовательских работах, подготовил и защитил кандидатскую диссертацию. Темой его работы была разработка систем автоматического регулирования с электромашинными усилителями с продольным магнитным полем – так называемыми рототролами. Эти усилители мощности впоследствии были использованы на первом в мире атомном ледоколе «Ленин».

- × После окончания аспирантуры А. А. Вавилов работал ассистентом, а потом доцентом кафедры и руководителем лаборатории автоматического регулирования, которая располагалась в подвале первого корпуса





Дом №67 на [Каменноостровском проспекте](#) построен в 1908-1909 годах по проекту К. В. Маркова. Со стороны улицы Графтио находятся квартиры преподавателей института. В 1952-1981 годах здесь жил ректор ЛЭТИ А. А. Вавилов

ИЗ КНИГИ В.Б.ЯКОВЛЕВА «ОТ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ К УПРАВЛЕНИЮ И ИНФОРМАТИКЕ. ВОСПОМИНАНИЯ. 70 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЛЭТИ.»

У русских писателей-прозаиков было такое крылатое выражение: «все мы вышли из гоголевской шинели», которое я перефразировал в «все мы вышли из вавилового подвала». Именно там в подвале в пятидесятые годы Александр Александрович, отдавая себя работе вместе с своими первыми учениками, не жалел для этого ни своего здоровья, ни своего времени. Своим примером он пробудил в нас жгучий интерес к теории автоматического управления, которую мы, также как и он, полюбили и сделали делом своей жизни. Он воспитывал в нас беззаветную преданность к нашей специальности, кафедре и институту. Все, кто тогда работал вместе с ним, заложили основу того замечательного коллектива, который потом назывался «Группой регулирования».

Александр Александрович обычно приходил в лабораторию во второй половине дня. С утра он, как правило, работал дома и делал заготовки для разговоров с каждым из своих сотрудников. Эти заготовки представляли листы нелинованной бумаги, на которых крупным размашистым почерком были записаны уравнения или передаточные функции рассматриваемых систем. У А. А. Вавилова были любимые выражения в его беседах со своими учениками, и он их часто повторял. Они запомнились нам на всю жизнь. Вот некоторые из них: «дрейф нам не страшен», «земля общая», «природу не обойдёшь». Все, кто работал тогда с ним, засиживались в лаборатории до позднего вечера, забывая даже поесть, а потом все вместе шли по улице профессора Попова до Кировского проспекта, где на углу долго не могли расстаться. Часто шли к нему в дом и продолжали обсуждать тот или иной вопрос до глубокой ночи.

ГАЗЕТА «ЭЛЕКТРИК» №44 ОТ 3 ОКТЯБРЯ 1960 ГОДА.



На снимке: доцент А. Вавилов (слева) и аспирант А. Солодовников за обсуждением работы

Из статьи: ...Придя впервые в лабораторию, я искал доцента А. Вавилова. Мне показали человека среднего роста с мягкими чертами лица. И действительно, все, с кем мы разговаривали, - и Александр Васильевич Фатеев, и Борис Иванович Норневский - отзывались о Вавилове как о мягком, чутком товарище, очень энергичном и весьма скромном... Лекции Александра Александровича любит студенчество: они отличаются четкостью и доходчивостью изложения, а главное, насыщены современными сведениями... На мой вопрос: «Вы не можете объяснить, как у него это все получается?» профессор А. Фатеев ответил: «Все у него выходит как-то естественно».



Члены Ученого совета института 1960/61 учебного года. Доцент Вавилов А.А. (пятый в верхнем ряду , слева направо)

ГАЗЕТА «ЭЛЕКТРИК» № 6 ОТ 9 ФЕВРАЛЯ 1967 ГОДА.



- ✘ Из статьи: «В числе работников высшей школы, награжденных **орденом Трудового Красного Знамени**, - доцент кафедры автоматике и телемеханики Александр Александрович Вавилов.... В 1963 году была выпущена написанная им совместно с А.Солодовниковым книга **«Экспериментальное определение частотных характеристик автоматических систем»**. Книга пользуется популярностью. Часто инженеры, работники промышленности, прочитав эту книгу, приезжают на кафедру за консультациями и практическим советом.»

ДОЦЕНТ А. А. ВАВИЛОВ – РЕКТОР ЛЭТИ

- ✘ Ректор ЛЭТИ в 1953 – 1966 гг. профессор Николай Петрович Богородицкий умер внезапно в 1966 году. ... министерство и обком остановились на кандидатуре доцента кафедры автоматики и телемеханики кандидата технических наук А. А. Вавилова. В 1967 году доцент кафедры автоматики и телемеханики А. А. Вавилов назначается исполняющим обязанности ректора ЛЭТИ. В следующем году А. А. Вавилов защищает докторскую диссертацию по совокупности опубликованных работ на тему «Разработка частотных методов исследования и расчёта нелинейных систем автоматического управления» и становится профессором.

ДЕНЬ РЕКТОРА

ДЕНЬ РЕКТОРА уплотнен до предела делами важными и весьма многочисленными. А как же иначе, если ректор о руководстве одним из крупнейших вузов страны — Ленинградским электротехническим институтом имени В. И. Ульянова (Ленина). Ведь ЛЭТИ — это почти двадцать тысяч студентов, аспирантов, преподавателей, ученых, рабочих. Это выпуск полутора тысяч высококвалифицированных молодых специалистов в год, десятки — почти двести докторских и кандидатских диссертаций. И это, наконец, крупномасштабные научные исследования, результаты которых оказывают существенное влияние на развитие различных отраслей народного хозяйства страны.

День ректора уплотнен до предела еще и потому, что, несмотря на уже пятнадцатилет на этом ответственном посту, Александр Александрович Вавилов продолжает много и плодотворно заниматься наукой — той наукой, которая решает сегодня проблемы научно-технического прогресса первостепенной важности. Сфера его деятельности лежит в области автоматизации процессов управления, конкретнее — в области создания теории автоматического управления, которая необходима для дальнейшей роботизации промышленности и интенсификации развития народного хозяйства, освоения человеком космоса и Антарктики.

Вот уже многие годы идут труднейший процесс выработки идей, когда из огромного многообразия данных и фактов постепенно складывается общая картина. Конечно же еще и сегодня не совсем отчетливы, но ведь ученый и не считает свой труд завершенным. Он продолжает работать. И каждая его книга — это еще один вклад в разработку теории. «Эволюционный синтез систем управления» — так называется его очередная монография, которую он намеревается завершить в этом году. Видения перспективы, чувство новизны и способность охватить взглядом сразу массу явлений — вот что главное, что присуще ученому-коммунисту Александру Александровичу Вавилову.

Однако чувство нового в нем сильнее, если не в большей



обязаны обеспечить в стенах нашего института не только высокую профессиональную подготовку молодых специалистов, но, что особенно важно, развить у них стремление и постоянную способность к профессиональной мобильности. Но все это, естественно, невозможно без глубокого фундаментального образования.

Более десяти лет назад А. А. Вавилов добился введения в программу ЛЭТИ курса подготовки специалистов по автоматизированным системам управления технологическим процессом. К слову скажем, сделано это было впервые в стране, как, впрочем, и организованная сначала кафедрой ЛЭТИ на предприятии и в высшем учебно-научно-производственном объединении на базе ЛЭТИ, Ленинградского научно-исследовательского вычислительного центра Академии наук СССР и НПО «Красная звезда».

Рассуждая о кандидате в депутаты Ленгорсовета Александр Александрович Вавилов, как об ученом, созда-

ющего курс и писал дипломный проект. А семнадцать лет спустя его назначили ректором, когда он еще не был профессором, а лишь одним из многочисленных доцентов вуза.

Коммунист, вступивший в ряды партии на фронте в грозный 1942-й год, он и сегодня остается человеком, который с высоты любого ответственного поста всегда за делом видит человека, а делом своей жизни считает служение людям. И, конечно же, и эта его черта, а не только талант руководителя и глубокий проницательный ум, выдвинули профессора, члена-корреспондента АН СССР А. А. Вавилова в ряды тех, кого партия и народ облекают особым доверием. Он был делегатом XXV съезда партии, не раз избирался депутатом Ленгорсовета.

День Александра Александровича Вавилова уплотнен до предела. Дела ректорские сложны и многообразны — бесспорно. Но если бы только они! Руководитель ЛЭТИ несет на своих плечах еще и другие, не менее ответственные обязанности. Он — член

Газета «Ленинградская правда»
№140 от 16 июня 1982 года

«...День ректора уплотнен до предела еще и потому, что, находясь вот уже пятнадцать лет на этом ответственном посту, Александр Александрович Вавилов продолжает много и плодотворно заниматься наукой — той наукой, которая решает сегодня проблемы научно-технического прогресса первостепенной важности....»

ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ЭТУ.

А.А. ВАВИЛОВ. РАБОЧИЕ МОМЕНТЫ.



ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ЭТУ.

ИЗБРАНИЕ А. А. ВАВИЛОВА ЧЛЕНОМ-КОРРЕСПОНДЕНТОМ АКАДЕМИИ НАУК

- ✦ В 1976 году большим событием в жизни института и кафедры стало избрание Александра Александровича Вавилова членом-корреспондентом АН СССР по отделению механики и процессов управления. После избрания А.А. Вавилова членом-корреспондентом АН СССР авторитет института и кафедры ещё более возрос...



ИЗ ДОКЛАДА Д.Х.ИМАЕВА «АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ВАВИЛОВ – УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ОРГАНИЗАТОР ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ».

- ✘ **Научные интересы А.А. Вавилова.** Если кратко охарактеризовать сферу научных взглядов профессора А.А. Вавилова, то можно сказать, что она, в основном, находится в русле развития так называемой «классической» теории автоматического управления... Научная деятельность А.А. Вавилова охватывала широкий круг фундаментальных и прикладных проблем управления техническими системами, автоматизации технологических процессов и производств. Его работы по частотным методам исследования, имитационному моделированию и компьютерным методам расчета систем управления, по теории сложных систем получили признание в нашей стране и за рубежом.
- ✘ **Учитель А.А. Вавилов.** У Александра Александровича был «коллективный» стиль научной работы; он любил мыслить вслух.... Даже незначительному результату начинающего ученого Александр Александрович искренне радовался.... Вавилова Александра Александровича звали «Учителем». ..Он делал не ученые степени, а значительно больше – развивал науку и творческие навыки учеников. Он говорил: «Когда идешь к настоящей цели, то и второстепенные задачи решаются быстрее и значительно легче»... Значителен вклад А.А. Вавилова в создание учебников для студентов вузов; он один из авторов первого отечественного «Сборника примеров и задач по линейной теории автоматического регулирования» (1959), автор многих учебных пособий.
- ✘ **Вавилов А.А. – организатор высшей школы.** Можно сказать, что А.А. Вавилов совмещал в себе несовместимые качества – ученого и администратора. Но для Александра Александровича окружающий мир был един...Он стремился улучшить систему административного управления на своем уровне. Как специалист по теории систем, он знал, конечно, что любая система оптимизирует какой-то критерий. Критерии Александра Александровича Вавилова были, прежде всего, связаны с общим благом, а не личной выгодой.

К 90 - ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ

Александр Александрович Вавилов

ВАВИЛОВ Александр Александрович (27.05.1922 – 11.10.1983) – выдающийся ученый, ректор ЛЭТИ, организатор высшей школы, общественный деятель.



Молодой Вавилов, 1934 г.

Александр Александрович Вавилов родился 27 мая 1922 года в д. Клишино Рыбинского района Смоленской обл. В 1939 г. окончил среднюю школу в городе Вязьме по классу в Ленинградском электротехническом институте им. В.И. Ульянова (ЛЭТИ). С апреля 1939 по 1940 г. был призван в Красную Армию. В годы Великой Отечественной войны А.А. Вавилов с первого по три месяца два месяца и рядов действующей армии Прибалтийского, Северо-Западного и 2-го Белоручьих, Ленинградского фронтов. После демобилизации в декабре 1945 г. продолжил учёбу в качестве студента ЛЭТИ. Будучи студентом А.А. Вавилов выполнял работу в научно-исследовательской лаборатории на кафедре автоматики и телемеханики с высокой общественной деятельностью в институте, с 1950 по 1953 г. являлся старшим научным консультантом ЛЭТИ, с 1950 г. преподавал в аспирантуре и докторантуре, защитил в 1954 г. кандидатскую диссертацию. На протяжении жизни и деятельности А.А. Вавилова неразрывно связаны с ЛЭТИ.



Вавилов Александр Александрович, 1947 г.

Научная и организаторская деятельность А.А. Вавилова была отмечена избранием его в 1956 г. в члены-корреспонденты Академии наук СССР по специальности «механика и процессы управления». В 1977 г. А.А. Вавилов был избран председателем Совета ректоров вузов Ленинграда, в 1978 г. избран в состав Президиума Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Совете Министров СССР, избран директором фабрики «Челны» Ленинградского областного комитета КПСС, а в 1980 г. Александр Александрович был избран делегатом XXV съезда КПСС.

Важная роль А.А. Вавилова как организатора фундаментальных и прикладных исследований в научной и образовательных учреждениях Ленинграда и качестве заместителя председателя Межведомственного координационного совета (МКС) АН СССР по Ленинграду, председателя Научного совета АН СССР по организации научных исследований и управлению, председателем Ленинградского территориальной группы Национального



Встреча с членами ЦК КПС, 1982 г.



Ректор ЛЭТИ, 1978 г.

Делегатства А.А. Вавилова как ректора и самостоятельной единицы существовала районная и уездная институты. Под руководством Александра Александровича Вавилова ЛЭТИ проводил работу по развитию высшего образования в области науки и техники, на базе которых были созданы филиалы в различных районах Ленинградской области, разносторонней деятельности в области науки, техники и культуры.

Александр Александрович Вавилов проводил большую работу в направлении совершенствования подготовки и воспитания инженерных и научных кадров, усиления фундаментальной и прикладной науки, повышения роли научных учреждений и промышленности при взаимодействии с учебными заведениями. Среди них можно было назвать следующие: ЛЭТИ, институты АН СССР, научными и промышленными



В 1950 году ЛЭТИ, основанный в 1918 году, переименован в Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова.

комитета по машиностроительному управлению (МКАУ) СССР. На протяжении А.А. Вавилова в 1980 г. на базе ЛЭТИ созданы следующие учреждения: Отделение механики и процессов управления АН СССР, приписанное к руководителю вице-президентом АН СССР академику Е.И. Петрову, А.А. Вавилов вице-губернатор ЛЭТИ и области научной и образовательной деятельности. За последние и значительные кадры для братской социалистической страны он направил Почетными Золотыми знаками области, государственных и международных дружбы, в 1978 г. ему было присвоено звание Почетной звезды ГДР, Голландии, выдана награда института (ИИР). В 1978 г. он получил высшую награду Болгарии за заслуги в области науки и техники.

С 1954 г. научная-педагогическая деятельность А.А. Вавилова была связана с кафедрой Автоматизации и телемеханики, которой он руководил в 1971 г. после смерти его учителя-учебной деятельности. Под руководством А.А. Вавилова и при его непосредственном участии был создан научный коллектив кафедры и страны.

Научная деятельность А.А. Вавилова охватывала широкий круг проблем теории автоматического управления. Его научные труды получили широкое признание в странах и на рубежах, на их основе и решении многих изобретательских изобретений в области автоматического управления.

Деятельность кафедры под руководством А.А. Вавилова получила широкое признание в академической среде. Его научные труды получили широкое признание в странах и на рубежах, на их основе и решении многих изобретательских изобретений в области автоматического управления.

Вечером 11 октября 1983 г. при выходе из своего кабинета Александр Александрович Вавилов скончался в возрасте 61 года.

ЛЭТИ, при этом являясь базисной кафедрой, фабрикой и учебно-научно-исследовательским центром, выполнял ряд работ по развитию высшего образования в области науки и техники, на базе которых были созданы филиалы в различных районах Ленинградской области, разносторонней деятельности в области науки, техники и культуры.



В 1950 году ЛЭТИ, основанный в 1918 году, переименован в Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова.



В 1950 году ЛЭТИ, основанный в 1918 году, переименован в Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова.

С 1954 г. научная-педагогическая деятельность А.А. Вавилова была связана с кафедрой Автоматизации и телемеханики, которой он руководил в 1971 г. после смерти его учителя-учебной деятельности. Под руководством А.А. Вавилова и при его непосредственном участии был создан научный коллектив кафедры и страны.

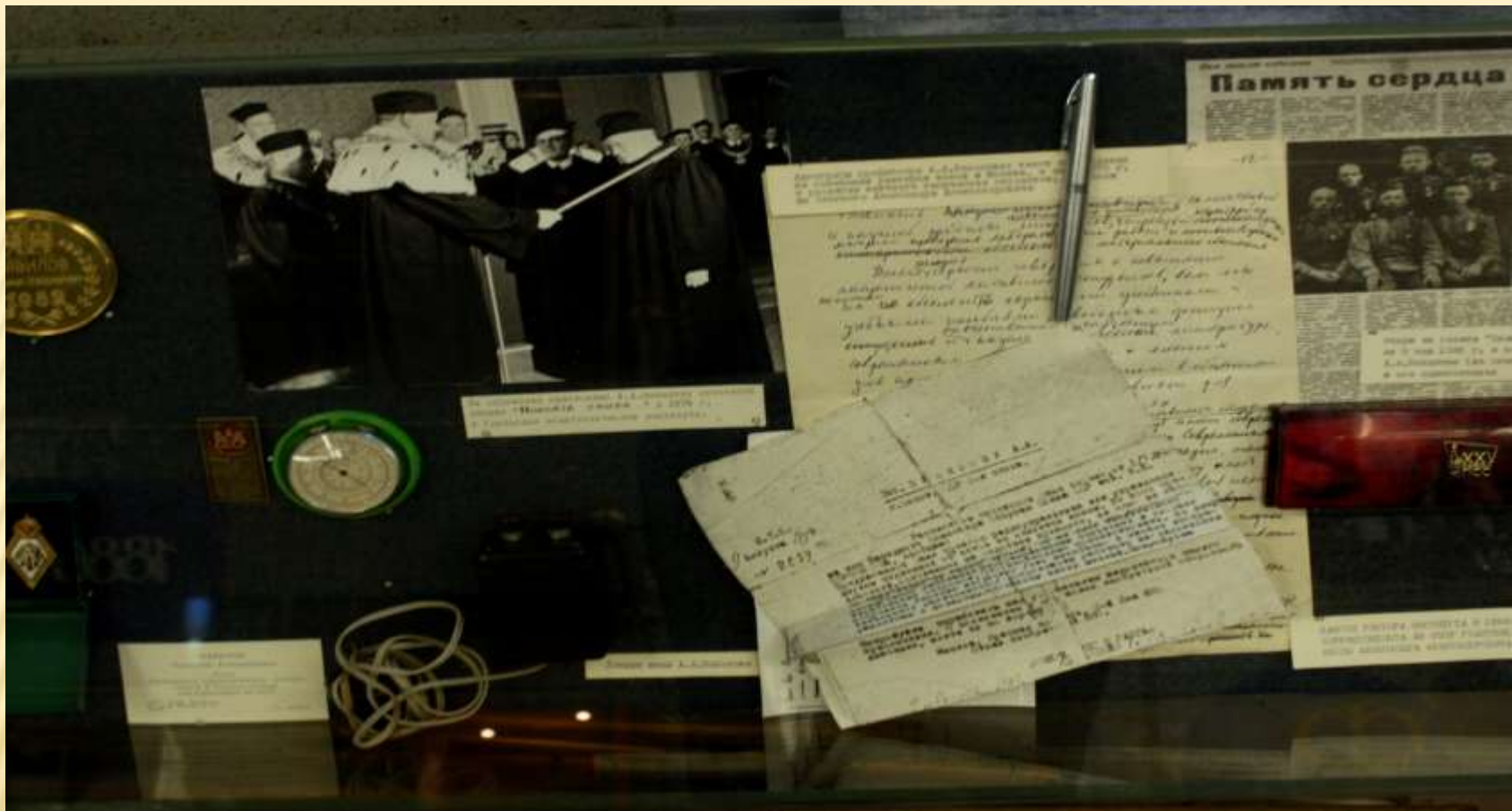
Деятельность кафедры под руководством А.А. Вавилова получила широкое признание в академической среде. Его научные труды получили широкое признание в странах и на рубежах, на их основе и решении многих изобретательских изобретений в области автоматического управления.



Встреча с членами ЦК КПС, 1982 г.

Стенд, посвященный 90-летию юбилею А.А. Вавилова, подготовленный кафедрой АПУ.

ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ЭТУ.



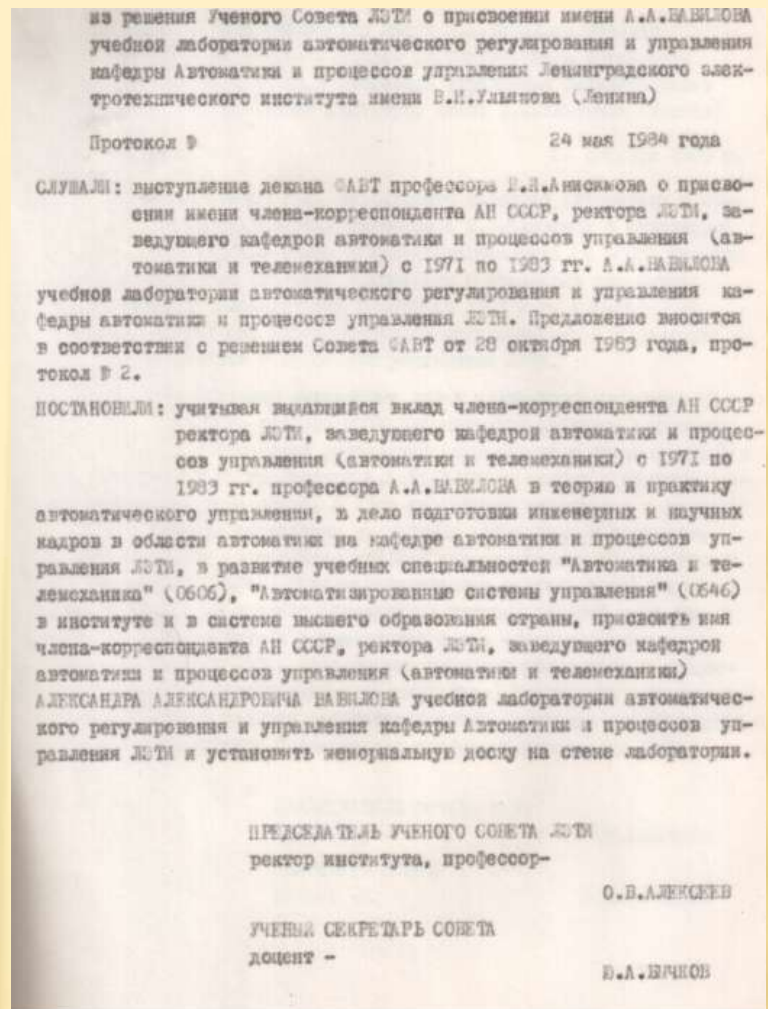
Стенд с личными вещами и автографами А.А. Вавилова.

ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ЭТУ.

КАПИТАН КОРАБЛЯ

- ✘ «...Он ушел из жизни в возрасте чуть старше шестидесяти лет. Мы и сегодня помним его как прозорливого и дипломатичного капитана корабля под названием «ЛЭТИ», которому удалось провести его через рифы и штормы, вписав славные страницы в историю нашего университета.» Ю.М. Таиров

Выписка из решения Ученого Совета ЛЭТИ о присвоении имени А.А. Вавилова учебной лаборатории автоматического регулирования и управления кафедры Автоматики и процессов управления Ленинградского электротехнического института имени В.И. Ульянова (Ленина) от 24 мая 1984 года.



ИЗ ФОНДОВ МУЗЕЯ ИСТОРИИ ЭТУ.

ЗДЕСЬ
С 1950 ПО 1983 ГОД
РАБОТАЛ
ВЫДАЮЩИЙСЯ
УЧЁНЫЙ
АЛЕКСАНДР
АЛЕКСАНДРОВИЧ
ВАВИЛОВ

ГрадПетра. Info

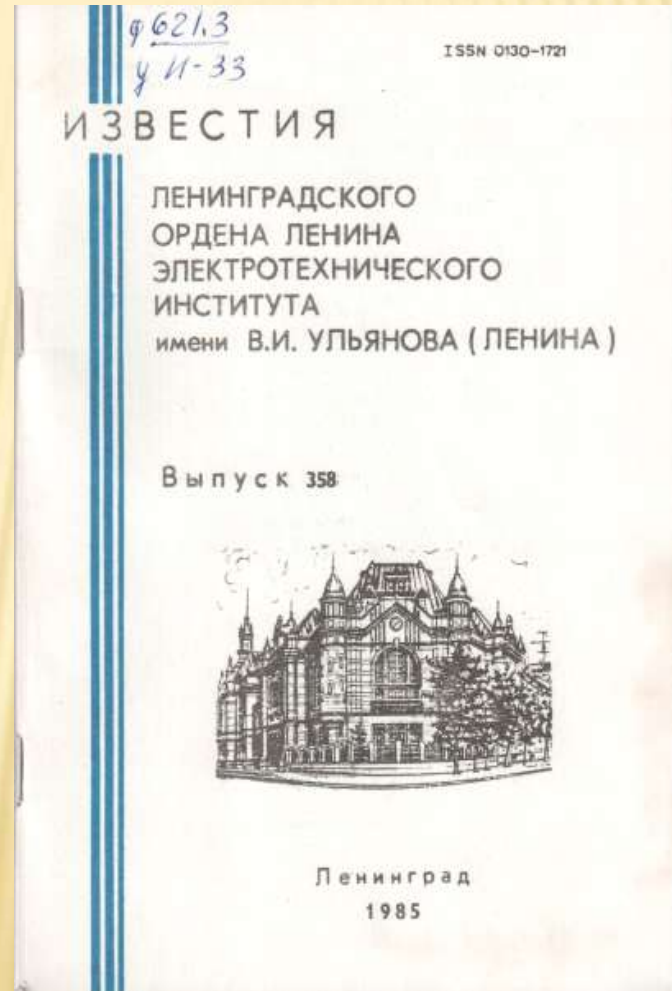
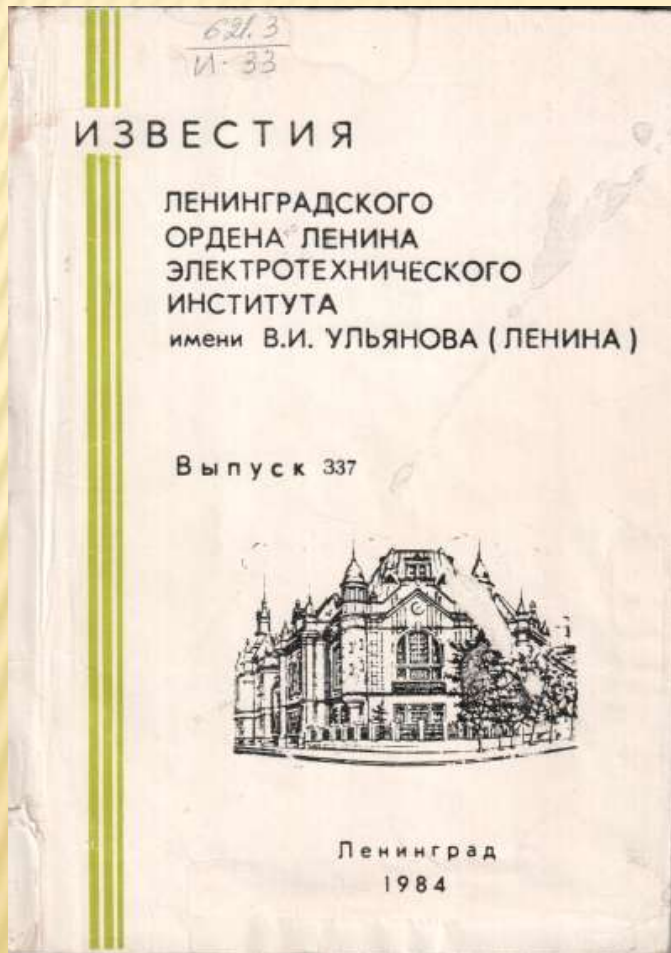
Инструментальная ул., д. 2

Инструментальная ул., д. 2. Корпус СПбГЭТУ («ЛЭТИ»). Мемориальная
доска А. А. Вавилову

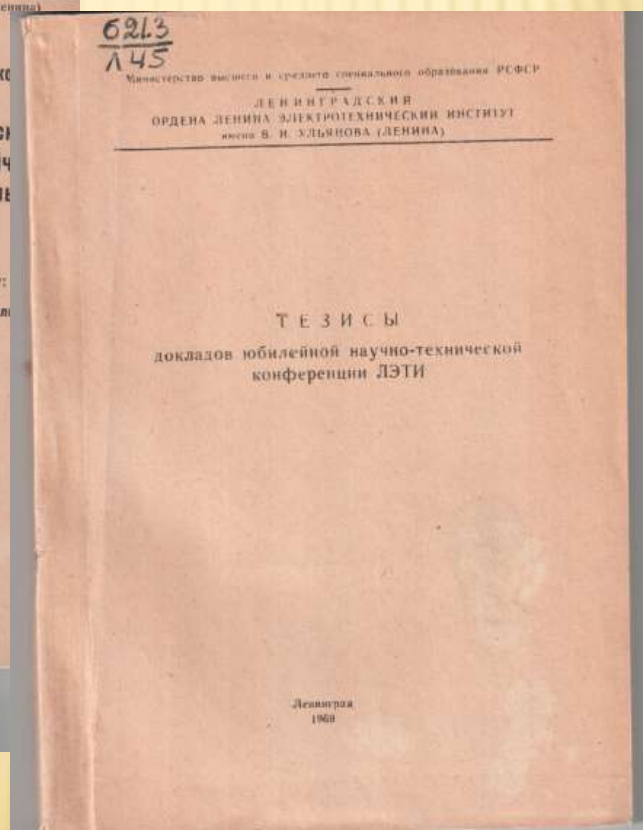
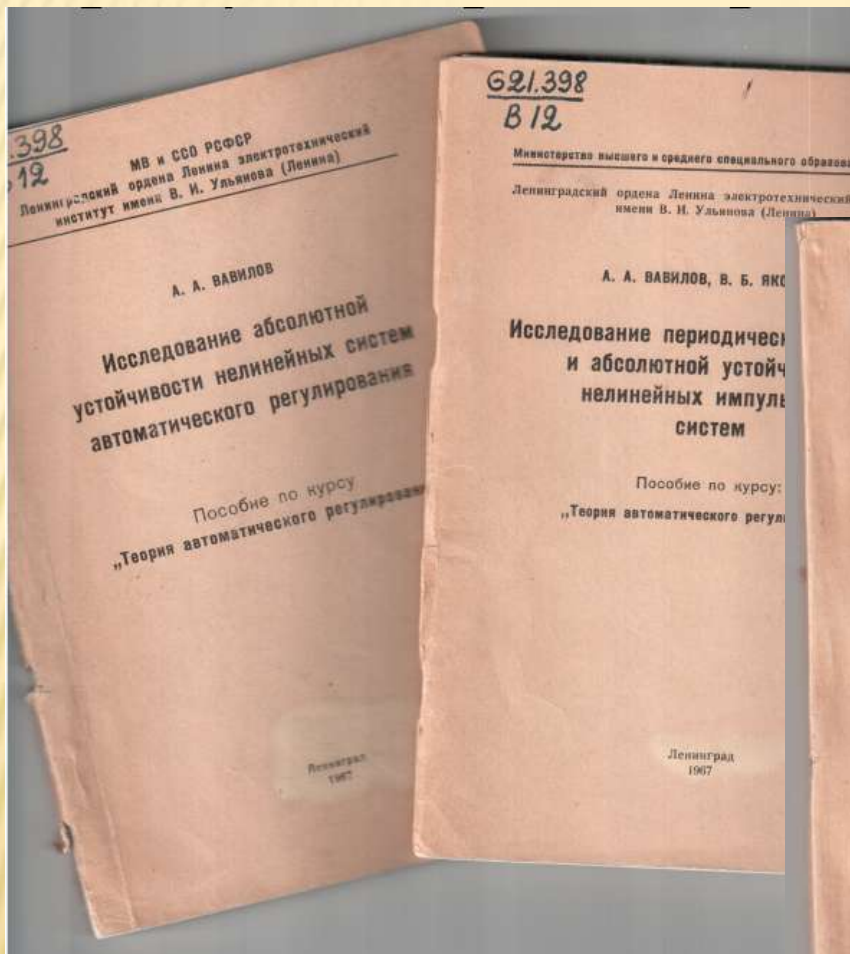
НАГРАДЫ

- × Орден Ленина
- × Орден Октябрьской Революции
- × Орден Трудового Красного Знамени
- × Медаль «За отвагу»

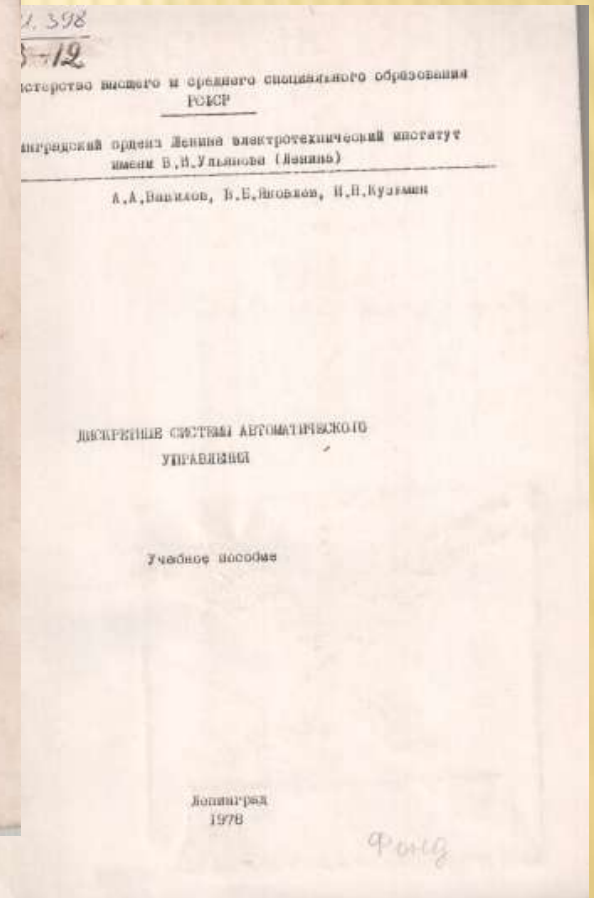
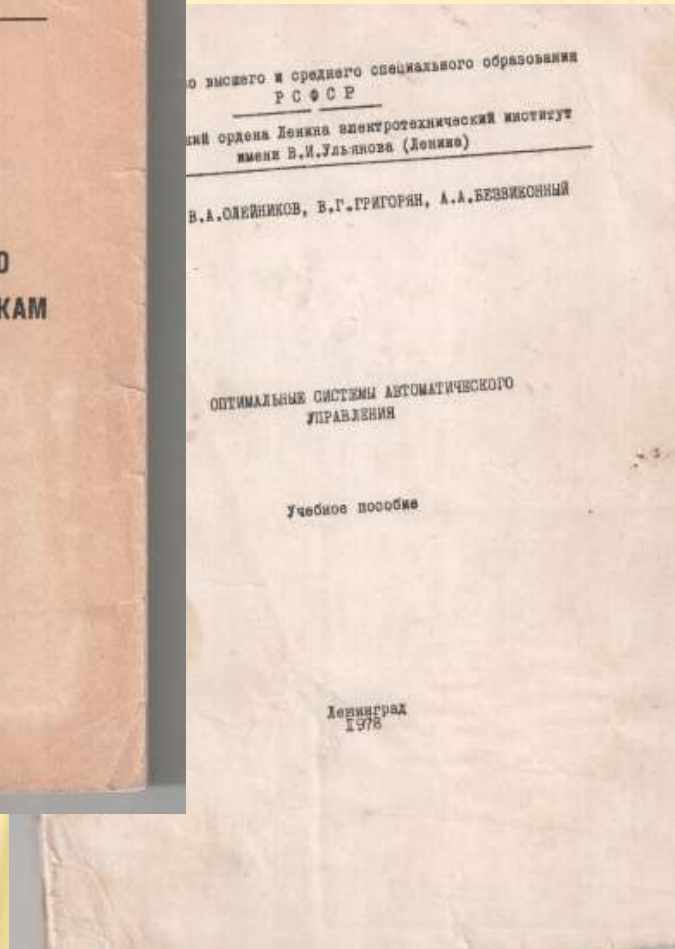
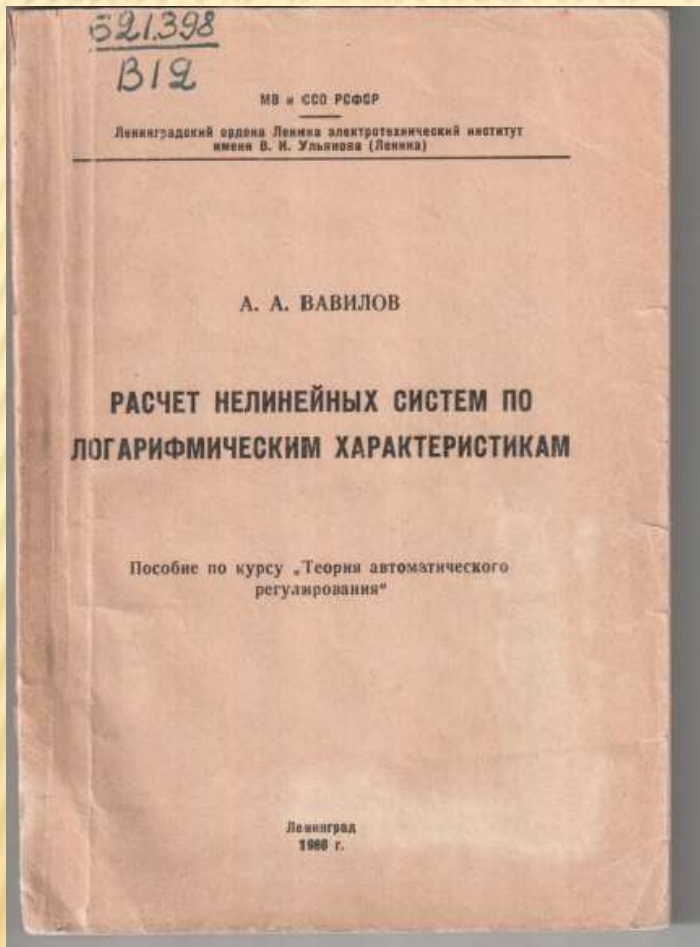
ТРУДЫ А.А. ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ



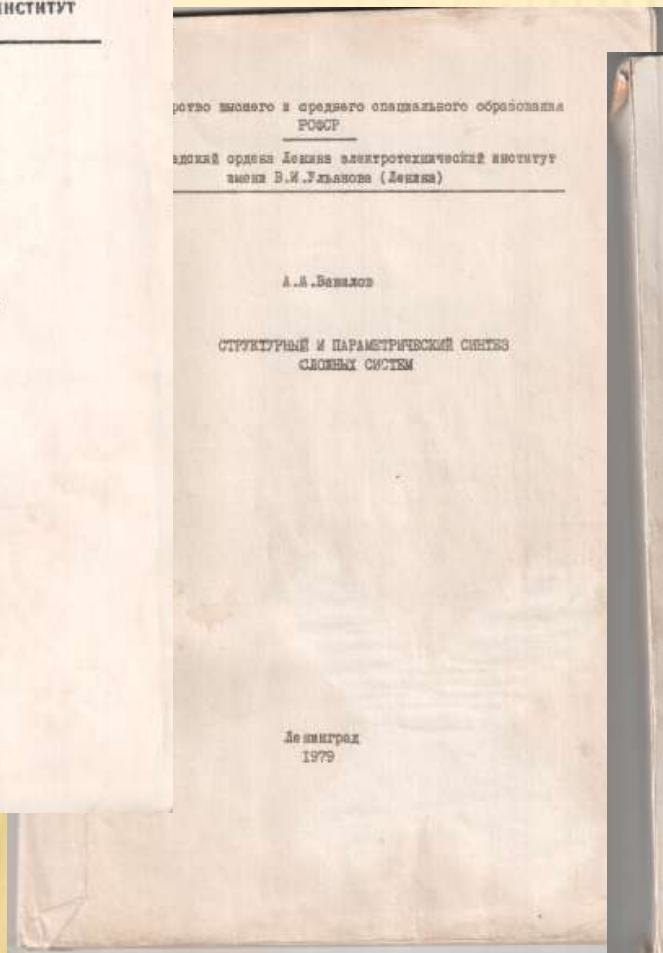
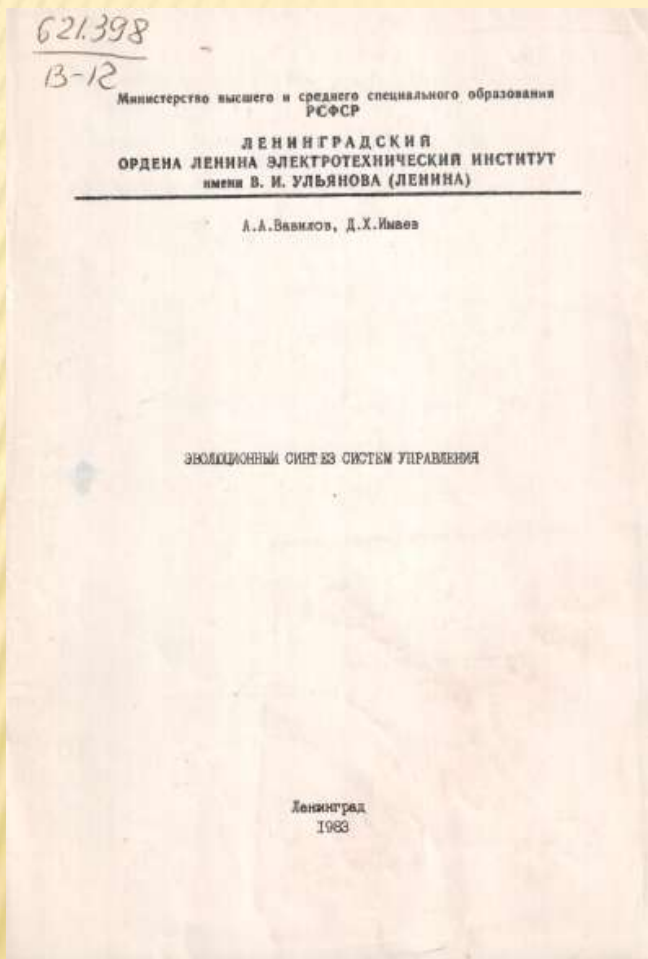
ТРУДЫ А.А. ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ



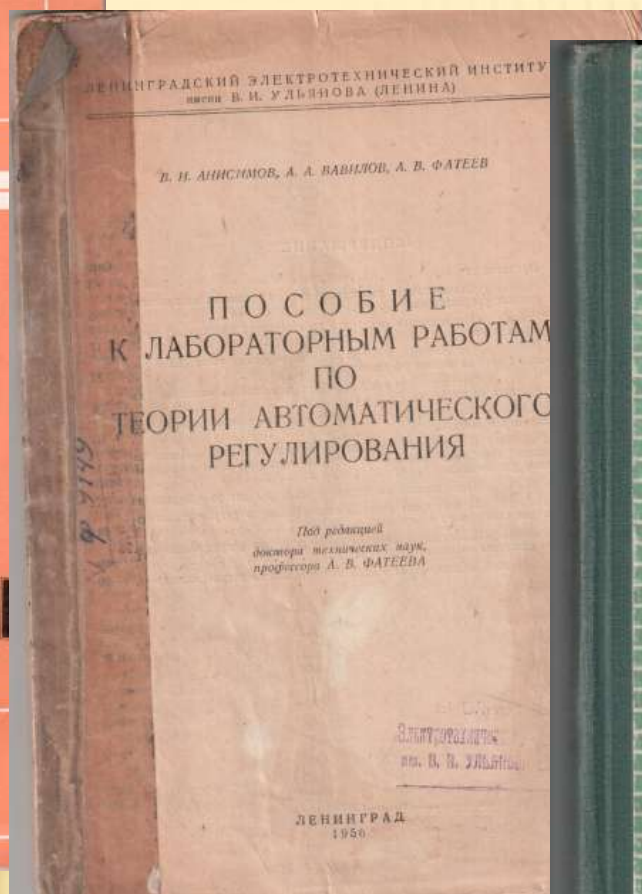
ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ



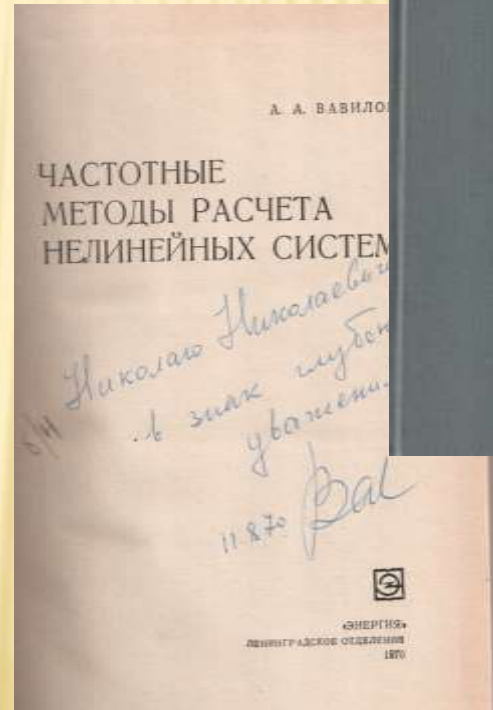
ТРУДЫ А.А. ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ



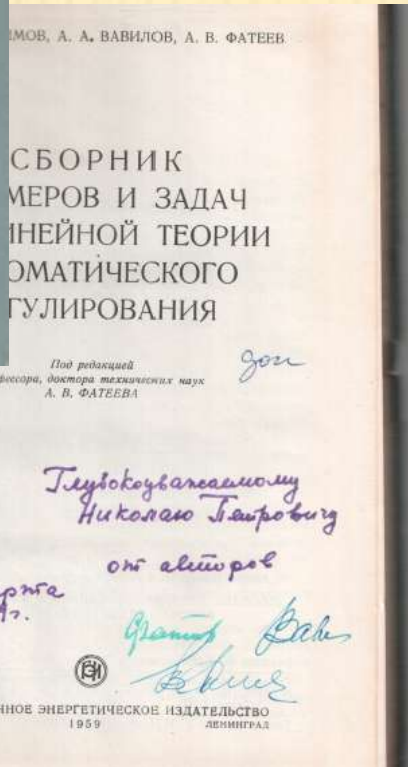
ТРУДЫ А.А. ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ



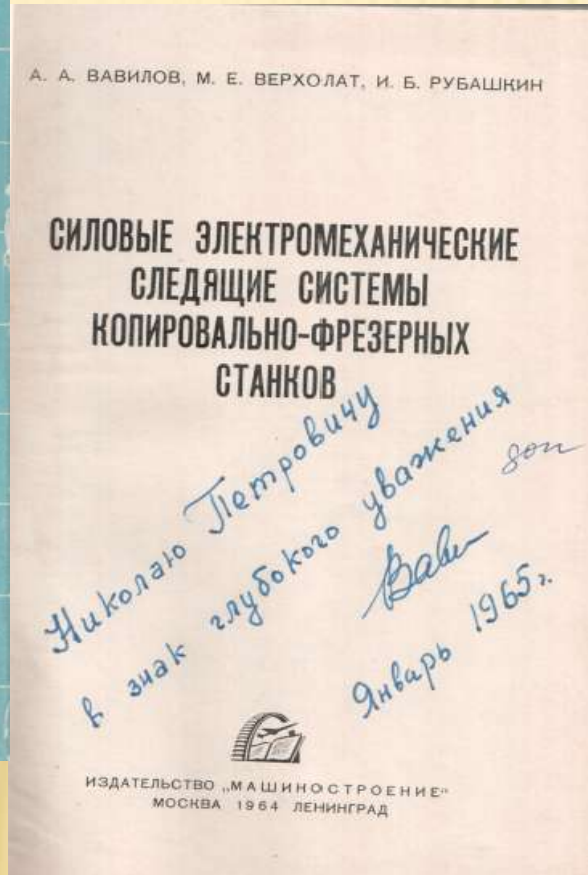
ИЗДАНИЯ С АВТОГРАФОМ АВТОРА

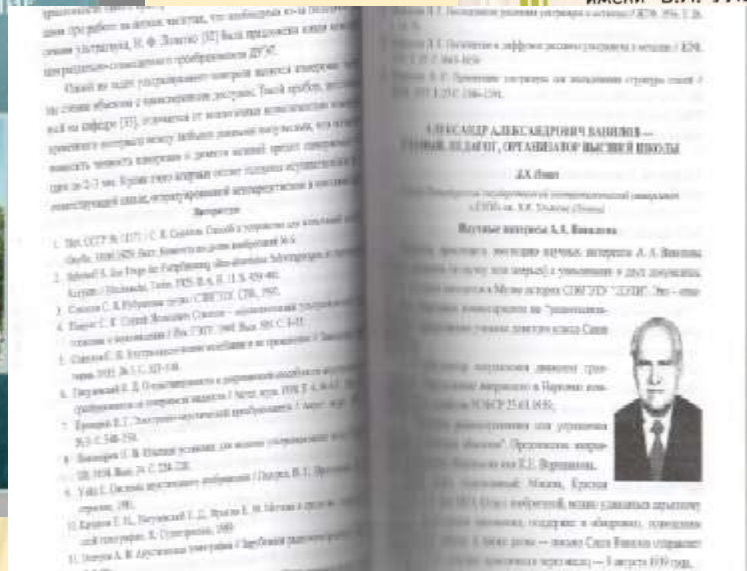
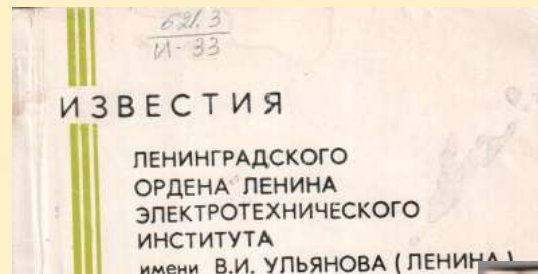


ИЗДАНИЯ С АВТОГРАФОМ АВТОРА



ИЗДАНИЯ С АВТОГРАФОМ АВТОРА





ИЗДАНИЯ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А.А. ВАВИЛОВА

ВАВИЛОВ, АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ. ТРУДЫ, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ.

- ✖ Рабинович, И. Н.
- ✖ Электромашинные регуляторы с продольным полем (По поводу одноименной статьи О.И.Золотарева в журнале "Электричество, 1953, № 3) [Текст] / И. Н. Рабинович, В. Ф. Байко, А. А. Вавилов // Электричество. - 1955. - № 2. - С. 67-69.

- ✖ Байко, В. Ф.
- ✖ Переходные процессы в двухступенчатом электромашинном усилителе с самовозбуждением [Текст] / В.Ф.Байко, А.А.Вавилов // Электричество. - 1956. - N 10. - С. 36-39.

- ✖
- ✖ 621.3
- ✖ ИЗЗ
- ✖ Байко, В. Ф.
- ✖ Двухступенчатый электромашинный усилитель с самовозбуждением в систем регулирования напряжения синхронных генераторов [Текст] / В. Ф. Байко, А. А. Вавилов // Известия ЛЭТИ. - 1957. - Вып. 29: Вопросы электроприборостроения и автоматики. - С. 77-89. - Библиогр.: 1 назв.

- ✖
- ✖
- ✖ Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Стабилизация систем автоматического регулирования при помощи аналогов звеньев, включаемых в цепь местной обратной связи [Текст] / А.А. Вавилов // Известия вузов. Электромеханика. - 1958. - № 7. - С. 67-74.

- ✖
- ✖ 621.398
- ✖ А 67
- ✖ Анисимов, Владимир Иванович.
- ✖ Сборник примеров и задач по линейной теории автоматического регулирования [Текст] / В. И. Анисимов, А. А. Вавилов, А. В. Фатеев. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1959. - 254, [2] с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 255.

- ✖
- ✖ Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Генератор синусоидальных колебаний с диапазоном частот 10⁻⁴ - 100 Гц [Текст] : научное издание / А.А. Вавилов, А.И. Солодовников, Ф.Ф. Котченко // Известия вузов. Приборостроение. - 1960. - Т. 3, № 1. - С. 10-17.

- ✖
- ✖ Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Прибор для снятия частотных характеристик [Текст] / А.А.Вавилов, А.И.Солодовников // Известия вузов. Приборостроение. - 1960. - Том 3,, N 6. - С. 28-29.

- ✖ Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Следящая система потенциометрического типа с компенсацией динамических ошибок [Текст] / А. А. Вавилов, А. А. Безвиконный, Э. В. Сергеев // Известия вузов. Приборостроение. - 1961. - Т. 4, № 2. - С. 58-66.

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- ✘ **621.3**
ИЗЗ
Вавилов, Александр Александрович.
- ✘ Методы измерения и аппаратура для экспериментального определения частотных характеристик систем автоматического регулирования [Текст] / А. А. Вавилов, А. И. Солодовников // Известия ЛЭТИ. - 1961. - Вып. 46. - С. 74-105. - Библиогр.: 19 назв.
- ✘
- ✘ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✘ Анализ работы электронного инфранизкочастотного генератора с ограничением [Текст] / А.А.Вавилов, А.И.Солодовников // Известия вузов. Приборостроение. - 1962. - Том 5,, N 3. - С. 53-62.
- ✘ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✘ Исследование симметричных автоколебаний в релейных системах по логарифмическим характеристикам [Текст] / А.А.Вавилов // Автоматика и телемеханика. - 1962. - Том 23,, N 8. - С. 1044-1057.
- ✘
- ✘ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✘ Электронный генератор инфранизких частот с релейным управляющим элементом [Текст] / А.А. Вавилов, А.И. Солодовников // Известия вузов. Приборостроение. - 1962. - Т. 5, № 4. - С. 31-39.
- ✘
- ✘ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✘ Расчет одного класса следящих систем, близких к оптимальным [Текст] / А.А. Вавилов, Ф.Ф. Котченко // Известия вузов. Электромеханика. - 1963. - № 8. - С. 961-972. - Библиогр.: 7 назв.
- ✘
- ✘ **621.398**
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✘ Экспериментальное определение частотных характеристик автоматических систем [Текст] / А.А. Вавилов, А.И. Солодовников. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1963. - 251, [1] с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 247-252.
- ✘ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✘ Расчет параметров нелинейных колебательных систем по заданному коэффициенту гармоник [Текст] / А. А. Вавилов // Электричество. - 1964. - № 4. - С. 66-72.
- ✘ **Быстродействующее записывающее устройство** лоя электронных моделей [Текст] / А. А. Вавилов [и др.] // Известия вузов. Приборостроение. - 1964. - Т. 7, № 8. - С. 25-26. - Библиогр.: 7 назв.

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- ✗ 621.9
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✗ Силовые электромеханические следящие системы копировально-фрезерных станков [Текст] / А. А. Вавилов, М. Е. Верхолат, И. Б. Рубашкин. - М. ; Л. : Машиностроение, 1964. - 406, [1] с. : рис., табл., [2] вкл. л. - Библиогр.: с. 401-404.
- ✗ 621.3
ИЗЗ
Вавилов, Александр Александрович.
- ✗ Логарифмические частотные характеристики дискретных систем [Текст] / А. А. Вавилов // Известия ЛЭТИ. - 1964. - **Вып. 53.** - С. 319-335. - Библиогр.: 7 назв.
- ✗
- ✗ Вавилов, Александр Александрович.
- ✗ Приближенные методы построения логарифмических частотных характеристик дискретных систем с запаздыванием [Текст] / А.А.Вавилов, В.Б.Яковлев // Автоматика и телемеханика. - 1965. - **Том 26,, N 5.** - С. 823-831.
- ✗
- ✗ 621.398
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✗ Исследование абсолютной устойчивости нелинейных систем автоматического регулирования [Текст] : пособие по курсу "Теория автомат. регулирования" / А.А. Вавилов ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина). - Л. : ЛЭТИ, 1967. - 165 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 160-163.
- ✗
- ✗ 621.398
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✗ Исследование периодических режимов и абсолютной устойчивости нелинейных импульсных систем [Текст] : пособие по курсу "Теория автомат. регулирования" / А.А. Вавилов, В.Б. Яковлев ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина). - Л. : ЛЭТИ, 1967. - 94 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 91-93.
- ✗
- ✗
- ✗ Вавилов, Александр Александрович.
- ✗ Система автоматического управления с самонастраивающимся по частотным характеристикам регулятором [Текст] / А. А. Вавилов, В. Д. Чертовский // Техническая кибернетика. - 1968. - **№ 6.** - С. 139-147.

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- ✗ **Брежнев, Б. П.**
- ✗ Об одном алгоритме работы релейной системы статистической автоматической подналадки [Текст] / Б. П. Брежнев // Известия вузов. Приборостроение. - 1968. - Т. 11, № 5. - С. 45-47.

- ✗ **621.398
В12**
- ✗ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✗ **Расчет нелинейных систем по логарифмическим характеристикам** [Текст] : пособие по курсу "Теория автомат. регулирования" / А.А. Вавилов ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина). - Л. : ЛЭТИ, 1968. - 175 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 172-173.

- ✗ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✗ Исследование симметричных периодических режимов в релейных системах с переменной структурой / А.А.Вавилов, О.И.Золотов // Автоматика и телемеханика. - 1969. - № 7. - С. 80-91. - Библиогр.: 5 назв.

- ✗ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✗ Исследование автоматических систем с частотно-импульсной модуляцией по нормированным логарифмическим частотным характеристикам [Текст] / А.А.Вавилов, В.С.Закирничный, В.Б.Яковлев // Известия вузов. Приборостроение. - 1969. - Том 12, N 5. - С. 35-40.

- ✗ **621.3
Л45**
- ✗ **Вавилов, Александр Александрович.**
- ✗ Исследование абсолютной устойчивости положения равновесия нелинейных систем в угле $[r, k]$ по логарифмическим частотным характеристикам [Текст] / А. А. Вавилов, Л. Ф. Герасимов // Тезисы докладов юбилейной научно-технической конференции Ленинградского ордена Ленина электротехнического института им. В.И. Ульянова (Ленина), посвященной 99-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина и 50-летию присвоения институту имени В.И. Ульянова (Ленина) (15-17 апр. 1969 г.) / Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) (Научно-техническая конференция ; 1969). - Л. : ЛЭТИ, 1969. - С. 71.

- ✗
- ✗
- ✗

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- ✖ 621.398
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Частотные методы расчета нелинейных систем [Текст] / А.А. Вавилов. - Л. : Энергия, Ленингр. отд-ние, 1970. - 322, [1] с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 316-320.
- ✖ 621.3
ИЗЗ
Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Логарифмические характеристики нелинейных корректирующих RC-цепей [Текст] / А. А. Вавилов, А. Д. Вальчихин, Ф. Ф. Котченко // Известия ЛЭТИ. - 1972. - **Вып. 106**: Автоматизация промышленных установок. - С. 88-90
- ✖
- ✖ 621.398
Р24
Расчет автоматических систем [Текст] : учеб. пособие для вузов / [А.В. Фатеев [и др.]] ; под ред. А.В. Фатеева. - М. : Высш. шк., 1973. - 336 с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр. в конце гл.
- ✖
- ✖ 621.3
ИЗЗ
Андронов, В. Н.
- ✖ Алгоритм и программа гармонической линеаризации неоднородных безынерционных нелинейностей [Текст] / В. Н. Андронов, А. А. Вавилов, Д. Х. Имаев // Известия ЛЭТИ. - 1975. - **Вып. 180**: Технические средства и системы автоматического управления. - С. 21-26. - Библиогр.: 5 назв.
- ✖
- ✖ 621.3
ИЗЗ
Андронов, В. Н.
- ✖ Алгоритмы и программы несимметричной гармонической линеаризации однозначных нелинейностей [Текст] / В. Н. Андронов, А. А. Вавилов, Д. Х. Имаев // Известия ЛЭТИ. - 1976. - **Вып. 202**: Технические средства и системы автоматического управления. - С. 3-9. - Библиогр.: 4 назв.
- ✖
- ✖
- ✖ 621.398
С38
Синтез позиционных систем программного управления / [авт.: А.А. Вавилов [и др.]] ; под ред. А.А. Вавилова. - Л. : Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1977. - 278, [1] с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 274-277.
- ✖
- ✖

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- ✖ **621.3**
ИЗЗ
Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Об опыте организации управления научно-методической работой в вузе [Текст] / А. А. Вавилов, В. И. Тимохин // Известия ЛЭТИ : Сб. науч. тр. / . - Л. : ЛЭТИ, 1978. - **Вып. 226**: Актуальные проблемы научно-методической работы в техническом вузе. - С. 3-17.
- ✖ **. 621.398**
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Дискретные системы автоматического управления (частотный метод анализа периодических режимов) [Текст] : учеб.пособие / А. А. Вавилов, В.Б. Яковлев, Н.Н. Кузьмин ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) . - Л. : ЛЭТИ, 1978. - 101 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 98-99.
- ✖
- ✖ **621.398**
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Структурный и параметрический синтез сложных систем [Текст] : учеб.пособие / А. А. Вавилов ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) . - Л. : ЛЭТИ, 1979. - 94 с. : ил.
- ✖
- ✖ **621.399**
М38
Машинный эксперимент, анализ и обработка данных в диалоговых системах имитации [Текст] : учеб. пособие / [Е.Ф. Аврамчук [и др.] ; под ред. А.А. Вавилова ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) . - Л. : ЛЭТИ, 1979. - 75, [1] с. : рис. - Библиогр.: с. 73-75
- ✖ **621.3**
ИЗЗ
Андронов, В. Н.
- ✖ Алгоритм определения кратности нулей или полюсов передач топологически сложных систем [Текст] / В. Н. Андронов, А. А. Вавилов, Д. Х. Имаев // Известия ЛЭТИ. - Л. : ЛЭТИ, 1980. - **Вып. 274**. - С. 3-10. - Библиогр.: 4 назв
- ✖
- ✖ **621.398**
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✖ Машинные методы расчета систем управления [Текст] : учеб. пособие / А.А. Вавилов, Д.Х. Имаев. - Л. : Изд-во ЛГУ, 1981. - 232 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 227-230.

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- ✘ 621.3
ИЗЗ
Вавилов, Александр Александрович.
- ✘ Целенаправленный эволюционный синтез топологически сложных систем управления [Текст] / А. А. Вавилов, Д. Х. Имаев, Н. А. Ширшов // Известия ЛЭТИ. - 1981. - Вып. 287: Проектирование сложных систем автоматического управления. - С. 3-11.
- ✘
- ✘
- ✘ 621.3
ИЗЗ
- ✘ Автоматизированный комплекс климатических испытаний [Текст] / А. А. Вавилов [и др.] // Известия ЛЭТИ. - 1982. - Вып. 312: Системы автоматизированного управления технологическими процессами и экспериментальными исследованиями. - С. 3-13.
- ✘
- ✘ 621.398
ТЗ8
Технология системного моделирования [Текст] : учеб. пособие / Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) ; под ред. А.А. Вавилова. - Л. : ЛЭТИ, 1982. - 64 с. : рис. - Библиогр.: с. 62-63.
- ✘
- ✘ 621.398
И52
Имитационное моделирование производственных систем [Текст] / под общ. ред. А.А. Вавилова. - М. : Машиностроение ; Берлин : Техника, 1983. - 415, [1] с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 407-413.
- ✘
- ✘ 621.398
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- ✘ Эволюционный синтез систем управления [Текст] : учеб. пособие / А.А. Вавилов, Д.Х. Имаев ; Ленинградский электротехнический институт им. В.И. Ульянова (Ленина) . - Л. : ЛЭТИ, 1983. - 80 с. : ил. - Библиогр.: с. 77-79.

ТРУДЫ А.А.ВАВИЛОВА, ИМЕЮЩИЕСЯ В ФОНДЕ БИБЛИОТЕКИ СПБ ГЭТУ

- × 621.3
ИЗЗ
- × Робототехнический контрольно-измерительный комплекс [Текст] / А. А. Вавилов [и др.] // Известия ЛЭТИ. - 1984. - Вып. 337: Управление в производственных и информационных системах. - С. 27-34.
- ×
- × 621.396
В12
Вавилов, Александр Александрович.
- × Низкочастотные измерительные генераторы [Текст] / А. А. Вавилов, А. И. Солодовников, В. В. Шнайдер. - Л. : Энергоатомиздат, Ленингр. отд-ние, 1985. - 103, [1] с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 102-104.
- ×
- × 621.3
Л 45
- × Системные сети - метод имитационного моделирования сложных производственных систем [Текст] / А. А. Вавилов [и др.] // Известия ЛЭТИ. - 1985. - Вып. 358: Автоматизация процессов управления и обработки информации. - С. 3-7. - Библиогр.: 3 назв.
- ×
- × В 18
Т 38
- × Технология системного моделирования / Е.Ф. Аврамчук, А.А. Вавилов, С.В. Емельянов [и др.] ; под общ. ред. С.В. Емельянова [и др.]. - М. : Машиностроение ; Берлин : Техник, 1988. - 520 с. : ил. - Библиогр.: с. 503-520.
- ×
- ×
- ×