



*«История семьи –  
история  
университета»*

*Немало университетских семей на долгие годы сохранили любовь и верность друг к другу, преданность родному коллективу - они по праву считаются надеждой и гордостью университета, являя собой пример сохранения нравственных ценностей и добрых университетских и семейных традиций. Среди них, безусловно, мы относим и семью Сэсэг Бадмажаповны и Тимофея Николаевича Соловьевых. У любви нет национальности... Познакомились и соединили свои судьбы и сердца наши герои в Москве, будучи еще студентами. Общность целей в получении высшего образования, образ жизни, активное участие в общественных делах вуза – все это способствовало дружбе молодого аспиранта из Якутии и студентки из Бурятии вырасти в настоящую большую любовь, в интернациональную семью. Совместно прожитые годы у Соловьевых, как и в каждой семье, наполнены заботой о близких и, конечно же, работой. Общий стаж работы их в университете перевалил за 80 лет, а семейный - 55 лет.*



*Сэсэг Бадмажпановна и Тимофей Николаевич  
с детьми Жаргалом и Аленой*

*Жила в далеком бурятском селе Цокто-Хангил Агинского округа Читинской области в семье сельских интеллигентов девочка. Родилась она вторым ребенком в многодетной семье, нарекли ее родители Сэсэг, что в переводе означает цветок. Сэсэг любила читать книги классиков русской литературы и по окончании школы поступила на филологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова. В Москве она встретила свою любовь и, будучи студенткой четвертого курса, стала женой аспиранта физфака Тимофея Соловьева. Сыграли веселую студенческую свадьбу. По окончании аспирантуры Тимофеем привез Сэсэг с первенцем Жаргалом в Якутск. Семья поселилась в общежитии для преподавателей ЯГУ. Вот где пригодился сильный характер хрупкой Сэсэг, на новом месте с долгой суровой зимой и коротким летом надо было выживать в условиях тотального дефицита на все, вдали от родных.*



**Соловьева  
Сэсэг  
Бадмажаповна**

*Вскоре после рождения дочери Лены в 1971 году Сэсэг пришла на работу в библиотеку университета, где с энтузиазмом осваивает все тонкости библиотечного дела. Работая около 25 лет в отделе периодики библиотеки, она приняла активное участие в систематизации учета и расширения перечня периодической печати для читателей. Опыт работы в библиотечной сфере пригодился Сэсэг Бадмажаповне в творческой и интересной работе в Координационном центре информации и рекламы университета. Она активно включалась в общественную жизнь университета как член «Центра женских инициатив» и возглавляла «Союз университетских семей «Я+ТЫ=ЯГУ», которая объединяла семейные пары сотрудников Якутского университета.*

*Семья Соловьевых принимала активное участие не только в университетской жизни, но и в культурной жизни столицы: будь это литературные вечера, театральные премьеры.*

*Дети этой семьи пошли дальше их родителей. Сын Жаргал – коллега отца с дипломом Технического университета связи г. Санкт-Петербурга. Дочь, Елена Тимофеевна, Имея два диплома о высшем образовании, работает ведущим юрисконсультотом Россвязнадзора.*

*Соловьев Тимофей Николаевич родился 25 апреля 1941 г. в с.Тумул Орджоникидзевого района ЯАССР, в 1960 году после окончания Синской средней школы Орджоникидзевого района ЯАССР он поступил на физический факультет Московского госуниверситета им.М.В.Ломоносова. В 1966 году в числе лучших выпускников без научно-производственной практики был рекомендован в очную аспирантуру кафедры электроники. В 1969 году закончил аспирантуру с защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Работал в университете, пройдя путь от ассистента кафедры теоретической физики до профессора кафедры радиофизики и электронных систем.*

*В 1978-79 учебном году в числе 23 молодых ученых СССР выезжал на 10-месячную научную стажировку в Великобританию, в Лондон. В 1994 и 2000 годах, выиграв гранты ДААД (Германская служба академических обменов), прошел месячные научные стажировки на кафедре электротехники и телекоммуникаций Дармштадтского университета прикладных наук. Там для студентов третьего курса он прочел на английском языке цикл лекций по особенностям распространения радиоволн в высокоширотной ионосфере.*

*Соловьев Т.Н. является одним из основателей нашей кафедры и специальности «Радиофизика и электроника». В 2000-2005 годах Соловьев Т.Н. был назначен первым деканом радиотехнического факультета ФТИ (в 2001 году стал победителем конкурса ЯГУ «Человек года» в номинации «Декан года»), в течение десяти лет возглавлял нашу кафедру, много лет являлся научным руководителем или ответственным исполнителем хоздоговорных работ.*

*Соловьев Т.Н. заслуженный работник образования РС(Я), почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, отличник народного просвещения РСФСР, кавалер знака «Гражданская доблесть», почетный ветеран СВФУ, Почетный гражданин Хангаласского улуса.*



**Соловьев  
Тимофей  
Николаевич  
(1941 – 1924)**

## ДАР ЖИЗНИ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

## Статья Сэсэг Бадмажаповны в книге Дар жизни «Золотая осень» Якутск.:2023

### ТВОРЧЕСТВО. ПОИСК. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



Выпускница Восточно-Сибирского государственного института культуры Людмила Егоровна Слепцова пришла в Якутский государственный университет в 1976 году и прошла путь от старшего библиотекаря до начальника отдела. За годы работы проявила себя грамотным, творческим, инициативным, ищущим новые формы и методы работы, ответственным сотрудником. Работая в библиотеке, она организовала работу нового раздела в картотеке библиотеки под названием «ЯГУтека». Это картотека, в которой есть все о нашем университете – статьи, архивные записи, информация об ученых и студентах. На основе ЯГУтеки затем вышла книга «Хроника ЯГУ за 40 лет». С приходом Л.Е. Слепцовой на высоком методическом уровне стали проводиться библиотечные семинары, конференции, книжные выставки с обзором литературы, литературные вечера, устные журналы, учебно-методическая работа и т.д. Она организовала новый сектор в библиотеке – сектор информации по проблемам высшей школы, под ее началом впервые в библиотеке стали издаваться библиографические указатели «Ученые ЯГУ», серии «Доктора наук», «Лауреаты Государственных премий».

В 1995 году Людмила Егоровна организовала новый отдел в университете – Координационный центр информации и рекламы (КЦИР). Центр информации и рекламы был организован с целью повышения авторитета, объединения и координации усилий подразделений и общественных организаций университета, возрождения культурных и духовных традиций, приумножения и накопления информационных материалов о высшем образовании Республики Саха (Якутия), широкой рекламы и сотрудничества с государственными и общественными организациями, движениями, благотворительными фондами. За эти годы активизировалась информационно-рекламная работа университета: изданы альбомы, информационно-рекламные проспекты о ЯГУ, «Экспресс-информация» (еженедельно), дайджест «ЯГУ в печати» (ежеквартально). Была изготовлена рекламная продукция с символикой университета: футболки, бейсболки, ручки, карандаши, папки, календари.

Слепцова Л.Е. имеет 11 опубликованных работ, в том числе указатели из серии «Доктора наук»: «Профессор Георгий Прокопьевич Башарин», «Дмитрий Алексеевич Данилов», «Григорий Васильевич Томский», «Виктор Федорович Афанасьев» (в соавторстве), «Якутский государственный университет (1956-1996): хроника» (в соавторстве),

«Якутский государственный университет: Информационно-рекламный проспект» (в соавторстве). В 2001 году издан библиографический словарь «Профессора Якутского государственного университета». В этом справочнике не только информация о наших ученых, их биография, но и список основных трудов. Благодаря таким библиографическим данным можно проследить развитие высшей школы Якутии.

К 40-летию родного университета КЦИР проводил творческий конкурс с целью создания альманаха произведений, посвященных ЯГУ, и фотоконкурс «ЯГУ в лицах». С 1997 года отделом проводятся конкурсы симпатий «Человек года» и отмечается студенческий праздник «Татьянин день», лауреатами которого стали более 50 человек. Под руководством Людмилы Егоровны был проведен конкурс на лучший эскиз флага ЯГУ, и 16 июня 2000 года флаг Якутского государственного университета был торжественно поднят на площади перед зданием УЛК ЯГУ.

Людмила Егоровна принимала активное участие в общественной жизни университета: избиралась членом профкома, женовста, заместителем председателя Центра женских инициатив, председателем женского клуба «Золотая осень». Члены ЦЖИ заняли активную позицию во имя сохранения стабильности и процветания родного университета, благополучия семей, выступая в защиту прав семейных студентов, поднимая статус студенческой семьи.

За годы работы в университете Людмила Егоровна неоднократно награждалась почетными грамотами и благодарностями ректора, Комитета по делам семьи и детства при Президенте РС (Я). За многолетнюю научно-педагогическую деятельность, личный вклад в дело подготовки специалистов, укрепления материально-технической базы ЯГУ награждена Почетной грамотой ГоскомВУЗа, награжденным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Является ветераном труда, лауреатом конкурса симпатий «Человек 2000 года» в номинации «За вклад в общественную жизнь».

В 2003 году Людмила Егоровна приняла простое решение попрощаться с университетом и уйти на заслуженный отдых. Оказалось, сидеть дома без напряженной, творческой работы она не может. В настоящее время Людмила Егоровна работает в молодом коллективе Негосударственного пенсионного фонда «Эрэл» пресс-секретарем. За этот короткий промежуток времени она достигла новых высот – стала членом Союза журналистов России. Хочется от всей души пожелать Людмиле Егоровне новых творческих успехов, крепкого здоровья, много радостей и счастья.

С.Б. Соловьева, ветеран СВФУ

Из кн.: Женский лик науки Якутии. - Якутск, 2015. - С.236-237



Тимофей Николаевич – председатель жюри  
олимпиады по астрономии для школьников



**Соловьев Т.Н.** активно участвовал в воспитательной и общественной работах института и университета. Был бессменным куратором, наставником учебных групп. Многократный участник снежного десанта «Ургэл» ФМФ и ФФ, во время которых регулярно проводил профориентационную работу среди школьников. Тимофей Николаевич имел 1 разряд по шахматам, хороший теннисист, футболист, любитель охоты, рыбалки и путешествий. Заслуженно пользовался авторитетом среди сотрудников и студентов факультета. Был награждён нагрудными знаками «Отличник народного образования РСФСР», «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2001 г.), знаком «Гражданская доблесть» (2005 г.), является Почетным гражданином Хангаласского улуса (2006 г.), трижды награжден значком «Победитель соцсоревнований» (1973, 1974, 1977 гг.).

С ветеранами Физико-технического института 2022 г.





К 112957

УДК 621.37  
ББК 32.84я73  
С60

22.3  
С60

Т.Н. Соловьев

Утверждено учебно-методическим советом университета

**Рецензенты:**

д.т.н. З. Е. Петров;  
к.ф.-м.н. В. П. Мельшинов

Т. Н. С.

# Лабораторный практикум по РАДИОЭЛЕКТРОНИКЕ

Учебное

**Соловьев, Т. Н.**  
**Лабораторный практикум по радиоэлектронике** : учебное пособие  
Т. Н. Соловьев. – Якутск : Издательский дом СВФУ, 2014. – 100 с.  
ISBN 978-5-7513-1991-5

*Учебное пособие содержит описание лабораторных работ по радиоэлектронике. Представлены теоретический материал и практические задания, направленные на экспериментальное подтверждение и закрепление знаний.*

УДК 621.37  
ББК 32.84я73

ISBN 978-5-7513-1991-5

© Соловьев Т. Н., 2014  
© Северо-Восточный федеральный университет, 2014

# Распространение радиоволн в высокоширотной ионосфере



## Radio wave propagation in the high-latitude ionosphere

УДК537.87 621.371  
ББК 22.3  
С60

Утверждено учебно-методическим советом университета

**Рецензенты:**

кафедра английского языка физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой, к.филол.н., доцент *А.А. Поталуева*;  
заведующий лабораторией геомагнетизма Института космических исследований и астрономии СО РАН, д.ф.-м.н. *С.И. Соловьев*

**Соловьев, Т.Н.**

**С60 Распространение радиоволн в высокоширотной ионосфере** (на английском языке) : Учебное пособие. – Якутск : Изд-во Якутского государственного университета, 2008. – 102 с.  
ISBN 978-5-7513-0964-0

*Учебное пособие представляет собой конспект лекций специального курса на английском языке для студентов старших курсов, продолжающих факультативные занятия по переводу научно-технической литературы.*

*Изложены основы физики околоземного космического пространства, дана краткая история исследования ионосферы и магнитосферы. Рассмотрены основные параметры низкотемпературной плазмы и возникновение в ней колебания и волны. Объяснены причины возникновения слоев в ионосферной плазме. Даны механизмы появления полярных сияний. Обсуждены особенности высокоширотной ионосферы и ее влияние на распространение коротких радиоволн. Рассмотрена лучевая теория распространения радиоволн в приземном слое с учетом магнитного поля Земли.*

УДК537.87 621.371  
ББК 22.3

ISBN 978-5-7513-0964-0 © Якутский государственный университет, 2008

к 69430

УДК 621.37  
ББК 32.84я73  
С60

Материал методических указаний развивается с изложения теоретических сведений. Лабораторные работы выполняются на IBM с применением специализированного программного пакета WEWB 4.1. Данная книга окажет содействие при закреплении на практике полученных теоретических знаний по радиотехнике, также даст практический опыт работы на компьютере связывать между собой различные программы Windows. Отдельные лабораторные работы могут использоваться студентами других специальностей и специализаций.

Утверждено  
методическим советом университета

Составители:  
Т. Н. Соловьев, профессор;  
А. А. Слободчикова, ассистент

## ПРАКТИКУМ

### по основам радиотехнической и сигналов WEWB4

Якутск

© Якутский государственный университет 1998

физике плазмы пользуются успехом в курсах повышения квалификации учителей физики республики.

Успешную педагогическую деятельность Т.Н.Соловьев сочетает с большой научно-исследовательской работой по вопросам щелочной плазмы. В 1969г в МГУ успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме "Исследование механизмов ионизации и возбуждения атомов щелочных металлов в разряде низкого давления" и вскоре стал доцентом.

Как перспективная молодой ученый впервые из якутян-физиков был направлен за границу. Годичную стажировку (1978 - 1979гг) прошел в Лондонском университете у профессора, ученого с мировым именем Дж.Хастеда. Кафедра, факультет результаты стажировки восприняли с большим удовлетворением. Для ИВ и ССО РСФСР представлен отчет под названием "О научной стажировке в Англии доцента кафедры радиофизики и космофизики Соловьева Т.Н.!" Во время заграничной командировки результаты своих научных работ доцент ЯГУ Т.Н.Соловьев доложил на 5 конференциях. Вышли из печати 2 тезиса /X1 Национальная конференция по атомной и молекулярной физике, апрель, Ливерпуль, Англия, 1979; Ежегодная конференция по физике плазмы, июнь, Браттон, Англия, 1979г/ и 2 статьи /Труды XI Международной конференции по физике электронных и атомных столкновений, сентябрь, Киото, Япония, 1979/. Эти доклады сделаны автором на английском языке.

Доцент Т.Н.Соловьев всего выпустил из печати 27 статей и тезисов, в том числе 10 в трудах Международных конференций, 9-Заседаниях совещаний. Печатался в таких центральных журналах, как "Теплофизика высоких температур" АН СССР, "Прикладная спектроскопия" и т.д. Его научные труды помогают пониманию физических процессов в плазме - в среде, состоящей из заряженных и нейтральных частиц. Такой естественной средой является, например, атмосфера Земли, начиная с высот выше 60 километров. Знание свойств этой области позволяет

- 3 -

прогнозировать распространение радиоволн.

Коммунист с 1977г Тимофей Николаевич - активный участник общественной жизни университета. За время работы в ЯГУ выполнял обязанности куратора, в течение 6 лет исполнял обязанности заместителя декана по научной работе. Явно является членом Координационного Совета по физико-математическим наукам при ОК КПСС, членом партбюро ЯГУ.

Тимофей Николаевич как человек очень добрый, хороший семьянин. В конце аспирантуры навел подругу своей жизни Сасет Багдамянову, ныне библиотекаря ЯГУ, с которой в дружбе и согласии воспитывает сына Артура и дочь Алену. Обладает редким ясным спокойным характером. Признаком надорванности в семье Соловьевых является тишина в доме. Если молчит - значит поссорились, что бывает крайне редко и связано обычно с чрезмерными нахватами увлечениями Тима. Среди друзей, коллег известен как шахматист (1 разряд), футболист, лыжник, охотник. Товарищи Тимофея Николаевича желают ему крепкого здоровья и дальнейших успехов в учебной и научно-методической работе.

доцент ЯГУ Анатолий Георгиевич Корякин,  
и.о. зав. кафедрой радиофизики и космофизики ЯГУ:  
Дом. адрес: г Якутск, 677016,  
ул. 50лет ВЛКСМ №44/1 квартира 28,  
дом. телефон 2-84-07

12/III - 80.

08.11

Молодой ученый и педагог  
ОТ ТУМУЛА ДО ЛОНДОНА

Напротив знаменитых Ленских столбов (с.Тумул Ордоникидьевского района ) 25 апреля 1941 г в семье колхозников Соловьевых родился сын Тима. Способный ученик после успешного окончания Сибирской средней школы в 1960 году поступил на физический факультет Московского государственного университета. Т.Н.Соловьев в общей сложности в качестве студента и аспиранта 9 лет пробыл в стенах МГУ. Эти годы явились годами становления его как человека, как ученого.

Свою общественную деятельность Тима начал ещё будучи студентом. В 1961 году участвовал в освоении целинных земель Северо-Казахстанской области (с/в Булаевский). На следующее лето в составе ударно-комсомольского отряда строил канал Волго-Валт. Во время аспирантуры руководил научным студенческим кружком "физика плазмы" на кафедре электроники физфака МГУ.

Будучи преподавателем Т.Н.Соловьев успешно читает общия для всех физиков лекционный курс "Основы радиоэлектроники", руководит проведением лабораторий радиоэлектроники. Его спецкурсы "Электроника" для 111 курса радиофизиков, "Физика газового разряда" для 1У курса спектроскопистов, "Физика плазмы" для У курса космофизиков и радиофизиков читается на высоком научно-методическом уровне. Тимофей Николаевич очень сложные вопросы умеет освещать доходчиво. С 1969 года руководил 10 дипломными и 35 курсовыми работами старших курсов. Среди студентов регулярно проводит олимпиады и поточные контрольные по радиоэлектронике. Активно участвует в проведении городской и республиканской олимпиад школьников, студенческих конференций. Под редакцией доцента Т.Н.Соловьева изданы ряд методических пособий и научных сборников сотрудников физического факультета ЯГУ. Научно-популярные лекции Т.Н.Соловьева по управляемым термоядерным реакциям,