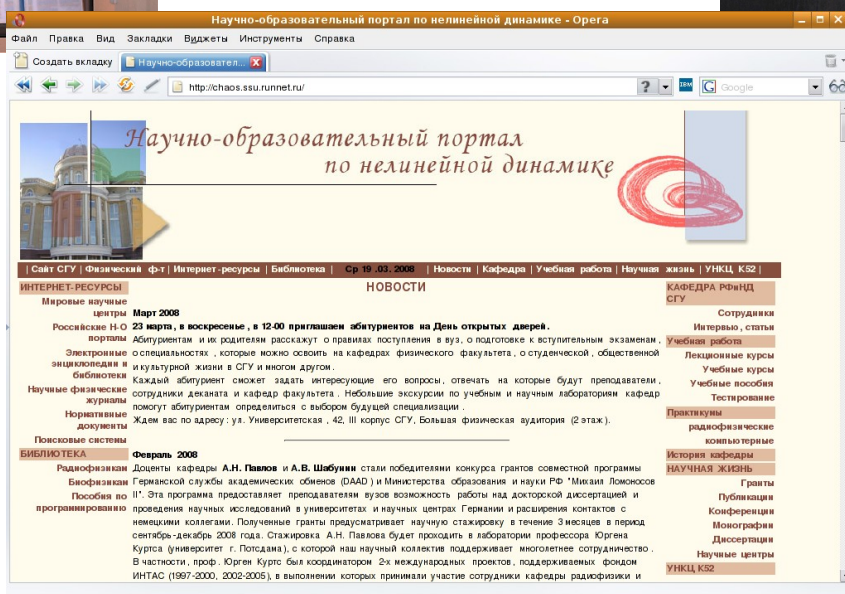
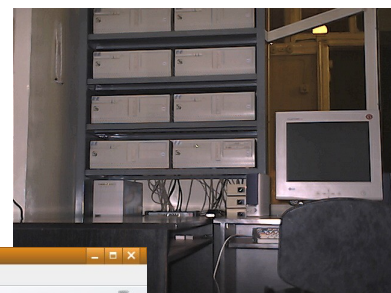
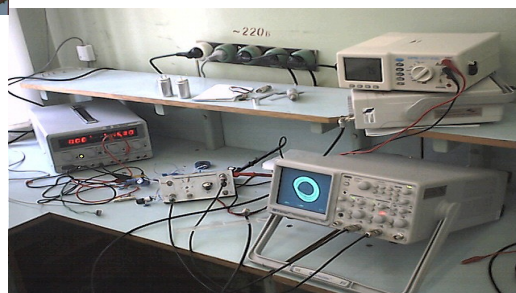
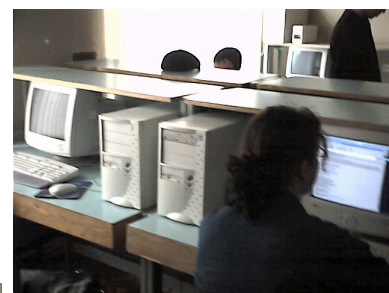


КАФЕДРА РАДИОФИЗИКИ

и

НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ





Зав. кафедрой - заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, лауреат международной премии им. Ал. Гумбольдта, Соросовский профессор, доктор физ.-мат. наук, профессор **АНИЩЕНКО Вадим Семенович**.

Профессор Анищенко является научным руководителем международного института лаборатории Нелинейной динамики СГУ, директором научно-образовательного центра по биофизике и нелинейной динамике, созданного при финансовой поддержке Минобрнауки РФ и Американского фонда гражданских инициатив и развития

Профессор кафедры - заслуженный деятель науки РФ, заслуженный изобретатель РФ, лауреат государственной премии РФ, академик международной инженерной академии, доктор техн. наук **МЕЩАНОВ Валерий Петрович**.

Профессор Мещанов В.П. является зам. ген. директора ЦНИИИА, директором НПП "НИКА-СВЧ". Руководимый им коллектив - один из лидеров российской микроэлектроники СВЧ



Профессор, доктор физ.-мат. наук **АСТАХОВ Владимир Владимирович**.

Профессор Астахов В.В. активно работает в научном направлении "Синхронизация, мульти - стабильность и управление хаосом во взаимодействующих системах". Он автор более чем 60 публикаций, руководитель научных грантов, участник совместных исследований с учеными Польши, Швейцарии, Юж. Кореи, Греции.



Профессор, доктор физ.-мат. наук **ХОХЛОВ Артур Вениаминович**

Под руководством проф. А. В. Хохлова создано новое для СГУ научное направление - солнечная радиоастрономия и радиополяриметрия. Разработаны не имеющие аналогов за рубежом новый прецизионный метод измерения слабой поляризации СВЧ- и КВЧ-излучения и комплексы из радиотелескопов и радиополяриметров, которые самостоятельно наводятся на Солнце, фиксируют все радиовсплески в течение светового дня и выключаются после захода Солнца.



*Профессор кафедры радиофизики и нелинейной
динамики, доктор физ.-мат. наук*

ВАДИВАСОВА Татьяна Евгеньевна

Научные интересы:

*нелинейная динамика, детерминированный хаос,
теория стохастических процессов.*

*Является автором более 60 научных публикаций, в
том числе 3-х монографий*

*Профессор кафедры радиофизики и нелинейной
динамики, доктор физ.-мат. наук*

ПОСТНОВ Дмитрий Энгелевич

*Профессор Постнов Д.Э. является директором
международного института нелинейной динамики,
руководителем лаборатории биодинамики. Одно из
основных научных направлений – сложная динамика
биосистем. Автор более чем 50 публикаций. Ведет
постоянное научное сотрудничество с
коллективами Дании, Германии и Южной Кореи*



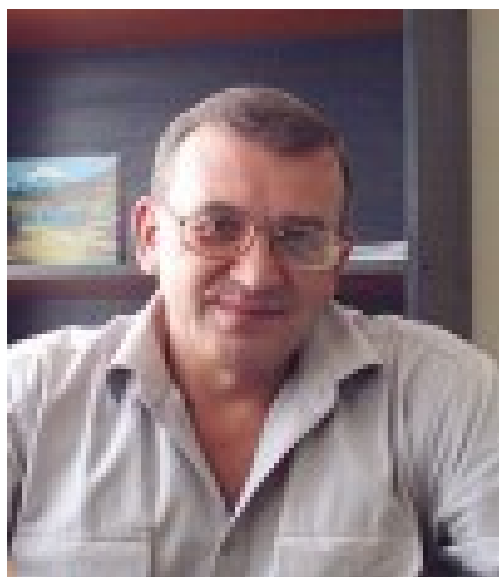
*Профессор кафедры радиофизики и нелинейной
динамики, доктор физ.-мат. наук*

ЧЕТВЕРИКОВ Александр Петрович

Область научных интересов:

*нелинейная динамика распределенных систем;
теория волновых процессов; компьютерное
моделирование молекулярных систем; вакуумная
сверхвысокочастотная электроника.*

*Автор более 80 научных публикаций. Ведет
совместные исследования с учеными Германии и
Испании. Стипендиат Германской службы
академических обменов (ДААД), Соросовский доцент*



Ты --- на пороге важного выбора, выбора жизненного пути. Мы приветствуем тебя и приглашаем стать нашим коллегой!

Мы --- это

КАФЕДРА РАДИОФИЗИКИ И НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ СГУ

Быстро пробегут студенческие годы, и ты, выпускник нашей кафедры, приобретешь специальность **РАДИОФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**. Это очень многогранная специальность. Ты будешь владеть всем арсеналом этой области знаний и более глубоко одной из специализаций:

ФИЗИКА КОЛЕБАНИЙ

в том числе: *нелинейная динамика и синергетика, теория динамического хаоса, статистическая радиофизика и теория информации*. В рамках этой специализации ты также получишь фундаментальные знания по *теории нелинейных колебаний и радиоволн, по основам радиотехники и техники связи на сверхвысоких частотах, по теоретической и прикладной электродинамике микроволн, волновым и колебательным явлениям в неоднородных средах, радиополяриметрии и солнечной радиоастрономии*.

Тебе нравится другая специальность?

Приходи на нашу кафедру и ты получишь специальность

БИОХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА,

в рамках которой ты научишься применять методы нелинейной динамики к задачам диагностики в биологии и медицине (помогать тебе осваивать эту специальность будут и сотрудники кафедры физиологии человека и животных биологического факультета СГУ).

С 2007 году на нашей кафедре открыта новая специализация

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ.

Здесь ты будешь изучать *основы микропроцессорной техники, архитектуру современных компьютеров, современные локальные и глобальные компьютерные сети, операционную систему UNIX, математическое моделирование, методы вычислительной и прикладной математики* и их применение к фундаментальным исследованиям в различных областях знаний. Одиннадцать современных компьютеров нашей студенческой локальной сети, имеющей прямой выход в Интернет, к твоим услугам, чтобы стать не только классным пользователем ЭВМ, но и приобрести навыки системного программирования. Этому ты будешь учиться постоянно, поскольку компьютеры применяются на всех этапах обучения на нашей кафедре.

Выбрав нашу кафедру, ты станешь членом коллектива, который является одним из мировых лидеров в области нелинейной динамики и хаоса. *США, Германия, Швейцария, Великобритания, Польша, Южн.Корея, Нидерланды, Греция, Италия* - с научными центрами этих и других стран установлены прочные связи. Тесная кооперация с зарубежными научными центрами, постоянный обмен специалистами, участие в совместных научных проектах и грантах, учеба наших выпускников в аспирантуре за рубежом - характерная особенность нашей кафедры. Занимаясь научной работой, ты вместе с нами примешь участие в работе научных конференций и симпозиумов, в том числе и международных. Сотрудники и аспиранты кафедры являются участниками всех ведущих международных конференций по нелинейной динамике.

У тебя есть реальная возможность продолжить обучение (после окончания университета) в аспирантуре и получить ученую степень кандидата физико-математических наук. Наша кафедра - одна из тех немногих кафедр, которые ежегодно набирают несколько талантливых юношей и девушек в аспирантуру.

Мы, - преподаватели, аспиранты, инженеры, - в разные годы заканчивали и гордимся своей кафедрой --- **КАФЕДРОЙ РАДИОФИЗИКИ И НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ**.

Мы ждем тебя! Твой выбор будет правильным!

Хотите узнать о нас больше? Заходите на нашу WWW страничку

в Интернете: <http://chaos.ssu.runnet.ru>

Появились вопросы? Задайте по электронной почте ask@chaos.ssu.runnet.ru

Несколько цифр:

В настоящий момент на кафедре работает 13 преподавателей и 5 инженеров.

Из них:

7 докторов и 4 кандидата наук

На кафедре обучается 5 аспирантов

С 1985 года на кафедре защищено **9 докторских** и **более 30 кандидатских** диссертаций

С 1990 года опубликовано:

15 научных монографий и более **350 статей**

в ведущих научных отечественных и зарубежных журналах

Коллектив кафедры был в числе организаторов **8 международных конференций.**

В 2006 году коллектив нашей кафедры получил статус **Ведущей научной школы.**

В 2004-06 г. коллектив кафедры стал обладателем **6 научных грантов:**
CRDF (2)
РФФИ (2)
РосНауки (2)

В 2005 году коллектив кафедры вновь признан **ведущим научно-педагогическим коллективом РФ.**

Коллектив кафедры входит в состав Научно-образовательного центра **“Нелинейная динамика и биофизика”**, директором которого является заведующий кафедрой, профессор В.С. Анищенко.