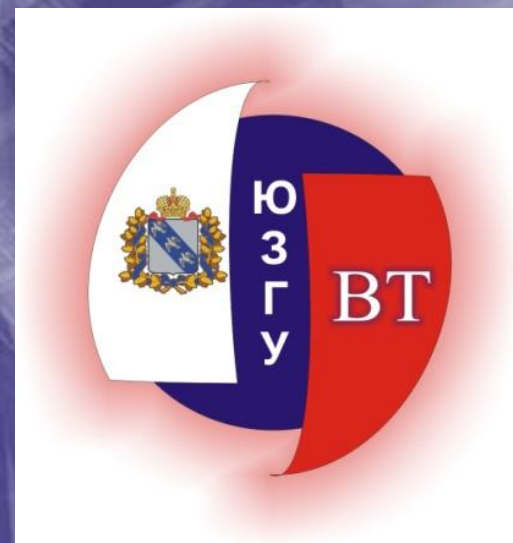


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

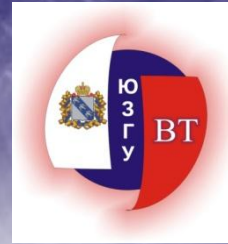
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ЮЗГУ)

КАФЕДРА
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



ул. Челюскинцев, д. 19.2, ауд. а307



кафедра
вычислительной
техники

краткая история кафедры, предпосылки создания

Кафедра была организована в 1968 году. Кафедра готовила инженеров по специальности 0608 «Электронные вычислительные машины» (выпуски с 1970 г. по 1991 г.), инженеров по специальности 2201 «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (выпуски с 1992 г.).

В 1997 году на кафедре была открыта магистратура по направлению 5528 "Информатика и вычислительная техника". Первый выпуск магистров состоялся в 1999 г.

За 45 лет кафедрой подготовлено более 2000 квалифицированных специалистов в области разработки и эксплуатации средств вычислительной техники.



кафедра
вычислительной
техники

заведующие кафедрой ВТ

Первым заведующим кафедрой был к.ф-м.н., доцент Брусенцев Ф.А. (1968-1969 гг.)

В последующие годы на этой должности работали:

к.т.н. доцент Макаров Н.Я. (1969-1972 гг.)

к.т.н. доцент Долгополов В.Н. (1973-1976 гг.)

к.т.н. доцент Дрейзин В.Э. (1976-1978 гг.)

к.т.н. доцент Бочанова Н.Н. (1978-1980 гг.)

к.т.н. доцент Типикин А.П. (1972-1973, 1980-1986 гг.)

к.т.н. доцент Колосков В.А. (1986-1991 гг.)

С 1991 г. и по настоящее время кафедру возглавляет д.т.н.,

профессор **Титов Виталий Семенович**

Соросовский профессор, действительный член (академик) Международной академии наук высшей школы в 1993 году и действительный член Метрологической академии РФ.





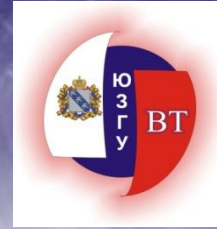
кафедра
вычислительной
техники

значение и актуальность специальностей

Выпускаемые кафедрой специалисты по окончании обучения могут принимать участие

- **в создании и проектировании современных аппаратно-программных вычислительных, управляющих и микропроцессорных систем,**
- **в сфере IT в качестве разработчиков ПО, Web-сайтов и баз данных, системных администраторов сетей.**

Что в настоящее время является востребованным на рынке труда.



кафедра
вычислительной
техники

особенности образовательного процесса

В настоящее время кафедра производит подготовку:

- бакалавров и магистров по направлению 230100 «Информатика и вычислительная техника»,
- инженеров по специальности 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети.

Обучение по направлению 230100 построено по двухступенчатой системе бакалавр/магистр (обучение 4/2 года).

По окончании обучения выпускники для продолжения научной деятельности, которая начинается на третьем курсе в рамках дисциплины УИРС (учебно-исследовательская работа студентов), имеют возможность на конкурсной основе продолжить образование в аспирантуре и докторантуре.

Выпускаемые кафедрой специалисты по окончании обучения могут принимать участие

- в создании и проектировании современных аппаратно-программных вычислительных, управляющих и микропроцессорных систем,
- в сфере IT в качестве разработчиков ПО, Web-сайтов и баз данных, системных администраторов сетей.



кафедра
вычислительной
техники

аспирантура и докторантура

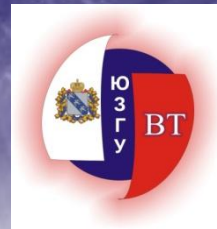
Кафедра ведет подготовку кадров высшей квалификации по специальностям: 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления и 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности).

дополнительное образование, второе высшее образование

Студенты, прошедшие 3 года обучения и имеющие высокий средний балл, могут получить дополнительное или второе высшее образование по интересующим их профессиям.

образование по сокращенным программам

Ведется подготовка бакалавров в сокращенные сроки по направлению 230100 «Информатика и вычислительная техника».



кафедра
вычислительной
техники

где и как проходят практику студенты

Студенты имеют возможность прохождения производственной практики в ФГУП «Курский НИИ» МО РФ, ООО «Прибор», ООО «Счетмаш», ОКБ «Авиаавтоматика», Курская АЭС, ЗАО «Конверсия XXI», «Микрокод».

Кафедра располагает следующими филиалами: учебно-научно-производственная лаборатория кафедры ВТ в ОКБ «Авиаавтоматика» ОАО «Прибор», учебно-научно-производственная лаборатория кафедры ВТ в ФГУП «Курский НИИ» МО РФ.

связь тематики выполняемых работ

Содержание лучших работ, выполняемых в рамках курсового и дипломного проектирования, имеет тесную взаимосвязь с тематикой работы предприятий ООО «Прибор», ООО «Счетмаш», ФГУП «Курский НИИ» МО РФ.

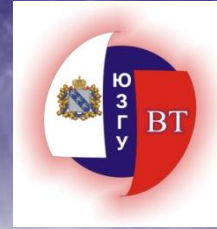


кафедра
вычислительной
техники

востребованность на рынке труда

Выпускники кафедры являются востребованными на рынке труда, как в России, так и за рубежом в качестве разработчиков при создании и проектировании современных аппаратно-программных вычислительных, управляющих и микропроцессорных систем для автоматизации технологических процессов, ПО (программного обеспечения), Web-сайтов и баз данных, системных администраторов сетей.

Выпускники трудятся на многих предприятиях России и зарубежья: в Курске, Орле, Белгороде, Брянске, Липецке, Тамбове, Воронеже, Волгограде, Жигулевске, Самаре, Нижнем Новгороде, Ставрополе, Нальчике, Киеве, Комсомольске-на-Амуре, Санкт-Петербурге, Москве, Бресте, Гомеле, и других городах; республике Конго, Иордании, Ливане, Индии, Сирии, Йемене, Анголе, Нигерии, Марокко, Эквадоре, Перу, Лаосе, Колумбии.

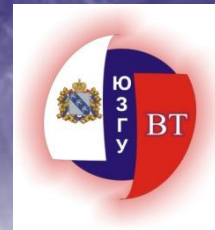


кафедра
вычислительной
техники

направления НИР

В рамках НИР кафедры ведется активная разработка следующих тем:

- **разработка систем технического зрения;**
- **помехоустойчивое кодирование информации в сетях ЭВМ и телекоммуникациях;**
- **бифуркации и хаос в кусочно-гладких динамических системах;**
- **разработка параллельных систем логического управления;**
- **разработка аппаратуры для обнаружения и анализа сигналов радиотехнических средств и определения их местоположения.**



кафедра вычислительной техники

награды кафедры

По результатам научно-исследовательской работы студентами и аспирантами кафедры получены 4 медали РАН и 1 медаль Министерства образования и науки РФ.



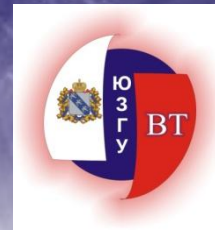
**Серебряная медаль
ассоциации
изобретателей и
производителей
Франции (Страсбург,
2007 год)**



**Золотая
медаль
Европейской
промышленн
ой палаты
(2012 год)**



**Золотая
кафедра
России 2009
года (за
лекторское
мастерство и
достижения в
области
развития
образования в
России)**



кафедра вычислительной техники

награды кафедры



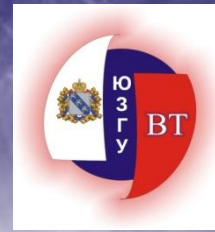
**Медаль 2009 года
Президиума Российской
Академии
Естествознания имени
В.И. Вернадского за
успехи в развитии
отечественной науки**



**Лучшая кафедра
2005 года среди
кафедр вузов
России**

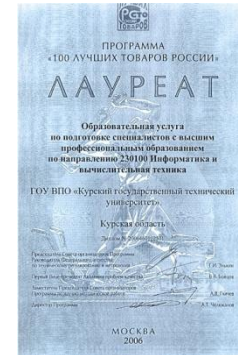
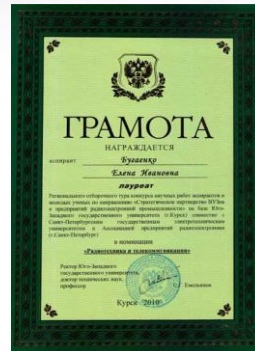


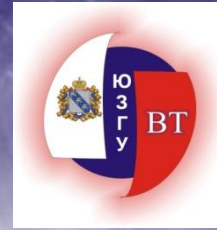
**Золотая медаль
конкурса
"Архимед 2009"**



кафедра вычислительной техники

награды кафедры





кафедра
вычислительной
техники

Профессорско-преподавательский состав кафедры

ПРЕДСТАВЛЯЮТ 7 докторов наук и 10 кандидатов наук.
Преподавателями и аспирантами кафедры защищено более 50 кандидатских и 9 докторских диссертаций.





кафедра
вычислительной
техники

Студенты кафедры





кафедра
вычислительной
техники

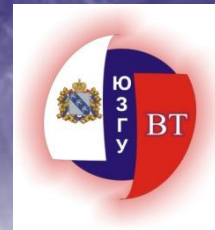
чтение сотрудниками кафедры лекций в зарубежных университетах

- Жусубалиев Ж.Т., д.т.н., профессор

Center for Chaos and Turbulence Studies, Dept. Physics of Technical University of Denmark (Центр по изучению турбулентности и хаоса при факультете физики Датского технического университета).

- Егоров С.И., д.т.н., доцент

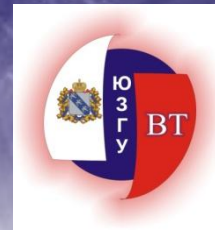
Akelia Wireless Ltd., Великобритания.



кафедра вычислительной техники

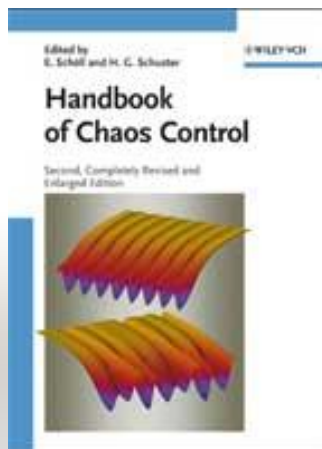
Журналы, Монографии, учебные пособия





кафедра вычислительной техники

Журналы, Монографии, учебные пособия





кафедра ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

контактная информация

**Адрес: 305004, Россия, г. Курск,
ул. Челюскинцев, д. 19/2, ауд. А-307**

Телефон (зав.кафедрой): (4712) 58-71-12

Телефон (кафедра): (4712) 58-71-05

Факс: (4712) 58-71-12

e-mail: titov-kstu@rambler.ru

www: <http://www.swsu.ru/structura/up/fivt/kvt/index.php>