

**Информация о работе кафедры ТКИА  
за 10 лет (1998-2007гг.)**

**1. Кадровый состав кафедры**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Звание
<b>Зав. кафедрой</b>				
1	Лабутин А.Н.	профессор	д.т.н.	профессор
<b>Преподаватели</b>				
2	Головушкин Б.А.	доцент	к.т.н.	доцент
3	Грименицкий П.Н.	доцент	к.т.н.	доцент
4	Ерофеева Е.В.	ст. пр.	–	–
5	Исаенков А.Е.	ст. пр.	–	–
6	Князева Е.Я.	ст. пр.	–	–
7	Краус Б.А.	доцент	к.т.н.	доцент
8	Тимошенко Д.А.	доцент	к.т.н.	доцент
<b>Учебно-вспомогательный персонал</b>				
9	Галис Е.В.	вед. электроник	–	–
10	Головушкина И.А.	вед. программист	–	–
11	Гарцева С.В.	вед. программист	–	–
12	Долгов И.С.	программист II категории	–	–
13	Комлева М.С.	вед. программист	–	–
14	Паршин В.И.	зав. лабораторией	–	–
15	Позднякова Е.И.	вед. программист	–	–
16	Сухарев А.В.	программист I категории	–	–

**2. Изучаемые курсы и дисциплины**

1. Информатика
2. Инженерная и компьютерная графика
3. Программирование и основы алгоритмизации
4. Теория автоматического управления
5. Метрология, стандартизация, сертификация
6. Диагностика и надежность автомат. систем
7. Технологические процессы и производства
8. Технические измерения и приборы
9. Технические средства автоматизации
10. Моделирование систем
11. Проектирование автоматизированных систем
12. Автоматизация технологических процессов и производств
13. Интегрированные системы проектирования и управления
14. Микропроцесс. информац. управл. системы
15. Основы системного анализа<sup>1</sup>[1]
16. Информационное обеспечение систем управления
17. Автоматизация проектированных систем и средств управления

<sup>1</sup>[1] Дисциплина, читаемая с 2007 г.

### 3. Учебное и научное оборудование кафедры

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторией и пр. с перечнем основного оборудования
1	2	3
1.	Информатика	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
2.	Инженерная и компьютерная графика	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
3.	Программирование и основы алгоритмизации	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
4.	Теория автоматического управления	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
5.	Метрология, стандартизация, сертификация	Лаборатории метрологии, стандартизации, сертификации №№ 155, 166. Логометр, приборы группы КС, милливольтметр пирометрический, миллиамперметры, милливольтметры, авометры, хроматограф, уровнемер буйковый, уровнемер ультразвуковой, уровнемер гидростатический, расходомеры, рН-метры, пирометры оптический и радиационный.
6.	Диагностика и надежность автоматических систем	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
7.	Технологические процессы и производства	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
8.	Технические измерения и приборы	Лаборатории ТИП №№ 155, 166. Логометр, приборы группы КС, милливольтметр пирометрический, миллиамперметры, милливольтметры, авометры, хроматограф, уровнемер буйковый, уровнемер ультразвуковой, уровнемер гидростатический, расходомеры, рН-метры, пирометры оптический и радиационный.
9.	Технические средства автоматизации	Лаборатории ТСА №№ 155, 166. Логометр, приборы группы КС, милливольтметр пирометрический, миллиамперметры, милливольтметры, авометры, хроматограф, уровнемер буйковый, уровнемер ультразвуковой, уровнемер гидростатический, расходомеры, рН-метры, МЭО, пневматические приборы системы «Старт».
10.	Моделирование систем	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
11.	Проектирование автоматизированных систем	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
12.	Автоматизация технологических процессов и производств	Лаборатории АТПИП № 166 Аналоговые вычислительные комплексы, лабораторный стенд «теплообменник смешения».
13.	Интегрированные системы проектирования и управления	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ Лаборатория интегрированных систем проектирования и управления № 220. МПК «Ломиконт», ТКМ.
14.	Микропроцессорные информационно-управляющие системы	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ Лаборатория МИУС № 220 Лаборатория МИУС № 166. МПК «Ломиконт», ТКМ.
15.	Основы системного анализа	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
16.	Информационное обеспечение систем управления	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ
17.	Автоматизация проектированных систем и средств управления	Дисплейные классы №№ 157, 221. ПЭВМ

#### **4. Выпускающая кафедра ТКиА:**

2001г. специальность 21.02.00

«Автоматизация технологических процессов и производств»

2006г. специальность 220301

«Автоматизация технологических процессов и производств»

2006г. направление 220200

«Автоматизация и управление»

#### **Выпуск по годам**

1997г. - 39 человек

1998г. - 35 человек

1999г. - 46 человек

2000г. - 53 человек

2001г. - 34 человек

2002г. - 45 человек

2003г. - 41 человек

2004г. - 50 человек

2005г. - 52 человек

2006г. - 79 человек

2007г. - 54 человек

2007г. направление 22.02.00 - 43 человека

#### **Выпуск 2007 года:**

- дипломники, окончившие вуз с отличием - 4 человека.
- победители конкурса дипломных работ - 6 человек

#### **5.**

- отсутствуют

#### **6. Научное направление кафедры:**

**Тема НИР:** «Теоретические основы энерго- и ресурсосберегающих процессов, реакторных систем, аппаратов и оборудования интенсивного действия и оптимального управления ими».

**НТП №22-ВУЗ-06** «Теоретические основы анализа и оптимального управления гибкими многопродуктовыми реакторными системами в условиях неопределенности» (100 000 руб.)

## **7. Участие преподавателей кафедры в конференциях, семинарах, совещаниях различного уровня (вне ИГХТУ) в 2007г.**

Международная научная конференция «ММТТ-20», г. Ярославль.

## **8. Научные и научно-методические мероприятия проведенные кафедрой в ИГХТУ:**

- Международная научная конференция «Теоретические основы создания, оптимизации и управления энерго- и ресурсосберегающими процессами и оборудованием»
- 50-летний юбилей факультета «Химической техники и кибернетики»
- Организация работы секции кафедры ТКиА и ПМ студенческой научной конференции ДНИ НАУКИ – 2007 «Фундаментальные науки – специалисту будущего века»

## **9.**

- отсутствуют.

## **10. Связь с промышленными предприятиями.**

Заключены договора о целевой подготовке специалистов с предприятиями:  
пос. Верхнеднепровский, Смоленская обл., ОАО «Дорогобуж»  
г. Новочебоксарск, Чувашская респ., АО «Химпром»  
г. Иваново, АО «Ивхимпром»  
г. Великий Новгород, ОАО «Акрон»  
г. Нижний Новгород, ЗАО «Объединение Молоко»  
г. Щекино, Тульская обл., ОАО «Щекинское химволокно»  
г. Щекино, Тульская обл., ЗАО "Щекиноазот"  
г. Нижний Новгород, ЗАО «Объединение Молоко»  
г. Новомосковск, Тульская обл., АО «Азот»  
г. Череповец, Вологодской обл., ОАО «Аммофос»  
г. Иваново, ОАО «СПКБ «СИСТЕМА»  
г. Иваново, «ИНСТИТУТ ХИМИИ РАСТВОРОВ»  
г. Старый Оскол, ОАО «Стойленский ГОК»  
г. Иваново, ЗАО НПО «Системотехника»  
г. Иваново, «Верхневолжское представительство «ИНДАСОФТ»»

## **11. Работа кафедры в рамках целевых программ развития.**

– Комплексная программа развития образовательной деятельности:

разработка технической документации и приобретение технических средств для комплексной лаборатории микропроцессорной техники.

– Комплексная программа развития научно-исследовательской деятельности и подготовки кадров к высшей квалификации:

аспирантура по специальностям 13.05.01 и 13.05.06, НТП №22-ВУЗ-06 «Теоретические основы анализа и оптимального управления гибкими многопродуктовыми реакторными системами в условиях неопределенности»;

- Целевая программа «Информатизация вуза»:

разработка автоматизированных обучающих систем и электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК);

- Целевая программа повышения качества образования:

разработка УМК и тестирующих комплексов.

- Целевая программа воспитательной работы:

кураторство, проведение занятий и профориентационной работы со школьниками старших классов.

- Целевая программа «Международное сотрудничество»:

работа с иностранными студентами, подготовка магистров для иностранных государств, участие в международной конференции с Краковской «Политехникой».

- Целевая программа «Сотрудничество с предприятиями и организациями – потребителями специалистов. Содействие трудоустройству выпускников»:

участие в ярмарке вакансий.