

ЛЕТОПИСЬ УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2000 ГОДУ

МОНОГРАФИИ

1. Аристархова М. К., Гизатуллин Т. Х., Гизатуллин Х. Н. Управление коммерческой деятельностью предприятия. Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2000. 287 с.
2. Атрощенко В. В., Ганцев Г. Х. Автоматическое управление и диагностика технологических процессов электрообработки. М.: Машиностроение, 2000. 205 с.
3. Будилов В. В., Иванов В. Ю., Мухин В. С. Интегрированные вакуумные ионно-плазменные технологии обработки деталей ГТД: физические основы, моделирование и проектирование. Уфа: Гилем, 2000. 225 с.
4. Будилов И. Н., Жернаков В. С. Сопротивление разрушению элементов разъемных соединений высоконагруженных конструкций. М.: Наука, 2000. 240 с.
5. Валиев Р. З., Александров И. В. Наноструктурные материалы, полученные интенсивной пластической деформацией. М.: Логос, 2000. 272 с.
6. Голиков В. Д., Ситдикова Е. Г., Пторопчинова Е. А. Контент-анализ обращений в Министерство социальной защиты населения Республики Башкортостан. Уфа: ВЭГУ, 2000. 95 с.
7. Голичев И. И., Бублик Н. Д., Горбатков С. А. Стохастическая оптимизация риска как ресурса в экономических системах. Уфа: БГУ, 2000. 108 с.
8. Зарипов А. Я. Духовные истоки этнополитических движений. Уфа: РУНМЦ, 2000. 76 с.
9. Кайбышев О. А. Научные основы, достижения и перспективы сверхпластической деформации. Уфа: Гилем, 2000. 150 с.
10. Куликов Г. Г., Ямалов И. У., Куликов О. М. Системы управления деловыми процессами и документами в управлении безопасностью с риском. Уфа: УГАТУ, 2000. 121 с.
11. Курлов А. Б. Методология социального моделирования. Уфа: Автор-Проект, 2000. 287 с.
12. Курлов А. Б., Лязина Ю. Я. Социальные перемещения молодежи в студенчество. Уфа: Автор-Проект, 2000. 145 с.

13. Макулов А. С. Организационно-экономический механизм реализации структурной политики в промышленном комплексе суверенной Республики Башкортостан. Уфа: Гилем, 2000. 188 с.
14. Мухамедьяров А. М. Научный потенциал республики: формирование, структура, динамика и оценка. Уфа: УГАТУ, 2000. 217 с.
15. Насибуллин Р. Т., Кашулинский В. Л. Уфа и уфимцы: штрихи к социальному портрету. Уфа: БГУ, 2000. 204 с.
16. Научные основы управления социально-экономическим развитием Республики Башкортостан / М. Н. Исянбаев, А. С. Макулов и др. Уфа: Гилем, 2000. 235 с.
17. Рогожникова Т. М. Психолингвистическое исследование функционирования многозначного слова. Уфа: УГАТУ, 2000. 242 с.
18. Сагитдинов М. Ш. Региональные проблемы регулирования банковской деятельности в условиях перехода к рыночной экономике. Уфа: УГАТУ, 2000. 386 с.
19. Социальные последствия реформ в Башкортостане / Л. А. Ширяев, Д. М. Гилязетдинов, Ю. Н. Дорожкин, Р. Т. Насибуллин и др. Уфа: УЮИ, 2000. 200 с.
20. Усманова Л. Ф. Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды в аграрном секторе экономики. Уфа: УГАТУ, 2000. 496 с.
21. Региональный мониторинг качества полного общего образования в Республике Башкортостан за 1999 год: Науч.-метод. пособие / Н. С. Буткин, М. Б. Гузаиров, Н. Н. Гольшева, Г. М. Мухамедьянова, Р. З. Шангареев. Уфа: УГАТУ, 2000. 152 с.
22. Тиристорные преобразователи частоты / Л. Э. Рогинская, А. К. Белкин, Т. П. Костюкова, А. А. Шуляк. М.: Энергоатомиздат, 2000. 263 с.
23. Файзуллин Ф. С., Зарипов А. Я. Этнополитические движения как социальный феномен. Уфа: УГАТУ, АН РБ, 2000. 135 с.
24. Файзуллин Ф. С., Зарипов А. Я. Этническое сознание и самосознание. Уфа: Гилем, 2000. 175 с.

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ И СБОРНИКИ

1. Вестник УГАТУ: Научный журнал Уфимск. гос. авиац. техн. ун-та. Уфа: УГАТУ, 2000. № 1. 197 с. № 2. 234 с.
2. Безопасность жизнедеятельности: Тез. докл. III Респ. конкурса науч. работ студентов вузов РБ / Отв. ред. Г. А. Шаров. Уфа: УГАТУ, 2000. 42 с.
3. Вопросы обучения иностранным языкам: методика, лингвистика, психология: Матер. конф. / Отв. ред. Н. П. Пешкова. Уфа: УГАТУ, 2000. 157 с.
4. Вопросы теории и расчета рабочих процессов тепловых двигателей: Межвуз. науч. сб. / Отв. ред. З. Г. Шайхутдинов. Уфа: УГАТУ, 2000. № 18. 153 с.
5. Моделирование, вычисления, проектирование в условиях неопределенности – 2000: Тр. междунар. науч. конф. / Отв. ред. В. П. Житников. Уфа: УГАТУ, 2000. В 3-х т. 447 с.
6. Научные технологии машиностроения: Сб. науч. тр. / Отв. ред. В. С. Мухин. Уфа: УГАТУ, 2000. 247 с.
7. Принятие решений в условиях неопределенности: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Н. И. Юсупова. Уфа: УГАТУ, 2000. 188 с.
8. Проблемы качества образования: Матер. X Всерос. науч.-метод. конф. / Отв. ред. М. Б. Гузаиров. Уфа-Москва. 2000. Ч. 1. 215 с.
9. Проблемы техники и технологии телекоммуникаций: Матер. междунар. науч.-техн. конф. / Отв. ред. А. Х. Султанов. Уфа: УГАТУ, 2000. 109 с.
10. Теоретическая информатика – 2000: от теории к практике: Тр. междунар. конф. / Отв. ред. В. П. Житников. Уфа: УГАТУ, 2000. 143 с.
11. Технология и оборудование современного машиностроения: Тез. докл. НИРС / Отв. ред. Э. В. Сафин. Уфа: УГАТУ, 2000. 85 с.
12. Computer Science and Information Technologies (CSIT'2000): Proc. of the 2nd Int. Workshop. Ufa: USATU Publ., 2000. Vol. 1. 326 p. Vol. 2. 387 p. Vol. 3. 104 p.
13. Modern Group Analysis for the New Millenium: Proc. of the Int.

Conf. / Отв. ред. В. А. Байков, Р. К. Газизов, Ф. М. Mahomed, Н. Х. Ибрагимов. Ufa: USATU Publ., 2000. 150 p.

УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

1. **Проектирование** авиационных газотурбинных двигателей: Учебник / А. М. Ахмедзянов, Х. С. Гумеров, В. С. Жернаков, В. К. Итбаев, С. И. Каменев, И. А. Кривошеев, А. И. Крюков, В. С. Мухин, А. А. Рыжов, М. А. Сахabetдинов, В. А. Трушин, В. Ф. Харитонов; Под ред. А. М. Ахмедзянова. М.: Машиностроение, 2000. 454 с. (Гриф Минобразования РФ)
2. **Основы автоматизации и управления** технологическими процессами в машиностроении: Учеб. пособие / В. Ц. Зориктуев, Н. С. Буткин, А. Г. Схиртладзе, А. Г. Лютов, Ю. А. Никитин. Уфа: УГАТУ, 2000. 406 с. (Гриф Минобразования РФ)
3. **Филимонов М. А.** История государственного управления России. Уфа: БАГСУ, 2000. 280 с. (Гриф Минобразования РФ)
- ***
4. **Ахметова Н. А., Усманова З. М.** Дискретная математика. Функции алгебры логики: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 143 с. (Гриф УМО)
5. **Бронштейн Е. М.** Основы финансовой математики: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 100 с. (Гриф УМО)
6. **Голиков В. Д.** Основы социального прогнозирования и моделирования: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 116 с. (Гриф УМО)
7. **Гусев В. Г.** Источники вторичного электропитания: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 119 с. (Гриф УМО)
8. **Защита информации в вычислительных системах:** Учеб. пособие / Н. И. Юсупова, М. Б. Гузаиров, Л. Е. Гончар, О. Н. Сметанина, Р. А. Хисамутдинов. Уфа: УГАТУ, 2000. 177 с. (Гриф УМО)
9. **Маркелов А. А.** Технология термической и химико-термической обработки: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 137 с. (Гриф УМО)
10. **Сагитдинов М. Ш.** Банковская система и банковское дело в Республике Башкортостан: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 252 с. (Гриф УМО)
11. **Сагитдинов М. Ш.** Управление региональной банковской системой: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. Ч. 1. 536 с. Ч. 2. 420 с. Ч. 3. 528 с. (Гриф УМО)
- ***
12. **Асадуллин Р. Г.** Инвестиции предприятия: экономическая оценка и управление: Учеб.-практ. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 206 с.
13. **Астанин В. В.** Микроструктурный дизайн перспективных материалов и композитов на их основе: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 59 с.
14. **Валинурова Л. С.** Формирование и оптимизация информационного портфеля фирмы: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 54 с.
15. **Великая** Отечественная война глазами ее участников (воспоминания о войне преподавателей и сотрудников УАИ-УГАТУ): В помощь изучающим историю ВОВ. Уфа: УГАТУ, 2000. 284 с.
16. **Ганеев А. А., Готовцева Е. Р.** Синтез сплавов. 1. Физико-химические методы оптимизации состава сплавов: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 102 с.
17. **Голиков В. Д.** История менеджмента: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, ВЭГУ, 2000. 105 с.
18. **Голиков В. Д., Михайлов В. И.** Управление персоналом: Экстерн-пособие. Уфа: ВЭГУ, 2000. 64 с.
19. **Голичев И. И.** Решение задач для параболических уравнений методом последовательных приближений: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 103 с.
20. **Гончаров А. И., Гехтман Б. В.** Бортовые системы регистрации полетных данных: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 71 с.
21. **Емченко О. В., Сысоев С. Е.** Машинные методы решения задач алгебры, математического анализа и обработки экспериментальных данных: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 224 с.
22. **Еникеев Р. Д., Серeda Н. В.** Стандарты в области двигателестроения: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 44 с.
23. **Зиннуров У. Г., Новикова А. М.** Ценовая политика: сущность, осуществление, инструментарий: Учеб. пособие. Уфа: УФЭК, 2000. 52 с.
24. **Зозуля Ю. И.** Интеллектуальные системы обработки информации на основе нейросетевых технологий: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 135 с.
25. **Имаев Р. М.** Диффузия в металлах: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 83 с.
26. **Исхаков А. С.** Основы нелинейных дискретных систем: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 48 с.
27. **Кабальнов Ю. С., Ахметсафина Р. З., Строкина Ю. Г.** Компьютерные сети: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 104 с.
28. **Кабальнов Ю. С., Ахметсафина Р. З., Карасев С. В.** Компьютерные системы хранения информации: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 151 с.
29. **Кабальнов Ю. С., Лебедев В. А., Осипова Г. В.** Языки и технологии программирования: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 158 с.
30. **Карев В. П., Филимонов М. А., Конюков Т. С.** Немеркнущий подвиг народа (к 55-летию победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.): Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 72 с.
31. **Кудояров Р. Г.** Функционально-структурное построение мехатронных станочных модулей: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 60 с.
32. **Котенко П. С.** Системы технического обслуживания и автоматического контроля летательных аппаратов: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 214 с.
33. **Курлов А. В.** Философия предпринимательства: Учеб. пособие. Уфа: Автор-проект, 2000. 137 с.
34. **Мавлютов Р. Р., Куликов В. С., Мардимасова Т. Н.** Остаточные напряжения в элементах конструкций: Пособие по расчету. Уфа: УГАТУ, 2000. 116 с.
35. **Магазова Н. З.** Английский язык в профессиональной деятельности: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 80 с.
36. **Макулов А. С.** Теория интеграции хозяйственных структур: Конспект лекций. Уфа: УГАТУ, 2000. 85 с.
37. **Орехов Ю. В., Орехов Э. Ю.** Пособие по математике для поступающих в высшие учебные заведения ФСНП РФ: Учеб. пособие. Уфа: УФСНП ФСНП, 2000. 41 с.
38. **Орехов Ю. В., Хатыпов Р. Н.** Интеллектуальная собственность: Учеб. пособие. М.: ГИНФО, 2000. 248 с.

39. **Расчет электрических цепей:** Учеб. пособие / Л. Е. Виноградова, В. С. Лукманов, А. З. Тлявлин, И. Е. Чечулина. Уфа: УГАТУ, 2000. 100 с.
40. **Селиванов С. Г., Касимов Р. Г.** Теоретические основы организационного проектирования: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 1999. 138 с.
41. **Сагитдинов М. Ш.** Развитие банковской системы в Республике Башкортостан: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 196 с.
42. **Соловьев В. К.** Графическая автоматизированная система проектирования операционных технологических процессов «ГАС-ПОТ-ЭКСПРЕСС»: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 108 с.
43. **Султанов А. Х., Тлявлин А. З.** Основы линий связи: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 100 с.
44. **Цирельман Н. М.** Методы теории подобия и моделирования тепломассопереноса: Учеб. пособие. Уфа: УГАТУ, 2000. 94 с.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ (2000 г., второе полугодие)

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Здесь и далее в скобках после названия специальности указан номер диссертационного совета в таблице диссертационных советов УГАТУ на с. 222.

05.02.08. Технология машиностроения (7)

Латышев В. В. Разработка комбинированной технологии получения высокопрочных наноструктурных заготовок и изделий из титана ВТИ-0. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук, проф. Р. З. Валиев. 15.12.2000.

Иванова М. В. Нейросетевой метод оптимизации технологических планировок оборудования в машиностроении. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. С. Г. Селиванов. 20.12.2000.

Селиванов К. С. Технологические методы диффузионного упрочнения, повышающие фреттинг-стойкость деталей машин. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. А. М. Смыслов. 20.12.2000.

05.07.05. Тепловые двигатели летательных аппаратов (7)

Гузаиров А. Р. Движение пылевоздушного потока в осесимметричном дозвуковом воздухозаборнике с роторным воздухоочистителем. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Г. Г. Еникеев. 21.12.2000.

05.13.05. Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (4)

Фаттахов Р. К. Бесконтактные емкостные элементы систем управления. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. И. Х. Хайруллин. 22.12.2000.

Агьямов Р. Ф. Силовой управляемый резонансный исполнительный модуль для разрядно-импульсной технологии. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Т. И. Костюкова. Науч. конс. д-р техн. наук, проф. Л. Э. Рогинская. 22.12.2000.

Дунаев С. В. Парарезонансный высокочастотный полупроводниковый озонатор с широтно-импульсным регулированием. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. С. В. Шапиро. (Работа выполнена в Уфимском технологическом институте сервиса.) 26.12.2000.

05.13.05. Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления; 05.11.07. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (4)

Абрамов А. Д. Малогабаритный фотоколориметр с открытым оптоэлектронным каналом. Науч. рук. канд. техн. наук, проф. А. И. Иванов. 26.12.2000.

05.13.06. Автоматизированные системы управления (6)

Шашков А. Н. Система поддержки принятия решений в диагностических проблемных ситуациях на основе нечеткой логики. Науч. рук. канд. техн. наук, доц. Л. М. Бакусов. 28.12.2000.

05.13.07. Автоматизация технологических процессов и производств (5)

Арутюнян Э. С. Синтез нейросетевых систем управления манипуляционными роботами на основе обратных динамических моделей.

Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Б. Г. Ильясов. 21.12.2000.

Закиева Е. Ш. Исследование устойчивости функционирования управляемого производственного комплекса методом математического моделирования. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Б. Г. Ильясов. 21.12.2000.

05.13.14. Системы обработки информации и управления (6)

Каримов Р. Р. Модели и алгоритмы диагностики инженерных сетей. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Ю. С. Кабальнов. 28.12.2000.

Заяц Е. В. Информационное обеспечение систем анализа состояния геотехнических объектов на основе обработки статистических данных. Науч. рук. д-р техн. наук, доц. В. Е. Гвоздев. 29.12.2000.

05.13.16. Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (5)

Васильева Л. И. Алгоритмы упаковки n -мерных гофров на базе методов линейного программирования. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Э. А. Мухачева. 22.12.2000.

Шахмаматова Г. Р. Интеллектуальные методы поиска траекторий многозвенных манипуляторов в сложном рабочем пространстве. Науч. рук. д-р техн. наук, проф. Н. И. Юсупова. 22.12.2000.

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ УГАТУ (2000 г., второе полугодие)

№ п/п	Шифр	Присуждаемая степень	Председатель	Зам. председателя	Ученый секретарь	Кол-во защит
1	ССД-063.20.01	д-р техн. наук	Р. Р. Мавлютов	В. С. Жернаков	Ф. Г. Бакиров	0
2	ССД-063.20.02	д-р техн. наук	Б. Г. Ильясов	Н. К. Зайнашев	В. В. Миронов	0
3	Д-063.17.01	д-р техн. наук	В. С. Жернаков	В. Ц. Зориктуев	А. М. Смыслов	0
4	Д-063.17.02	д-р техн. наук	В. Г. Гусев	И. Х. Хайруллин	Г. Н. Утляков	4
5	К-063.17.01	канд. техн. наук	Б. Г. Ильясов	В. И. Васильев	Л. М. Бакусов	4
6	К-063.17.03	канд. техн. наук	Ю. М. Гусев	Н. К. Зайнашев	В. Н. Ефанов	3
7	К-063.17.04	канд. техн. наук	В. С. Мухин	Э. Г. Гимранов	А. М. Смыслов	0
8	К-063.17.05	канд. экон. наук	А. М. Мухамедьяров	Н. К. Зайнашев	К. Ф. Усманова	6

НОВЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ УГАТУ (по состоянию на апрель 2001 года)

№ п/п	Шифр	Присуждаемая степень	Председатель	Зам. председателя	Ученый секретарь
1	Д-212.288.01	д-р социол. наук	Р. Т. Насибуллин	Л. А. Ширияев	Т. П. Моисеева
2	Д-212.288.02	д-р техн. наук	В. Г. Гусев	Ф. Р. Исмагилов	Г. Н. Утляков
3	Д-212.288.03	д-р техн. наук	Б. Г. Ильясов	В. И. Васильев	В. В. Миронов
4	Д-212.288.04	д-р техн. наук	В. С. Мухин	В. Ц. Зориктуев	А. М. Смыслов
5	Д-212.288.05	д-р техн. наук	В. С. Жернаков	А. М. Русак	Ф. Г. Бакиров
6	К-212.288.01	канд. техн. наук	Ю. М. Гусев	А. Х. Султанов	Р. А. Гараев

Номенклатура специальностей диссертационных советов

Д-212.288.01	22.00.03	Экономическая социология и демография
	22.00.08	Социология управления
Д-212.288.02	05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
	05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы
	05.09.03	Электротехнические комплексы и системы
Д-212.288.03	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации
	05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
	05.13.12	Системы автоматизации проектирования
	05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Д-212.288.04	05.02.08	Технология машиностроения
	05.03.01	Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки
	05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов
	05.02.22	Организация производства
Д-212.288.05	01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
	05.04.02	Тепловые двигатели
	05.04.13	Гидравлические машины, гидропневмоагрегаты
	05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
К-212.288.01	05.13.13	Телекоммуникационные системы и компьютерные сети
	05.13.15	Вычислительные машины и системы
	05.09.01	Электромеханика и электрические аппараты
	05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

ЗВАНИЯ, ПРЕМИИ, НАГРАДЫ



Решением Минобразования России
во втором полугодии 2000 года
ученого звания профессора удостоены
следующие сотрудники университета:

Моисеева Т. П. — д-р филос. наук — по кафедре философии;
Шарипов Ф. В. — д-р педагогич. наук — по кафедре социологии.

ЮБИЛЕЙ

Борис Петрович Рудой

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой двигателей внутреннего сгорания УГАТУ. Академик Академии транспорта России, чл.-кор. Российской академии естественных наук. Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, заслуженный деятель науки БАССР. Крупный специалист в области двигателей внутреннего сгорания.



Борис Петрович Рудой родился 4 апреля 1941 года в Днепронетровске. В 1958 году окончил среднюю школу в Стерлитамаке и поступил в УАИ. По окончании работал в институте, закончил аспирантуру, подготовил кандидатскую диссертацию о нестационарном течении газов в системе «емкость–трубопровод» (защищена в МВТУ им. Баумана, 1970). Работал ассистентом, доцентом на кафедрах авиационных двигателей и двигателей внутреннего сгорания. С 1979 по 1982 год был Главным конструктором по роторным поршневым двигателям Волжского автозавода. Защитил докторскую диссертацию о влиянии на газообмен двигателей нестационарных газодинамических процессов (МВТУ им. Баумана, 1982) и возглавил кафедру двигателей внутреннего сгорания УГАТУ.

Научная деятельность Б. П. Рудого посвящена созданию перспективных двигателей внутреннего сгорания широкого профиля. Он является научным руководителем научно-производственного центра «Экомотор», в котором разработаны и переданы в серийное изготовление ДВС малой размерности (1–5 кВт) для средств малой механизации, разработаны новые конструкции автомобильных двигателей; среди разработок коллектива — новое направление двигателестроения — двигатели с вязкоупругим поршнем (известная модель «сапоги-сорокоходы»). Коллективом кафедры и предприятием «Альбея», руководимыми Б. П. Рудым, ведется большая работа по созданию систем автоматизированного проектирования двигателей внутреннего сгорания. Эти САПР внедрены на Горьковском автозаводе и других предприятиях отрасли.

В педагогической сфере Б. П. Рудой разработал новую функционально-целевую технологию обучения, обеспечивающую реальное единство учебного процесса и научной работы студентов, начиная с первого курса. Им подготовлены два доктора и около двух десятков кандидатов наук, он является членом диссертационных советов, членом редколлегий научных сборников. Автор более 150 научных трудов, в том числе более 40 изобретений, 10 учебных пособий.

КЛЮЧЕВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. **Оптимальная** схема газоздушного тракта четырехтактного двигателя внутреннего сгорания // Изв. вузов. Машиностроение. 1976. № 9.
2. **Прикладная** нестационарная гидрогазодинамика: Уч. пособие (с грифом Минвуза). Уфа: УАИ, 1988.
3. **О возможности** механизации бега человека с подводом дополнительной энергии // Методы теоретических и экспериментальных исследований комплексов обеспечения жизнедеятельности. М.: МАИ, 1989.
4. **Функционально-целевая** технология подготовки специалистов (опыт десяти выпусков) // Вестник УГАТУ. 2000. № 1.



ЮБИЛЕЙ

Анатолий Михайлович Русак

Доктор технических наук, профессор, декан факультета авиационных двигателей, заведующий кафедрой прикладной гидромеханики УГАТУ. Заслуженный деятель науки и техники Республики Башкортостан. Крупный специалист в области регулируемых ракетных двигателей твердого топлива.

Анатолий Михайлович Русак родился 21 апреля 1941 года в Москве в семье служащих. В 1958 году окончил уфимскую среднюю школу № 39 и поступил в УАИ. Со студенческой скамьи занимается научной работой, в 1966 году принят в аспирантуру УАИ. Под руководством профессора З. Г. Шайхутдинова подготовил и защитил кандидатскую диссертацию об управлении вектором тяги РДТТ посредством несимметричного впрыска жидкости в сверхзвуковой части сопла. Результаты научных исследований в виде рекомендаций и инженерных методик проектирования внедрены в Казанском НПО «Союз».

С 1976 года занимается проблемами РДТТ, регулируемых по модулю тяги. Основное внимание уделено изучению схемы РДТТ с гидромеханическим управлением, т. е. управлением поверхностью горения твердотопливного заряда «гидравлическим» способом и одновременным управлением критическим сечением сопла. В ходе работы создана модель регулируемого двигателя, разработаны расчетные методики, выявлены основные внутрикамерные рабочие процессы, исследованы переходные процессы, перестройка поверхности горения, разработана и изготовлена оригинальная система автоматического управления. В итоге создана регулируемая двигательная установка, на которой было получено семикратное изменение тяги с двойным выходом на максимальный и минимальный режимы. Полученные результаты внедрены в государственном ракетном центре «КБ им. акад. В. П. Макеева».

Обобщения научной деятельности А. М. Русака отражены в докторской диссертации (защищена в УГАТУ, 1995), более чем в 80 статьях и докладах, 25 авторских свидетельствах. Он является соавтором двух монографий, посвященных вопросам регулирования РДТТ. Подготовил шесть кандидатов наук, выступал научным консультантом по докторским и кандидатским диссертациям.

С 1995 А. М. Русак года является деканом факультета авиационных двигателей УГАТУ, организуя его учебную и научную работу. Он — научный руководитель лаборатории гидрогазовой автоматики ДЛА кафедры прикладной гидромеханики, член ученого совета УГАТУ, член совета УГАТУ по защите докторских диссертаций по двигателям летательных аппаратов.

КЛЮЧЕВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. **Регулируемые** твердотопливные установки. Уфа: УГАТУ, 1996.
2. **РДТТ** с регулируемым модулем тяги. Миасс: ГРЦ им. акад. В. П. Макеева, 1994.
3. **Системы** управления ракетными двигателями твердого топлива // Вестник УГАТУ. 2000. № 1.

ЮБИЛЕЙ

Алексей Андреевич Рыжов

Доктор технических наук, профессор кафедры авиационных двигателей. Почетный Академик АН Республики Башкортостан. Заслуженный деятель науки и техники БАССР. Заслуженный машиностроитель Республики Башкортостан. Лауреат Государственных премий СССР и Республики Башкортостан в области науки и техники. Кавалер орденов Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.



Алексей Андреевич Рыжов родился 10 июля 1931 года в деревне Коветка Чишминского района Башкирии в крестьянской семье. В авиационной промышленности с 1950 года в должности инженера-конструктора УМЗ после окончания Уфимского авиационного техникума. В 1959 году окончил Уфимский авиационный институт (инженер-механик по технологии авиадвигателестроения). С 1962 года — заместитель главного конструктора ОКБ-26 (ныне ФГУП НПП «Мотор»). В 1983 году возглавил ОКБ в ранге главного конструктора, с 1992 по 2000 — генеральный конструктор НПП «Мотор». В настоящее время — консультант этого предприятия и профессор УГАТУ.

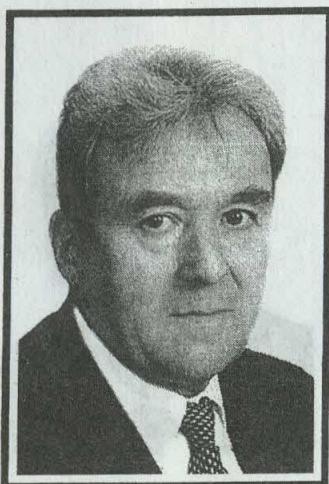
А. А. Рыжов осуществлял техническое руководство созданием и внедрением в серийное производство ряда модификаций двигателей семейства РД-9Ф, двигателей Р13-300, Р25-300 для различных модификаций истребителя МиГ-21 и двигателей Р95Ш и Р195 для штурмовика Су-25. Под его руководством созданы и переданы в серийное производство двигатели для беспилотных летательных аппаратов различного назначения. Под руководством А. А. Рыжова проводятся работы по созданию перспективных узлов авиационных двигателей новых поколений с использованием композиционных материалов. В условиях конверсии в НПП «Мотор» на базе авиационного двигателя Р95Ш создана газотурбинная энергетическая установка ГТЭ-10/95, работающая на природном газе, разработаны гидротурбины для малых ГЭС.

С 1987 года А. А. Рыжов совмещает производственную деятельность с преподавательской в качестве профессора кафедры авиационных двигателей, внося в учебный процесс свой разносторонний производственный опыт, способствуя оснащению лабораторий и музея УГАТУ макетами двигателей, оборудованием, вычислительной техникой. Подготовил и защитил докторскую диссертацию (УГАТУ, 1997).

Список его трудов включает более 100 научных статей, технических отчетов, проектов двигателей, актов государственных испытаний, авторских свидетельств на изобретения.

КЛЮЧЕВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. **Проектирование** авиационных газотурбинных двигателей: Учебник для вузов М.: Машиностроение, 2000.
2. **Основные** направления развития авиационных газотурбинных двигателей // Вестник УГАТУ. 2000. № 1.
3. **Эффективность** воздушно-водяного охлаждения при впрыске воды в полость лопатки турбины // Изв. вузов. Авиационная техника. 1992. № 3.



МЕМОРИАЛ

Альберт Мухаметович Ахмедзянов

18/II-1941—22/II-2001

Профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой авиационных двигателей УГАТУ. Заслуженный деятель науки БАССР. Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Лауреат Государственной премии Республики Башкортостан в области науки и техники.

22 февраля с. г. ушел из жизни Альберт Мухаметович Ахмедзянов, один из уважаемых и талантливых ученых нашего университета.

С именем Альберта Мухаметовича, с его личностью связана целая эпоха в жизни вуза, ибо всю свою жизнь, ум, знания, творческий полет отдал он Alma mater. 42 года связывали А. М. Ахмедзянова с нашим университетом. Выпускник УАИ 1963 года, он уже в 1968 защитил кандидатскую, а в 1978 — докторскую диссертации.

Жизнь А. М. Ахмедзянова была необыкновенно яркой и насыщенной. Сам человек чрезвычайно одаренный и талантливый, он как бы притягивал к себе людей неординарных, творческих, стремящихся к путям непроторенным, обладающих высоким чувством ответственности. Более 20 лет Альберт Мухаметович возглавлял одну из ключевых кафедр университета. И он сумел сделать ее одной из лучших кафедр вуза, создав в коллективе атмосферу творческого поиска, постоянного научного горения, стремления лидировать в самых интересных и перспективных начинаниях как в педагогической, так и в научной деятельности. В каждом из своих воспитанников Альберт Мухаметович умел видеть личность, каждого умел понять и поддержать. Им воспитано не одно поколение талантливых инженеров, которые всегда вспоминали и будут вспоминать с огромной теплотой своего мудрого и талантливого учителя.

Известный специалист в области авиадвигателестроения, он внес большой вклад в теорию проектирования авиационных двигателей, создания систем автоматизированного проектирования «АД-САПР АД». Под его руководством созданы системы «САМСТО», «ПАРАД», нашедшие широкое применение в авиационной промышленности России. Автор более 200 научных трудов и учебников, Альберт Мухаметович воспитал целое поколение учеников и последователей, создал свою научную школу.

Альберт Мухаметович был человеком убеждений, причем эти убеждения были поступками, поведением, образом жизни. По структуре личности А. М. Ахмедзянов был фигурой цельной, по обстоятельствам — жесткой. По своей природной открытости, темпераменту, он собственную позицию раскрывал сразу, приглашая оппонентов к открытому диалогу.

Альберт Мухаметович был полон сил, энергии и творческих замыслов, но случилось непоправимое — перестало биться сердце человека необыкновенного, яркого талантливого, уважаемого и любимого соратниками, друзьями, родными.

КЛЮЧЕВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. **Проектирование** авиационных ГТД / Учебник для вузов. М.: Машиностроение, 2000.
2. **Принципы эквивалентности** в технике и жизни. М.: МАИ, 1996.
3. **Диагностика** состояния ВРД по термогазодинамическим параметрам. М.: Машиностроение, 1983.