



ХЕТАГУРОВ

ЯРОСЛАВ АФАНАСЬЕВИЧ

- УЧЁНЫЙ, КОНСТРУКТОР, ПЕДАГОГ.

12.05.1926 – 12.02.2021

**Вклад в развитие отечественной кибернетики и
образования.**

В 1959-1961 гг. заведовал кафедрой №12 МИФИ;

с 1969г. по 1991г. возглавлял созданную им

кафедру № 29 МИФИ;

РАННИЕ ГОДЫ И ОБРАЗОВАНИЕ (1926–1950)

- Ярослав Афанасьевич родился 12 мая 1926 г. в г.Владикавказ.
- МВТУ им. Баумана, специальность «счётно-решающие приборы» (1950);
- первое авторское свидетельство — на 3-м курсе;
- стипендия им. профессора Мерцалова (4–5 курсы).



НАЧАЛО НАУЧНОЙ КАРЬЕРЫ (1950–1954) ПЕРВЫЕ ШАГИ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

- распределение в Институт точной механики и вычислительной техники АН СССР;
- аспирантура;
- защита кандидатской диссертации под руководством С. А. Лебедева (1954);
- участие в наладке БЭСМ-1.



РАБОТА В ЦНИИ «АГАТ» (1958–1960-Е) СИСТЕМЫ, ОПРЕДЕЛИВШИЕ ЭПОХУ.

- главный конструктор системы «Курс» (1959);
- принятие на вооружение системы «Курс» (1962),
использование в ПРО и ПВО;
- создание АДУ-1000 «Кадр» (1960) — первая
отечественная система цифрового управления антенной
дальней космической связи.



ДОКТОРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ И НОВЫЕ ЗАДАЧИ (1961–1964) ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАДЁЖНЫХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.



- завершение диссертации в 1961 году, защита — в 1964 (из-за отсутствия специализированного учёного совета);
- работы по созданию корабельных вычислительных систем для пуска стратегических ракет (с 1967).



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК (1968–1980-Е)

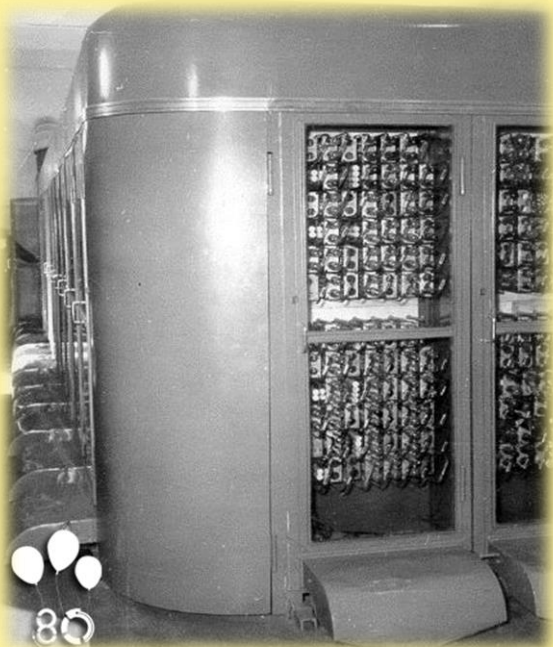
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ПОДВОДНОГО ФЛОТА.

- серия систем «Альфа» для ПЛ проектов 701, 602, 667Б (с 1968);
- Ленинская премия за ПЛ 667Б (1974, не опубликована из-за секретности);
- система «АЛЪТ» для комплекса «ТАЙФУН» (ПЛ проекта 941 «АКУЛА», 1978).



ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В МИФИ (1955–1991)

УЧИТЕЛЬ, ВОСПИТАВШИЙ ШКОЛУ.



- преподавание в МИФИ с 1955 года (кафедра ЭВМ);
- создание кафедр «Автоматизированные системы управления» (1969) и «Интеллектуальные системы управления»;
- под его руководством защищено: более 70 кандидатских диссертаций;
- с его консультацией — 13 докторских диссертаций.



НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ ЦИФРЫ, ГОВОРЯЩИЕ САМИ ЗА СЕБЯ.

- 118 авторских свидетельств на изобретения;
- 22 книги;
- 320 научных трудов;
- патенты 2005 года, включая новую конструкцию микропроцессора.



НАГРАДЫ И ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГИ, ОТМЕЧЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ.

- орден Ленина;
- орден Октябрьской революции;
- медаль «В ознаменование первого в мире выхода человека в космическое пространство»;
- премия Совета Министров СССР (1982);
- премия академика Макеева (1999);
- почётный профессор МИФИ (1998).



ВЗГЛЯДЫ НА РАЗВИТИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ СИЛ УЧЁНЫЙ КАК СТРАТЕГ.



- приоритет развития стратегических ракетных сил подводного базирования;
- критика наземных мобильных установок (например, «Тополь-М»);
- скепсис к перспективам быстрого создания суперкомпьютеров в России при текущих подходах;
- обеспокоенность ходом разработки ракеты «Булава».



НАСЛЕДИЕ И ПАМЯТЬ ПРИЗНАН И УВЕКОВЕЧЕН.

- включён в список выдающихся выпускников МВТУ (наряду с Туполевым, Королёвым);
- имя на почётной доске МВТУ;
- раздел в музее российской компьютеризации и кибернетики;
- гриф секретности снят в 2002 году.



ЛИТЕРАТУРА В БИБЛИОТЕКЕ НИЯУ МИФИ

- 623 X 41 Хетагуров, Я. А. Мой жизненный путь [Текст] / Я. А. Хетагуров. - Москва : РА Ильф, 2015.;
- 681.3 X41 Хетагуров, Я. А. Основы проектирования управляющих вычислительных систем [Текст] / Я. А. Хетагуров. - М. : Радио и связь, 1991;
- 681.3 X41 Хетагуров, Я. А. Арифметические устройства вычислительных машин дискретного действия [Текст] : учеб.пособие / Я.А. Хетагуров. - М. : Госатомиздат, 1961
- 681.3 П73 Прессман, А. И. Расчет и проектирование схем на полупроводниковых приборах для цифровых вычислительных машин [Текст] / Прессман А.И., под ред. Хетагурова Я.А. - М. : Иностран.лит., 1963.
- 681.3 X41 Хетагуров, Я. А. Основы инженерного проектирования управляющих ЦВМ [Текст] / Хетагуров Я.А., Малишевский В.В., Потураев О.С. - М. : Сов.радио, 1972.
- 681.3 X41 Хетагуров, Я. А. Основы проектирования специализированных цифровых вычислительных машин [Текст] : учеб. пособие / Я.А. Хетагуров, Ю.П. Руднев. - М. : МИФИ, 1969.
- 65 X41 Хетагуров, Я. А. Экономика создания и эффективности АСУ [Текст] : учеб. пособие / Хетагуров Я.А., Чучкин В.И. - М. : МИФИ, 1986.
- 65 X41 Хетагуров, Я.А. Основы проектирования автоматизированных систем управления (АСУ) [Текст] : учеб. пособие / Я. А. Хетагуров, Ю. Г. Древс, В. В. Первов. - М. : МИФИ, Ч.1. - 1975.



ЛИТЕРАТУРА В БИБЛИОТЕКЕ НИЯУ МИФИ

- 65 X41 Хетагуров, Я. А. Основы проектирования автоматизированных систем управления [Текст] : учеб. пособие / Я. А. Хетагуров, Ю. Г. Дреус. - М. : МИФИ, Ч.2. - 1976.
- 681.3 X41 Хетагуров, Я. А. Повышение надежности цифровых устройств методами избыточного кодирования [Текст] / Хетагуров Я.А., Руднев Ю.П. - М. : Энергия, 1974.
- 4 X41 Хетагуров, Я. А. Детерминированная теория надежности экземпляра вычислительной машины, системы [Текст] : вопросы проектирования, производства, эксплуатации / Я. А. Хетагуров. - М. : МИФИ, 1997
- 681.3 X41 Хетагуров, Я. А. Проектирование информационно-вычислительных комплексов [Текст] : учебник для вузов / Я. А. Хетагуров, Ю. Г. Дреус. - М. : Высш. школа, 1987.
- 65 H17 Надежность автоматизированных систем управления [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. О. Атовмян [и др.] ; ред. : Я. А. Хетагуров. - М. : Высш. школа, 1979.
- 65 X41 Хетагуров, Я. А. Основы построения автоматизированных систем обработки информации и управления(АСОИУ) [Текст] / Хетагуров Я.А. - М. : МИФИ, 2002.
- 65 X41 Хетагуров, Я. А. Основы проектирования автоматизированных систем управления [Текст] : учеб. пособие / Я. А. Хетагуров, Ю. Г. Дреус. - М. : МИФИ
- 65 X41 Хетагуров, Я. А. Организация и методы проверок аппаратуры АСУ [Текст] : учебное пособие / Я. А. Хетагуров, В. В. Первов. - Москва : МИФИ, 1979.
- 4 X41 Хетагуров, Я. А. Практические методы построения надежных цифровых систем. Проектирование, производство, эксплуатация [Текст] : учебное пособие для вузов / Я. А. Хетагуров. - Москва : Высшая школа, 2008.
- 681.3 B94 Вычислительная техника [Текст] : сб.ст. / МИФИ. - М. : Гос.изд-во лит.в обл.атом.науки и техники, Вып.2 / ред. Я. А. Хетагуров. - 1961.



ЛИТЕРАТУРА В БИБЛИОТЕКЕ НИЯУ МИФИ

- 65 Д73 Древис, Ю. Г. Сборник задач и упражнений по курсу "Основы построения автоматизированных систем управления" [Текст] : учеб. пособие / Древис Ю.Г., Угринович Н.В.; Под ред. Хетагурова Я.А. - М. : МИФИ, 1987;
- 681.3 В14 Вайрадян, А. С. Надежность автоматизированных систем управления [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. С. Вайрадян, Ю. Н. Федосеев ; ред. Я. А. Хетагуров. - М. : МИФИ, Ч.2 : Надежность сложных систем (Основы теории и расчета). – 1974;
- 65 Н17 Надежность автоматизированных систем управления [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. О. Атовмян [и др.] ; ред. : Я. А. Хетагуров. - М. : Высш. школа, 1979;
- 4 В74 Вопросы проектирования специализированных быстродействующих вычислительных машин [Текст] : учебное пособие / ред. Я. А. Хетагуров ; сост. А. Мамонов. - М. : МИФИ, 1958. \
- 4 В94 Вычислительная техника [Текст] : сборник статей / ред. Я. А. Хетагуров. - Москва : Атомиздат, 1960;
- Отч. О-88 Отчет о научной командировке в Англию старшего инженера НИС каф. №12 МИФИ Золотарева В.В. [Текст] / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; отв. исполн. : В. В. Золотарев. - М.-Лондон : МИФИ, 1967;
- Отч. И88 Исследование и разработка полупроводниковых устройств вычислительной машины, работающей на повышенных частотах [Текст] : общий отчет о НИР по теме №59-3-09 / рук. работы : Я. А. Хетагуров. - Москва : МИФИ, 1960;



ЛИТЕРАТУРА В БИБЛИОТЕКЕ НИЯУ МИФИ

- Отч. И88 Исследование общих вопросов организации вычислительных систем [Текст] : отчет о НИР по теме №67-3-142 за 1 этап / рук. работы : Я. А. Хетагуров, А. С. Вайрадян ; исполн. : И. О. Атовмян, Л. Н. Сумароков, Б. Н. Оныкий. - Москва : МИФИ, 1967;
- Отч. И88 Исследование схем построения устройств [Текст] : отчет о НИР, тема №65-3-17/10, этап 1 / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; исполн. : А. С. Вайрадян [и др.]. - Москва : МИФИ, 1965;
- Отч. Р17 Разработка быстродействующих устройств вычислительной машины на полупроводниковых приборах [Текст] : отчет о НИР. Тема №60-3-17. Этапы 3 и 4 / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; исполн. : Ю. А. Попов [и др.]. - Москва : МИФИ, 1960.
- Отч. О-28 Общая структура системы программного контроля цифрового вычислительного комплекса [Текст] : отчет о НИР по теме №69-3-142 за 1 этап / рук. работы : Я. А. Хетагуров, И. О. Атовмян ; исполн. : В. В. Первов [и др.]. - Москва : МИФИ, 1969.
- Отч.Р17 Разработка и применение адаптивных алгоритмов в системе для автоматизированной обработки данных [Текст] : итоговый отчет за 1976-1980 гг. Тема №76-2-12/5 / рук. работы : Я. А. Хетагуров, А. С. Вайрадян ; отв. исполн. : С. З. Абелян. - Москва : МИФИ, 1981.
- Отч.Р17 Разработка элементов и узлов вычислительных машин [Текст] : отчет. Тема №57-3-01 / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; исполн. : Э. В. Мухин [и др.]. - Москва : МИФИ, 1958.
- Отч. И88 Исследование вопросов применения тонких магнитных пленок (ТМП) для сверхбыстродействующих дискретных схем и устройств с повышенной надежностью [Текст] : отчет о НИР / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; исполн. : Г. П. Зинькевич [и др.]. - Москва : МИФИ, 1964.
- Отч. Р24 Расчет схем элементов и моделирование функциональных схем вычислительной машины на ЦВМ [Текст] : отчет о НИР. Тема 65-3-67 / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; исполн. : В. В. Перов [и др.]. - Москва : МИФИ, 1966.

ЛИТЕРАТУРА В БИБЛИОТЕКЕ НИЯУ МИФИ

- Отч. О-93 Оценка требований к ЦВМ как части комплекса управления и обработки данных физического эксперимента [Текст] : отчет о НИР по теме №70-3-220 / рук. работы : Я. А. Хетагуров, Ю. П. Руднев ; исполн. : И. П. Суханов. - Москва : МИФИ, 1970.
- Отч. М73 Многоканальный универсальный генератор "МУГ-3" [Текст] : отчет о НИР / Московский инженерно-физический институт ; рук. работы : Я. А. Хетагуров ; исполн. : Б. А. Крылов. - Москва : МИФИ, 1967
- Отч. Э94 Эффективность системы коллективного пользования МИФИ. Оценка машинного времени ЭВМ, необходимого профилирующим кафедрам для подготовки студентов по специальностям и специальностям (методика оценки и экспериментальная проверка по профилирующим кафедрам факультета экспериментальной и теоретической физики). 1-ая редакция [Текст] : промежуточный отчет. Тема 76-1-СКП / рук. работы : Я. А. Хетагуров ; отв. исполн. : Д. Я. Тригер. - Москва : МИФИ, 1980.
- 65 Л12 Лабораторный практикум по курсу "Надежность автоматизированных систем управления" [Текст] / . Н.И. Зуева, . В.А. Кизев, . М.Н. Петухов, . А.Ф. Селиверстов, . Ю.Н. Федосеев, . Я.А. Хетагуров. - М. : МИФИ, 1975.
- 65 Л12 Лабораторный практикум по курсу "Надежность автоматизированных систем управления" [Текст] / . Н.И. Зуева, . В.А. Кизев, . М.Н. Петухов, . А.Ф. Селиверстов, . Ю.Н. Федосеев, . Я.А. Хетагуров. - М. : МИФИ, 1975.

