

Научные интересы:

аналитическое приборостроение, моделирование и оптимизация аналитических приборов на основе точностных критериев, метрология аналитических измерений, автоматизированные системы экологического мониторинга. Обосновал и сформулировал основные положения статистических оптимизационных методов расчета и проектирования аналитических приборов, что позволило разработать более 15 типов приборов и систем контроля с улучшенными метрологическими характеристиками. Автор 6 монографий и учебных пособий, 160 научных статей и 40 изобретений.

Научные партнеры: НПО

"Химвавтоматика", НПО "Нефтехимавтоматика", НПО "Аналитприбор", МГУ им. Ломоносова, Санкт-Петербургский технологический институт.

Педагогическая деятельность:

создал новую специализацию "Автоматизация аналитического контроля". Создал и читает курсы лекций "Метрология и технологические измерения", "Технологические измерения и приборы". Подготовил 3 докторов и 28 кандидатов наук.

Основные публикации:

Кораблев И.В. Расчет и проектирование автоматических средств контроля технологических процессов. - М.:МИХМ. 1985.
Кораблев И.В., Аманназаров А. Автоматические приборы контроля качества химической продукции. - М.:Химия. 1993.
Кораблев И.В. Расчет и проектирование аналитических приборов на основе точностных критериев. - М.:НИИТЭХИМ. 1982.
Кораблев И.В., Рудых М.А. Сорбционно-частотные датчики для контроля состава газов. - М.:НИИТЭХИМ. 1989.

**КОРАБЛЕВ Игорь Васильевич**

Доктор технических наук, профессор. Окончил МГУ имени М.В.Ломоносова (1959).

Работал в НПО

"Химвавтоматика" (ОКБА) заведующим лабораторией, в академии работает с 1975 г.

Заведующий кафедрой

"Автоматизированные системы контроля". Член научно-методической комиссии при учебно-методическом объединении госкомвуза РФ по энергетическим и электротехническим специальностям.

Igor' V. KORABLEV

Doctor of Science (Engineering), Professor Graduated from Lomonosov Moscow State University in 1959. Has been working in Academy since 1975. Head of the "Automation System of Checking" Department.

Member of scientific methodical commission at Educational Methods Union of Russia State Committee of High Education for power and electrical technic specialities.

Scientific interests: analytical instrument making, simulation and optimization of analytical instruments, metrology of analytical measurements, automation systems of ecological monitoring. Has based and formulated the main principles of statistical optimizational methods of analytical instruments calculation and design. The author of 6 books, 160 papers, and 40 inventions.

Scientific partners: SPO "KHIMAVTOMATIKA", SPO "NEFTEKHIMAVTOMATIKA", SPO "ANALYTPRIBOR", Lomonosov Moscow State University, Saint Petersburg Technological University.

Teaching activities: has created new specialization "Automation of Analytical Checking". Has developed and delivers the courses of lectures: "Metrology and Technological Measurements", "Technological Measurements and Instruments". Has trained 3 Doctors of Science and 28 Ph.D.

Main publications:

Korablev, I.V. Calculation and Design of the Automatic Means for Technological Processes Checking. MICHM Publ., Moscow, 1985.

Korablev, I.V., Amannazarov, A. Automatic Instruments of Chemical Products Quality s Checking. Khimiya Publ., Moscow, 1993.
Korablev, I.V. Calculation and Design of Analytical Instruments on the Base of Precisionial Criterias. NIITEKHIM Publ., Moscow, 1982.

Korablev, I.V. Rudykh, M.A. Sorbtion-Frequency Transducers for a Gas Composition's Checking. NIITEKHIM Publ., Moscow, 1989.