

Научные интересы: тепло- и массоперенос в процессах сушки дисперсных материалов. Разработал методы расчета сушильных аппаратов для дисперсных материалов, создал ряд принципиально новых сушилок и рациональных технологических схем. Автор 10 монографий и учебных пособий, свыше 200 научных статей, 58 авторских свидетельств и 9 патентов на изобретения.

Научные партнеры: Сорбонский университет (Франция), Братиславский политехнический институт (Словакия), Канадский университет (Оттава, Канада), Институт технической теплофизики АН Украины, Институт тепломассообмена им. А. В. Лыкова АН Белоруссии.

Педагогическая деятельность: читает курсы лекций "Процессы и аппараты химической технологии", "Типовое оборудование отрасли", "Расчет и конструирование аппаратов химических производств". Создал и читает курс лекций "Расчет процессов сушки дисперсных материалов с учетом удаления связанной влаги". Подготовил 3 докторов и 36 кандидатов наук.

Основные публикации:

Плановский А. Н., Муштаев В. И., Ульянов В. М. Сушка дисперсных материалов в химической промышленности. - М.: Химия. 1979.

Муштаев В. И., Ульянов В. М. Сушка дисперсных материалов. - М.: Химия. 1988.

Муштаев В. И., Тимонин А. С., Ульянов В. М. Сушка в условиях пневмотранспорта. - М.: Химия. 1984.

Муштаев В. И., Ефимов М. Г. Теория и расчет сушильных процессов. - М.: МИХМ. 1974.

Муштаев В. И., Тимонин А. С., Лебедев В. Я. Конструирование и расчет аппаратов со взвешенным слоем. - М.: Химия. 1991.



МУШТАЕВ Виктор Иванович

Доктор технических наук, профессор, академик Инженерной академии Российской Федерации, член-корреспондент Международной инженерной академии, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Выпускник МИХМа (1960), в академии работает с момента окончания института. Заведующий кафедрой "Конструирование аппаратов химических производств". Заместитель председателя Комитета по сушке ВСНТО, член правления московского отделения ВХО имени Д. И. Менделеева.

Victor I. MUSHTAYEV

Doctor of Science (Engineering), Professor. Academician of the Russian Engineering Academy, Corresponding Member of the International Engineering Academy. Honourable worker of Science and Technology of Russia.

Graduated from MICHM in 1960. Has been working in Academy since that time.

Head of the "Design of Chemical Manufactures Apparatus" Department. Deputy Chairman of Committee on Drying VSNTO, Member of Board of Moscow Department of Mendeleev Russian Chemical Society.

Scientific interests: heat and mass transfer on drying of dispersional materials. Has developed the calculation methods of drying equipments for dispersional materials and has created some of principally new dryers and rational technologies. The author of 10 books, over 200 papers, and 67 inventions.

Scientific partners: Sourbonna University (France), Bratislava Polytechnical Institute (Slovakia), Canadian University (Ottava), Ukrainian Academie of Science Institute of Technical Heat Physics, Byelorussian Academy of Science Institute of Heat and Mass Exchange after A. V. Lykov.

Teaching activities: delivers the courses of lectures: "Unit Operations and Equipment of Chemical Engineering", "Standard Equipment of the Branch", "Calculation and Design of Chemical Manufactures Apparatus". Has developed and delivers the course of lectures "Calculation of Drying Processes for Dispersional Materials with an Accounting of Removal of Combined Water". Has trained 3 Doctors of Sciences and 36 Ph. D.

Main publications:

Mushtayev, V. I., Planovskiy, A. N., Uliuanov, V. M. Drying of Dispersional Materials in Chemical Industry. Khimiya Publ., Moscow, 1979.

Mushtayev, V. I., Uliuanov, V. M. Drying of Dispersional Materials Khimiya Publ., Moscow, 1988.

Mushtayev, V. I., Timonin, A. S., Uliuanov, V. M. Drying on Conditions of Pneumotransport. Khimiya Publ., Moscow, 1984.

Mushtayev, V. I., Yefimov, M. G. Theory and Calculation of Drying Processes. MICHM Publ., Moscow, 1974.

Mushtayev, V. I., Timonin, A. S., Lebedev, V. Ya. Design and Calculation of Apparatus with Suspended Bed. Khimiya Publ., Moscow, 1991.