

ОТДЕЛ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. А.П. АЛЕКСАНДРОВА

Л. Н. Москвин, И. А. Буряков, А. И. Горшков, А. А. Ефимов, В. Т. Мацаев, И. В. Мирошниченко, О. Ю. Пыхтеев

*Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова
188540 Ленинградская обл., Сосновый Бор, Копорское шоссе, 72, Россия*

В созданном в г. Сосновый Бор Ленинградской области Научно-технологическом институте имени его создателя академика А.П. Александрова основным научным подразделением является Отдел химико-технологических исследований (ОХТИ), внесший большой вклад в решение проблем автоматизации химико-аналитического и радиохимического контроля водных и воздушных сред. К числу важнейших разработок Отдела относится развитие аналитического направления непрерывной двумерной хроматографии, открытие жидкостно-газовой хроматографии, создание спектрометров ионной подвижности для определения взрывчатых веществ в воздухе и еще целый ряд уникальных методических и инструментальных разработок. Коллектив Отдела сформировался под руководством его организатора и руководителя в течение нескольких лет проф. Л.Н. Москвина преимущественно из молодых специалистов, выпускников химического факультета, тогда еще ЛГУ, ЛТИ им. Ленсовета и УПИ. За годы существования ОХТИ в нем подготовлено более 30 кандидатов и 6 докторов наук. Несмотря на кадровые потери 90-х годов, численность ОХТИ в настоящее время составляет около 100 человек, и в нем продолжают работы по важнейшим из отмеченных в статье направлений.

DOI: 10.31857/S0044450222030070

CHEMICAL AND TECHNOLOGY RESEARCH DEPARTMENT OF ALEXANDROV RESEARCH INSTITUTE OF TECHNOLOGY

**L.N. Moskvina, I.A. Buriakov, A.I. Gorshkov, A.A. Efimov, V.T. Matsayev,
I.V. Miroshnichenko, O.Yu. Pyhteyev**

FSUE "Alexandrov NITI", Leningrad region, Sosnovy Bor, Russia

The Chemical and Technology Research Department (CTRD) is a major research division of the research institution named after its founder, Academician A.P. Alexandrov, the Alexandrov Research Institute of Technology, which is in the town of Sosnovy Bor, Leningrad region. The CTRD has contributed much to solve the problems of automating chemical analytical and radiochemical monitoring of water and air environments. The CTRD team has developed analytical applications of two-dimensional chromatography, liquid-gas chromatography, ion mobility spectrometers for detection of explosives in air, and a number of other unique procedures and instruments. The CTRD team began to form under the guidance of Professor L.N. Moskvina who headed the Department for several years. Most of the team originally consisted of graduates from the Chemical Department of Leningrad University, Lensovet Leningrad Institute of Technology, and Ural Polytechnic Institute. Over the period of CTRD existence, more than 30 team members have obtained Doctoral candidate degrees and six team members – Doctoral degrees. Despite the staff losses in the 90-s, the number of employees in CTRD is now about 100 and the Department is continuing work in the above mentioned research areas.