

## ЯКУБОВИЧ Александр Лазаревич



Род. 30.10.1919 г. Окончил Московский электротехнический институт связи (1941). Доктор технических наук, профессор. Главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н.М.Федоровского. Почетный член НСАХ. Председатель секции ядерно-физических методов анализа Научного совета по аналитическим методам (НСАМ). Заслуженный геолог и изобретатель России, Почетный разведчик недр. Ордена Отечественной войны и Трудового Красного Знамени. Европейской академией естественных наук награжден дипломом и медалью Рентгена.

Область научных интересов: ядерно-физические методы анализа. В 1946 г. создал первый прибор для поиска месторождений радиоактивных руд с самолета. В короткие сроки аппаратура была освоена промышленностью и широко применялась (премии председателя Совета Министров СССР). Разработана серия приборов и методик многокомпонентного анализа смесей радиоактивных элементов в условиях стационарных и полевых лабораторий. Существенно повысить селективность и чувствительность радиометрических методик, основанных на анализе спектра  $\gamma$  и  $\alpha$  излучений элементов, позволил метод временной селекции воспринимаемых излучений и созданы приборы (типа "Спутник" и "Нуклон") для его реализации. Указанные приборы и методики нашли применение и при определении многих нерадиоактивных элементов активационным методом анализа. Для экспрессного определения некоторых нерадиоактивных элементов в условиях полевых лабораторий были созданы: приборы и методики фотонно-нейтронного определения бериллия; аппаратура для нейтронно-абсорбционного определения бора; полевая аппаратура и методика альфа-активационного определения алюминия и многие другие; метод, названный "рентгенорадиометрическим", и аппаратура для его реализации. Метод нашел применение в геологии, горном деле, металлургии, почвоведении и других отраслях науки и производства; одним из первых аналитических методов он был востребован при космических исследованиях – для анализа грунта на Луне, а также пород на Венере и Марсе. За создание метода и аппаратуры автор в 1983 г. был удостоен премии Совета Министров СССР. Опубликовано свыше 160 научных работ, в том числе 7 монографий по ядерно-физическим методам

анализа, автор 45 изобретений и 12 зарубежных патентов (США, Англия, Франция и др.).