

ПРОФЕССОРУ А.Б. БЛАНКУ — 70 ЛЕТ

Аврам Борисович Бланк — крупный ученый-химик аналитик, специалист в области материаловедения высокочистых веществ, монокристаллов, функциональной керамики, автор более 350 научных публикаций, 2 монографий, 20 патентов и авторских свидетельств. Им впервые в мировой практике всесторонне изучены процессы сегрегации микрокомпонентов в процессе направленной кристаллизации солевых расплавов, кристаллогидратов неорганических солей, водно-солевых растворов эвтектических составов и слабо минерализованных водных растворов. Под руководством А.Б. Бланка создано новое научное направление — аналитическая химия функциональных материалов.

Ученым предложены новые подходы к использованию метода концентрирования микрокомпонентов для анализа высокочистых веществ, предложены и изучены эффективные реагенты для экстракционного концентрирования и спектрофотометрического определения микрокомпонентов. Развита и введена в метрологичес-

кую практику принципы обеспечения аналитического контроля функциональных материалов, которые существенно увеличивают надежность определения химического состава материалов и объектов окружающей среды.

А.Б. Бланк — заслуженный деятель науки и техники Украины, с 1994 по 2002 г. работал заместителем директора Института монокристаллов НАН Украины, руководит отделом аналитической химии функциональных материалов и объектов окружающей среды института. Среди его учеников 16 кандидатов наук.

А.Б. Бланк заведует кафедрой функционального материаловедения Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, созданной в 1997 г. при Институте монокристаллов для целевой подготовки квалифицированных молодых специалистов.

Входит в состав редакционной коллегии журнала "Functional Materials" с момента его основания.