

Яков Израильевич Коренман



(09 августа 1935 - 29 марта 2015г.)

31 марта 1915г., в Воронеже преставился с доктором химических наук, профессором, академиком Российской академии естествознания Яковом Коренманом. Он скончался 29 марта 1915г., на 80-м году жизни. Яков Израильевич преподавал в Воронежском государственном университете инженерных технологий, работал на кафедре аналитической химии.

Яков Коренман был продолжателем дела своего отца — известного химика-аналитика Израиля Коренмана. Окончил Горьковский государственный университет (1958). Доктор химических наук, профессор кафедры аналитической химии Воронежской государственной технологической академии. Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный доктор Белградского (Югославия), Канзасского (США) и Жешовского (Польша) университетов. Член бюро НСАХ и НСАХ НАН Украины. Член научного совета по аналитической химии РАН, комиссии по экстракции РАН, трех диссертационных советов. Председатель Воронежского отделения РХО им.Д. И. Менделеева, председатель оргкомитетов трех международных конференций по экстракции органических соединений, международного конгресса «Экологическая инициатива», международного форума «Аналитика и аналитики». Научный редактор изданных трудов конференций (на русском и английском языках). Организатор Международных конференций: «Экстракция органических соединений» (1989, 1992, 2005), симпозиума по анализу вод (1990), Российско-американского экологического конгресса (1996), форумов «Аналитика и аналитики» (2003, 2008).

Автор 9 монографий, справочника, 5 обзоров, 5-томного практикума по анализу пищевых продуктов, 2 задачников, 140 изобретений; свыше 900 публикаций в отечественных и зарубежных журналах, в том числе более 250 в академических изданиях. Подготовил трех докторов наук и около 30 кандидатов наук.

Область научных интересов: межфазное распределение ароматических соединений в ди- и поликомпонентных системах; экстракция изомеров, гомологов, моно- и полизамещенных, интенсификация экстракционных процессов – синергетический, сольватропный, высаливающий эффекты.

Исследовал корреляционные взаимосвязи экстракционных характеристик ароматических гидроксисоединений гидрофильными растворителями, органическими оксидами, нейтральными эфирами фосфорной кислоты. На основе проведенных исследований ученым был создан банк коэффициентов распределения органических соединений.

Также занимался вопросами экстракционной хроматографии — исследовал распределения фенолов с использованием полимерных сорбентов, импрегнированных жидкими фазами. На этой основе разработал новые методы концентрирования, разделения, идентификации и определения микроколичеств ароматических соединений (фенолы, анилины, бензойные кислоты) в природных объектах (воды, почва, воздух, минеральные воды, лечебные грязи, морская рапа и др.) и пищевых продуктах.

Мир потерял замечательного человека и великого ученого, преподавателя.