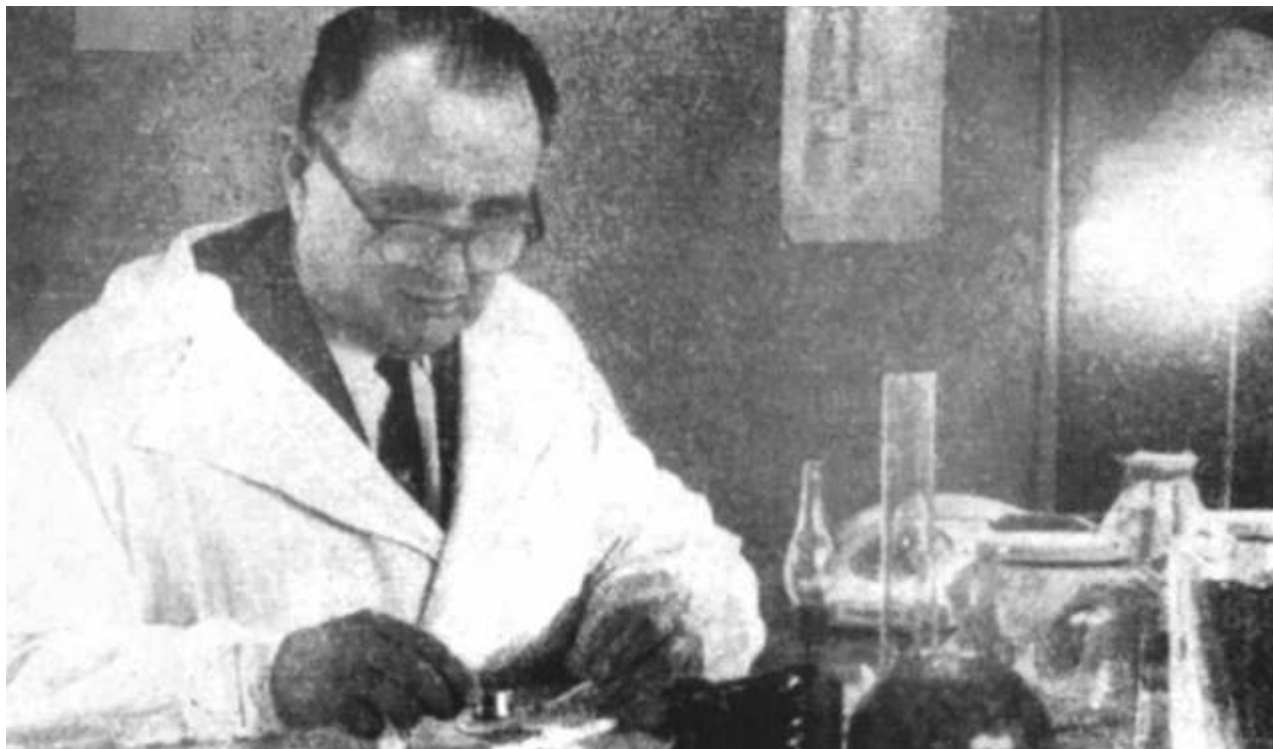


К 120-летию Алексея Кузьмича Маркина



Алексей Кузьмич Маркин – основоположник карантинной фумигации в нашей стране. Он в течение 15 лет заведовал отделом токсикологии Центральной научно-исследовательской лаборатории по карантину растений (ЦНИЛК). Эта лаборатория стала предшественницей ФГБУ «ВНИИКР».

Алексей Кузьмич впервые провел обеззараживание подкарантинных грузов в трюмах судна, после чего эту процедуру стали проводить во всех портах Советского Союза. На основании его работ была подготовлена Инструкция по обеззараживанию подкарантинных грузов в трюмах судов, согласованная с Минздравом и утвержденная Минсельхозом СССР.

А. К. Маркин разработал и внедрил в практику работ фумигационных отрядов вакуумное и безвакуумное обеззараживание фруктов, овощей и цитрусовых от карантинных вредителей, а также карантинное фитосанитарное обеззараживание подкарантинной продукции в штабелях и подпалатками из синтетических пленок.

В практику работ карантинных фумигационных отрядов им было внедрено применение формулы эффективности – произведение концентрации фумиганта на время воздействия. Эта формула применялась во всех фумигационных отрядах при работах по карантинному обеззараживанию. В настоящее время эта формула применяется в описаниях режимов карантинного фитосанитарного обеззараживания, приведенных в Реестре пестицидов, разрешенных к применению в Российской Федерации.

Алексей Кузьмич организовал и широко проводил курсы повышения квалификации специалистов фумигационных отрядов в Москве, Ленинграде, Одессе, Баку. Многих работников карантина растений он обучил основам фумигации и химической борьбы с опасными вредителями.

А. К. Маркин является автором около 100 опубликованных научных работ, которые не потеряли актуальности сегодня.

Я. Б. Мордкович,
ведущий научный сотрудник
ФГБУ «ВНИИКР»,
ветеран карантинной службы