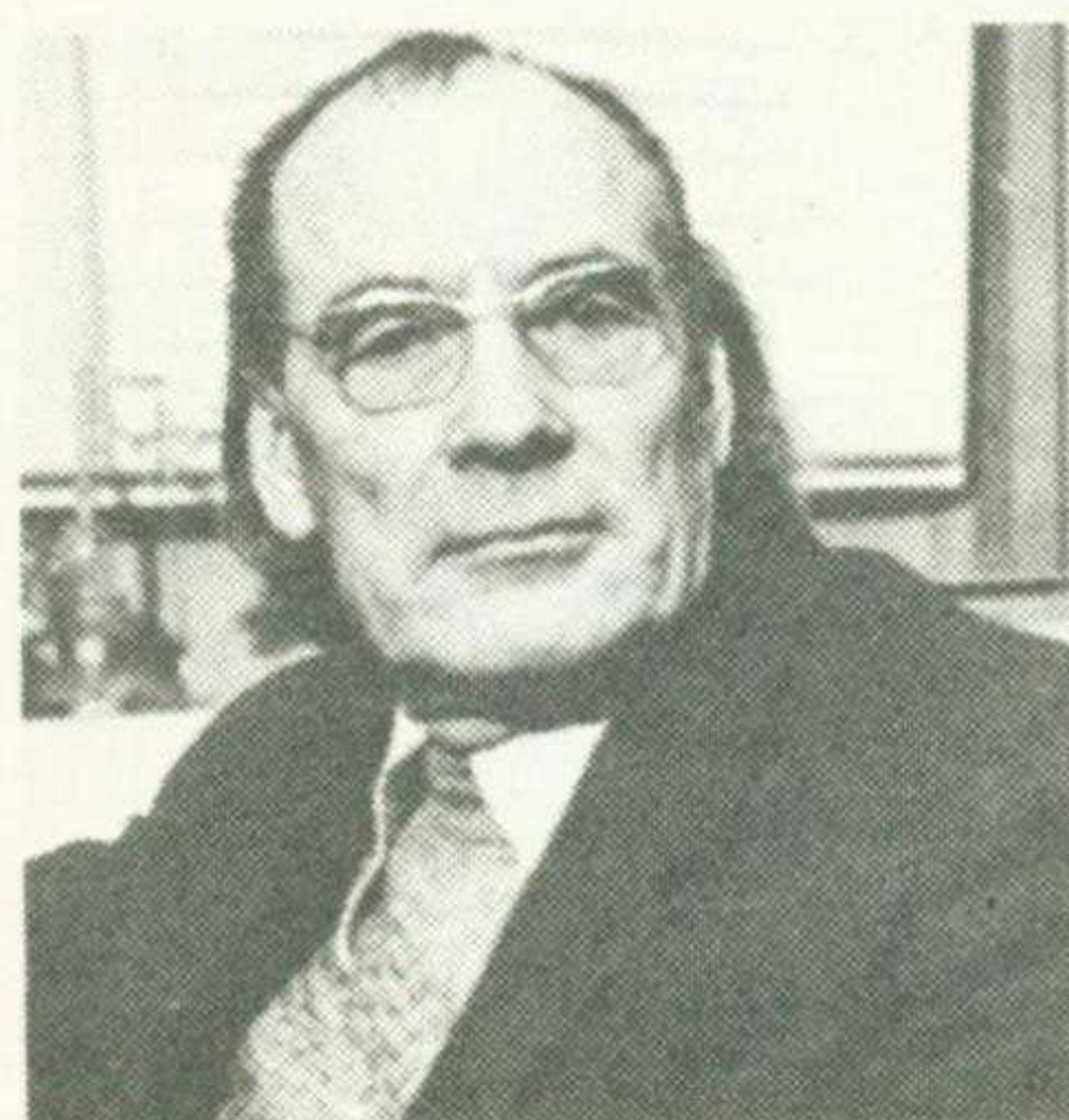


ТЕ, КТО ЗАЩИЩАЕТ МЕТАЛЛ



Заведующий лабораторией защитных покрытий кандидат наук **ОСВАЛЬД КРИШЬЯНОВИЧ КУКУРС.**

Из-за коррозии, или, проще говоря, ржавчины мы несем огромные потери. Однако современный человек борется с этим явлением различными способами: металл покрывают слоем оксида этого же или другого слабо корродирующего металла, а также неметаллическими составами — красками, лаками, смолой, цементом.

Лаборатория защитных покрытий Института неорганической химии АН Латвийской ССР непосредственно занимается поисками таких составов и координирует некоторые мероприятия целевой программы по противокоррозионной защите в масштабе всей страны.

Руководитель группы кандидат химических наук **Эдгар Андреевич Лагздыньш** и старший инженер **Людвига Станиславовна Жура** проводят испытания новых защитных покрытий.

Несколько лет назад в хозяйственных магазинах появился «Буванол». Эту жидкость по рецепту, разработанному лабораторией защитных покрытий, выпускал добельский химический завод «Сподриба». «Буванол» был очень популярен: им грунтовали кровельное железо, проволочную сетку заборов, детали легковых автомобилей... Два года назад опробован новый состав П-1ТФ, который особенно пригоден в последнем случае и сохраняет свой эффект в полтора раза дольше «Буванола». Но пока еще промышленным способом П-1ТФ не выпускается.

Поиск новых противокоррозионных средств продолжается.

Для производственных нужд Экспериментальный завод биохимических препаратов выпускает из отходов преобразователь ржавчины П-1ТС. Он хорошо «уживается» со всеми красками. Создано противокоррозионное грунтовочное средство для очень агрессивных сред — ЭП-0180. Его использование особенно эффективно в деревоперерабатывающей, химической и металлургической отраслях промышленности.

В настоящее время лаборатория, которой руководит кандидат химических наук **Освальд Кришьянович Кукурс**, разрабатывает главным образом рекомендации по применению отдельных составов и конкретную технологию защитных мероприятий.

Поиск новых составов происходит в сотрудничестве с Всесоюзным проектно-конструкторским бюро производственного объединения химических товаров (Вильнюс), Всесоюзным межотраслевым научно-исследовательским институтом защиты металлов от коррозии (Москва) и многими другими организациями страны.

Важные задачи специалистам по противокоррозионным покрытиям приходится решать для новостроек Сибири. От воздействия атмосферных явлений необходимо защитить конструкции магистральных тоннелей: на них конденсируется влага — главный враг железа и стали.

О том, насколько важна эта работа, свидетельствуют значительные средства, сэкономленные каждой находкой ученых.

Текст **О. Сармы.**
Фото **В. Живца.**