



Леонид Борисович выступает перед коллективом

С конца 60-х годов Леонид Коган возглавил новое научное направление – создание теоретических и технологических основ выплавки высококачественного синтетического чугуна в индукционных электропечах. Эти изыскания воплотились в его докторской диссертации, успешно защищенной им в 1977 году. Благодаря этой работе завод «Водоприбор» первым в отечественном машиностроении внедрил выплавку высококачественного, в том числе высокопрочного чугуна в индукционных печах. В дальнейшем эти разработки использовались на предприятиях станкостроительной, автомобильной, электротехнической отраслях промышленности.

В соавторстве с Г.Ф. Горбульским он создал пневматическую вибрационную кокильную машину для отливки корпусов люков смотровых колодцев. За теоретическую разработку и внедрение электроплавки чугуна он был награжден премией Совета Министров СССР. Прекращение использования кокса значительно снизило вредные выбросы чугунолитейного цеха в атмосферу. Это позволило начать жилищное строительство непосредственно рядом с территорией