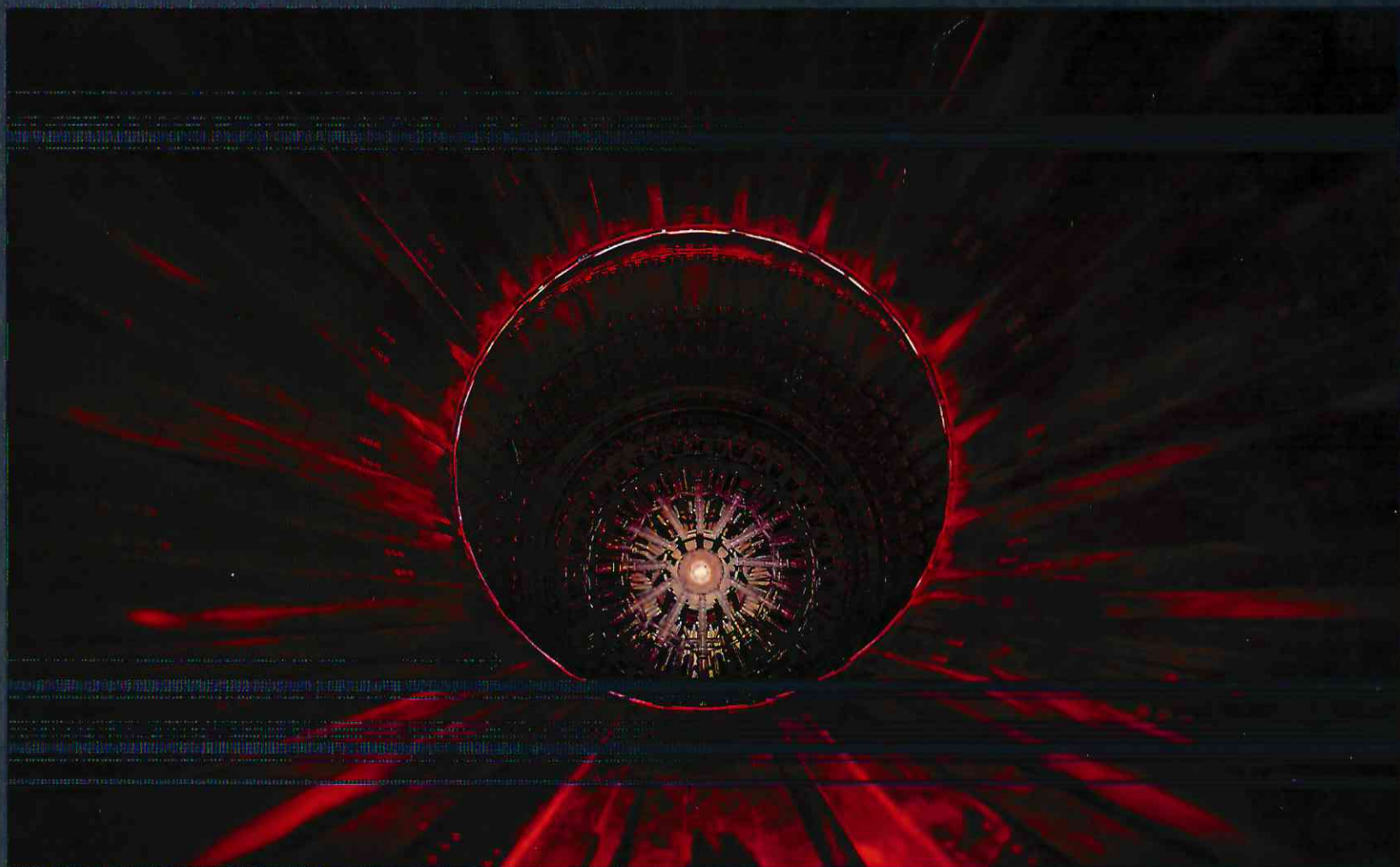


ВРЕМЯ МОТОРОВ



СОЗДАЕМ ДВИЖЕНИЕ,
КОНСТРУИРУЕМ БУДУЩЕЕ



2018

Форма,
изготовленная
методом
3D-печати





Заливка
магниевого сплава
в форму

➤ В 2018 году в рамках создания высокотехнологичного центра специализации «Крупногабаритное магниевое литье» на базе ОДК-Кузнецов реконструирован участок магниевого литья и произведена первая высококачественная плавка магниевого сплава по бесфлюсовой технологии.

Московский институт стали и сплавов разработал технологию бесфлюсового производства крупногабаритных магниевых отливок, исходя из специфики производственной системы ОДК-Кузнецов и его номенклатуры изделий, а также осуществил моделирование и 3D-расчеты техпроцессов. На предприятии был осуществлен

монтаж станции смешения газа, 2 электропечей, поворотного механизма для заливки сплава, станков для обрезки литниковой питающей системы, роботизированного комплекса покраски стержневых систем. Формы для крупногабаритных магниевых отливок изготавливаются методом 3D-печати.

Производство по новой технологии экологично, безвредно для здоровья рабочих, но самое главное – эта технология позволяет почти полностью избежать коррозии изготавливаемых изделий.