

В рамках деятельности по разработке инновационных многофункциональных материалов и технологий для различных отраслей промышленности, специалисты компании ВЭРТЕКС разработали комплекс технологий для металлургических производств. В число данных решений, в настоящее время входят:

1. Защита от прогара ковшей розлива теплоизоляционным составом , продлевающая срок их службы в 2-3 раза;
2. Обмазка для форм, позволяющая использовать их до 5-ти раз и дающая поверхность, требующую минимум обработки;
3. Фильтровка чугуна через термостойкую (до 1400 °С) сетку, что дает возможность не пилить литник;
4. Защитные покрытия, предотвращающие коррозию вентиляторов, балок несущих конструкций и т.д. от паров серной и азотной кислот;
5. Наносмазка для подшипников, работающая до 600 °С;
6. Выработка электроэнергии с использованием тепла уходящих газов, выхлопа технологических, сбросной воды или других источников избыточного тепла с температурой выше 105 °С.
7. Лигатура, позволяющая повысить содержание бора в стали выше 6%.