

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ЗНТУ

проф. 

С.Б. Беликов

2009 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР

проф. 

И.М. Жарский

10

2009 г.

### Уточненная рабочая программа

дополнение к рабочей программе от 21 октября 2008 г) между  
Белорусским государственным технологическим университетом  
(БГТУ) и  
Запорожским национальным техническим университетом  
(ЗНТУ)

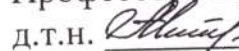
№ п/п	Наименование мероприятия	Кол-во	Срок исполнения	Исполнитель
1.	Выплавка сплава АК8МЗ с различным содержанием железа (0,4%; 0,92%; 1,45%)	3 варианта	январь 2009	ЗНТУ
2.	Термическая обработка (по режиму Т6) и изготовление образцов для усталостных испытаний на частоте 18кГц из сплава АК8МЗ.	3 варианта	март 2009	ЗНТУ
3.	Усталостные испытания образцов при 20°С: - без лазерной обработки (3 варианта) - после лазерной обработки (3 варианта)	по 15 шт в каждом варианте Всего – 90 шт	ноябрь 2009	БГТУ
4.	Фрактографический анализ образцов из сплава АК8МЗ после усталостных испытаний при $\sigma$ , близких к $\sigma_{-1}$ : - матрицы (3 варианта); - слоя, обработанного лазером (3 варианта)	6 шт	декабрь 2009	БГТУ
5.	Количественный микрорентгеноспектральный анализ структурных составляющих сплава АК8МЗ (металлической основы и интерметаллидов): - основного материала (3 варианта), - слоя, обработанного лазером (3 варианта)	6 шт	февраль 2010	БГТУ

От ЗНТУ:

Зав. кафедры ТМ

проф.  И.П. Волчок

Профессор кафедры ТМ

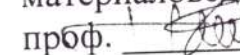
д.т.н.  А.А. Митяев

От БГТУ:

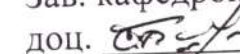
Проректор по НР

проф.  Л.А. Лыщик

Профессор кафедры материаловедения и ТКМ

проф.  Н.А. Свидуневич

Зав. кафедрой ДМ и ПТУ

доц.  С.Е. Бельский