



ПЛАН

научно-исследовательской работы «Разработка составов и технологии производства инструментальных материалов для деревообрабатывающей промышленности», выполняемой Национальной металлургической академией Украины, Физико-техническим институтом Национальной академии наук Беларуси, Белорусским государственным технологическим университетом и Запорожским национальным техническим университетом

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения	Исполнитель
1.	Анализ существующей проблемы в Украине и Республике Беларусь.	01.03-31.03.2015 г.	НМетаУ, БГТУ
2.	Анализ традиционных составов и качества материалов для деревообрабатывающих инструментов и поиск новых более совершенных материалов.	01.04-30.04.2015 г.	НМетаУ, ФТИ НАН Б, ЗНТУ, БГТУ
3.	Изготовление оснастки для производства ножей из твердых сплавов.	01.05-30.06.2015 г.	НМетаУ
4.	Изготовление прессованием опытной партии заготовок ножей (4-5 опытных сплавов по 5 заготовок ножей из каждого сплава, всего 20-25 заготовок).	01.07-17.08.2015 г.	НМетаУ
5.	Спекание заготовок.	01.07-17.08.2015 г.	НМетаУ
6.	Металлографический анализ структуры спеченных заготовок.	01.07-17.08.2015 г.	НМетаУ, ЗНТУ
7.	Загочка и окончательная механическая обработка (при необходимости) изделий.	18.08-31.08.2015 г.	БГТУ
8.	Испытание и определение уровня качества каждой партии ножей при обработке различных видов древесины и древесных материалов.	01.09-09.11.2015 г.	БГТУ
9.	Анализ процесса изнашивания ножей (3-5 измерений за период стойкости) при обработке различных видов древесины и древесных материалов.	10.11-30.11.2015 г.	БГТУ
10.	Анализ полученных результатов и разработка планов дальнейшей совместной работы.	01.12-27.12.2015 г.	НМетаУ, ФТИ НАН Б, ЗНТУ, БГТУ

ИСПОЛНИТЕЛИ

Зав. кафедрой Покровий, композиционных материалов и защиты металлов НМетаУ, д.т.н., проф.

Панчук С.И.
14.04.2014
Проф. кафедры, к.т.н.

Гослик И.Г.

Зам. директора по научной работе ФТИ НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, д.т.н., проф.

Белый А.В.

Зав. отделом объемных гетерогенных систем ФТИ НАН Беларуси, проф. д.т.н.

Алифанов А.В.

Зав. каф. Деревообрабатывающих станков и инструментов БГТУ, к.т.н., доц.

Гришин А.А.

Доц. кафедры, к.т.н.

Горнин В.Н.

Зав. каф. Технологии металлов ЗНТУ, д.т.н., проф.

Волчок И.П.
14.04.2014

Проф. кафедры, д.т.н.

Митяев А.А.