



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Металлорежущие станки и инструменты»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой

(В.П. Табаков)

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

## ЗАДАНИЕ

на курсовую работу

по дисциплине «Оборудование машиностроительных

производств»

Студенту

Иванов, Игорь Сергеевич, Ф.И.О.

(факультет, группа и Ф.И.О.)

Тема: Исследование кинематики привода заднего  
главного вала станка мод. 6А82

1. Исходные данные:

1.1. Дано:  $z = 16 = (4 \times 2 \times 2)$ ;  $\gamma = 1,26$ ;  $n_{\min} = 2,5 \text{ об/мин}$ ;  $n_{\max} = 15000 \text{ об/мин}$ ;  $R_{\text{вн}} = 5 \text{ кВт}$ .

1.2. Выходные данные для разработки станка:

$z = 16 = (4 \times 2 \times 2)$ ;  $\gamma = 1,26$ ;  $n_{\min} = 2,5 \text{ об/мин}$ ;  $n_{\max} = 15000 \text{ об/мин}$ ;  $R_{\text{вн}} = 5 \text{ кВт}$ .

1.3. Дано:  $n_{\min} = 15000 \text{ об/мин}$ ;  $n_{\max} = 5000 \text{ об/мин}$ ;  $R_{\text{вн}} = 5,5 \text{ кВт}$ ; (ИПН103-НФ-01)