

И120319141612

5013 Регистрационная карта 5418 Исходящий номер, дата

5436 Регистрационный номер

PK

01 Регистрация НИОКР

01201255033

5517 Регистрационный номер изменяемой РК

Сроки выполнения работы

7353 Начало

7362 Окончание

2012.01.01

2014.12.31

7146 Основание для проведения НИОКР 7137 Источники финансирования 7191 Вид работы

07 Федеральная целевая НТ программа

25 Межгосударственная программа

61 Региональная программа

34 Задание министерства (ведомства)

52 Договор с организацией

43 Инициативная

13 Средства госбюджета

22 Средства заказчика

04 Собственные средства

31 Прочее

39 НИР фундаментальная

48 НИР прикладная

57 ОКР, ПКР, ПТР

7380 Планируемый результат НИОКР

27 Отчет о НИОКР

36 Техническая документация

45 Публикация

54 Прочее

7020 Шифр федеральной целевой научно-технической программы

Сведения об организации-исполнителе

2457 Код ОКПО

2934 Телефон

2394 Телефакс

2754 Город

02068214

32-62-10

326600, 324677

Иваново

1332 Сокращенное название министерства (ведомства)

2403 Код ВНИИЦ

Минобрнауки России

0203023740317

2151 Полное наименование организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

2358 Сокращенное наименование организации

ФГБОУ ВПО ИвГУ

2655 Адрес организации

153025, г. Иваново, ул. Ермака, д. 39

2142 Организации-соисполнители

нет

9126 Заказчик

Министерство образования и науки РФ

9027 Наименование работы

Шифр работы, присвоенный организацией

Исследование трибологических свойств жидкокристаллических соединений холестерина с химически активными герминальными заместителями.

9117 Аннотация

Проект направлен на развитие фундаментальных основ трибологии процесса лезвийного резания в присутствии экологически безопасных внешних технологических сред, в том числе подвергнутых предварительной физической активации.

Планируется разработка методологии управления трибологическими процессами в зоне контакта при обработке металлов за счёт контролируемой физико-химической активации внешней среды смазок с присадками мезогенных соединений; проведение комплексного экспериментального исследования по влиянию физико-химической активации внешней среды и смазок с присадками мезогенных соединений на физико-механические показатели трибологических процессов контактной зоне при обработке металлов; изучить влияние физико-химической активации внешней среды и смазок с присадками мезогенных соединений на состояние поверхностных слоёв в зоне трибологического контакта металлических поверхностей при обработке металлов.

01201255033



Фамилия, инициалы

Должность

Уч. степень

Подпись МП

Руководитель организации	Егоров В.Н.	ректор	д-р экон. наук	
Руководитель работы	Латышев В.Н.	советник	д-р техн. наук	

5634 Индексы УДК

5274 Шифр геолфонда 7434 Дата

7506 Входящий номер

621.9.025.01		12 03 26	И120319141612
--------------	--	----------	---------------

5616 Коды тематических рубрик

55.19.03	30.51.41		
----------	----------	--	--

5643 Ключевое слово

трибологические процессы,	
смазки с присадками мезогенных соединений	
контактной зоне при обработке металлов	
состояние поверхностных слоёв	
зона трибологического контакта	