

Рассмотрен и одобрен на заседании

Научно-технического совета ТвГУ

2017 г.

Председатель НТС

И.А. Каплунов

**План проведения научно-исследовательских работ
Тверского государственного университета в 2017 году**

№	Научный руководитель	Наименование проекта	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования	Обоснование проведения исследований
1.	Каплунов И.А	Разработка физических принципов и методов управляемого влияния микрорельефа поверхностей оптических материалов на их прозрачность	Прикладные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
2.	Зингерман К.М.	Моделирование напряженного состояния и устойчивости композитов и метаматериалов с учетом предварительного нагружения, нелинейных и структурных эффектов	Фундаментальные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
3.	Орлов Ю.Д	Развитие методов расчетного прогнозирования электронных, структурных, энергетических, спектральных и термодинамических характеристик индивидуальных соединений на основе методов квантовой механики	Фундаментальные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
4.	Пастушенков Ю.Г.	Особенности магнитных свойств функциональных магнетиков в области фазовых переходов	Фундаментальные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
5.	Малышкина О.В.	Температурная и временная стабильность физических параметров функциональных материалов твердотельной электроники	Фундаментальные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части

6.	Пахомов П.М.	Процессы самосборки в водном растворе цистеина и солей серебра	Фундаментальные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
7.	Самсонов В.М.	Поверхностные явления в металлических наночастицах и наносистемах: теория и компьютерный эксперимент	Фундаментальные	Бюджет	795,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
8.	Веселов И.Н.	Научно-методологические основы формирования центров компетенции на платформе региональных университетов на основе концепции интеллектуального капитала	Прикладные	Бюджет	633,6	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в части проведения НИР в рамках базовой части
9.	Иванова А.И.	Обеспечение проведения научных исследований	Прикладные	Бюджет	379,2	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в рамках базовой части
10.	Карпенков А.Ю.	Обеспечение проведения научных исследований	Прикладные	Бюджет	379,3	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в рамках базовой части
11.	Тарасова Е.М.	Обеспечение проведения научных исследований	Прикладные	Бюджет	379,2	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в рамках базовой части
12.	Хижняк С.Д.	Обеспечение проведения научных исследований	Прикладные	Бюджет	379,2	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год в рамках базовой части
13.	Матвеева В.Г.	Разработка и внедрение каталитических технологий синтеза метанола и его последующего преобразования в жидкофазные топливные композиции	Прикладные	Бюджет	5 000,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год и на плановый период 2016 года в части проведения НИР в рамках конкурсной части
14.	Мальцева А.А.	Управление изменениями и развитием научных организаций в условиях государственной политики их реструктуризации	Прикладные	Бюджет	4 700,0	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2015 год и на плановый период 2016 года в части проведения НИР в рамках конкурсной части
15.	Пахомов П.М.	Проект организации и проведения 24-х юбилейных Кургинских чтений с международным участием	Фундаментальные	Бюджет	300,0	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

16.	Халатур П.Г.	Функциональные самоорганизующиеся полимерные нанокompозиты: теоретико-полевой подход"	Фундаментальные	Бюджет	500,0	РФФИ
17.	Бембель А.Г.	Изучение закономерностей и механизмов образования и эволюции бинарных систем на основе металлических наночастиц	Фундаментальные	Бюджет	1700,0	РФФИ
18.	Шиманская Е.И.	Разработка научных основ получения компонентов жидких топлив методом гидропереработки щелочного	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
19.	Никошвили Л.Ж.	Каталитическое гидрирование леулиновой кислоты с получением гамма-валеролактона-компонента жидких топлив	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
20.	Молчанов В.П.	Разработка ресурсосберегающих способов биоконверсии торфоновозных смесей и отходов пищевой промышленности для получения эффективных органических удобрений	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
21.	Манаенков О.В.	Магнитно-разделяемые катализаторы для процессов конверсии целлюлозной биомассы в компоненты биотоплив	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
22.	Луговой Ю.В.	Исследование быстрого пиролиза костры льна с получением горючих газов и углеродных остатков	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
23.	Быков А.В.	Создание полимерстабилизированной каталитической системы жидкофазного N-алкилирования ароматических аминов	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
24.	Тихонов Б.Б.	Разработка ресурсосберегающей технологии утилизации токсичных фенольных соединений с использованием гетерогенизированных ферментативных систем	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ

25.	Матвеева В.Г.	Создание фундаментальных основ ресурсосберегающей технологии каталитического восстановления фурфурола в жидкой фазе	Фундаментальные	Бюджет	750,0	РФФИ
26.	Чалов К.В.	Разработка теоритических основ термокаталитической переработки нефтесодержащих отходов с получением жидких топлив	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
27.	Прутенская Е.А.	Ресурсосберегающая технология комплексной переработки люгноцеллюлозных отходов в биотопливо	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
28.	Косивцев Ю.Ю.	Формирование научных основ низкотемпературного влажного каталитического пиролиза органогенного сырья с получением смеси горючих газов	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
29.	Демиденко Г.Н.	Разработка полимерстабилизированной каталитической системы на основе благородных металлов для гидрирования ароматического ядра ароматических соединений	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
30.	Кислица О.В.	Разработка однореакторного процесса конверсии гемицеллюлозы и инулина в низшие полиолы с использованием катализаторов на полимерных и магнитных носителях	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
31.	Григорьев М.Е.	Разработка научных основресурсосберегающей технологии каталитического гидрирования моно- и дисахаридов	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
32.	Лакина Н.В.	Биотрансформация и переработка целлюлозного и лигнинсодержащего сырья с целью получения биотоплива	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
33.	Степачева А.А.	Разработка научных основ получения компонентов биотоплива и полупродуктов органического синтеза путем переработки масляной биомассы	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ

34.	Долуда В.Ю.	Каталитическое получение напряженных циклических углеводородов - перспективных компонентов высокоэнергетических топлив	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
35.	Гавриленко А.В.	Разработка научных основ жидкофазного синтеза жидких углеводородов бензинового ряда на основе процесса Фишера-Тропша	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
36.	Сидоров А.И.	Энергосберегающий низкотемпературный синтез метанола в жидкой фазе	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
37.			Фундаментальные	Бюджет		Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ)
38.	Kiwi-Minsker Lioubov	Разработка фундаментальных основ кинетических закономерностей поведения палладий-содержащих катализаторов на основе наноструктурированных полимеров в реакциях гидрирования и кросс-сочетания для получения биологически активных соединений	Фундаментальные	Бюджет	9500,0	Российский научный фонд (РНФ)
39.	Колесников А.И.	Изготовление и поставка монокристаллов парателлуриата	Прикладные	Внешние средства	2 501 836	Хозяйственный договор (ОА "НИИ "Полюс" им. М.Ф. Стельмаха)
40.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия (г. Тверь, ул. Мичурина, 10/28)	Прикладные	Внешние средства	100 000	Хозяйственный договор (ООО "ТверьДомСтрой")
41.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия (г. Тверь, ул. М. Румянцева, 7,9)	Прикладные	Внешние средства	300 000	Хозяйственный договор (ООО "Жилфинанспроект")
42.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия (г. Тверь, пер. Беляковский, 42)	Прикладные	Внешние средства	800 000	Хозяйственный договор (ООО "Жилстройинвест")
43.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия (г. Тверь, Спартака, 40,41)	Прикладные	Внешние средства	1 100 000	Хозяйственный договор (ООО "Квадрат")

44.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия (г. Тверь, ул. Спартака, 40,41)	Прикладные	Внешние средства	200 000	Хозяйственный договор (ООО "Квадрат")
45.	Сухарев А.Н.	НИР - исследование документов на основании поставленных вопросов	Прикладные	Внешние средства	50 000	Хозяйственный договор (Межрайонная ИФНС России по крупнейшим налогоплательщикам по Удмуртской Республике)
46.	Егоров С.М.	"Разработка технологии изготовления порошковых постоянных магнитов имеющих нестандартные формы и размеры, и уникальные магнитные характеристики в широком интервале температур с целью применения их в составе приборов ЯМР-каротажа"	Прикладные	Внешние средства	416 640	Хозяйственный договор (ООО "Нефтегазгеофизика")
47.	Колесников А.И.	Проведение электронно-микроскопических исследований на базе ЦКП	Прикладные	Внешние средства	по заказам	Хозяйственный договор (ОАО "НПЦ "Тверьгеофизика")
48.	Колесников А.И.	Выполнение работы "Расчет и проектирование конструкции системы мультипликации платформ нанопозиционирования с целью увеличения перемещения в 3-5 раз, расчет тепловых режимов актюаторов"	Прикладные	Внешние средства	48 800 000	Хозяйственный договор (АО "НИИ "Элпа")