

В ЦКП «Прикладное материаловедение» Тихоокеанского государственного университета проведена работа по выполнению следующих научных проектов:

№	Наименование проекта	Заказчик
1	Обеспечение проведения научных исследований с использованием уникальных научных установок (модульный атомно-силовой микроскоп «Интегра Прима» с модулем локального измерения механических свойств материалов)	Министерство образования и науки РФ
2	Обеспечение проведения научных исследований с использованием уникальных научных установок (сканирующий электронный микроскоп с катодом Шотки Hitachi SU-70; Волнодисперсионный спектрометр (WDS) Thermo Fisher Scientific Magnarey WDX; Приставка EBSD Thermo Fisher Scientific advanced EBDS System QuasOr)	Министерство образования и науки РФ
3	Исследование механических свойств кристаллов порошка NiWO <sub>4</sub> P	ХНЦ ДВО РАН «Институт Материаловедения»
4	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов модифицированного синтетического силумина и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
5	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов модифицированного промышленного силумина и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
6	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов модифицированного синтетического сплава марки Д16 и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
7	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов модифицированного промышленного сплава марки Д16 и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
8	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов синтетического модификатора по патенту RU 2521915 С1 и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
9	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов лигатуры АКЦе и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
10	Исследование топографии рельефа поверхности шлифов переплавленного алюминия марки Ч.Д.А. и измерение механических свойств отдельных структурных составляющих.	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
11	Исследование топографии рельефа поверхности образцов стали марки 20x13 обработанной методами ЭИЛ и БУФО	Каф. «ЛПиТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
12	Исследование структуры фуллеренов, полученного из растительного сырья ДВ региона.	Институт водных и экологических проблем ДВО РАН
13	Исследование рельефа образцов ПА-6 после лазерной обработки в местах реза	Каф. «ТИиИС» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
14	Исследование поверхности образцов лакокрасочных	ООО «Трансфер-

	покрытий	Сервис»
15	Исследование структуры и распределения элементов в структуре электроискрового покрытия из различных металлов на стали	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
16	Исследование структуры окислов электроискрового покрытия из различных металлов на стали после испытания на жаростойкость	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
17	Исследование распределения элементов в структуре слитков, полученных металлотермией из оксидов металлов	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
18	Исследование реплик и окислов трещин турбинного колеса в рамках экспертизы для арбитражного суда	Определением арбитражного суда Хабаровского края, назначено проведение судебной экспертизы дело № А73-18057/2016
19	Исследование распределения элементов в синтезированных лигатурных сплавах различного состава на основе не и железосодержащих комплексных модификаторов для силуминов	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
20	Исследование распределения элементов в силуминовых сплавах, модифицированных различными концентрациями синтезированных лигатурных сплавов	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
21	Исследование структуры нанодисперсного анатаза, допированного оксидом вольфрама	ХНЦ ДВО РАН «Институт Материаловедения»
22	Исследование структуры и распределения элементов электроискрового покрытия после лазерной обработки	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
23	Исследование структуры и распределения элементов оловянной бронзы после термоскоростной обработки расплава	Каф. «ЛПИТМ» ФГБОУ ВО «ТОГУ»
24	Реализация краевого инновационного образовательного проекта «Изучение наномира – шаг в будущее».	Министерство образования и науки Хабаровского края