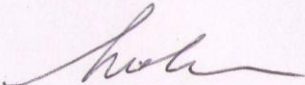


	<p>5. Порошковые титановые сплавы: получение, структура и свойства. Стажировка в Государственном научном учреждении "Институт порошковой металлургии" государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси, г.Минск, Беларусь, 19 - 30 мая 2014 г. Руководители: Савич В.В. – зам.директора по научной работе ГНУ "Институт порошковой металлургии" государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии НАН Беларуси, Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф. Исполнитель: Степанова К.В., инженер Лаборатории, аспирант. Источник финансирования: проект № 3.1.1. «Совершенствование и развитие внутрироссийской и международной мобильности аспирантов и молодых научно-педагогических работников вуза на базе Центра академической мобильности ПетрГУ» мероприятия № 3.1. «Создание условий для закрепления аспирантов и молодых научно-педагогических работников в вузе» комплекса мероприятий № 3 «Развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся» Программы стратегического развития ПетрГУ на 2012-2016 годы «Университетский комплекс в научно-образовательном пространстве Европейского Севера: стратегия инновационного развития»</p> <p>6. Разработка прототипа эко-фильтра для водоочистки на основе нанокатодированных металлов. ПСР.1.13.1317А. Руководитель: Кокатев А.Н.- к.т.н., инженер Лаборатории. Исполнители: Кокатев А.Н., Степанова К.В.-сотрудники Лаборатории, Васильев С.Г., Шульга А.М.- аспиранты, Ямбаева М.М.– студентка ФТФ ПетрГУ.</p> <p>7. Исследование процесса структурообразования самоорганизованных нанопористых оксидных пленок металлов и сплавов. <u>Инициативная фундаментальная НИР</u>. Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф. Основные исполнители: Савченко О.И., Кокатев А.Н., Степанова К.В. , Чупахина Е.А., Шульга А.М., Яковлев А.Н., Ханина Е.Я., Ямбаева М.М.</p> <p>8.Исследование фото- и термодинамической активности нанопористых оксидных пленок на титан-алюминиевых сплавах. <u>Инициативная фундаментальная НИР</u>. Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф. Основные исполнители: Кокатев А.Н., Степанова К.В.</p>	78	ПСР ПетрГУ
		200	ПСР ПетрГУ
2015	<p>Самоорганизованные нанопористые и нанотрубчатые анодно-оксидные пленки на металлах и сплавах. Руководитель: заведующий лабораторией Яковлева Наталья Михайловна, профессор КИИСиФЭ, д.ф.-м.н., профессор.</p>	160	ПСР ПетрГУ
	<p>Модификация поверхности титановых пористых элементов носителей катализаторов и имплантатов методом анодного оксидирования. Руководитель: Кокатев Александр Николаевич, инженер, к.т.н. Основные исполнители: Кокатев А.Н., Степанова К.В.</p>	198	Фонды (грант РФФИ)

	<p>Стажировка в Государственном научном учреждении "Институт порошковой металлургии" государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси, г.Минск, Беларусь, 12 - 23 мая 2015 г.</p> <p>Руководители: Савич В.В. – зам.директора по научной работе ГНУ "Институт порошковой металлургии" государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии НАН Беларуси, Яковлева Н.М.- зав.лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>Исполнитель: Шульга А.М. аспирант, инженер кафедры ИИСиФЭ</p>	30	ПСР ПетрГУ
	<p>Разработка и оценка биосовместимости прототипов биосовместимых пластин на основе наноксидированного Ta и Nb для краниопластики. Соглашение № 2602 ГУ 2/2014 от 01.07.2014</p> <p>Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>Исполнитель: Шульга А.М. аспирант, инженер кафедры ИИСиФЭ</p>	200 Или 100(на полгода)	Фонды (Грант У.М.Н.И.К.)
	<p>Исследование эволюции структуры и свойств нанопористых анодных оксидов титана и его сплавов при термических воздействиях <u>Инициативная фундаментальная НИР.</u></p> <p>Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>Основные исполнители: Кокатев А.Н., Степанова К.В., Чупахина Е.А.</p>		
	<p>Получение эластичных наномембран на основе пористого анодного оксида алюминия <u>Инициативная прикладная НИР.</u></p> <p>Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>Основные исполнители: Васильев С.Г., Кокатев А.Н., Чупахина Е.А.</p>		Подана заявка на получение гранта У.М.Н.И.К.
2016	<p>Самоорганизованные нанопористые и нанотрубчатые анодно-оксидные пленки на металлах и сплавах. Руководитель: заведующий лабораторией Яковлева Наталья Михайловна, профессор КИИСиФЭ, д.ф.-м.н., профессор.</p>	160	ПСР ПетрГУ
	<p>Модификация поверхности титановых пористых элементов носителей катализаторов и имплантатов методом анодного оксидирования. Руководитель: Кокатев Александр Николаевич, инженер, к.т.н.</p> <p>Основные исполнители: Кокатев А.Н., Степанова К.В.</p>	198	Фонды (грант РФФИ)
	<p>Организация и проведение 4-ей международной молодежной научной школы - семинара "Наноструктурированные оксидные пленки и покрытия".(октябрь 2016г.)</p> <p>Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф.</p>	90	Планируется подача заявки на грант РФФИ
	<p>Каталитические материалы на основе самоорганизованных анодно-оксидных матриц.</p> <p>Выполнение научного проекта в рамках конкурса мол_нр РФФИ в Институте химии ДВО РАН, г.Владивосток, ноябрь 2016 г.</p> <p>Руководители: Руднев В.С. – зав.лаб. плазменно-электролитических процессов ИХ ДВО РАН, д.х.н., проф. Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>Исполнитель:Кокатев А.Н., инженер Лаборатории, к.т.н.</p>	100	Готовится заявка на грант РФФИ (конкурс мол_нр)
	<p>Разработка тубулярных наномембран на основе пористого оксида алюминия. Государственный контракт № 0012011 от 03.06.2015,</p>	200	Фонды

<p>конкурс У.М.Н.И.К. 15-6 Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф. Исполнитель: Васильев С.Г., аспирант</p>		(Грант У.М.Н.И.К.)
<p>Исследование эволюции структуры и свойств нанопористых/нанотрубчатых анодных оксидов титана и его сплавов при термических воздействиях <u>Инициативная фундаментальная НИР.</u> Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф. Основные исполнители: Степанова К.В., инж., аспирант, Чупахина Е.А., инж., к.ф.-м.н., доц., Шульга А.М., инж., аспирант.</p>		
<p>Исследование фото- и термокаталитической активности нанопористых оксидных пленок на титан-алюминиевых сплавах. <u>Инициативная фундаментальная НИР.</u> Руководитель: Яковлева Н.М.- зав.Лабораторией, профессор кафедры ИИС и ФЭ, ФТФ ПетрГУ, д.ф.-м.н., проф. Основные исполнители: Степанова К.В., инж., аспирант, Шульга А.М., инж., аспирант.</p>		

Руководитель лаборатории: 

« 19 » декабря 2016 года