

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ
по реализации научно-образовательного консорциума «Вернадский – Тамбовская область» за 2019 год

наименование мероприятия	сроки реализации	отчет о выполнении	достигнутый результат
фундаментальные и прикладные научные исследования, ориентированные на научно-технологическое и социально-экономическое развитие регионов			
<p>Реализация соглашения о создании Консорциума в целях реализации программы Центра Национальной технологической инициативы по технологиям хранения и анализа больших данных</p> <p>Выполнение совместной НИР «Теоретические основы моделирования процесса хранения больших массивов данных при исследовании (анализе и синтезе) структуры организационно-технических систем на основе адаптации к неравномерности распределения их элементов»</p>	<p>01.06.2019 - 31.12.2019</p>	<p>Выполнено</p>	<p>В рамках выполнения НИР «Разработка математических моделей, алгоритмов обработки информации и способов применения оптико-электронных систем тепловой томографии для беспилотных летательных аппаратов малой дальности», в интересах МО РФ, были разработаны математические модели процесса хранения больших массивов данных. Результаты опубликованы в высокорейтинговых журналах и в закрытой печати.</p>
содействие созданию научно-образовательных кластеров с участием регионального бизнеса и промышленности			
<p>Реализация проекта «Гибридные сорбционные системы на основе графеновых наноструктур для комплексного удаления высокотоксичных поллютантов (тяжелых металлов, радионуклидов) в процессах очистки техногенных водных сред»</p>	<p>01.06.2019 - 31.12.2019</p>	<p>Выполнено</p>	<p>Разработаны отдельные стадии технологии получения сорбционных систем для очистки водных сред</p>
<p>Реализация проекта «Разработка нового поколения многоцелевых пластичных смазок для использования в условиях Арктики и Крайнего Севера с применением противоизносных присадок на основе графена»</p>	<p>01.06.2019 - 31.12.2019</p>	<p>Выполнено</p>	<p>Разработаны отдельные стадии технологии получения многоцелевых пластичных смазок для использования в условиях Арктики и Крайнего Севера</p>
<p>Организация и проведение Международной научно-практической конференции вузов и предприятий в сфере нанотехнологий «Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение» (GRS)</p>	<p>13-15.11.2019</p>	<p>Выполнено</p>	<p>Организована и проведена конференция. Укреплены позиции вуза в рейтингах. Наблюдается повышение активности бизнес-среды региона</p>

образовательные проекты, ориентированные на потребности региональной экономики

Всероссийский открытый конкурс учебно-методических материалов и инструментальных средств (УММИС)

01.06.2019 –
31.12.2019

Выполнено

Проведен конкурс. Осуществлено развитие информационно-образовательного контента региональной системы непрерывного образования. Обеспечен рост уровня профессиональной квалификации преподавателей вузов

Президент Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» – координатора научно-образовательного консорциума «Вернадский – Тамбовская область», профессор РАН



М.Н. Краснянский