**Список научных руководителей проектов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО**  **рук-теля** | **Название организации** | **Должность, звание** | **Контакты** | **№ проектного задания** |
| **Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии, кибербезопасность** | | | | | |
| 1 | Поляков Дмитрий Вадимович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Информационные системы и защита информации» | [dimadress@yandex.ru](mailto:dimadress@yandex.ru)  89106510876 | **Задание №1.**  «Гадание на картах»  **Задание №2.**  «Игра в эволюцию» |
| 2 | Майстренко Наталья Владимировна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Директор института заочного обучения, доцент кафедры САПР | [ig\_nataly@rambler.ru](mailto:ig_nataly@rambler.ru)  89156653918 | **Задание №3.** «Система автоматизированной генерации иллюстраций к тексту» |
| 3 | Блюм Марина Анатольевна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Заведующий кафедрой «Коммерция и бизнес-информатика» | [blyumarina@gmail.com](mailto:blyumarina@gmail.com)  89606726529 | **Задание №4.** «Применение искусственного интеллекта в науке, быту и развлекательной сфере»  **Задание №5.**  «Влияние искусственного интеллекта на человеческую цивилизацию: угроза уничтожения или развития человечества»  **Задание №6.**  «Влияние искусственного интеллекта на человеческую цивилизацию: угроза уничтожения или развития человечества» |
| 4 | Сутягин Владислав Юрьевич | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет  им. Г.Р. Державина | Доцент кафедры «Финансы и банковское дело» | [sutyagin.vladislav@yandex.ru](mailto:sutyagin.vladislav@yandex.ru)  89806709800 | **Задание №7.** «Возможности и продукты дистанционного банковскогообслуживания» |
| **Агропромышленные и биотехнологии** | | | | | |
| 1 | Чмир Роман Александрович | Детский технопарк «ИнАБиТ» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» | руководитель | [romanchmir3@mail.ru](mailto:romanchmir3@mail.ru)  89156742787 | **Задание №1.** «Разработка альтернативных способов адаптации растений *in vitro* к естественным условиям окружающей среды»  **Задание №2.** «Стерилизация растительных объектов»  **Задание №3.** «Оптимальный источник углеводного питания» |
| 2 | Дворецкий Дмитрий Станиславович  Захарова Ирина Вячеславовна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»  МАОУ «Лицей № 28 имени Н.А. Рябова» | Заведующий кафедрой ТОПХП  Учитель | 89806702611  [irinaz-2010@yandex.ru](mailto:irinaz-2010@yandex.ru) | **Задание №4.**  «Подходы к решению экологических проблем малых рек» |
| 3 | Павлов Анатолий Григорьевич | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Агроинженерия» | [apavlovv@rambler.ru](mailto:apavlovv@rambler.ru)  89537233123 | **Задание№5.**  «Способы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей» |
| **Умный город** | | | | | |
| 1 | Назаров Виктор Николаевич | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Информационные процессы и управление» | [nazvic@yandex.ru](mailto:nazvic@yandex.ru)  89107549117 | **Задание№1.**  «Автоматический полив домашних растений»  **Задание №2.**  «Умный дом: кормление домашних питомцев»  **Задание №3.** «Управление освещенностью теплицы» |
| 2 | Гавриков Владимир Александрович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Организация перевозок и безопасность дорожного движения» | [gammby-87@mail.ru](mailto:gammby-87@mail.ru)  89158773110 | **Задание №4.** «Улучшение качества перевозки пассажиров в Умном городе» |
| 3 | Авдеева Мария Юрьевна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика» | [maria-hoch92@mail.ru](mailto:maria-hoch92@mail.ru)  89537041420 | **Задание №5.** «Исследованиекачества электроэнергии комплекса зданий. Поиск решения по повышению качества и автоматизации сбора данных электроэнергии»  **Задание №6**. «Возможность использования электроэнергии, полученной с помощью ветроэлектростанций» |
| 4 | Лавренченко Анатолий Александрович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» | [anatoliy\_658@mail.ru](mailto:anatoliy_658@mail.ru)  89806736198 | **Задание №7.**  «Умный пешеходный переход»  **Задание №8.** «Пешеходная зона улицы» |
| 5 | Струлёв Сергей Александрович | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» | Директор ЦКП  «BIM технологии» | [wolk231184@mail.ru](mailto:wolk231184@mail.ru)  89027205667 | **Задание №9.**  «Адаптация технологии «умный дом» под потребности людей с ограниченными возможностями по зрению»  **Задание №10.** «Адаптация технологии «умный дом» под потребности людей с ограниченными возможностями по слуху»  **Задание №11.** «Адаптация технологии «умный дом» под потребности маломобильных групп граждан» |
| 6 | Колесниченко Елена Александровна | ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет  им. Г.Р. Державина» | Профессор кафедры кадрового управления | [dissovet@tsu.tmb.ru](mailto:dissovet@tsu.tmb.ru)  8-910-658-85-61  раб. (4752)71-22-01  доб. 4034 | **Задание №12.**  «Создание комфортной городской среды» (включает три проектных задания) |