Темы проектных заданий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Заказчик-партнер** | **Студенты-наставники** | **Научный руководитель** |
| Концепция развития отрасли геодезии и картографии в далекой перспективе, ее место на рынке. Взгляд в будущее с учетом перспективы развития технологий | АО «Восточно-Сибирское аэрогеодезическое ;предприятие (Роскартография) | Гаврилов А.С.,ст. гр. ИГ-17-1, Денисов В. ст. гр. ИГ-17-1 | Олзоев Б.Н., доцент каф. маркшейдерского дела и геодезии |
| Разработка противоскользящего покрытия для приставных, подвесных и маршевых лестниц, находящихся на производственных объектах | ООО «ИНК» | Махно Н.А., ст. гр. ОП-16-1, Тамараева А.Х, ст. гр. ПОм-19, Гаврилова А.А., ст. гр. ИНб-17-1 | Зелинская Е.В., проф. каф. обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды им. С.Б. Леонова, Барахтенко В.В., доц. каф. обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды им. С.Б. Леонова |
| Внедрение технологий промышленной робототехники в сельскохозяйственное производство | СХПАО «Белореченское» | Бянкин В.E. ст. гр. ст. гр. МРб-18-1 Дерюгин Ф.Ф., ст. гр. MP-18-1 Попов М.А., ст. гр. МРб-18-1 | Кононенко Р. В., доц. каф. радиоэлектроники и телекоммуникационных систем |
| Растворение гипса | ООО «ИНК» | Рудых Е.А., ст. гр. НДДб-18-1, Жебулев Р.А., ст. гр. НДДб-18-1 | Гильмутдинов Б.Р., доц. каф. нефтегазового дела |
| Галиты | ООО «ИНК» | Рудых Е.А., ст. гр. НДДб-18-1, Коврижных В.В., ст. гр. НДДб-18-1 | Иванов Е.Н., доц. каф. нефтегазового дела |

***Проектную смену для участников федеральной программы «Сириус. Лето: начни свой проект» региональные координаторы организовали в Образовательном центре «Персей» 22-31 марта. Студенты и школьники в течение 10 дней решали производственные кейсы и презентовали их заказчикам.***

Итоги профильной смены «Сириус.Лето» в Образовательном центре «Персей» подвели предзащитой проектов. Смена проходила в кампусе Центра под Ангарском. В его состав вошли преподаватели вузов-партнеров проекта Иркутского Политеха, представители предприятий и компаний региона.

Команда учащихся**10-х классов Лицея ИГУ, школы №55 г. Иркутска и студентов ИРНИТУ** разработала специальное устройство для упаковки яиц для СХАО «Белореческое», а также технологию промышленной робототехники. Ребята сравнили по техническим и экономическим характеристикам предлагаемые на рынке промышленные роботы, выбрали оптимальный и разработали с помощью специализированного программного обеспечения несколько устройств оснастки. Следующая задача команды - изготовление спроектированных устройств на 3D принтере и технические испытания.

Предложения по концепции развития отрасли геодезии и картографии в далекой перспективе представили школьники из образовательных организаций г. Иркутска СОШ №№19, 30, гимназии №2 и Лицея ИГУ, основываясь на анализе данных, запросах промышленности и оборонного комплекса и перспективах развития технологий.

Для последней команда из студентов ИРНИТУ и учащихся Лицея ИГУ предложила ряд решений. Разработан новый полимерный состав, конструкции предлагаемых изделий и предложена технология производства.