Исследование свойств древесно-полимерных композиционных материалов на основе специальной резаной древесной стружки и вторичных полиолефинов

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель проекта  | Побирский Андрей Михайлович, 3 курс, 14-ЛДП-1, институт дизайна и технологий  |
| Консультант проекта  | Федотов Александр Андреевич, доцент кафедры ЛДП |
| Цель проекта | Получение нетоксичных водостойких древесно-стружечных плит с повышенными прочностными характеристиками  |
| Ожидаемые конкретные результаты реализации проекта | В результате реализации проекта планируется получить нетоксичные водостойкие древесно-стружечные плиты с повышенными прочностными характеристиками на основе вторичных полиолефинов (полиэтилена и полипропилена) путем определения влияния основных технологических факторов на физико-механические свойства плит, определения наличия (отсутствия) свободного формальдегида в плитах (может образоваться вследствие термодеструкции древесных частиц), разработки рациональных технологических режимов их производства.  |