



№11-3500-____-100/____

На № _____ от _____

Генеральному директору

АО «ЦИФРА»

Михалюку Д.С.

Адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-т, д. 15, к. 2, лит. 3, пом. 328

О результатах сотрудничества в области гидродинамических расчетов

Уважаемый Дмитрий Сергеевич!

АО «ИЦ «Буревестник» выражает благодарность сотрудникам и руководству компании АО «ЦИФРА» за оперативное проведение работ в части моделирования и оптимизации узла отсечения для автомата сортировки алмазов.

Специалистами АО «ЦИФРА» была проведена серия гидродинамических расчётов, направленных на получение достоверной численной модели, согласующейся с экспериментальными данными. На основе этой модели в последствии осуществлялась оптимизация эксплуатируемого образца узла отсечения с целью повышения его КПД. В ходе работ регулярно проводились онлайн встречи для обсуждения промежуточных результатов с доступным их объяснением.

Благодаря выработанным специалистами АО «ЦИФРА» рекомендациям по возможным способам оптимизации конструкции и тесному сотрудничеству с конструкторами и разработчиками нашего предприятия, удалось получить расчётный образец узла отсечения, имеющий улучшенные рабочие характеристики. В настоящий момент предполагается подтвердить эффективность оптимизированной конструкции в ходе натурных испытаний.

Желаем успехов и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,

Генеральный директор

С.Б. Ерошкин

Научный руководитель-главный специалист
Маслов В.Н.
Тел. +7 (999) 963-65-03