

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ « НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС»

ИНН 1800027518 КПП 180001001 ОГРН 1241800016370

Адрес: 426063, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Карлутская Набережная д. 9 литер «А» пом. 4
расчетный счет № 40702810100460000037 в ООО «Цифра банк» БИК 044525900
корреспондентский счет № 30101810245250000900 эл.почта : innova_develop@mail.ru

От ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»

Руководителю ИП «Сковорода Виталий Николаевич»

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Уважаемый Виталий Николаевич!

ООО «Научно-инновационный комплекс» совместно с сотрудниками ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» выражают искреннюю благодарность коллективу ИП «Сковорода Виталий Николаевич» за успешное и плодотворное сотрудничество в рамках реализации совместных научных проектов, направленных на разработку и внедрение информационных (цифровых) технологий в агропромышленном комплексе.

Особую признательность мы хотим выразить за проделанную работу по ключевым научным проектам, выполненным в рамках сотрудничества по реализации Гранта Республики Казахстан:

- Проект «Бесконтактные методы измерения морфологических параметров животных».

В ходе проекта специалистами были профессионально выполнены все этапы работ: от получения изображения с помощью камеры глубины до интеграции результатов в систему учёта и оценки экстерьера крупного рогатого скота. Были успешно реализованы:

- сегментация CV-моделью для выделения животного из фона;
- определение контрольных точек для измерения величины статей тела животных;
- 3D-моделирование и восстановление размеров по карте глубины;
- автоматический расчёт ключевых морфологических параметров и метрик.

Результаты сохраняются и отправляются в систему учёта и оценки крупного рогатого скота.

- Проект «Программа кормления и расчёта рационов крупного рогатого скота».

В ходе проекта специалистами были профессионально выполнены все этапы работ: от рефакторинга вычислительных модулей и валидации данных до улучшения интерфейса и интеграций.

Были успешно реализованы следующие мероприятия:

- комплексная проверка входных данных (диапазоны, типы, обязательность, логические несовместимости) и согласование единиц измерения с конвертацией;

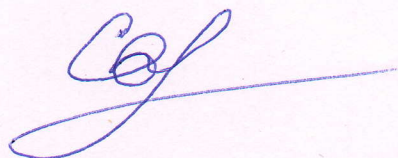
- подготовка узла линейной регрессии для интерполяции норм по удою и живой массе с тестовым покрытием;
- улучшение UX и протоколирование: пошаговые подсказки, информативные ошибки, отчёт о расчёте; реализованы импортеры/экспортеры (CSV/JSON).

Отдельно отмечаем проект, выполненный вне рамок указанного гранта:

- здание аппаратно-программного комплекса для прогнозирования пола цыплят на ранней стадии развития эмбриона путем извлечения необходимых морфометрических параметров куриных яиц.

Мы высоко ценим Ваш вклад в развитие агротехнологий, соблюдение согласованных сроков реализации проектов и безупречный профессионализм сотрудников. Надеемся на дальнейшее сохранение и укрепление наших деловых отношений и уверены, что Ваш опыт и инновационные решения будут и впредь способствовать реализации наших совместных инициатив.

С уважением,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
ФГБОУ ВО «УдГАУ»



С. Д. Батанов

Ген. директор ООО
«Научный инновационный комплекс»



Баранова И.А.