

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА РАБОТЫ ГИБКОУДАРНОЙ БОРОНЫ И РОТАЦИОННОЙ МОТЫГИ

Бабицкий Л.Ф., доктор технических наук, профессор, академик МААО,
заведующий кафедрой механизации и технического сервиса в АПК, Академия
биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО

«КФУ имени В.И. Вернадского».

Соболевский И.В., кандидат технических наук, доцент, Академия биоресурсов и
природопользования ФГАОУ ВО

«КФУ имени В.И. Вернадского».

Общий вид канала с подвижной тележкой и исследуемыми рабочими органами гибкоударной бороны БГУР -2,8



Общий вид канала с подвижной тележкой и исследуемыми рабочими органами ротационной мотыги МРН-6,3С



Экспериментальная установка: а) платформа для регистрирующего оборудования; б) универсальная рамка, закреплённая на тележке с экспериментальным рабочим органом

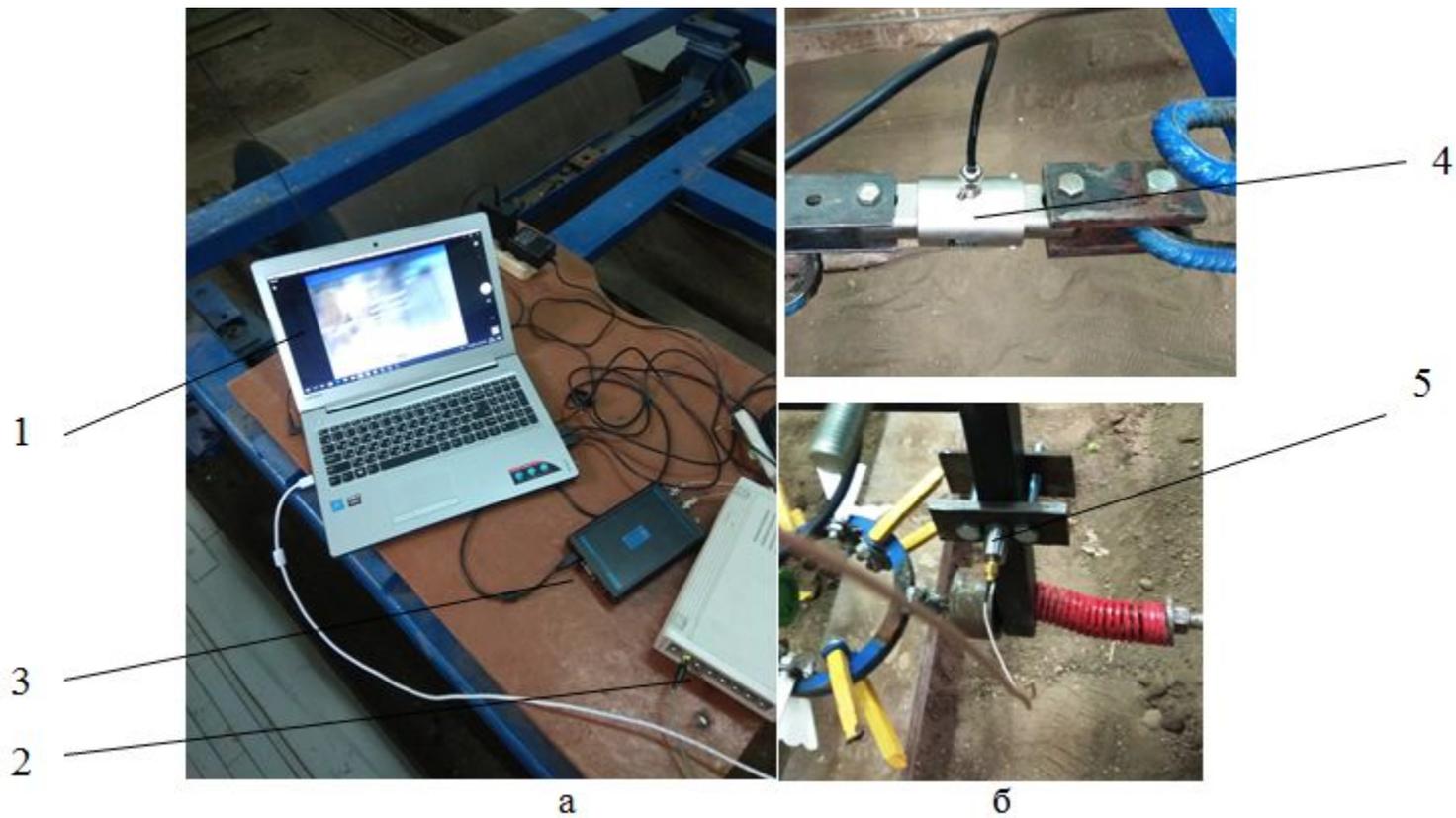
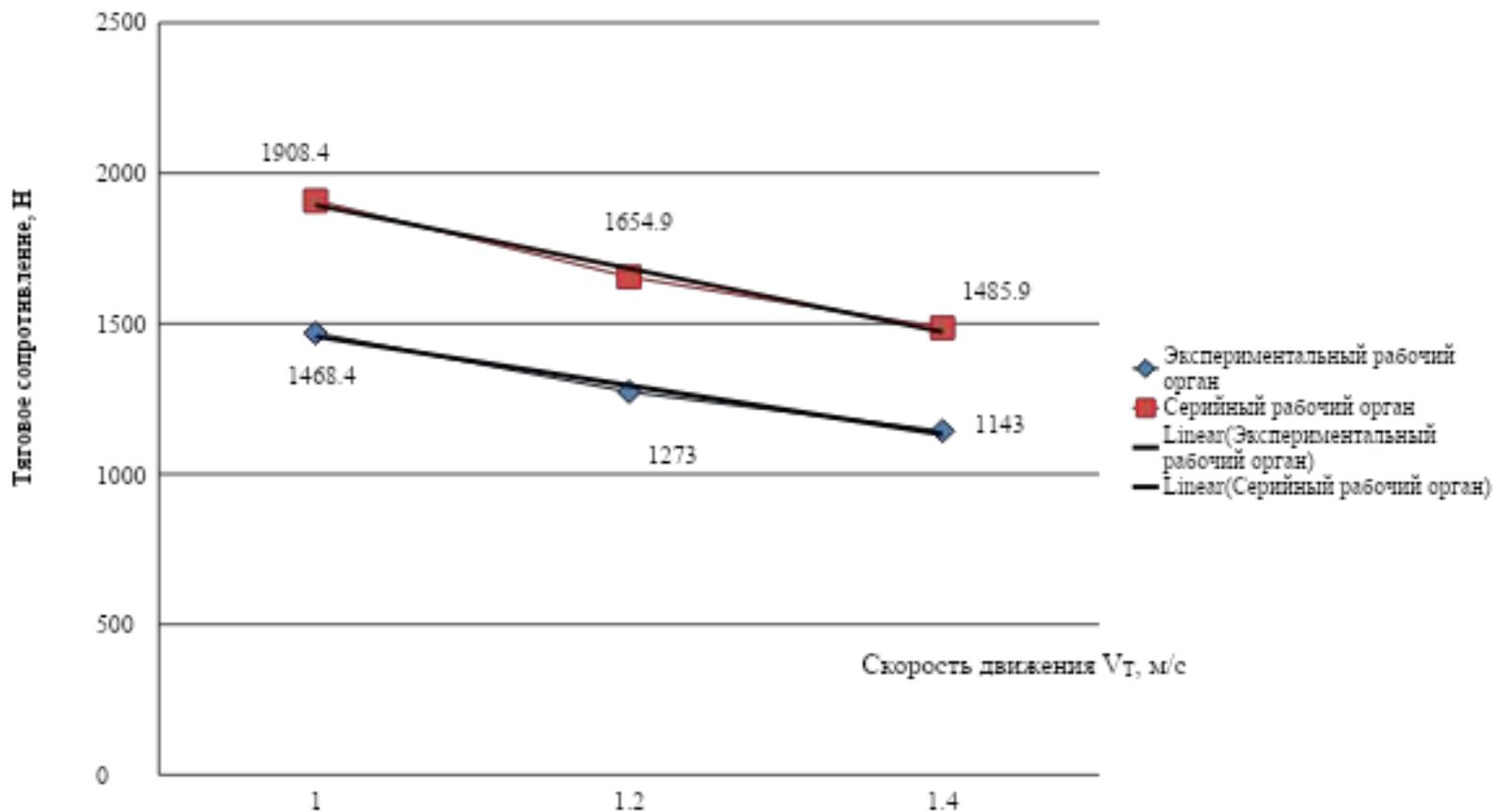


График зависимости тягового сопротивления от скорости движения при глубине экспериментального прохода $h = 10$ см.



Агрофон почвы в канале после прохода исследуемых рабочих органов:

а) рабочие органы гибкоударной бороны БГУР -2,8; б) рабочие органы ротационной мотыги МРН-6,3С



а



б

Схематическое представление агрофона в двух проекциях после прохода исследуемых рабочих органов

