

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

O'ZBEKISTONDA MILLIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMAN

DAVRIYLIGI: 2018 | 2022

МЕНДЕЛЕЕВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ
(1834-1907)

2022

FEVRAL

№37



CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00

www.tadqiqot.uz
www.conferences.uz



**ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ
АНЖУМАНЛАР:
23-ҚИСМ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ
КОНФЕРЕНЦИЙ:
ЧАСТЬ-23**

**NATIONAL RESEARCHES OF
UZBEKISTAN: CONFERENCES
SERIES:
PART-23**

ТОШКЕНТ-2022



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 37-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 28 февраль 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 14 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари агентлиги ҳузуридаги ёшлар муаммоларини ўрганиш ва истиқболли кадрларни тайёрлаш институти)

6. Журналистика

Тошбоева Барноҳон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Раҳмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

1. Tilepov Damir Alimbaevish QISHLOQ XO'JALIGIGA MO'LJALLANGAN ERLARDAN FOYDALANUVSHILARNINIG HUQUQ VA MAJBURIYATLARI	7
2. Акабирова Дилоро Нигматовна ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	9
3. Кадыров Абдурашид Маджидович, Закиров Ильфат Радикович ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В АГРОСЕКТОРЕ	11



АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

QISHLOQ XO'JALIGIGA MO'LJALLANGAN ERLARDAN FOYDALANUVSHILARNINIG HUQUQ VA MAJBURIYATLARI

Tilepov Damir Alimbaevish

Qoraqalpog'iston qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti 3-bosqish talabasi
Телефон:+998(91) 392 25 01

Annotatsiya: Ushbu maqolada hozirgi kunda qishloq xo'jaligig mo'ljallangan erlardan samarali foydalanish va er maydonlaridan tog'ri foydalanishda foydalanuvshilarninig huquq va majburiyatlari haqida keltirilib o'tilgan

Kalaso'zlar: Qishloq xo'jaligi, er kadastri, melyoratsiya, irrigatsiya, er ushastkalari, agrotexnika, erlarninig melyorativ holati

Hozirgi kunda qishloq xo'jaligida 20 mln gektardan ortiq, shu jumladan 3,2 mln gektar sug'oriladigan ekin yer maydonlaridan foydalanib, aholining ehtiyoji uchun oziq-ovqat mahsulotlari, iqtisodiyot tarmoqlari uchun zarur xomashyo yetishtirilmoqda. Sug'oriladigan maydonlarning unumdorligini oshirish, meliorativ holati va suv ta'minotini yaxshilash maqsadida davlat dasturlari doirasida keng ko'lamli irrigatsiya va melioratsiya tadbirlari amalga oshirilmoqda.

Natijada 2008-2017-yillar mobaynida 1,7 mln gektardan ortiq sug'oriladigan maydonlarning suv ta'minoti hamda 2,5 mln gektar maydonlarning meliorativ holatining yaxshilanishiga erishildi.

Biroq, global iqlim o'zgarishi natijasida so'nggi yillarda davriy ravishda kuzatilayotgan suv tanqisligi va ichki irrigatsiya tarmoqlarining asosiy qismi yaroqsiz holatga kelganligi sug'oriladigan ekin yerlarining meliorativ holati yomonlashishiga va yillar davomida foydalanishdan chiqib ketishiga olib kelgan.

Respublikada yillar davomida irrigatsiya va melioratsiya holati yomonlashuvi natijasida foydalanishdan chiqib ketgan yerlarni bosqichma-bosqich qayta foydalanishga kiritish, yer osti suv zaxiralaridan samarali foydalanish, suv tejovchi texnologiyalarni joriy etish hamda ichki irrigatsiya tarmoqlarini rekonstruksiya qilish orqali suv yo'qotilishini kamaytirish, shuningdek, bu ishlarda salohiyatli investorlar ishtirokini ta'minlash maqsadida davlatimiz tomonidan bir qancha ishlar amalga oshirilib kelinmoqda.

Buni amalga oshirish ushuni fermer va dehxon xo'jaligi a'zolari yerlardan foydalanuvchilarning huquq va majburiyatlarini to'liq bilishi shart deb hisoblayman. Hammamizga ma'lim yer kodeksiga muvofiq yer egasi, yerdan foydalanuvchi, ijarachi va yer uchastkasi mulkdorining huquqlarini o'rnatadi. Unga ko'ra, yer egasi, yerdan foydalanuvchi, ijarachi va yer uchastkasi mulkdori quyidagi huquqlarga ega:

- 1) yer uchastkasida undan foydalanish maqsadiga muvofiq mustaqil xo'jalik yuritish;
- 2) qishloq xo'jalik ekinzorlari va ko'chatzorlari ham da dov-daraxtlarga, etishtirilgan qishloq xo'jalik mahsuloti va uni realizatsiya qilishdan olingan daromadga bo'lgan mulk huquqi;
- 3) yer uchastkasidagi mavjud keng tarqalgan foydali qazilmalar, o'rmonzorlar, suv ob'ektlaridan xo'jalik ehtiyojlari uchun belgilangan tartibda foydalanish;
- 4) yerlarni sug'orish va ularning zaxini qochirish, agrotexnika va boshqa melioratsiya ishlari o'tkazish;
- 5) qishloq xo'jalik ekinlarini, dov-daraxtlarni sug'orish ham da boshqa maqsadlar uchun sug'orish manbalaridan limitlarga muvofiq suv olish;
- 6) belgilangan tartibda uy-joy binolari, ishlab chiqarish, madaniy-maishiy ham da boshqa imoratlar va inshootlarni barpo etish, yer uchastkalaridan foydalanish maqsadi va loyiha hujjatlariga muvofiq ularni qayta qurish va bo'zib tashlash.



Yer egasi bo‘lgan fuqaro yer uchastkasiga meros qilib qoldiriladigan umrbod egalik qilish huquqini, shu jumladan kimoshdi savdosi asosida olingan shunday huquqni dehqon xo‘jaligi yuritish, yakka tartibda uy-joy qurish maqsadida kreditlar olish uchun garovga qo‘yishi mumkin.

Yer kodeksi qishloq xo‘jaligiga mo‘ljallangan yerlardan foydalanish sohasida yer egalari, yerdan foydalanuvchilar va ijarachilarning majburiyatlarini alohida ko‘rsatib o‘tadi. Unga ko‘ra qishloq xo‘jaligiga mo‘ljallangan yerlardan foydalanuvchi yer egalari, yerdan foydalanuvchilar va ijarachilar hisoblanadi.

1) biznes-rejalarda tuproq unumdorligini oshirish va yerlardan oqilona foydalanish yuzasidan aniq tadbirlarni nazarda tutishlari;

2) zona sharoiti va xo‘jalikning ixtisoslashuviga muvofiq ilmiy asoslangan almashlab ekishni, dehqonchilikning eng samarali va iqtisodiy jixatdan oqilona tizimlarini joriy etishlari;

3) xaydaladigan yerlar asralishi va kengaytirilishini ta‘minlashlari;

4) meliorativ jixatdan nobop sug‘oriladigan yerlarni kompleks rekonstruksiya qilishlari, pichanzor va yaylovlarga suv chiqarishlari ham da ularning holatini yaxshilashlari;

5) xo‘jalikning butun ichki sug‘orish va qollektor-drenaj tarmog‘ini ham da undagi inshootlarni texnikaviy jixatdan soz holatda saqlashlari;

6) qishloq xo‘jaligi ishlab chiqarishini sug‘oriladigan yerlarning sho‘r bosishi va zaxlanishiga, yerlarning va suv manbalarining ifloslanishi va zararlanishiga yo‘l qo‘ymaydigan usullar bilan amalga oshirishlari;

8) qonun hujjatlariga binoan yerlarni muhofaza qilish chora-tadbirlarini ko‘rishlari shart hisoblanadi

O‘zbekiston Respublikasining qishloq xo‘jaligida er va suv resurslaridan samarali foydalanish chora tadbirlari to‘g‘risida kontsepsiyasiga muvofiq qishloq xo‘jaligida yer va suv resurslaridan samarali foydalanish kontsepsiyasi qishloq xo‘jaligi yerlaridan hamda suv va gidroinshootlardan foydalanish samaradorligini oshirish, qishloq xo‘jaligi yerlarining maksimal mahsuldorlik salohiyatiga erishish, qishloq xo‘jaligi mahsulotlari hajmini ko‘paytirish, tuproq unumdorligini tiklash, davlat-xususiy sheriklik doirasidagi loyihalarni amalga oshirish uchun qulay sharoit yaratish, yerlarning meliorativ holatini yaxshilash, zamonaviy irrigatsiya va qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini chuqur qayta ishlash va sotish, logistika va marketing tizimlarini rivojlantirish, ilm-fan va amaliyot integratsiyasini jadallashtirish maqsadida asosiy yo‘nalishlar belgilap olindi.

Foydalanilgan adabyotlar:

1. Isashov.A, Matyakubov Sh, Sobitov O.U. “Irrigatsiya va melioratsiya” 2019
2. Mirzaabdullayeva .M, Muqomov. A, Hamidov.F “Er huquqi” 2020



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Акабирова Дилора Нигматовна

Ташкентский государственный аграрный университет,
кафедра «Агрэкономика и туризм» к.э.н., доцент

Телефон: +998 (99) 884 33 71

akabirova_dilyara@mail.ru

АННОТАЦИЯ: В данной статье раскрыты особенности применения интеллектуальной сельхозтехники в растениеводстве. В частности, определены актуальность и цель применения робототехники в растениеводстве, описана функциональность робот-платформы BoniRob, робота Greenbot, автономного трактора AgriRobo. В заключении автор приводит положительные результаты использования робототехники в растениеводстве.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: робототехника, растениеводство, робот-платформа, механическое уничтожение сорняков, GPS-координаты.

Сельскохозяйственная отрасль является перспективным рынком для внедрения разработок в области робототехники, поскольку использование подобных машин позволяет создавать высокоинтеллектуальное производство. В связи с этим в последние годы в агро-секторе активизировалась работа по конструированию робототехнических устройств.

Сегодня основным методом борьбы с сорными растениями и паразитами является обработка полей специальными химическими веществами. Однако они оказывают воздействие не только на вредные элементы, но и на обычные культуры, попадают в почву, а вместе с сельхозпродукцией — в пищу человека. Поэтому естественным и экологически чистым способом их уничтожения является традиционная прополка, подразумевающая вырывание сорняков из земли с корнем. При этом существует возможность удалить их другим методом — предварительно порезав и забив в почву. Для облегчения данного процесса компании Amazone и Bosch совместно с двумя университетами разработали автономную робот-платформу BoniRob, оснащаемую, в том числе, модулем для механического уничтожения сорняков (рис.1).

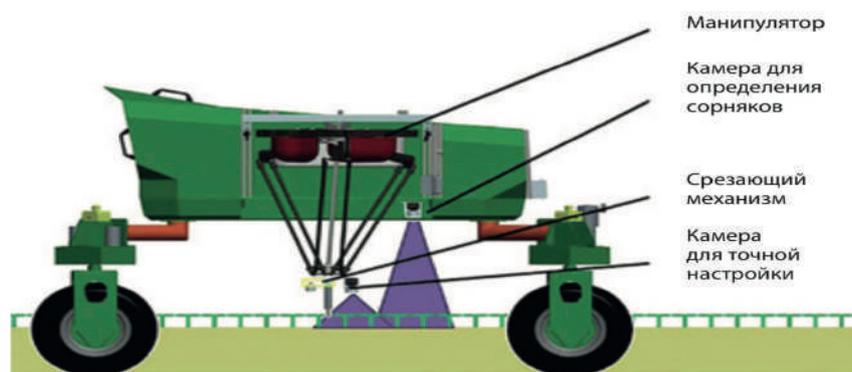


Рис. 1. Схема расположения рабочих органов модуля для механического уничтожения сорняков

Рис. 1. Схема расположения рабочих органов модуля для механического уничтожения сорняков.

Основной целью машины при функционировании являются молодые побеги сорных растений, которые она при помощи камеры с высоким разрешением определяет по форме листа. Однако робот может справиться и со взрослыми экземплярами. В автоматическом режиме он обнаруживает сорняки и с помощью ударного инструмента диаметром один сантиметр загоняет их в землю на глубину в три сантиметра, тратя на одно растение около десятой доли секунды.

Кроме того, аппарат предназначен для измерения состояния почвы и опрыскивания растений. В зависимости от вида работ на платформе может быть размещен один из модулей.



Устройство имеет собственную систему навигации, способно определять GPS-координаты сельскохозяйственных видов, создавать карты проведенных работ и подготавливать необходимую документацию. Робот BoniRob уже был испытан на поле с морковью, где расстояние между корнеплодами достигало двух сантиметров, а плотность сорняков — около 20 раст./кв. м. В таких сложных условиях машина не испытывала никаких затруднений. Максимальная скорость работы составила 1,75 раст./с при движении со скоростью 3,7 см/с.

Помимо этого, универсальная платформа способна перемещать полезный груз до 150 кг, а ее генератор — обеспечивать энергией непрерывную работу в течение 24 ч при одной заправке топливом. Основная идея создания такого устройства заключается в том, что фермер может купить только одну платформу и несколько необходимых ему модулей, а другие дополнения он сможет брать в аренду у специализирующейся на этом организации. Сегодня фирмой-изготовителем проводятся испытания робота в реальных условиях, а также осуществляется разработка варианта универсальной платформы меньшего размера и набора сменных модулей к ней. Такие маленькие аппараты могут действовать в составе групп, почти не уступая в производительности более крупным экземплярам.

Фирма Dutch Power Company создала робота Greenbot, предназначенного для выполнения повторяющихся операций на поле, в садах или муниципальном секторе. Он представляет собой четырехколесную самоходную машину, имеющую переднюю и заднюю навесные системы для обрабатывающих орудий. Изменение направления движения осуществляется поворотом передних, задних либо всех четырех колес, а также способом «краб». В начале работы оператор с помощью пульта записывает в память машины алгоритм перемещения и выполнения всего цикла операций. После этого робот по команде самостоятельно выполняет установленную программу, реагируя при этом на возникающие барьеры и другие помехи по сигналам, поступающим от системы датчиков. При обнаружении неизвестного препятствия устройство останавливается и посылает текстовое сообщение пользователю. Сейчас предлагаются две модели подобной техники, отличающиеся друг от друга габаритной шириной и массой. Оба варианта оснащаются четырехцилиндровыми двигателями, отвечающими по токсичности выхлопных газов требованиям норм Tier 4/Stage 3B. Модели оснащены гидравлической трансмиссией с блокировкой дифференциалов, при этом передний вал отбора мощности (ВОМ) также является гидравлическим, а задний — механическим. Для коррекции движения в реальном времени используется сигнал GPS. Цена на такое устройство начинается от 120 тыс. евро.

В скором времени фирма Kubota также планирует начать продажи в Японии автономного трактора AgriRobo, выполняющего обычные процессы без оператора и с использованием GPS. Для его управления в сотрудничестве с фирмой Topcon и Канзасским государственным университетом было разработано программное обеспечение, с помощью которого перед началом операций создается рабочий план. Сочетание сонара и сканера обеспечивает безопасное обнаружение неподвижных и мобильных препятствий. Системы контроля и безопасности гарантируют, что машина не будет выполнять опасные маневры. Фирмой ведутся также работы по созданию зерноуборочных комбайнов и автономных аппаратов для возделывания риса.

В заключении хотелось бы отметить, что в основном робото-техника предназначена для выполнения повторяющихся операций при возделывании различных сельскохозяйственных растений. При этом главная цель ее применения в аграрной отрасли состоит в замене человеческого труда, минимизации вредного воздействия химических средств на людей и окружающую среду, а также в повышении производительности предприятий и урожайности возделываемых культур.

Список использованной литературы:

1. Саидов М.Х., Ахмедов Т.Х. Growth in labor productivity based on new technologies and digitalization of production. // Общество и инновации – Society and innovations. Accepted 15 May 2021. Available online 25 June 2021. <https://inscience.uz/index.php/socinov/index>.

2. Ахмедов Т.Х. Совершенствование агромаркетинговой системы управления в условиях инновационной экономики. // Монография. -Т.: ТГАУ, 2020 г.



ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В АГРОСЕКТОРЕ

Кадыров Абдурашид Маджидович

Заведующий сектором центра
«Модернизация экономических реформ Узбекистана»
при ТГЭУ, д.э.н., профессор
Телефон: +998 (97) 700 31 82
kadirov_a_m@mail.ru

Закиров Ильфат Радикович

магистрант Ташкентского
университета информационных технологий
имени Мухаммада аль-Хорезми
Телефон: +998(94) 650 72 91
ilfatz162@gmail.com

АННОТАЦИЯ: В данной статье раскрыты основные тенденции развитие электронной коммерции в агросекторе. В частности, определена необходимость перехода к интернет коммерции среди фермеров, выявлены три различные категории среди платформ электронной коммерции. В заключении приведены практические применения электронной коммерции в агросекторе.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: электронная коммерция, фермерское хозяйство, розничная торговля, Онлайн-покупки.

Электронная коммерция, развитие и расширение которой простимулировала пандемия коронавируса Ковид-19, добавляет конкуренции и сложности сектору ресурсов растениеводства, а фермерам дает больше выбора. Озабоченность по поводу заражения (или распространения) COVID-19 только ускорила продвижение, интерес и использование электронной коммерции для покупок среди фермеров.

В связи с этим, необходимо выявить три различные категории среди платформ электронной коммерции: 1) интернет-магазин только от продавца к фермеру (без физического присутствия); 2) прямые онлайн-продажи от производителя к фермеру; 3) многоканальное взаимодействие розничного торговца и фермера: как онлайн, так и физическое присутствие.

В США в первые электронная коммерция по торговле ресурсами для растениеводства была применена в 1998 году компанией XSAg.com (теперь FarmTrade.com), у которой не было никаких физических объектов или инвентаря.

Основатель XSInc Фултон Брин описал свое подразделение XSAg.com как «безопасную торговую платформу для облегчения транзакций между покупателями и продавцами гербицидов, пестицидов и других материалов со скидками в среднем около 20%». Затем, в 2013 году, он решил сосредоточиться на услугах аналитики данных XSInc и отказаться от платформы XSAg. К его большому удовлетворению, покупателем стал один из его давних сотрудников Джефф Стоу, который переименовал компанию в FarmTrade.com, чтобы избежать путаницы с XSInc – бизнесом аналитики Брина.

Компания только усовершенствовала подход «назови свою цену» для покупателей с помощью уникального метода «голландский аукцион». Вместо того, чтобы продавцы предлагали цены, их предлагают покупатели. То есть, на сайте данной компании покупатели предлагают цены, которые они готовы заплатить и ждут, пока продавец встретит их предложение. Начисляется небольшая комиссия. Хранение денег покупателя производится на условном депонировании, пока они не примут доставку, тем самым устраняется элемент риска для компании продавца и его клиентов покупателей.

Сеть Farmers Business Network (FBN) была запущена в 2014 году под руководством бывшего руководителя Google и привлекла 571 млн долларов капитала. Некоторые видят в платформе угрозу подорвать розничную торговлю сельскохозяйственной продукцией, как Amazon.com когда-то превратил торговые центры в города-призраки.

Обычные розничные торговцы чувствуют давление и пытаются адаптироваться к надвигающемуся переходу к электронной коммерции на их собственных веб-сайтах. Увы,



многие обнаруживают, что для них получается мало или совсем нет маржи. Между XSAg.com (теперь FarmTrade.com) и FBN появились другие электронные магазины.

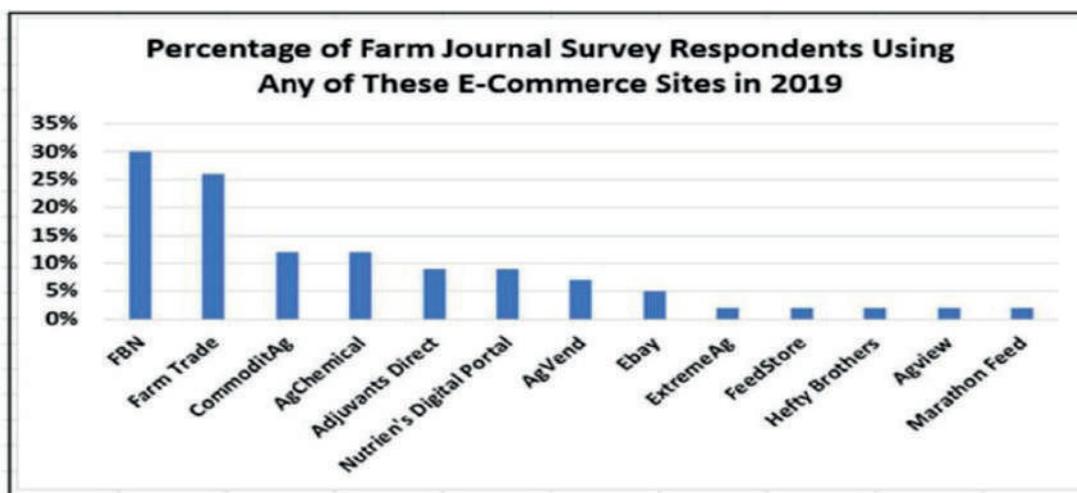
Фактически, журнал Farm Journal начал опрос фермеров, владеющих как минимум 500 акрами кукурузы, на предмет использования ими сайтов электронной коммерции в 2018 году. Самые последние данные взяты из опроса 2019 года, проведенного в ноябре прошлого года. Данный журнал Farm Journal привела три основных вывода:

1. Желание фермеров совершить покупку, как правило, превышает то, какое решение они принимают потом.

2. Их опыт определяет их решения о покупке в интернете, где цена является фактором номер один, за которым следует доступность продуктов, простота процесса покупки, процесс доставки и консультации по конкретным вопросам.

3. Онлайн-покупки зависят от категории. Наибольший интерес вызывают химикаты для сельскохозяйственных культур (63% в 2019 г. с указанием увеличения до 75% в 2020 г.); затем идут семена (42%); затем удобрение (19%).

Когда Farm Journal попросил фермеров перечислить интернет-магазины, которые они используют, среди почти 400 респондентов из 36 штатов были упомянуты 14 различных сайтов электронной коммерции.



*Источник: www.croplife.com

Примечательно то, что, несмотря на огромные вливания капитала, неустанное продвижение и предложение всего набора сельскохозяйственных ресурсов, FBN по-прежнему лишь немного выше по проценту фермеров, использующих его, чем FarmTrade.com, который специализируется только на средствах защиты растений.

Когда Farm Trade приобрела бизнес XSAg в 2013 году, то они были взволнованы новым направлением, но не ожидали того успеха, которого они достигли с самого первого года работы. Объяснение такого успеха заключается в сочетании высокой лояльности клиентов, отзывов, которые компания получала от них, и привлечения участников канала (поставщиков) с самыми популярными входными продуктами.

Интересно, что консультанты из когорты традиционных обычных розничных продавцов, которым угрожает электронная коммерция, советуют фермерам не рассчитывать на «личные отношения со своими электронными продавцами», чтобы уберечь их от соблазна электронной коммерции.

В заключении хотелось бы отметить, что среди поколений фермеров поколений X, Z и миллениалов лояльность к брендам и дилерам является незначительным фактором по сравнению с экономией времени и денег. Некоторые консалтинговые фирмы даже советуют розничным торговцам сельскохозяйственной продукцией провести тщательный анализ затрат на дополнительные услуги, которые они связывают с продажей производственных ресурсов, чтобы оправдать цены на ресурсы для фермеров.



Список использованной литературы:

1. Ахмедов Т.Х. «Digital intelligence» in business management. International Conference “Science of the 21st century: society and digitalization” Conference Proceedings. Scope Academic House, January 30, 2021, Sheffield, UK. <https://inscience.uz> › public › docs, CrossRef, Google Scholar, eLibrary.ru.

2. Ахмедов Т.Х. Financial Mechanisms of Digital Transformation of Agriculture. // Научный журнал «Digital Future: Economic Growth, Social Adaptation, and Technological Perspectives» серии книг «Lecture Notes in Networks and Systems» издательства Springer. (Web of Science и/или Scopus). 2020 год.

3. Акабиров Д.Н. Ахмедов Т.Х. и др. Innovative Activity of Agricultural Enterprises. Design Engineering (Торонто). ISSN: 0011-9342/Year 2021 Issue: 8/Pages: 12130-12143 (a SCOPUS Indexed Journal) <http://www.thedesignengineering.com/index.php/DE/article/view/6292>

ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 23-ҚИСМ

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 28.02.2022

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000