

ISSN 2091 – 5616

AGRO ILM

3-CON I81I, 2022



AGRO ILM

АГРАР-ИҚТИСОДИЙ,
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ЖУРНАЛ

«O‘ZBEKISTON QISHLOQ
VA SUV XO‘JALIGI»
журнали илмий иловаси

Бош муҳаррир:
**Тоҳир
ДОЛИЕВ**

МУАССИС:
Ўзбекистон
Республикаси Қишлоқ
ва Сув хўжалиги
вазирликлари

Журнал Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигида 2019 йил 10 январда 0291-рақам билан қайта рўйхатга олинган. Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги №201/3-сонли қарори билан қишлоқ хўжалик фанлари, техника, ветеринария ҳамда 2015 йил 22 декабрдаги 219/5-сонли қарори билан иқтисодиёт фанлари бўйича илмий журналлар рўйхатига киритилган.

ТАХРИР ҲАЙЪАТИ

А.Тўраев
(Ҳайъат раиси)
Ҳ.Атабаева
Ш.Бобомуродов
А.Даминов
Д.Ёрматова
Ш.Жабборов
А.Ибрагимов
П.Ибрагимов

У.Исмаилов
Б.Исроилов
А.Мадалиев
А.Маърупов
Р.Назаров
Р.Низомов
Т.Остонакулов
М.Пардаев
А.Равшанов
Ф.Расулов

Й.Сайимназаров
Ж.Сатторов
М.Сатторов
Ф.Тешаев
М.Тошболтаев
Е.Торениязов
Д.Тунгушова
А.Тўхтақўзиев
Т.Фармонов
Б.Холиқов,

Д.Холмирзаев
Н.Хушматов
А.Ҳамзаев
А.Ҳошимов
С.Шамшетов
А.Шокиров
Ш.Шообидов
А.Элмуродов
И.Қўзиев

«O‘ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO‘JALIGI»
ва «AGRO ILM» журналларида чоп этиладиган
илмий мақолаларга қўйиладиган
ТАЛАБЛАР

1. Мақолалар:

— илмий мазмунга эга бўлиши, тадқиқотларнинг долзарблиги ва мақсади аниқ кўрсатилиши;

— тушунарли ва рағбат баён этилиши;

— охирида эса аниқ илмий ва амалий тавсиялар тарзида хулосалар берилиши даркор.

2. Мақола ўзбек ёки рус тилида ёзилиши мумкин. Унинг ҳажми шакл ва жадваллар (кўпи билан 1,5 бет), адабиётлар рўйхати, инглиз тилидаги аннотация (3—4 қатор) билан бирга **5 бетдан**, илмий хабарлар эса **3 бетдан** ошмаслиги керак. Юбориладиган материаллар А-4 ўлчамдаги оқ қоғозда, **1,5 интервал ва 14 кеглда**, Times New Roman ҳарфида ёзилмоғи лозим.

3. Мақола расмийлаштириш (формулаларни ёзиш «Microsoft Equation 3.0» дастурида, жадвалларни тузиш, грекча, катта ва кичик ҳарфларни ажратиш, сўзларни қисқартириш ва бошқалар) илмий журналлар учун қабул

қилинган тартибларда бажарилади. Мақола мазмунига мос **УЎТ индекси биринчи саҳифанинг тепадаги чап бурчагига қўйилади**. Мақола охирида **адабиётлар рўйхати**, муаллифнинг исми, шарифи ва иш жойининг номи аниқ кўрсатилиши керак.

4. Нашр учун тайёр мақола албатта эксперт хулосаси бўлган ҳолда, **2 нусхада электрон варианты билан қабул қилинади**. Иккинчи нусха муаллифлар томонидан имзоланади. Муаллифларнинг уй ва иш манзиллари, исми ва шарифлари, **телефон рақамлари** тўлиқ кўрсатилиши шарт.

5. Талабларга жавоб бермайдиган мақолалар қабул қилинмайди. Зарур ҳолларда таҳририят мақолани тақриз учун юборишга ҳақли. Таҳририятга топширилган мақола ва материаллар муаллифларга қайтарилмайди.

ТАХРИРИЯТ

**2022 йил,
3-илова (81)-сон**

**Бир йилда олти
марта чоп этилади.**

**Обуна
индекси—859**

**Журнал 2007 йил
августдан чиқа бошлаган.**

© «AGRO ILM» журнали.

**Манзилимиз:
Тошкент 100004,
Шайхонтоҳур тумани
А.Навоий кўчаси, 44-уй.
Тел/факс: 249-13-54.
242-13-54.**

**Facebook: uzqxjurnal
Telegram: qxjurnal_uz;
Сайт: www.qxjurnal.uz
E-mail: uzqx_jurnal@mail.ru**

Р.БАРАТОВ, Я.ЧЎЛЛИЕВ, Ф.МУРТАЗАЕВА, О.ЭГАМБЕРДИЕВ.	
Сув омборларининг сейсмик ҳолатларида пьезоэлектрик датчикни жорий этиш.....	61
R.BARATOV, A.MUSTAFOQULOV, U.JUMANIYOZOV, B.UMAROV, B.ABDURASULOV. O'zbekistonda gidroponikalarning rivojlanish istiqbollari.....	63
К.ДЖУРАЕВ, С.ЖУРАЕВ, А.ЭРГАШЕВ, Ш.БОТИРЖОНОВ.	
Использование гидропотенциала водовыпускных сооружений водохранилищ.....	65
Н.ДУРДИЕВ. Томчилатиб сўғориш технологиясида етиштирилган чигитнинг уруғлик сифати.....	67
З.МИРХАСИЛОВА, Ш.УСМАНОВ, Л.ИРМУХАМЕДОВА, Г.РАХМАТУЛЛАЕВА. Оценивание пригодности коллекторно-дренажных вод на орошение.....	69
Б.МАШРАПОВ, М.АЛИЕВ, Д.АХУНОВ. Пестицидларнинг охирги авлодларини оқова сувлар таркибидан тозалашнинг мукамаллашган усуллари таҳлили.....	70
Г.САЙДАЛИЕВА, С.ҚҮЛДОШЕВ. Шўрланган тупроқлар ва улардан фойдаланиш.....	73
M.NAZAROV, A.TO'YCHIEV, T.USMANOVA. Don dukkakli o'simliklarning och tusli tosh-toshli tuproqlar sharoitida o'sishi va hosildorligi.....	75
М.МАШРАБОВ, А.МАХМАТМУРОДОВ. Маккажўхорининг яшил массасидан турли даражада унумдорликка эга бўлган типик бўз тупроқлар шароитида юқори ҳосил олиш.....	76
С.ГАББАРОВ, Р.ЖАҚСИБАЕВ, А.ОРАЗБАЕВ, З.АБДУРАҲМОНОВ. Ерни масофадан зондлаш ва геоинформацион технологиялар ёрдамида яйлов ерларни тадқиқ қилиш усуллари ишлаб чиқиш.....	77

МЕХАНИЗАЦИЯ

Т.УСМОНОВ, З.ШАРИПОВ, М.КАРИМОВ, Н.УСМАНОВ.	
Канал тозалаш машинасининг такомиллашган иш жиҳози.....	79
О.РАХМАТОВ. Мола-текислагичнинг дала юзасида майин тупроқ қатламини ҳосил қиладиган мосламаси босим пружинасининг таранглик кучини аниқлаш.....	81
Ш.ШАРИПОВ, М.ЭРГАШЕВ. Комбинациялашган машинанинг такомиллаштирилган текислагичи.....	83
М.ДЖИЯНОВ. Тракторларга техник хизмат кўрсатиш пункти ходимларининг сонини аниқлаш.....	84
А.РОСАБОВЕВ, Н.МАХМУДОВ, О.ПАРДАЕВ. Электр майдонида мош уруғини саралашнинг математик моделларини тузиш.....	85
Ш.АБДУРОХМОНОВ, Ш.АБДУРАҲМОНОВА, Ж.ХЎЖАМҚУЛОВ.	
Майдалагич ишчи камерасининг иш унуми ва энергия сифимини тадқиқ қилиш.....	87

М.МАМАРАСУЛОВА, М.МАМАДАЛИЕВ, Р.АБДИРАХМОНОВ.	
Боғ қатор ораларига ишлов берувчи комбинациялашган агрегат.....	88
Э.ҒАНИБОЕВА, Н.ХОЛИҚОВА, С.БАЗАРБАЕВА, У.МАМАЖОНОВ. Оксидланиш натижасида мойнинг эскириш жараёни.....	90
М.КАЙПОВ, Б.ЖОЛДАСБАЕВ, А.КУРБАНИЯЗОВ, Ж.НУРАБАЕВ, С.ПАЛУАНОВ. Изучение работоспособности комбинированного посевного агрегата при внесении мульчи на хлопчатник.....	92
Т.РАЗЗАКОВ, С.ТОШТЕМИРОВ. Анализ процесса подачи вороха клевера на конвейер сушильной установки рабочим органом загрузчика.....	93
И.НУРИТОВ, З.ЖАББОРОВА. Перспективы создания энергоэффективного сушильного оборудования для сушки плодовоовощной продукции.....	94
А.РАХМАТОВ, М.ИБРАГИМОВ, И.ТАДЖИБЕКОВА.	
Ионизаторы воздуха для фруктохранилищ.....	95
О.РАХМАТОВ, Ф.РАХМАТОВ, У.САИДКАСИМОВ.	
Универсальная сушильная установка для сушки сельхозпродуктов.....	96
Н.ТЕМИРКУЛОВА. Использование тепла вентиляционных выбросов и отработанного пара.....	99
Х.ТАШБАЕВА, А.ИНАМОВ. Количественный подсчет сельскохозяйственных угодий на GPS приемнике StoneX серии S3.....	100

ИҚТИСОДИЁТ

И.ЭРКИНХОЖИЕВ. Аграр соҳани молиявий қўллаб-қувватлаш асослари.....	102
Н.АВАСХАНОВА. Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirishda aqlli texnologiyalarning ahamiyati.....	104
З.МАРДАНОВ. Тижорат банкларида молиявий ҳолат тўғрисидаги ҳисоботни халқаро стандартларга трансформация қилишнинг ўзига хос хусусиятлари.....	105
Д.КАМИЛОВ. Кичик бизнес субъектларининг молия-кредит механизмини такомиллаштириш.....	109
М.СИДДИҚОВ. Қишлоқ қурилишида тадбиркорликни ривожлантиришнинг айрим муаммолари.....	112
А.РАХИМОВ. Фарғона водийси қорамолчилик тармоғини ривожлантиришда ташкилий инновациялар зарурияти ва истиқболлари.....	114
Р.ХОЖИМАТОВ. Мамлакатимизда пиллани қайта ишлаш корхоналари фаолиятини самарали ривожлантириш шарт-шароитлари.....	117
Т.ХАЛМУРАДОВ, М.АЛЛАНАЗАРОВ. Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш фанидан ўқув-танишув амалиётларини самарали ташкил этиш йўллари.....	119

созданную область, нажимается кнопка ОК.

На практике она создает границу, которая соединяет третью и первую точки через линию. Создается полигон.

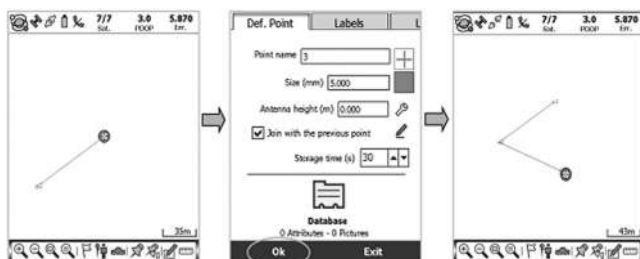


Рис. 6. Лого-пунктирный (лого-точечный) объект

Чтобы сохранить точки GPS, необходимые для расчета поля, следует нажать на значок Лого-пунктирный (лого-точечный) объект, ввести имя точки (если вы хотите изменить порядок нумерации), назначить графические свойства, высоту антенны (если вы используете внешнюю антенну) и продолжительность цикла измерения (время хранения). Для начала измерения нажимается ОК (рис. 7).

В результате выполнения вышеперечисленных последовательностей на местности проводятся топогеодезические полевые съемки с использованием GPS и вычисляется площадь путем совмещения точек. Делается в следующей последовательности:

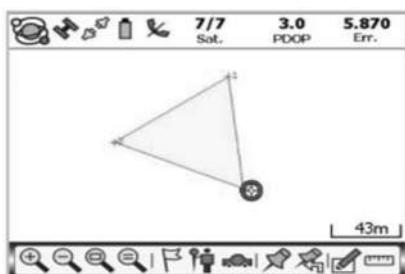


Рис. 7. Начать измерение

• Подключается приемник GNSS и ожидается, пока он не соединится как минимум к 4 спутникам.

• Сохраняются точки GPS.

• С помощью линий соединяются точки GPS.

• Создается полигональный объект с использованием вновь созданной границы.

Площадь созданного полигона автоматически измеряется устройством для определения общей площади. Для получения результата не требуется никаких дополнительных задач или поручений. Благодаря высокой точности приемника нет необходимости повторять и проверять результаты измерений [5, 6, 7].

Выводы. Анализируя приведенный выше механизм работы и последовательность процессов, можно сказать, что приемник Stonex S3 не требует в процессе работы чрезмерных сил, времени и необходимых знаний. Это, безусловно, положительно сказывается на объеме работы и способствует увеличению объема работы. Кроме того, геодезическое поле обеспечивает качество поисковых работ. Сегодня большинство государственных предприятий и организаций используют систему GPS приёмника серии Stonex S3. Благодаря широкому диапазону доступа к панелям использование сельскохозяйственных угодий при расчете количественных показателей, контроле и размещении посевов по плану очень эффективно.

Хулкаррой ТАШБАЕВА,

докторант Государственного

научно-проектного института «Уздаверлоиха»,

Азиз ИНАМОВ,

т.ф.ф.д., доцент НИУ «Ташкентского

института инженеров ирригации и

механизации сельского хозяйства».

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по разработке геодезического обоснования с использованием глобальных навигационных спутниковых систем. - М.: «ЦНИИГАиК», 2002. 125 с.
2. GPS. Глобальная система позиционирования / Акционерное общество «ПРИН», 1996. 150 с.
3. Руководство по GPS-позиционированию / Оттава, Энергия, шахты и ресурсы. - Канада, 1993. 123 с.
4. Направляющая Stonex S3. - Италия, 2015. - 48 с.
5. www.stonexpositioning.com
6. <https://telegra.ph/GPS-priyomniklar-%D2%9Bandaj-vazifalarni-bazharadi-08-14>
7. <http://navgeotech.com/ru/gps-priemniki/gps-dla-kartografiyi-i-gis/>

УЎТ: 336.333.

ИҚТИСОДИЁТ

АГРАР СОҲАНИ МОЛИЯВИЙ ҚЎЛЛАБ-ҚУВВАТЛАШ АСОСЛАРИ

В данной статье разработаны предложения и рекомендации по финансированию, а также по совершенствованию механизма государственной финансовой поддержки аграрного сектора.

This article has developed proposals and recommendations for financing, as well as for improving the mechanism of state financial support for the agricultural sector.

Кириш. Бугунги кунда аграр соҳани молиялаштириш долзарб вазифа ҳисобланмоқда. Жаҳон банкининг ҳисоб-китобларга кўра, 2050 йилга бориб, озиқ-овқатга бўлган талаб 70 фоизга ошади ва бу талабни қондириш учун камида 80

миллиард доллар йиллик молиявий сармоя керак бўлади. Бундан келиб чиқадики, аграр соҳани молиявий қўллаб-қувватлаш барча давлатлар учун бирдек вазифа ҳисобланади. 2021 йилнинг январ-август ойларида иқтисодиёт тармоқлари

бўйича 43163,3 млрд. сўм миқдорида якуний молиявий натижа олинди. 2020 йилнинг шу даврига нисбатан солиштирилганда фойда 65,8% га кўпайган.

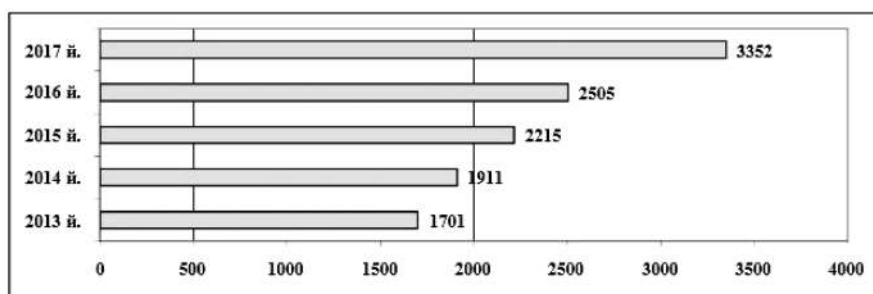
Адабиётлар таҳлили. Аграр соҳани молиявий қўллаб-қувватлашнинг назарий-амалий асосларини бир қатор аграр-иқтисодчи олимлар томонидан атрофлича тадқиқ қилинган. Жумладан, Р.Х.Хусанов, Ў.П.Умурзоқов, Т.Х.Фармонов, М.Ш.Хожибоев, Р.Н.Имомов, Д.Ч.Муродова, Г.Е.Таженовалар ўз илмий ишланмаларида бу масаланинг илмий ва амалий жиҳатларини асослашган.

Тадқиқот методологияси. Тадқиқот давомида монографик тадқиқот усули орқали аграр соҳани молиялаштиришда амалга оширилаётган ишлар тадқиқ қилинди. Шунингдек, иқтисодий статистик таҳлил усулларида фойдаланилган.

Таҳлил ва натижалар. Ўзбекистон иқтисодиётининг етакчи тармоқларидан бири ҳисобланган қишлоқ хўжалигини давлат томонидан молиявий қўллаб-қувватлаш Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясида устувор йўналишлардан бири сифатида белгиланган. Ушбу вазифаларни амалга ошириш учун қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиларини давлат томонидан молиявий қўллаб-қувватлаш механизмини такомиллаштириш, жумладан, стратегик аҳамиятга эга бўлган айрим қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришга ажратилган тижорат кредитларининг фоиз ставкаларини субсидиялаш зарур. Ушбу ҳолат аграр соҳа корхоналарининг кредит тўловига лаёқатлилиги даражасини ошириш, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқарувчиларини кредитлаш ва суғурталаш жараёнининг давлат томонидан молиявий қўллаб-қувватлашни амалиётини такомиллаштириш илмий-амалий аҳамиятга эга бўлган илмий муаммо ҳисобланади. Халқаро амалиётда нуфузли молия муассасаси ҳисобланган Жаҳон банки томонидан қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиларини молиялаштиришни кенгайтириш борасида тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Юқоридаги маълумотлардан кўринадики, “Агробанк” АТБ томонидан аграр соҳага берилган кредитлар миқдори таҳлил қилинган давр мобайнида беқарор ўсиш тенденциясига эга бўлган. Мазкур кредитлар миқдорининг кескин ошиши 2015 йилда кузатилган. Бу эса 2015 йилда юқори унумли “Магнум” ва “МХ” русумли ҳайдов тракторлари (42 046 млн. сўм)

ва “Доминатор-130” комбайнларини сотиб олишга (18084 млн. сўм) катта миқдорда кредит йўналтирилганлиги билан изоҳланади. Тижорат банклари кредитларининг баҳоси ҳар доим ижобий бўлиши, яъни инфляция даражасидан юқори бўлиши лозим. Шу сабабли, тараққий этган мамлакатларнинг банк амалиётида реал фоиз ставкаси қўлланилади. Реал фоиз ставкаси кредитнинг номинал фоиз ставкасидаги инфляциянинг ўсган қисмини ҳисобга олган ҳолдаги даражасидир. Аҳоли тадбиркорлигини кредитлаш жараёнига бевосита таъсир кўрсатувчи муҳим омиллардан бири кредит олувчи тадбиркорлик субъектининг кредит тўловига лаёқатлилиги ҳисобланади.



1-расм. “Агробанк” АТБнинг аграр соҳага берган кредитлари, млрд. сўм.

Хулоса ва таклифлар. Юқоридагилардан келиб чиқан ҳолда, тадқиқотни бажариш жараёнида аграр соҳани молиялаштиришни такомиллаштириш бўйича қуйидаги хулоса ва таклифлар шакллантирилди:

Тижорат банклари томонидан суғурта компанияларининг ликвидлилигини баҳолаш амалиётини такомиллаштириш орқали қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларига суғурта полиси асосида берилувчи кредитлар миқдорини кўпайтириш зарур.

Тижорат банкларининг ресурс базасини жамғарма депозитларнинг брутто депозитлар ҳажмидаги салмоғини ошириш йўли билан мустаҳкамлаш орқали қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларига бериладиган кредитлар ҳажминини ошириш лозим.

Тижорат банкларининг захира капитали ва тақсимланмаган фойдасининг маълум қисмини қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларига кредитлар беришга йўналтириш орқали мазкур субъектларга бериладиган микрокредитлар фоиз ставкаларининг барқарорлигини таъминлаш лозим.

Исмоилжон ЭРКИНХОЖИЕВ,

мустақил изланувчи,

Тошкент давлат аграр университети.

АДАБИЁТЛАР

- Имомов Р.Н. “Давлат томонидан қишлоқ хўжалигини молиявий қўллаб-қувватлаш тизимини такомиллаштириш”. И.ф.ф.д. илм. дар. олиш учун ёзилган диссертация автореферати. - Т.: Молия инситути, 2020. - 26 б.
- Муродова Д.Ч. “Қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчиларини микромолиялашнинг методологик асосларини такомиллаштириш”. И.ф.ф.д. илм. дар. олиш учун ёзилган диссертация автореферати. - Т.: Молия инситути, 2019. - 24 б.
- Эркинхожиев И.И. “Аграр соҳани молиявий қўллаб-қувватлашда халқаро тажрибалардан фойдаланиш асослари”. “Иқтисодиётда инновацион ривожланиш”. Илмий-амалий ва назарий журнал. №5, октябрь, 2021 йил.
- Эркинхожиев И.И. “Анализ экономических показателей сельского хозяйства Узбекистана на современном этапе”. Новосибирский государственный аграрный университет. “Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых”. Материалы VII Международной научно-практической конференции. 15-17 октября, Новосибирск-2019 г, 482-486-ст.
- Эркинхожиев И.И. “Аграр соҳани молиялаштиришда лизинг хизматларини ривожлантириш йўллари”. “Иқтисодиёт ва таълим”. Илмий журнал. №6. 2021 йил.

***Кўчириб босилган мақолаларга «AGRO ILM» журнаlidан
олинганлиги кўрсатилиши шарт.***

***Кўчирмакашлик (плагиат) материаллар учун муаллиф жавоб-
гар ҳисобланади.***

Босмахонага топирилди: 2022 йил 21 апрель.
Босишга рухсат этилди: 2022 йил 21 апрель.
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Офсет усулида чоп этилди.
Ҳажми 14 босма табоқ.
Бўйртма №7. Нусхаси 750 дона.

«NUR ZIYO NASHR» МЧЖ босмахонасида чоп
этилди. Корхона манзили: Тошкент шаҳри,
Матбуотчилар кўчаси, 32-уй.

Навбатчи муҳаррирлар — Б.ЭСОНОВ,
А. ТОИРОВ

Дизайнер-саҳифаловчи — У.МАМАЖОНОВ.