

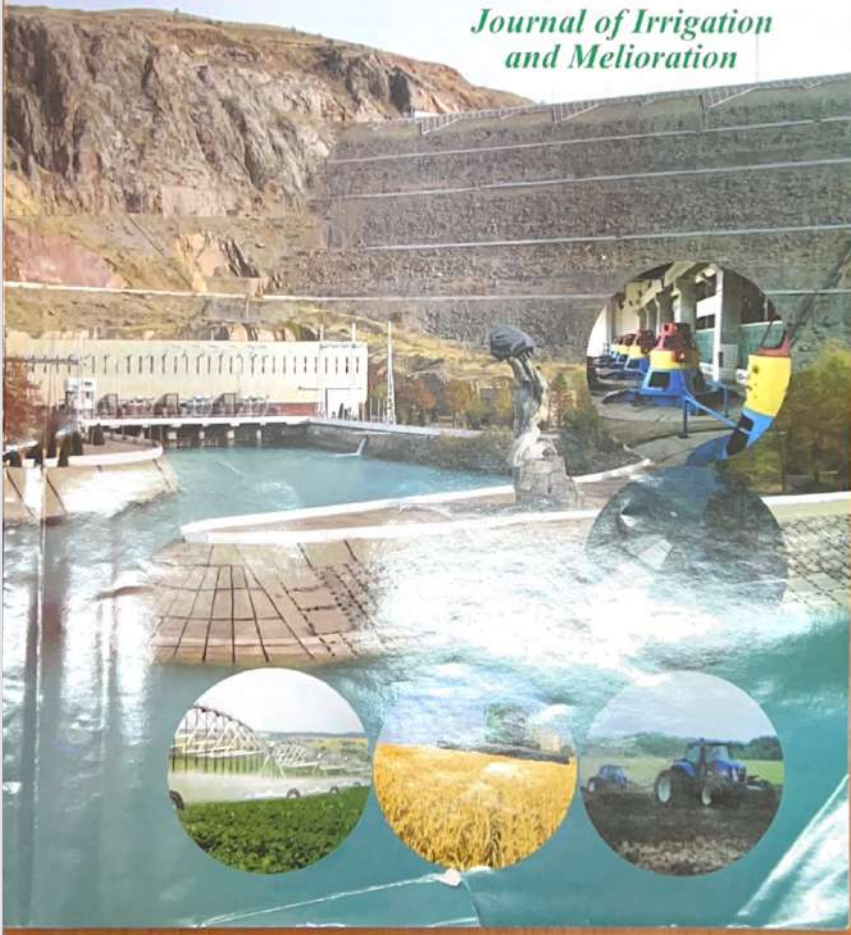
IRRIGATSIYA va

ISSN 2181-8584

# IRRIGATSIYA va MELIORATSIYA

№4(18). 2019

*Journal of Irrigation  
and Melioration*



# Бош мухаррир:

## Бош мухаррир:

Султанов Тохирон Закирович  
Тошкент ирригация ва кишлқ хўжалиғи механизациялаш муҳандислари институти  
илиёй ишлар ва инновациялар бўйича проректори, техника фанлар доктори, доцент

Илий мухаррир:  
Салоҳидинов Абдулқалим Темиркужаевич  
Тошкент ирригация ва кишлқ хўжалиғи механизациялаш муҳандислари институти  
техника фанлар доктори, профессор

Мухаррир:  
Ходжаев Саидқарим Саидқалиевич  
Тошкент ирригация ва кишлқ хўжалиғи механизациялаш муҳандислари институти  
техника фанлари номзоди, доцент

## ТАХРИР ХАЙЪАТИ ТАРКИБИ:

Умурақов У.П., иқтисод фанлари доктори, профессор, ТИХММИ ректори, Ҳамраев Ш.Р., кишлқ хўжалиғи фанлари номзоди, Ўзбекистон Республикаси Суғ хўжалиғи ва сув ресурслари институти директори, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси бош мутахассиси, Салимов О.У., техника фанлар доктори, У.РФА академиги, МММИ профессори, Бақиев М.Р., техника фанлари доктори, ТИХММИ профессори, Рамазанов О.Р., кишлқ хўжалиғи фанлари доктори, ТИХММИ профессори, Мирзаев Б.С., техника фанлари доктори, ИСМИТИ профессори, Аррифжанов А.М., техника фанлари доктори, ТИХММИ профессори, Гловацкий О.Я., техника фанлари доктори, ИСМИТИ профессори, Икрамов Р.К., техника фанлари доктори, ИСМИТИ профессори, Серинбаев Б.С., техника фанлари доктори, ТИХММИ профессори, Султанов А.С., иқтисод фанлари номзоди, ТИХММИ профессори, Исмаилова З., педагогика фанлари доктори, ТИХММИ профессори, Махмудов И., техника фанлари доктори, ИСМИТИ директори, Имомов Ш.Ж., техника фанлари доктори, ТИХММИ доценти, Сулайманов А., Меломашининг Давлат лизинг компанияси директори.

## ТАХРИР КЕНГАШИ ТАРКИБИ:

Ватин Николай Иванович, т.ф.д., Буюк Петр Санкт-Петербург патентлиги университетини профессори, Иванов Юрий Григорьевич, т.ф.д., К.А.Темирязев номидаги МҚХА – Россия давлат аграр университети профессори, А.Н.Костиков номидаги Мелиорация, сув хўжалиғи ва қурилиш институти директори в.б., Коллов Дмитрий Вячеславович, т.ф.д., Москва давлат қурилиш университети профессори, Гидротехника ва Гидроэнергетика қурилиш факультетининг "Гидравлика ва Гидротехника қурилиш" кафедраси мудири, Кизляев Борис Михайлович, т.ф.д., А.Н.Костиков номидаги Гидротехника ва мелиорация Россия федерал давлат бюджет муассасалари илимий-тадқиқот институти профессори, Россия Фанлар академияси академиги, Lubos Jurik, associate professor at "Department of Water Resources and Environmental Engineering" of Slovak University of Agriculture in Nitra, Коваленко Петр Иванович, т.ф.д., Украина кишлқ хўжалиғи фанлари Миллий академияси академиги, Мелиорация ва сув ресурслари илимий-тадқиқот институти директори давлат аграр университетининг "Гидротехника ишлотлари" кафедраси мудири, Krishna Chandra Prasad Sah, PhD, M.E., B.E. (Civil Engineering), M.A. (Sociology) Irrigation and Water Resources Specialist, Director, Chandra Engineering Consultants, Mills Area, Janakpur, Nepal, Айнабеков Аллысбай Иманулович – т.ф.д., М.Ауэзов номидаги Жанубий-Қозоғистон давлат университетининг "Механика ва машинасозлик" кафедраси профессори.

Муассаси: Тошкент ирригация ва кишлқ хўжалиғи механизациялаш муҳандислари институти (ТИХММИ)  
Манзилликма: 100000, Тошкент ш. Қўри-Нобий, 39 <https://uzjournal.edu.uz/izname> E-mail: [i\\_m\\_journal@uzname.uz](mailto:i_m_journal@uzname.uz)

«Irrigatsiya va Melioratsiya» журналі илимий-амалий, аграр-иқтисодий соҳага ихтисослашган.  
Журнал Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлиғида 2015 йил 4 мартда 0845-рақам билан рўйхатга олинган.  
Обуна индекси: 1285.

Дизайнер: Ташкенова Муҳаддас Пахриддинова

Журнал «Irrigatsiya va Melioratsiya» тизим матбعا корхонасида тайёрланади. Манзил: Тошкент ш., Чилочкор тумани, Олмасор даҳони, 14-уй  
«Nasim» ХХ бошқарувида чоп этилади  
Адаби: 950 нуқта. Букарта № 4, Бошқили тошхирини 13.01.2020 й.

№4(18).2019 Journal "Irrigatsiya va melioratsiya"

## Главный редактор:

Султанов Тохирон Закирович  
Проректор по научной работе и инновациям  
Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства доктор технических наук, доцент

Научный редактор:  
Салоҳидинов Абдулқалим Темиркужаевич  
Профессор Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства доктор технических наук

Редактор:  
Ходжаев Саидқарим Саидқалиевич  
Доцент Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства кандидат технических наук

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Умурақов У.П., доктор экономических наук, профессор, ректор ТИИИМСХ, Ҳамраев Ш.Р., кандидат технических наук, Министр водного хозяйства Республики Узбекистан, Ишанов Х.Х., кандидат технических наук, главный специалист Кабинета Министров Республики Узбекистан, Салимов О.У., доктор сельскохозяйственных наук, академик АН РУз; Марсаидов М., доктор технических наук, академик АН РУз, Хамидов М.Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор ТИИИМСХ, Бақиев М.Р., доктор технических наук, профессор ТИИИМСХ, Рамазанов О.Р., доктор технических наук, профессор ТИИИМСХ, Мирзаев Б.С., доктор технических наук, проректор по учебной работе ТИИИМСХ, Рахимов Ш.Х., доктор технических наук, профессор НИИИВП, Аррифжанов А.М., доктор технических наук, профессор ТИИИМСХ, Гловацкий О.Я., доктор технических наук, профессор НИИИВП, Икрамов Р.К., доктор технических наук, профессор НИИИВП, Серинбаев Б.С., доктор технических наук, профессор ТИИИМСХ, Султанов А.С., кандидат экономических наук, профессор ТИИИМСХ, Исмаилова З., доктор педагогических наук, профессор ТИИИМСХ, Махмудов И., доктор технических наук, директор НИИИВП, Имомов Ш.Ж., доктор технических наук, доцент ТИИИМСХ, Сулайманов А., директор государственной лизинговой компании "Узмелиомашизинг".

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ватин Николай Иванович, д.т.н., профессор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Россия), Иванов Юрий Григорьевич, д.т.н., профессор Российского государственного аграрного университета МСХА имени К.А.Темирязева, в.б. директора института Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н.Костикова (Россия), Коллов Дмитрий Вячеславович, д.т.н., профессор Московского государственного строительного университета – ведущей кафедры "Гидравлика и гидротехническое строительство" факультета гидротехнического и гидротехнического строительства, (Россия), Кизляев Борис Михайлович, д.т.н., профессор Федерального государственного бюджетного научного учреждения Всероссийского научно-исследовательского института Гидротехники и мелиорации имени А.Н.Костикова, академик Российской академии наук, (Россия), Lubos Jurik, associate professor at "Department of Water Resources and Environmental Engineering" of Slovak University of Agriculture in Nitra, Коваленко Петр Иванович, д.т.н., Академик Национальной академии сельскохозяйственных наук Украины, Советник директора Научно-исследовательского института Мелиорации и водных ресурсов, профессор, Ханов Нартиер Владимирович, профессор, ведущей кафедры "Гидротехническое сооружение" ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Темирязева, Krishna Chandra Prasad Sah, PhD, M.E., B.E. (Civil Engineering), M.A. (Sociology) Irrigation and Water Resources Specialist, Director, Chandra Engineering Consultants, Mills Area, Janakpur, Nepal, Айнабеков Аллысбай Иманулович, д.т.н., профессор кафедры "Механика и машиностроение" Южно-Казахстанского государственного университета им. М.Ауэзова.

Учредитель: Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства  
Наш адрес: 100000, г. Ташкент, ул.Иса Кары - Нобий, 39, <https://uzjournal.edu.uz/izname> E-mail: [i\\_m\\_journal@uzname.uz](mailto:i_m_journal@uzname.uz)

Журнал «Irrigatsiya va Melioratsiya» специализируется в научно-практической, аграрно-экономической сфере.  
Журнал зарегистрирован узбекским агентством по печати и информации 4 марта 2015 года за № 0845.  
Индекс подленики: 1285.

Дизайнер: Ташкенова Муҳаддас Пахриддинова

Журнал икитовлен в ООО «Silva Class» Адрес: г. Ташкент, Чилочкорский район, массив Алмасор, дом 14.  
Отпечатано в типографии NT «Насим»  
Тираж: 950 нуқта. Букарта № 4, Бошқили в сентябрь 13.01.2020 й.

"Irrigatsiya va melioratsiya" Journal, №4(18).2019



2	Международный руководящий по ирригации и дренажу. Под редакцией В.А.Ковды. – Москва, 1966. – 124 с.	Mezhdunarodnoe rukovodstvo po irrigatsii i drenazhu. Pod redaktsiyey V.A.Kovdy. Moscow, 1966. 124 p. (in Russian)
3	Дренаж на орошаемых землях. – Москва, 1960. – 184 с.	Drenazh na oroshayemykh zemlyakh [Drainage on irrigated lands]. Moscow 1960 184 p. (in Russian)
4	Костыков А.Н. Основы мелиорации. – Москва, 1960. – 603 с.	Kostyakov A.N. Osnovy melioratsii [Basics of reclamation]. Moscow 1960. 603 p. (in Russian)
5	Решеткина Н.М., Якубов Х., Қодиров Х.А. Вертикальный дренаж в Узбекистане. Ирригация Узбекистана. Том IV. – Ташкент: Фан, 1981. – С. 315-336.	Rishehtkina N.M., Yakubov X., Qodirov X.A. Vertikalniy drenazh v Uzbekistane. Irrigatsiya Uzbekistana [Vertical drainage in Uzbekistan. Irrigation of Uzbekistan. Vol. IV. Tashkent, Fan, 1981. Pp.315-316 (in Russian)]
6	Теория и практика борьбы с засоленными орошаемыми землями. Труды ВАСХНИИ. – Москва, 1972. – 264 с.	Teoriya i praktika borby s zasolennyimi oroshayemyimi zemlyami [Theory and practice of combating salinization of irrigated lands]. Works of VASHNIL, Moscow, 1972. 264 p. (in Russian)
7	Феликсант И.Н. Капиллярность почвы. Энциклопедия почвоведения. Том II. – Ташкент: Фан, 1985. – С. 364-385.	Feliksant I.N. Kapillyarnost pochvy [The capillarity of the soil]. Entsiklopediya pochvovedeniya. Tom II. Tashkent, Fan, 1985. Pp. 364-385 (in Russian)
8	Алидаров И.П. Некоторые вопросы теоретического обоснования мелиорации засоленных земель. Ирригация Узбекистана. Том IV. – Ташкент: Фан, 1981. – С. 365-370.	Aliydarov I.P. Nekotorye voprosy teoreticheskogo obosnovaniya melioratsii zasolennykh zemel. Irrigatsiya Uzbekistana [Some questions of theoretical justification of reclamation of saline lands]. Irrigation of Uzbekistan. Vol. IV. Tashkent, Fan, 1981. Pp. 365-370 (in Russian)
9	Рамазанов А. Уроки «экстенсивного» развития орошаемого земледелия в Узбекистане. Пути повышения эффективности орошаемого земледелия. №1(73). – Навоийск, 2019. – С. 260-265.	Ramazanov A. Uroki "ekstensiveynogo" razvitiya oroshayemogo zemledeliya v Uzbekistane [Lessons of "extensive" development of irrigated agriculture in Uzbekistan]. Puti oshirishiya effektivnosiy oroshayemogo zemledeliya. No 1(73). Navoiy, 2019. Pp.260-265 (in Russian)
10	Ланков М. Мелиоративное почвоведение. – Ташкент, 1985. №1(11). – С. 231-235.	Lankov M. Meliorativnoye pochvovedeniye [Reclamation soil science]. Tashkent, Uquluchi, 1985. Pp. 231-235 (in Russian)
11	Рамазанов А. О глубине дренажа на засоленных землях // Журнал "Irrigatsiya va melioratsiya". Ташкент, 2018. – С. 5-8.	Ramazanov A. O glubine drenazha na zasolennykh zemlyakh [Depth of drainage in salinated soils]. Journal "Irrigatsiya va melioratsiya". No 1(11). Tashkent, 2018. Pp 5-8 (in Russian)
12	Рамазанов А., Вафоев С., Давлатов Н. О технико-экономическом состоянии строительства типов и мощности дренажа на орошаемых землях // Журнал "Irrigatsiya va melioratsiya". №1(IV). – Ташкент, 2019. – С. 8-12.	Ramazanov A., Vafayev S., Davlatov N. O tekhnicheskoy sostoyaniy ustroystva tipov i molnoshoy drenazha na oroshayemykh zemlyakh [Technical condition of existing types and power of the drainage system on the irrigated lands]. Irrigation and Land reclamation. No 1(IV). Tashkent, 2019. Pp.8-12 (in Russian)
13	Еременко Г.В., Батурин Г.Е., Мершанский М.С. Горизонтальный дренаж. Ирригация Узбекистана. Том IV. – Ташкент: Фан, 1981. – С. 295-314.	Yeremenko G.V., Baturin G.E., Merzhanskiy M.S. Gorizontalniy drenazh. Irrigatsiya Uzbekistana [Horizontal drainage. Irrigation of Uzbekistan]. Vol. IV. Tashkent, Fan, 1981. Pp. 295-314 (in Russian)
14	Рамазанов А. Сувороподобиян тузорлар холиги ва турлари // Агро или журналы. – Ташкент, 2018. №1(51). – С. 66-68.	Ramazanov A. Suvoropodobiyan tuzorlar xohligi va turarlari [Condition and types of irrigated soils]. Journal Agro lin. Tashkent, 2018. No1(51). Pp. 66-68 (in Uzbek)
15	Рахматов А.А., Валиев А.П. Вопросы проектирования мелиоративных мероприятий. Ирригация Узбекистана. Том IV. – Ташкент: Фан, 1981. – С. 267-284.	Raxmatov A.A., Valiyev A.P. Voprosy projektirovaniya meliorativnykh meropriyatiy [Problems of projecting land reclamation measures]. Irrigation of Uzbekistan. Vol. IV. Tashkent, Fan, 1981. Pp. 267-284 (in Russian)
16	Рахматов А.А. Дренаж сельскохозяйственных земель. Энциклопедия почвоведения. Том I. – Ташкент, 1985. – 300 с.	Raxmatov A.A. Drenazh sel'khozhozyaystvennykh zemel [Drainage of agricultural land]. Encyclopediya of soil science. Vol. I. Tashkent, Fan, 1985. 300 p. (in Russian)
17	Рахматов А.А. Модуль дренажного стока. Энциклопедия почвоведения. Том I. – Ташкент, 1985. – 528 с.	Raxmatov A.A. Modul drenazhnogo stoka [Drain module]. Encyclopediya of soil science. Vol. I. Tashkent, Fan, 1985. 528 p. (in Russian)
18	Рахматиллаев А., Маманов И. Сведения о техническом состоянии КЭС в Ферганской области за 2016-2017 гг. Отчет мелиоративной экспедиции. – Фергана, 2017. – 2 с.	Raxmatillaev A., Mamayev I. Svedeniya o tekhnicheskoy sostoyaniy KES v Ferghanskiy oblasti za 2016-2017gg [Information of technical condition of collector and drainage network in Fergana province in 2016-2017]. Report of Land reclamation Expedition, Fergana, 2017. 2 p. (in Russian)
19	Салихов А. Сведения о техническом состоянии КЭС в Республике Каракалпакстан за 2016-2017. Отчет мелиоративной экспедиции. – Нукус, 2017. – 2 с.	Salikhov A. Svedeniya o tekhnicheskoy sostoyaniy KES v Respublika Karakalpakstan za 2016-2017. Otchet meliorativnoy ekspeditsii. – Nukus, 2017. 2 p. (in Russian)
20	Юсупов Б. Сведения о техническом состоянии КЭС в Сырдарьинской области за 2016-2017. Отчет мелиоративной экспедиции. – Ташкент, 2017. – 2 с.	Yusupov B. Svedeniya o tekhnicheskoy sostoyaniy KES v Syrdariynskoy oblasti za 2016-2017. Otchet meliorativnoy ekspeditsii. – Tashkent, 2017. 2 p. (in Russian)

УДК: 332.3

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ПРИУСАДЕБНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА В УЗБЕКИСТАНЕ

А.С. Чертовикский - д.э.н., профессор, А.Ф. Ашууров - соискатель  
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

**Аннотация**  
Исучена социальнo-экономическая роль приусадебных земельных участков и личных подсобных хозяйств, даны определения их терминов, рассмотрена роль приусадебного земельного фонда в обеспечении продовольственной безопасности страны и повышении экспортного потенциала плодородной продукции. Исучены причины более высокой эффективности выращивания сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве сравнительно с другими формами хозяйствования в сельском хозяйстве, а также особенности использования приусадебных земельных участков.

**Ключевые слова:** земельные участки, приусадебные, подсобные, дачное хозяйство, владение, наследование, долевое, эффективность, использование.

## ТОМАРҚА ЕР ФОНДИНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ АҲАМИЯТИ

А.С. Чертовикский - д.ф.д., профессор, А.Ф. Ашууров - мустақил тадқиқотчи  
Ташкент ирригация ва қишлоқ хўжалиғи механизацияси мукамиллари институти

**Аннотация**  
Томарқа ер участкалари ва шайхон ердими хўжалиқларини ижтимоий-иқтисодий аҳамияти ўрганилади, уларда қўлланиладиган ибораларга аниқлашди ирригация, томарқа участкалари ер фондини мамлакат оғми-оғир хўжалиқлари ташкиллагани ва мена-савабот мақдуротларини экспорт қилиш салоҳиятини ташкиллагани ўрни қўйиб чиқарди. Бошқа ердан фойдаланиш шайхонлари нисбатан томарқа ер участкаларида ва шайхон ердими хўжалиқларида қишлоқ хўжалиғи мақдуротларини ўқшатирилади, ер ресурсларидан фойдаланишда юқори самарадорлиққа эришилши сабаблари, аҳамияти, томарқа ер участкаларида ердан фойдаланишнинг ўзинг хос томонлари ўрганиб чиқилди.

**Таниш сўзлар:** ер участкалари, томарқа, ердими, дачное хўжалиқчилик, эгалик қилиш, владение-владения мерос қилиш қўлдириш, бир умртин, самарадорлик, фойдаланиш.

## SOCIAL AND ECONOMIC ROLE OF JUDICIAL LAND FUND

A.S. Chertovitskiy - d.e.s, professor, A.F. Ashurov - scientific applicant  
Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers

**Abstract**  
The socio – economic role of private land plots and private farms was studied, definitions of them are given, the role of a private land fund in ensuring the country's food security and increasing the export potential of fruit and vegetables is given. The reasons for the higher efficiency of growing agricultural products in private farms compared with other forms of farming in agriculture. As the features of the use of personal land plot are studied.

**Key words:** land plots, household plots, dehan farm, possession, inheritable, life-land, efficiency, use.

**Введение.** Площадь земель приусадебного фонда республики составляет 697,3 тыс. га, в том числе посевных площадей – 453,7 тыс. га, из них орошаемых земель – 422,9 тыс. га, что составляет значительную часть орошаемых посевных площадей от их общей площади в республике – 12,96% [1]. Земли приусадебных участков предназначены для размещения жилых и хозяйственных построек граждан, проживающих в сельской местности, в целях для ведения орошаемого садоводства и животноводства на основе применения личного труда члена семьи. Излишки продукции по усмотрению семьи могут быть реализованы на рынке. В настоящее время в республике насчитывается 4 596 415 млн. сельских семей, имеющих земли приусадебного фонда и ведущих личное подсобное хозяйство (ЛПХ). Приусадебные земельные участки предоставляются главе семьи на праве пожизненного наследуемого владения, размер их увеличивается в орошаемой зоне от 0,25 до 0,5 га, в пустынной зоне – от 0,50 до 1,0 га [2].

Несмотря на относительно небольшой удельный вес орошаемых земель приусадебного фонда, вклад их в обеспечение продовольственной безопасности страны достаточно большой: на 1 января 2001 года доля дачных (личных подсобных) хозяйств во всех категориях хозяйств по крупному разному осягу составила 86,2 процента, на 1 января 2017 года 94,1 процента. В анализируемом периоде также наблюдается увеличение вышеуказанной доли по следующим видам: коровы – с 89,9 до 94,5 процента, овцы и козы – с 87,4 до 83,8 процента, свиньи – с 44,3 процента до 78,7 процента, лошади – с 70,2 процента до 85,0 процента, верблюды – с 33,1 процента до 62,4 процента, пчеловоды – с 50,0 процента до 74,1 процента.

Доля дачных (личных подсобных) хозяйств во всех категориях хозяйств в производстве мяса в 2000 и 2016 гг. составила 91,1 и 94,4 процента соответственно, молока – 93,7 и 95,6 процента, яиц – 59,9 и 57,3 процента, шерсти – 74,3 и 85,4 процента, даровых свиных шкур – 32,1 и 83,7 процента, меда – 55,3 и 79,2 процента [3].

С каждым годом увеличивается доля этих хозяйств в структуре сельскохозяйственной продукции. Тем не менее, практика показывает, что производственный потенциал зе-

# ECONOMICS OF WATER MANAGEMENT AND...

## ECONOMICS OF WATER MANAGEMENT AND USE OF LAND RESOURCES

отрасли в бывшем Союзе. И в настоящее время приусадебные земельные участки и личные подсобные хозяйства не потеряли своей социально-экономической сущности. Использование приусадебных земельных участков имеет ряд своих особенностей, выходящих из целевого назначения.

**Выводы.** Приусадебный земельный фонд страны со дня своего образования играл и продолжает играть важную социально-экономическую роль в развитии общества. Приусадебные земельные участки и личные подсобные хозяйства, не являясь объектами предпринимательства, тем не

менее вносят огромный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны, в непрерывный рост экспорта сельскохозяйственной продукции. В условиях дальнейшего развития рыночных отношений в землепользовании и сельском хозяйстве в целом и инновационной экономики их значимость в стране еще более усиливается, что определяет необходимость всемерного повышения эффективности использования земель приусадебного фонда, на основе внедрения инновационных решений и ресурсосберегающих технологий использования земельно-водных ресурсов.

№	Литература	References
1	Земельный фонд Республики Узбекистан. Ташкент, «Госкомземгеодез-кадастр» 2019. – С. 20-35.	Zemel'ny fond Respubliki Uzbekistan [Land Fund of the Republic of Uzbekistan]. Tashkent, Goskomzemgeodez-kadastre, 2019. Pp. 20-35. (in Russian)
2	Земельный кодекс Республики Узбекистан, Ташкент, 1998. С изменениями и дополнениями. – 59 с.	Zemel'ny kodex Respubliki Uzbekistan [Land Code of the Republic of Uzbekistan]. Tashkent, 1998, with amendments to the amendments, 59 p. (in Russian)
3	Статистический сборник «Сельское хозяйство Узбекистана», Ташкент. – 2018. 45 с.	Statisticheskiy sbornik [Statistical digest] Agriculture of Uzbekistan, Tashkent, 2018. 45 p. (in Russian)
4	Методические указания по качественной оценке земель, «Госкомземгеодез-кадастр» Республики Узбекистан, Ташкент 1998. – 20 с.	Metodicheskie ukazaniya po kachestvennoy otsenke zemel' [Guidelines for the quality assessment of land]. "Gos-komzemgeodez-kadastre" of the Republic of Uzbekistan, Tashkent 1998. 20 p. (in Russian)
5	Указ Президента Республики Узбекистана от 09.10.2017. № УП-5199 «О мерах по коренному совершенствованию системы защиты прав и законных интересов фермерских, деканских хозяйств и владельцев приусадебных земель, эффективного использования посевных площадей сельского хозяйства». Ташкент-2017.	Decree of the President of the Republic of Uzbekistan on 10/09/2017 No. UP-5199 O merakh po korennomu sovershenstvovaniyu sistemy zashchity prav i zakonnykh interesov fermerских, dekhkanskih khozyaystv i vladel'tsev priusadebnykh zemel' i ploschadov sel'skogo khozyaystva [On measures to radically improve the system of protecting the rights and legitimate interests of farms, agricultural farms and owners of household lands, and efficient use of agricultural land]. Tashkent, 2017. (in Russian)
6	Постановление Президента Республики Узбекистана от 10.10.2017 № ПП-3318 «Об организационных мерах по дальнейшему развитию деятельности фермерских, деканских хозяйств и владельцев приусадебных земель». Ташкент-2017.	Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated 10.10.2017. No. PP-3318 Ob organizatsionnykh merakh po dal'neyshemu razvitiyu deyatel'nosti fermerских, dekhkanskih khozyaystv [On organizational measures for the further development of the activities of dekhkan farms and owners of household lands]. Tashkent, 2017. (in Russian)
7	Постановление Президента Республики Узбекистана от 26.04.2018 г. № ПП-3680 «О дополнительных мерах по совершенствованию деятельности фермерских, деканских хозяйств и владельцев приусадебных земель». Ташкент-2018.	Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated April 26, 2018 No. PP-3680 O dopolnitel'nykh merakh po sovershenstvovaniyu deyatel'nosti fermerских, dekhkanskih khozyaystv i vladel'tsev priusadebnykh zemel' [On Additional Measures to Improve the Activities of Farmers, Dekhkan Farms and Owners of Private Lands]. Tashkent, 2018. (in Russian)
8	Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по поддержке практичного потенциала в сфере сельского хозяйства в Ферганской области» от 22.10.2018 г. № 846. Ташкент-2018.	Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan O dopolnitel'nykh merakh po podderzhke vladel'tsev priusadebnykh zemel' i razvitiyu nauchno-prakticheskogo potentsiala v sfere sel'skogo khozyaystva [On additional measures to support homeowners and the development of scientific and practical potential in the field of agriculture in the Ferghana region] dated October 10, 2018. Tashkent, Tashkent, 2018. (in Russian)
9	Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» от 17 июня 2019, № УП-5742. Ташкент-2019.	Decree of the President of the Republic of Uzbekistan O merakh po effektivnomu ispol'zovaniyu zemel'nykh i vodnykh resursov v sel'skom khozyaystve [On measures for the efficient use of land and water resources in agriculture] dated June 17, 2019. No. UP-5742. Tashkent, 2019. (in Russian)
10	Л.К.Татур – Монография «Система расселения и принципы планировки посёлков сельскохозяйственных предприятий». Ташкент, вып. 3, – 29 с.	L.K.Tatur - Monografiya "Sistema rasseleniya i printsipy planirovki posyolkov sel'skokhozyaystvennykh predpriyatiy". Monograph [The system of resettlement and the principles of planning the settlements of agricultural enterprises] Tashkent, Issue 3, 29 p. (in Russian)
11	Г.А.Талипов – Монография «Земельные ресурсы Узбекистана и проблемы их рационального использования». Ташкент 1992. – С.72-75.	G.A.Talipov - Monograph Zemel'nye resursy Uzbekistana i problemy ikh ratsional'nogo ispol'zovaniya [Land resources of Uzbekistan and problems of their rational use]. Tashkent, 1992. Pp. 72-75. (in Russian)

# СУВ ХУЖАЛИГИ ИҚТИСОДИ ВА ЕР РЕС...

## СУВ ХУЖАЛИГИ ИҚТИСОДИ ВА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ

12	В.П.Розинина – Механизация земледелия в условиях орошаемого земледелия 1964. – С. 36-35.	У.Р.Розинина Механизация земледелия в условиях орошаемого земледелия (реферат) и управление в условиях орошаемого земледелия 1964. Стр. 36-35. (in Russian)
13	Г.Кудратов, Э.Арипов – Реформирование сельского хозяйства Республики Узбекистан. Ветеринарные проблемы. Журнал "Сельское хозяйство Узбекистана" – Ташкент 2001 №2. – С. 2-3.	G.Kudratov, E.Aripov. Reforming of agricultural Republic Uzbekistan (abstract) and agriculture (Agricultural Problems in the Republic of Uzbekistan (Periodic subsidiary journal "Journal of Agriculture of Uzbekistan" No.2, 2001 2-3. (in Russian)
14	А.Уринов, Д.Исмаилов, А.Рахимов ва С.Матчилов. Қишлоқ орашаган хўжалиқларида ер қўриқ қўриқлари. – Ташкент "Узбекистон" 1994. – Б. 65-71.	A.Urinov, D.Ismailov, A.Rahimov, S.Matichylov. Village systems (subsystems) as land reserves (Status of planning and construction of land reserves). Tashkent "Uzbekistan" 1994. Pp. 65-71. (in Uzbek)
15	А.В.Чарнов – Крестьянские хозяйства. Избранные труды. – Москва "Экономика" 1989. – 492 с.	A.V.Charnov. Rural peasant households. Selected study (Peasant farming. Selected Works) Moscow "Economic" 1989. 492 p. (in Russian)
16	Ю.С.Баландин. Крестьянские хозяйства. Москва ВО Агробиологический 1982. 80 с.	Yu.S. Balandin. Rural peasant households (Peasant farming). Moscow VO Agrobiological 1982. 80 p. (in Russian)
17	Законы Республики Узбекистан "О децентрализации хозяйства". Ташкент 1996. С. 66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000.	The Law of the Republic of Uzbekistan "On decentralization of agriculture" Tashkent, 1996. Pp. 66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000.
18	Руководство Е.Е. "Учебное пособие по агрономии". Москва "Издательство" 2011. 541 с.	Rukovodstvo E.E. – "Uchebnoye posobie po agronomii" (New Economic Encyclopedia) Moscow Info, 2011. 541 p. (in Russian)
19	Концепция по использованию земель и водных ресурсов в сельском хозяйстве. Приложение №1 к Закону Президента Республики Узбекистан от 17 июня 2019 года "УП-0102". Ташкент 2019.	Konceptsiya po ispolzovaniyu zemel'nykh i vodnykh resursov v sel'skom khozyaistve (The concept of the use of land and water in agriculture). Appendix No. 1 to the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated June 17, 2019 "UP-0102". Tashkent 2019. (in Russian)
20	Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы. Проект. Ташкент, МОСХ Республики Узбекистан, 13.09.2019. Ташкент 2019.	Strategiya razvitiya sel'skogo khozyaistva Respubliki Uzbekistan na 2020-2030 gody (The Strategy for the Development of Agriculture of the Republic of Uzbekistan for 2020-2030) Project, Tashkent, Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan, 09/13/2019. Tashkent 2019. (in Russian)
21	Ахринов А.Ф. – Экономический потенциал земельных ресурсов сельского хозяйства. Научное приложение к журналу "Сельское хозяйство Узбекистана" Аграрий. Ташкент 2008 №1/20. – С. 38-40.	Akhrirov A.F. (Economic potential of land resources of agriculture) Scientific supplement to the journal "Agriculture of Uzbekistan" Agrar. Tashkent 2008, №1/20. Pp. 38-40.
22	И.В.Борисов, Г.Н.Павлов, М.А.Синявский и В.В.Саранов – История земельных отношений и землепользования. Государственное издательство сельскохозяйственной литературы. – Москва. – С. 152-153.	I.V. Borisov, G.N. Pavlov, M.A. Sinyavskiy va V.V. Saranov. Istoriya zemel'nykh otnosheniy i zemel'noyatsionnogo (History of land relations and land management). State Publishing House of Agricultural Literature, Moscow. Pp. 152-153.