

ISSN 2181-8584

IRRIGATSIYA va MELIORATSIYA

maxsus son. 2018



Активация Windows
Этот компьютер не активирован. Windows, перейдите
раздел "Параметры"

М.Р. Бакиев, Ш.А. Джаббарова, У.Х. Машарипов
Расчет положения депрессионной поверхности в ядре каменно-земляной плотины в условиях неустановившейся фильтрации при максимальных скоростях сработки Туполангского водохранилища..... 85

М.Р. Бакиев, Ү. Қаҳҳоров
Поймадаги қўндаланг дамбалар билан сиқилган кесимдаги оқим параметрларини аниқлаш..... 89

КИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ

А. Тухтақулов, А. Расулжанов
Ҳайдов чуқурлигининг бир текис бўлишини таъминлаш..... 93

Д. Джуроев, М. Халилова, А. Уришев
PJG-10 универсал осма пуракичи талаб қиладиган қувватини назарий аниқлаш..... 97

Ш. Имомов, З. Мамадалиева, Т. Қасимов
Прогнозирование параметрической надежности биогазовых установок в нормальном и особом эксплуатационном режимах..... 102

О. Салимов, Ш. Имомов, З. Мамадалиева
Методика оценки надежности установок работающих в условиях разрежения..... 106

Ш. Имомов, Қасимов, З. Мамадалиева
Қайта тикланадиган энергия қурилмаси дастлабки ишлов бериш жохозининг оптимал параметрларини асослаш..... 110

Т.С. Худойбердиев, Б.Н. Турсунов, А.Н. Худоберов, Б.А. Разақов
Уруннинг уруғ ўтказгичлардаги ҳаракатини ўрганиш бўйича тадқиқотлар..... 115

СУВ ХЎЖАЛИГИ ИҚТИСОДИ ВА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ

Қ. Раҳмонов
Хорижий мамлакатларда ер кадастри ахборотларини яратиш тажрибаси..... 121

Қ. Раҳмонов
Ер кадастри ахборотини ишлаб чиқишнинг методологик асослари..... 127

ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ СОҲАСИ УЧУН КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ

З. Эркаев
Қишлоқ ва сув хўжалиги соҳаси талабаларига чет тил ўргатишда интерференцияни бартараф этиш..... 132

XX АСР I ЯРМИДА ҚЎҚОН ШАҲРИ ЕР ОСТИ СУВЛАРИ ҲОЛАТИ ТАРИХИДАН

Ҳ. Ҳамидов - т.ф.б., профессор
Геоинститут ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

Аннотация

Мақлада Ўзбекистоннинг қадимий ҳудудларидан бўлиши Қўқон шаҳрининг XX аср I ярмидаги ер ости сувларининг келиб чиқиш юзлари, ҳолати, айвонликлари ҳақидаги маълумотлар баён этилган. Шунингдек, шаҳарнинг қайси гидрогеологик зонада жойлашгани ва унинг ер ости сувларининг йиллик таъриқи ҳолатлари ёритилган. Айни ҳақда, ер ости сувларининг ҳаракатланishi ва ўзгаришлари аниқ рақамлар ва ўлчамлар асосида ёритилган. Ер ости маданий қатламларининг турли қойлардаги қатқик, қонқоқ ва пойф қўрғинқиллари аниқ таърифланган. Мақола маълумотларидан ушбу соҳани ўрганиётган муандис ва йил мутахассислар самарали фойдаланиши мумкин.

Табии сўзлар: ер ости сувлари ҳаракати, уларнинг аҳамияти томонлари, гидрогеологик зоналарининг таърифи, қисқаларга бўлиб ўраниш, ер ости сувларининг маълумотлари араб ўзгариши, ер ости сувини ҳолатларининг оғинлаб ўраниши.

ИЗ ИСТОРИИ СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ГОРОДА КОКАНДА В I ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА

Х. Ҳамидов

Аннотация

В статье приводятся сведения происхождения, состояния и направления подземных вод в древнем городе Коканде Узбекистана в первой половине XX века, описывается местоположение города в зависимости от гидрогеологической зоны и ежегодных колебаний под земной вод. В то же время характер движения и изменения подземных вод отражены в цифрах и измерениях. Подземные культурные слои залегают в виде твердых, мягких и пластичных отложений. Магнетитовые слои залегают в зависимости от местности, а также используются инженеры и геологи для изучения, которые обучаются в этом направлении.

Ключевые слова: движение подземных вод, их важные особенности, описание гидрогеологических зон, изучение разбавкой по частям, сезонных изменений подземных вод, подательное изучение состояния подземных вод.

HISTORY OF THE STATE OF UNDERGROUND WATERS OF THE CITY OF KOKAND IN THE FIRST HALF OF THE TWENTIETH CENTURY

X. Hamidov

Abstract

The article describes the origin, condition and directions of groundwater in the ancient city of Kokand of Uzbekistan in the first half of the 20th century. It also describes the location of the city in the hydrogeological zone and its annual fluctuations.

At the same time, movement and changes in groundwater are clearly reflected in figures and measurements. In addition, underground cultural layers are described as hard, soft and clay in different places. The material can be used by engineers and young specialists who are trained in this direction.

Key words: groundwater movement, its important features, description of hydrogeological zones, study by parts, seasonal changes, thorough exploration of groundwater.

Қириш. Ўзбекистоннинг табиий шароитида ер ости сувлари бошқа фойдали қанглимлар орасида алоҳида муҳим аҳамияти ола бўлиб, стратегик ҳам аҳд сифатида ҳам қадрланади. Кейинги бир неча ўн йилликлар давомида республикада ер ости сувларининг ҳолати ортқ истиқболли жойлашлари ўрганилган. Мамлакатимиз ҳудудидан ер ости сувларининг аниқли жиҳадан эркинлиги ва фойдаланили, биринчидан, экологик тоза табиий сувни тайёрлаш, иккинчидан, ҳолатини аниқлаш суви билан таъминлаш, учинчидан, табиий суви таъминоти, турли-ҳаддан, эртларини суриши ва бошқа алоҳур қарорлар билан фойдаланили [1].

Тарихий манбаълар ўрганилганда, Қўқон шаҳрини қуриш зарурлиги пайдо бўлган даврда тақрибани усталар-шакар қурувчи ва уларнинг рақамларини тулаш бўйича мутахассислар ўзларининг қосимига энг қулай бўлган тоза суви ва ички сой оралтирида қойини тақнаб олиш кераклиги маълуматини берганлар. Бу ҳоқда ерл боллар ва полқилар бор эди; қочинг ўзи аса қуви қосимлар бўлган. Дўшани босиб олиш алафидан шакар табиий тўқик – қосим сой билан ҳоқис қилинган, алар душман сойдаги сувини тўқиб қўйган ҳолда, қувилар қосим муқим бўларди. Қуви, 1,5–2 м чуқурликларда қойлашган суви, алоҳли табиий табиий суви билан қосимлар олилар.

12	Patent UZ FAP00722 Sargama zangi / Худайбердиев Т.С. Имамбердиев А.К. Вахобов А., Мирзаалимов А. Боллошев изобретений – Тошкент, – 2012, – №5.	Patent UZ FAP00722 Sargama «Kich Xudayberdiyev T.S. Iqamberdiyev A.K. Vaxobov A., Mirzaxmedov A. Byulalen» izobretlari, Toshkent, 2012, № 5. [Patent UZ FAP00722 sowing drill] (in Uzbek)
13	Patent UZ FAP00722 Zangi / Худайбердиев Т.С. Имамбердиев А.К. Вахобов А., Мирзаалимов А. Боллошев изобретений – Тошкент, 2012, – №5.	Patent UZ FAP00722 Zangi «Kich Xudayberdiyev T.S. Iqamberdiyev A.K. Vaxobov A., Mirzaxmedov A. Byulalen» izobretlari Toshkent, 2012, №5 (in Uzbek)
14	Худайбердиев Т.С., Боллошев Б.Р. Гуза қатор оралиги для урунчи эриши оғлиқ урун-урун. Училишнинг конструкторини ўрганиш / Идрисов ва мелиоратсия. – Тошкент, 2017, – №3. – 645-48	Xudayberdiyev T.S., Bolloshiev B.R. Guza qator oraliği dlo urunchi erishi oğliq urun-urun. Uchilishning konstrukturini urganish [Studying the construction of seed raising for the sowing drill of grain between the rows of cotton plant] journal Idrisov va melliortsiya, Toshkent 2017, No3, pp. 48-49 (in Uzbek)
15	Панов П.И., Сеников Г.Н. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. Томбох, 2011. – 194 с.	Panov P.I., Senikov G.N. Sel'xozhozyaystvennyy / meliorativnyy mashiny [Agricultural and meliorative machines.] Tombox 2011, 194 p. (in Russian)
16	Худайбердиев Т.С. Имамбердиев А.К. Вахобов А., Мирзаалимов А. Гуза қатор оралиғига кузи бугдой экиш / Узбекистон ошшоқ хўжалиги. – Тошкент, 2011, № 10. – Б. 25-26	Xudayberdiyev T.S. Iqamberdiyev A.K. Vaxobov A., Mirzaxmedov A. Guza qator oraliğiga kuzi bughdoy ekish [Sowing autumn wheat between the rows of cotton plant] Agriculture of Uzbekistan, Toshkent, 2011, No 10, pp. 25-26. (in Uzbek)
17	Шокайдрова П., Шокайдов Ш., Зоиров Ш. Механика маънаси. – Тошкент: Фарғана, 1981. – 420 б.	Shokaydova P., Shokaydov Sh., Zoirov Sh. Mexaniqa maʼnasini. [Theoretical mechanics.] Toshkent, Uchtuvchi, 1981, 420 p.
18	Худайбердиев Т.С. Трактор ва автомобиллар назариди ҳамда теория. – Тошкент: «Фан ва техника» 2005. – 146 б.	Xudayberdiyev T.S. Traktor va avtomobillar nazariyasi hamda teoriya [Theory and calculations of tractors and automobiles.] Toshkent "Science and Technologies" 2005, 146 p. (in Uzbek)
19	Маматов Ф.М. Қишлоқ хўжалиги ماشинлари. – Тошкент: Фан, 2007. – 339 б.	Mamatov F.M. Qishloq xhojaligi mashinalari [Agricultural machines.] Toshkent: Science, 2007, 339 p. (in Uzbek)

УЎТ: 326.211.1.902.6.909.01

ХОРИЖИЙ МАМЛАКАТЛАРДА ЕР КАДАСТРИ АХБОРОТЛАРИНИ ЯРАТИШ ТАЖРИБАСИ

Ў.Р. Рахмонов - и.ф.н., доцент

Тошкент аграрияции ва ёришоқ хўжалиғини механизациялаш мурхандислари институти

Аннотация

Маълумки, ер кадастри ердан фойдаланишга оид маълумотларни доимий равишда янгилаиб туришни таъминлайди. Бу ердан фойдаланиш бўйича маълумотлар таъминоти яратилганда ягона қарорлардир. Хориқ тажрибаси таъминликда ер участкаларини рўйқати олиш маълумотларини яратилишиг узвий методикаси ва таъминликнинг ўқ-шаълигини қайд этиш мумкин. Қандага биндон, ер участкаси ердан фойдаланишнинг истисослиги, майдон, унда қойилган объектларнинг турлари, қойилган ўрни, юртт эгаси тўриқдаги маълумотлар ва бошқа далаил регистрларига нуқсонат яқлиш ҳамда унинг эгаси тўриқдаги қўишча маълумотларни ўқда жамлаш билан таърифланади. Бундай турдаги ахборотлар бошда маълумотлар билан биргаликда муқдорлик ҳамда улар эгалигини ер участкалари тўриқдаги қўи киррали маълумотларни олиш имконини беради. Ер кадастри ахборот таъминликни шакллантириш даражасига тажрибаларни ўрганиб бориш мелиоратсия қисми таъминлик шакллантириш ва таъминликларини ўқни ларур хисобланади. Бунда ер кадастри соҳаси регистрантлар далаиллар таъминликни Ўзбекистонда қўишча қисми беради деб хисобланади.

Калит сўзлар: ер кадастри ахборот таъминлик, регистр, реестр, ердан фойдаланиш, ер эгалиги, муқдор, фискал таъмин, маълумотлар банки, худудни регистрантлар, ер баланси, методология.

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Ў.Р. Рахмонов

Аннотация

Известно что, земельный кадастр обеспечивает постоянное и непрерывное обновление информации об изменениях в землепользовании. Это является гарантией обеспечения землепользователей земельно-информационной системой. Обобщение зарубежного опыта показывает, что во многих странах техника регистрации земельных участков имеет общий характер. В характеристиках земельного участка, как правило, обобщаются данные владельца, площади, специализации, недвижимости, местоположение владельца недвижимости и другие показатели, а также возможности обращения в другие регистрационные офисы. Эти и другие информации способствуют получению многопрофильной информации о земельном участке и расположенных на нем недвижимостях. Изучение зарубежного опыта по формированию земельно-кадастровой информации способствует совершенствованию работы национальной кадастровой службы. Поэтому опыт изучения ведения земельного кадастра развитых стран и их внедрение в республике Узбекистан является насущной задачей.

Ключевые слова: информационное обеспечение земельного кадастра, регистр, реестр, землепользователь, земледельцы, владелец недвижимости, фискальная система, банк данных, развитие территории, земельный баланс, методология.

EXPERIENCE OF CREATING LAND CADASTRAL INFORMATION IN FOREIGN COUNTRIES

O.R. Rakhmanov

Abstract

It is known that the land cadastre provides a fast and continuous update of information on changes in land use. This is guaranteeing of providing the landowners with the land information system. A generalization of the study of foreign experience shows that in many pages the technique for registering land plots has a common character. In the characteristics of a plot of land, the data of the owner, area, specialization, real estate, location, property owner and other showings are summarized as well as the opportunity to contact other registration offices. These and other information allow obtaining multi-profile information about the land and the property located on them. Studying foreign experience in the forming of land cadastre information contributes to improving the work of the national cadastral service. Therefore, the experience of studying the state of cadastre of developed countries and their implementation in the Republic of Uzbekistan is an urgent task.

Key words: information support of the land cadastre, register, list, land user, landowner, owner of the real estate, fiscal system, data bank, development of the territory, land balance, methodology.

11	Ўзбекистон Республикасининг Қонуни, Ўзбекистон Республикасининг айрим қонуни қурама қисмига ва бўлиқларида қонуни қурама қисмига тасдиқлашга қаратилган (таърифи ва қўшимчалар киритиш ҳақида). Ўзбекистон Республикаси Президентининг № 59К – 457 сонли қарори. – Тошкент, 2018-й 24-июль.	Ўзбекистон Республикасининг айрим қонуни қурама қисмига ва бўлиқларида қонуни қурама қисмига тасдиқлашга қаратилган қонуни қурама қисмига (Law of the Republic of Uzbekistan. Some legislative acts of the Republic of Uzbekistan introduce amendments and addenda to improve land legislation). Decree of the President of the Uzbekistan No 59K – 457. Tashkent, July 24, 2018. (in Uzbek)
12	«Давлат ер кадастри тўғрисида» Ўзбекистон Республикасининг Қонуни. 1998 йил 28 август. Ўзбекистон Республикаси Президентининг қарори. – Тошкент: «Аграр», 1999. – 448 б.	«Davitler er kadastri to'g'risida» (Uzbekiston Respublikasining Qonuni, Law of the Republic of Uzbekistan "On State Land Cadastre"). August 28, 1998. Agriculture Legislation. Tashkent: "Agriculture" -1999. 448 p. (in Uzbek)
13	Ўзбекистон Республикасининг Ер қонунига шарҳлар. Тошкент: ТДЮИ – 2007.	Er kodeksiga sharhlar. (Comments to the Land Code of the Republic of Uzbekistan). Tashkent: TDUI, 2007. (in Uzbek)
14	Чертовский А.С., Базаров А.К. Земельный кадастр. ТИМ. – Тошкент, – 2012. – 302 с.	Chertovskiy A.S., Bazarov A.K. Zemel'nyy kadastr [Land cadastre]. TIM, Tashkent, 2012. 302 p. (in Russian)
15	Чертовский А.С., Свайнов А. Земельно-информационные системы. Учебное пособие. ТИМ. – Тошкент, 2012. – 62 с.	Chertovskiy A.S., Svaynov A. Zemel'no informatsionnye sistemy [Land information systems]. Tutorial. TIM, Tashkent, 2012. 62 p. (in Russian)
16	Мунинов У. Аграр соҳа раёоббардорчилиги шуари. Ўзбекистон иқтисодий ахборотномаси (1/2012). "Office print". – Тошкент, 2013. – Б. 42-43.	Muninov U. Agrar so'ha ra'obatbardoshligi oshirilishi [Competitiveness in the abilities of the agricultural sector]. Journal "Economic Bulletin of Uzbekistan" (1/2012). "Office print". Tashkent, 2013. pp. 42-43 (in Uzbek)
17	Рахмонов Ш.К. Ер ресурсларига иқтисодий таъсирларнинг тақдирини таҳлил қилиш. Агро Иқтисоди. – Тошкент: 2014. – Б. 45-48.	Rakhmonov Sh.K. Er resurslariga iqtisodiy ta'sirlarga ta'lim. (The distribution of land resources in industries). Magazine Agri in No3 Tashkent, 2014. pp. 45-48. (in Uzbek)
18	Рахмонов Ш.К. Share Factor Coefficient Implementation on Calculation of Agricultural Loss in Uzbekistan. American Journal of Civil and Environmental Engineering / AASCI. 2016. 1(2): pp 19-23.	Rakhmonov Sh.K. Share Factor Coefficient Implementation on Calculation of Agricultural Loss in Uzbekistan. American Journal of Civil and Environmental Engineering. AASCI. 2016. 1(2): pp 19-23.
19	Ўзбекистон Республикаси Ер ресурслари, геодезия ва давлат кадастри қўмитасининг 2000-2017 йиллардаги ишлари ҳақидаги ҳисоботлари. – Тошкент 2007-2017.	Uzbekiston Respublikasi Er resurslari, geodeziya va davlat kadastri qo'mitasi 2000-2007 yillardagi ishleri haqida hisoboti (National reports of the State Committee Geodesy, Cartography and State Cadastre of Land resources for the period 2000-2017). Tashkent, 2007-2017 (in Uzbek)
20	www.gov.uz/ Erresurslari va davlat kadastri qo'mitasi	www.gov.uz/ Erresurslari va davlat kadastri qo'mitasi (Uzbekiston Respublikasi er resurslari, geodeziya, kartografiya va davlat kadastri Davlat qo'mitasi) (Erresurslari va davlat kadastri qo'mitasi of the Republic of Uzbekistan on Land Resources, Geodesy, Cartography and State Cadastre) (in Uzbek)

