



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA CHORVACHILIKNI
RIVOJLANTIRISH QO'MITASI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI NUKUS
FILIALI**

**"VETERINARIYA MEDITSINASI VA CHORVACHILIKDAGI DOLZARB
MUAMMOLAR VA ULARNING YECHIMLARI" mavzusidagi xalqaro
ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya materiallari**

TO'PLAMI

13-noyabr 2025-yil

СБОРНИК материалов

**международной научно и научно-технической конференции на тему
"АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И
ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ РЕШЕНИЯ"**

13 ноября, 2025 г

**International scientific and scientific-technical conference
"ACTUAL PROBLEMS OF VETERINARY MEDICINE AND LIVESTOCK
AND THEIR SOLUTIONS"**

November 13, 2025

NUKUS-2025

“Veterinariya meditsinasi va chorvachilikdagi dolzarb muammolar va ularning yechimlari”
Xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik konferensiyasi materiallari [Matn]: to‘plam / Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Nukus filiali. – Nukus: “Golden Print Nukus” nashriyoti, 2025. – 389 b.

Anjuman tashkiliy qo‘mitasi

Tashkiliy qo‘mita raisi: Esimbetov Adilbay Tlepovich, b.f.d., professor;

Tashkiliy qo‘mita raisi muovini: Avezimbetov Shavkat Dosumbetovich, v.f.n.;

Tashkiliy qo‘mita kotibi: Rozumbetov Kenjabek Umar og‘li, b.f.f.d.;

D. Bazarbayeva – “Veterinariya diagnostikasi va oziq-ovqat xavfsizligi” kafedrasida katta o‘qituvchisi, biologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD).

Tashkiliy qo‘mita a‘zolari:

Sh. Jabbarov – O‘zbekiston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasi boshqarmasi boshlig‘i o‘rinbosari, veterinariya fanlari doktori, professor.

X. Yunusov – Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti rektori, biologiya fanlari doktori, professor.

M. Y. Karpuxin – Ural davlat agrar universitetining ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha prorektori, agrar fanlar doktori, dotsent (Rossiya Federatsiyasi)

N. G. Malkov – N. F. Vereshagin nomidagi Vologda davlat sutchilik akademiyasi rektori, texnika fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya Federatsiyasi)

A. Abdurasulov – Qirg‘iziston Respublikasi O‘sh davlat universiteti “Veterinariya meditsinasi va biotexnologiyasi” kafedrasida mudiri, qishloq xo‘jalik fanlar doktori, professor. (Qirg‘iziston Respublikasi)

R. Miqtibayeva – Qozog‘iston milliy agrar tadqiqot universiteti “Mikrobiologiya va virusologiya” kafedrasida professori, veterinariya fanlari nomzodi. (Qozog‘iston Respublikasi)

S. Mirzakulov – Olmaota texnologiya universiteti “Oziq-ovqat mahsulotlari texnologiyasi” kafedrasida professori, qishloq xo‘jalik fanlar doktori, dotsent. (Qozog‘iston Respublikasi)

Q. Atanazarov – O‘quv ishlari bo‘yicha direktor o‘rinbosari, biologiya fanlari nomzodi, dotsent.

A. Mambetnazarov – Ilmiy tadqiqotlar, innovatsiyalar va ilmiy-pedagog kadrlarni tayyorlash bo‘limi boshlig‘i, qishloq xo‘jalik fanlar doktori, dotsent.

A. Kaniyazov – “Veterinariya va zootexnologiya” fakulteti dekani, biologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD).

X. Mamatov – “Zootexnologiya” kafedrasida mudiri, qishloq xo‘jalik fanlar bo‘yicha falsafa doktori (PhD).

R. Turg‘anbayev – “Zootexnologiya” kafedrasida professori, agrar fanlar doktori

A. Kamalova – “Veterinariya meditsinasi va farmakologiyasi” kafedrasida mudiri, veterinariya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD).

P. Xojalepesov – “Iqtisodiyot va gumanitar fanlar” kafedrasida mudiri, iqtisod fanlari nomzodi, dotsent.

R. Rzaev – “Veterinariya diagnostikasi va oziq-ovqat xavfsizligi” kafedrasida mudiri, biologiya fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent.

Ushbu to‘plam O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2024-yil 27-dekabrda 490-son buyrug‘i bilan oliy ta‘lim tashkilotlari hamda ilmiy tashkilotlarda 2025-yilda o‘tkaziladigan xalqaro va respublika miqyosidagi ilmiy anjumanlar, simpoziumlar, seminarlar va boshqa ilmiy hamda ilmiy-texnik tadbirlar ro‘yxati 2-ilovasiga muvofiq tasdiqlangan – 2025-yilda xalqaro miqyosida o‘tkaziladigan ilmiy va ilmiy-texnik tadbirlar rejasi asosida Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Nukus filialida 2025-yil 13-noyabr kuni – **“Veterinariya meditsinasi va chorvachilikdagi dolzarb muammolar va ularning yechimlari”** mavzusida o‘tkazilgan Xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik konferensiyasi materiallari asosida tuzilgan.

Konferensiyada, veterinariya sohasida faoliyat olib borayotgan universitet va filialarning professor-o‘qituvchilari, ilmiy markazlarning va insitutlarning ilmiy xodimlari, doktorantlar, magistrantlar, iqtidorli yosh tadqiqotchilarning ilmiy-tadqiqot ishlariga bag‘ishlangan maqolalar o‘rin olgan

To‘plamga kiritilgan maqolalar materiallarining to‘g‘riligi va haqqoniyligiga mualliflar mas‘ul hisoblanadi.

© Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Nukus filiali, 2025

© “Golden Print Nukus” nashriyoti, 2025

6. Шавкат, А. и Курал, А. (2025). Повышение эффективности образования в высшей сфере с помощью креативных подходов. *Передовые методы обеспечения качества образования: проблемы и решения*, 2 (4), 89-92.
7. Shavkat, A., Kural, A., & Gayratdin, O. (2025). ORGANIZATIONAL SYSTEM OF PERSONNEL POLICY AIMED AT IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS. *Advanced methods of ensuring the quality of education: problems and solutions*, 2(4), 98-102.
8. Shavkat, A. va Kural, A. (2025). OLIY TA'LIM MASSASALARIDA TA'LIM SIFATI VA TA'LIM QIMMATINI ORTALASH UCHUN TA'LIM TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNI TASHKILLASH. Ta'lim sifatini ta'minlashning ilg'or usullari: muammolar va echimlar, 2 (4), 85-88.
9. Nurmanov, K., & Nurmanov, D. A. (2025). PENSIYA JAMG 'ARMALARIDA HISOBNI TASHKIL ETISH VA XARAJATLAR SMETASI IJROSI BO 'YICHA HISOBOTI TAHLILI. *MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT*, 3(12).
10. Nurmanov, DA O 'zbekiston Pensiya Tizimida Pensiya Hisoblash Va To'lashni Rivojlantirishda Xorijiy Mamlakatlar Tajribasini Uyg'unlashtirish. *Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot*, 2 (1), 664247.
11. Tileubayevich, N. D. A. (2024). PENSIYA TAYINLASH VA TO 'LASH MUOMALALARINING ANALITIK VA SINTETIK HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH. *Scientific Journal of Actuarial Finance and Accounting*, 4(02), 254-262.
12. Nurmanov, D. A. Issues of Improving Accounting and Reporting of Expenses in Off-budgetary Pension Funds. *Economic Development and Analysis*, 2(1), 425-432.

АГРОТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: РОСТ УРОЖАЙНОСТИ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ В УЗБЕКИСТАНЕ

Ходжалепесов П.З., Қодиров Б.У., Рўзимбоева С.

Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии

В современных условиях экономического развития и государственной поддержки выращивание продукции с высокой добавленной стоимостью на приусадебных участках и выделенных населению землях приобретает стратегическое значение. В Узбекистане этот подход не только способствует повышению доходов людей, но и укрепляет продовольственную безопасность, стимулирует развитие перерабатывающей промышленности и увеличивает экспортный потенциал страны.

Экономические выгоды для населения и государства заключаются в следующем:

Производство сельхозпродукции с высокой добавленной стоимостью, таких как фрукты, орехи, лекарственные растения и овощи для переработки, позволяет домохозяйствам получать стабильные доходы. В отличие от традиционного выращивания культур, этот сегмент даёт возможность владельцам земельных наделов и приусадебных участков зарабатывать больше за счёт переработки, упаковки и экспорта продукции.

Для государства это означает увеличение налоговых поступлений, развитие агропромышленных кластеров и создание новых рабочих мест, особенно в сельской местности. Кроме того, поддержка подобных инициатив позволяет последовательно снижать уровень бедности и укреплять устойчивость экономики.

Ещё один плюс: выращивание высокомаржинальных культур позволяет Узбекистану снижать зависимость от импорта продовольствия, а также расширять экспорт продукции с высокой добавленной стоимостью. Орехи, сухофрукты, эфирные масла, масленичные культуры и органическая продукция востребованы на мировых рынках, что делает их перспективным направлением для страны.

Государственная поддержка в виде субсидий и кредитов на покупку саженцев и оборудования, а также образовательные программы по агротехнологиям, могут сыграть ключевую роль в успешном развитии этого сектора. Словом, развитие частного агропроизводства на выделенных земельных участках и приусадебных хозяйствах — это не только способ повысить уровень жизни населения, но и важный шаг к укреплению экономической независимости Узбекистана.

Инвестируя в этот сектор, государство создаёт условия для устойчивого роста экономики, диверсификации сельского хозяйства и увеличения конкурентоспособности страны на международной арене.

Сегодня президент Шавкат Мирзиёев провёл совещание, посвящённое новой системе выращивания доходных культур на приусадебных землях и участках, переданных в аренду. Благодаря рациональному подходу и структурным изменениям, сельскохозяйственные угодья приносят богатый урожай. В то же время принимаются меры по превращению других земель в экономические активы, созданию рабочих мест и увеличению доходов населения.

В стране насчитывается 508 000 гектаров приусадебных земель у более чем 5 млн домохозяйств, 17 000 гектаров ранее созданных дехканских хозяйств и 260 000 гектаров земель, распределённых среди населения. В последние годы эти ресурсы стали основой продовольственной безопасности. За последние 7 лет владельцам приусадебных участков и дехканским хозяйствам было выделено 2,3 триллиона сумов льготных кредитов и 265 млрд сумов субсидий. С учётом местных условий, 5145 махаллей были специализированы на выращивание фруктов, овощей, зелени и лимонов, а также других культур.

Люди освоили современные агротехнологии, и урожайность приусадебных участков значительно возросла. Если ранее с одного гектара собирали в среднем 18 тонн продукции, то теперь этот показатель увеличился до 38 тонн. В махаллях создана мощность для хранения, сортировки и переработки 470 000 тонн фруктов и овощей. В десятках районов, таких как Асака, Жандар, Шахрисабз, Улчи, Қизилтепа, Янгийўл, Тайлак, Ангор, Кува, Олтарик, население собирает урожай два-три раза в год и получает доход в среднем 15-20 млн сумов с одной сотки.

Для дальнейшего развития этого направления были изучены предложения населения, предпринимателей и экспортёров. Так, садоводы Самаркандской области попросили субсидии на шпалерное выращивание винограда, что удваивает урожайность. Это предложение поддержано, и теперь на каждую шпалеру будет выделяться субсидия в размере до 15 000 сумов. Также предусмотрены льготные кредиты на покупку оборудования для сушки изюма по программе семейного предпринимательства.

В махалле Тасмасой Динауского района 875 домохозяйств выращивают цитрусовые лимоны и получают до 200 млн сумов годового дохода. В Серасийском и Алтынсайском районах более 1 000 семей также выразили желание выращивать лимоны по методам траншея и термос. Фермеры Янгийўля пожаловались на нехватку качественных местных семян зелени. Дано указание по устранению этих проблем и поддержке инициатив населения.

Глава государства выдвинул новые инициативы по выращиванию высокодоходных и экспортноориентированных культур, их учёту и финансированию. Для развития дехканских хозяйств и приусадебного земледелия будет создан отдельный совет, который займётся обучением населения, поставками семян и саженцев, выращиванием, переработкой и экспортом продукции. Под управлением совета будет создан холдинг

"UzAgroStar". В составе девяти государственных банков откроют 15 специализированных компаний по производству фруктов и овощей. Эти компании выведут 15 пилотных районов на новый уровень и распространят успешный опыт в 72 других районах.

Каждой компании будет выделено по 20 млрд сумов из бюджета, а банки дополнительно направят по 10 млн долларов закреплённой компании. В совете будет создан специальный фонд с начальным капиталом 260 млрд сумов и кредитным портфелем в 1,2 трлн сумов. Эти средства позволят банкам привлекать жителей специализированных махаллей в качестве клиентов и обеспечивать их финансирование. Будет внедрена система поддержки приусадебного земледелия, включая импорт современных технологий и привлечение иностранных экспертов, обеспечение домохозяйств качественными семенами, удобрениями и агротехническими услугами, а также содействие переработке, хранению и экспорту продукции.

В сотрудничестве с институтами семеноводства в пилотных районах будут организованы зелёные теплицы. В целом, на финансирование выращивания продовольственных культур на приусадебных участках будет направлено около 5 трлн сумов. Будут созданы дополнительные возможности для поддержки дехканских хозяйств и владельцев приусадебных участков. В махаллях и домохозяйствах появятся морозильные камеры, упаковочные, сушильные и перерабатывающие склады, теплицы, которые передадут населению с рассрочкой на пять лет.

Предприниматели, организующие сервисные услуги для приусадебного земледелия, получают семилетние льготные кредиты под 17,5%. Ежегодно на лучшие проекты фермеров и домохозяйств будут выделяться 20 млрд сумов в виде грантов, при этом 500 махаллей получат по 40 млн сумов.

Дехкане, наладившие экспортноориентированное производство, смогут претендовать на субсидии до 100 млн сумов, а организаторы краткосрочных учебных курсов на 5,5 млн сумов. В засушливых регионах государство покроет половину затрат на строительство резервуаров для сбора дождевой воды. Ещё одно важное изменение — кредиты из фонда сельского хозяйства на выращивание и переработку фруктов и овощей будут предоставляться без залога, только под страховой полис. Дехкане смогут получать льготные кредиты без лишних бюрократических процедур.

Будет создана новая система учёта приусадебных и дехканских земель, а также выращенной на них продукции. До конца года все участки будут классифицированы, а данные о посевах внесены в платформу «Онлайн Махалля». Дехкане, эффективно использующие землю и получающие официальный доход более 5 млн сумов с одной сотки, смогут вернуть 90% уплаченного земельного налога в виде кэшбэка. А с тех, кто ничего не выращивает на своём приусадебном участке, будет взиматься повышенный земельный налог.

Из-за отсутствия цифровой торговой платформы дехканам сложно найти покупателей, а переработчики и экспортёры вынуждены искать продукцию самостоятельно. Для решения этой проблемы будет запущен онлайн-маркетплейс.

За последние 3 года 260 тысяч гектаров земли были переданы населению. А теперь система усовершенствуется. В Каракалпакстане, Джизакской, Андижанской и Ташкентской областях 3 тысячи пустующих земель будут сдаваться в аренду по новой системе. Участки от 3 до 50 гектаров выставлены на аукцион и переданы в аренду на 49 лет. Эти земли будут выставляться на аукцион вместе с анализом состава и качества почвы, указанием минимального и максимального лимита водоснабжения. В аукционе смогут участвовать и предприниматели из других регионов. Торги будут проводиться по сниженной стартовой цене и с условием единовременной оплаты. Часть земель будет отведена под строительство хранилищ и упаковочных мощностей.

С 2025 года изменится порядок налогообложения сельскохозяйственных земель. Если балльные показатели арендованной земли увеличатся, налог останется прежним; если

снизятся — вырастет втрое. Одним из самых востребованных продуктов в нашей стране является картофель. Он выращивается на 290 000 гектаров, и несмотря на это, потребность частично покрывается за счёт импорта. Причина — недостаточное качество сортов и средняя урожайность. В связи с этим перед Научно-исследовательским институтом картофелеводства поставлена задача создать высокоурожайные сорта, соответствующие местным климату, заготовить и распространить 3 млн клубней методом «Инвитро».

В этом году на развитие картофелеводства будет направлено 400 млрд сумов из фонда сельского хозяйства. Импортный семенной картофель освободят от таможенной пошлины на 3 года. С 2027 года потребности в картофеле будут покрываться за счёт внутренних ресурсов. Также даны поручения по вопросам обеспечения техникой для выращивания и переработки продукции, предоставления дехканам удобных лизинговых продуктов.

На совещании глава государства побеседовал с передовыми дехканами и владельцами приусадебных участков регионов. Они отметили огромный потенциал, который скрыт в этой сфере, и то, что при задействовании всех резервов и реализации новых инициатив лидера страны будет обеспечено дальнейшее развитие аграрного сектора. А значит, неуклонный рост экономики страны и самое главное — повышение доходов и благополучия людей.

Состоялось ещё одно символичное событие. Одного из успешных земледельцев, Генжемурата Турдымуратова из Каракалпакстана, получающего высокий доход за счёт выращивания в своей теплице четырёх урожаев в год, решено наградить орденом «Дўстлик».

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан «О подсобном хозяйстве» от 1 апреля 2021 г., № ЗРУ-681
2. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 — 2030 годы» от 23 октября 2019 г., № УП-5853
3. Khojalepesov P., Muratbeva S.B., Mambetsharipova G.P. “Strategies of modern agricultural sector development: innovation, sustainability, and economic growth” *Agro kimyo himoya va o’simliklar karantini Ilmiy-amaliy jurnal.*, Maxsus son [2], 2024., ISSN 2181-8150., 257-260 b.
4. Khojalepesov P., Mirzabaeva U.Q., Muratbeva S.B., “Economic initiatives of the New Uzbekistan: investments, partnerships, and development” *American Journal of Technology and Applied Sciences* ISSN (E): 2832-1766 // Volume 24, May – 2024 // 1-5 pages
5. Khojalepesov P.Z., Ismailov Q.S “Stages of innovative development in the New Uzbekistan” / *International Scientific Journal Theoretical & Applied Science* p-ISSN: 2308-4944 (print) / e-ISSN: 2409-0085 (online). Year: 2022 // Issue: 09, Volume: 113
6. Шавкат, А. и Курал, А. (2025). Совершенствование использования образовательных технологий для повышения качества образования и образовательной ценности в высших учебных заведениях. *Передовые методы обеспечения качества образования: проблемы и решения*, 2 (4), 85-88.
7. Nurmanov, K., & Nurmanov, D. A. (2025). PENSIYA JAMG ‘ARMALARIDA HISOBNI TASHKIL ETISH VA XARAJATLAR SMETASI IJROSI BO ‘YICHA HISOBOTI TAHLILI. *MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT*, 3(12).

8. Nurmanov, DA O 'zbekiston Pensiya Tizimida Pensiya Hisoblash Va To'lashni Rivojlantirishda Xorijiy Mamlakatlar Tajribasini Uyg'unlashtirish. *Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot*, 2 (1), 664247.
9. Tileubayevich, N. D. A. (2024). PENSIYA TAYINLASH VA TO 'LASH MUOMALALARINING ANALITIK VA SINTETIK HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH. *Scientific Journal of Actuarial Finance and Accounting*, 4(02), 254-262.
10. Nurmanov, D. A. Issues of Improving Accounting and Reporting of Expenses in Off-budgetary Pension Funds. *Economic Development and Analysis*, 2(1), 425-432.

INGLIS TILINIŇ MILLIY EKONOMIKANIŇ RAWAJLANIWINDAǴI ORNI

Xojametova G.K¹., Uteniyazova D.D².

¹*Qaraqalpaq mámleketlik universiteti*

²*Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti
Nukus filiali*

XXI ásirde zamanagóy jámiyet turmısında inglis tili ayrıqsha orin iyelemekte. Ol tek xalıqaralıq qarım-qatnas tili emes, al mámleketler hám xalıqlar arasındaǵı ekonomikalıq baylanıslardıń eń áhmiyetli quralına aylandı. Búgingi kúnde jáhán ekonomikasın inglis tilisiz kóz aldımızǵa keltirip bolmaydı: onda sawda shártnamaları dúziledi, xalıqaralıq jazıspalar alıp barıladı, finanslıq esabatlar hám ilimiy basılımlar jaratıladı.

Hár qanday mámleketniń ekonomikalıq rawajlanıwı tek ǵana tábiyǵıy resurslar yamasa sanaat dárejesine emes, al puqaralarınń global bazarda nátiyjeli birge islesiw qábiyetine de baylanıslı bolıp barmaqta. Bul bazar bolsa, bizge belgili, inglis tilinde sóylesedi.

Inglis tili xalıqaralıq biznes tili sıpatında

XX ásir baslarınan baslap inglis tili áste-aqırın jáhán sawdası hám isbilermenliginiń tiykarǵı tiline aylandı. Ekinshi jáhán urısınan keyin anglichan tilinde sóylesiwshi mámleketler, ásirese, AQSH hám Ullı Britaniyanıń ekonomikalıq tásiiri sonsheli úlken boldı, inglis tili biznes tili bolıp qaldı.

Búgingi kúnde derlik barlıq xalıqaralıq kompaniyalar ishki hám sırtqı baylanıs ushın tiykarǵı til sıpatında inglis tilinen paydalanadı. Korporativ hújjetler, xatlar, shártnamalar, texnikalıq instrukciyalar hám esabatlar kóbinese áyne inglis tilinde dúziledi.

Máselen, "Microsoft," "Google," "Amazon," "Samsung," "Toyota" sıyaqlı jáhán gigantları hám basqa da kóplegen kompaniyalar, qaysı mámlekette bolıwına qaramastan, inglis tilin korporativ xat jazısıw hám biznes sóylesiwlerinde qollanadı. Bul tek ǵana modaǵa húrmet emes, al dúnyanıń túrli aymaqlarındaǵı xızmetkerler arasında anıqlıq, nátiyjelilik hám óz-ara túsiniwdi támiyinlew usılı esaplanadı.

Ekonomika tarawında tabıslı jumıs islew ushın inglis tilin biliw ajıralmas talapqa aylanbaqta. Ekonomistler, menedjerler, marketologlar hám finansistler xalıqaralıq málimleme dáreklerine kiriw, sırt elli sherikler menen islesiw hám global joybarlarda qatnasıw ushın inglis tilinde oqıw hám jazıwdı biliwi kerek.

Xalıqaralıq sawdada inglis tili

Xalıqaralıq sawda - inglis tilin qollanıwdıń eń áhmiyetli tarawlarınan biri. Dúnyadaǵı isbilermenlik xat-xabarlarınń 80 procentten aslamı, eger tárepler birde-bir til iesi bolmasa da, inglis tilinde alıp barıladı. Ol mádeniyatlar hám ekonomikalıq sistemalar ortasında ózine tán "betaraf dáldalshı"ga aylandı.