

ISSN: 2789-4991  
ISSN: 2958-9002

**Министерство здравоохранения Республики Казахстан**  
**Национальный научный центр особо опасных инфекций имени М. Айкимбаева**

# **ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**



**Алматы**

**Выпуск 6**  
**2023**

## МАЗМУНЫ

<b>ТАРИХ</b>	
Майканов Н.С. ҚАЗАҚСТАННЫҢ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ САЛАСЫНЫҢ БЕЛСЕНДІ ҰЙЫМДАСТЫРУШЫСЫ М.М.ЧУМБАЛОВТЫҢ (ШОМБАЛОВ) ТУҒАНЫНЫ (1873-2023 жж.) 150ЖЫЛДЫҒЫНА ОРАЙ	3
<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</b>	
Айкимбаев А.М., Казаков С.В., Скабылов А.А., Лухнова Л.Ю., Садовская В.П., Сайрамбекова Г.М., Заркыманова А.Т., Избанова У.А., Умарова С.К. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ Өңірлерінің аса қауіпті инфекцияларының эпидемиялық маңызы бар табиғи ошақтарының паспорттарын модельдеу, таңбалау және аутентификациялау	11
Наметчаева А.Р. Жүкті әйелдердің листериоз инфекциясына серологиялық әдісімен қан сарысуын зерттеу нәтижелерін талдау	19
Кульсеитова Л.Ж., Бодыков М.З., Наметчаева А.Р., Кутумуратова Г.О., Байтыков Р., Куптлеуова Л., Беймбетов К. ОБАҒА ҚАРСЫ ЕКПЕДЕН КЕЙІНГІ «ҚЫЗЫЛОРДА ОБАҒА ҚАРСЫ КҮРЕС СТАНЦИЯ» ФИЛИАЛЫНЫҢ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНІҢ ИММУНДЫҚ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ	22
Байташова А.У., Жанабаева А.К., Бурханова Г.М., Кемелова А.Б., Раманкулова Г.Ж. Абдрахманова В.Б., Мусилимов С.Д., Суянов Ж.З., Шангереев К.М., Сатыбалдиева Л.С., Утешова Р.Р., Алимбетова Ж.Ж., Шинибекова А.М., Сулейменова Г. ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ АРАЛ АУДАНЫНДА КОНГО-ҚЫРЫМ ГЕМОРАГИЯЛЫҚ ҚЫЗБАСЫНЫҢ АЛДЫН АЛУ БОЙЫНША СОҒҒЫ ОН ЖЫЛДЫҚ МОНИТОРИНГ НӘТИЖЕЛЕРІ	25
<b>ЭПИЗООТОЛОГИЯ</b>	
Гараева М.У., Шамбалаева Н.Ж. ОБЛЫСЫНЫҢ ШЕҢБЕРІНДЕ ОРНАЛАСҚАН ҮСТІРТ ДЕРБЕС ОБА ОШАҒЫНЫҢ ЭПИЗООТОЛОГИЯЛЫҚ АХУАЛЫ	29
Хакимов Н.У., Майканов Н.С., Сагинтаев У.А., Изтлеуов Б.А., Танитовский В.А., Канаткалиева Ж.А., Айтимова А.Г., Утебаева Г.К., Марабаев Е.Т. БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДАҒЫ ЕЛІК ( <i>CAPREOLUS CAPREOLUS L.</i> , 1758) ЖӘНЕ ЖАБАЙЫ ҚАБАНДЫ ( <i>SUS SCROFA L.</i> , 1758) АСА ҚАУІПТІ ИНФЕКЦИЯҒА ЗЕРТТЕУ	33
Ермеков Г.Н. 2003-2022 ЖЫЛДАР КЕЗЕҢІНДЕГІ ЖАНАДАРИЯ ӨЗЕНІНІҢ ЕСКІ АРНАСЫ ЖӘНЕ СОЛТҮСТІК-БАТЫС ҚЫЗЫЛҚҰМДАҒЫ ОБА ЭПИЗООТИЯСЫ КӨРІНІСТЕРІНІҢ АЛҒЫШАРТТАРЫ МЕН ФАКТОРЛАРЫ	37
Маликов С.Б., Искаков Б.Г., Жубатов Б.К. ҚЫЗЫЛОРДА ПЧС ҚЫЗМЕТІ ШЕГІНДЕ АРЫСҚҰМ ЖӘНЕ ЖАҒАДАРИЯ ӨЗЕНІНІҢ ЕСКІ ӨЗЕНІ ЛЭА-лар БОЙЫНША ТАСЫМАЛДАУШЫЛАР МЕН ТАСЫМАЛДАУШЫЛАР САНЫНЫҢ ЖАЙ-КҮЙІНІҢ СИПАТТАМАСЫ (2000-2022 ЖЖ.)	44
Мустапаев Е.С., Кульманов А.А., Шангереев К.М., Жалғасқанов Д.З., Коньратбаев К.К., Альжанов Т.Ш., Жанабаева А.К., Байташова А.У., А.М. Шыныбекова, Тажикбаева К.М., Каримова Г.М. ЛЭА ОРТАЛЫҚ ҚАРАҚҰМ АУМАҒЫНДА ОБА ЭПИЗООТИЯСЫ КӨРІНІСІНІҢ ИНДЕТТІҢ НЕГІЗГІ ТАСЫМАЛДАУШЫЛАРЫНЫҢ САНЫНА БАЙЛАНЫСЫ ТУРАЛЫ	52
Досаев С.Б., Искаков Б.Г., Молдабеков Б.К. ҚЫЗЫЛҚҰМ ДЕРБЕС ОБА ОШАҒЫ СОЛТҮСТІК-ШЫҒЫС ҚЫЗЫЛҚҰМ ЛЭА-НЫҢ МАЙДА СҮТҚОРЕКТИЛЕР ФАУНАСЫ	55
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЯ</b>	
Медетбаева Т.Б., Мустапаев Е.С., Альжанов Т.Ш., Коньратбаев К.К. ҚЫЗЫЛҚҰМ ДЕРБЕС ОБА ОШАҒЫНЫҢ СОЛТҮСТІК ҚЫЗЫЛҚҰМ ЛЭА АУМАҒЫНДА 1992 – 2021 ЖЫЛДАР АРАЛЫҒЫНДА ЗЕРТТЕЛГЕН ЖЫРТҚЫШТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ СЫРТМАСЫЛДАРЫ	60
Тегисбаева А.У., Калдыбаев Т. Е., Камзина Ж.К. ЖАЙЫҚ-ЖЕМ ДЕРБЕС ОШАҒЫНДАҒЫ ҚАРАБАТАН СТАЦИОНАРЫНДАҒЫ <i>COPTOPSYLLA LAMELLIFER</i> БҮРГЕСІНІҢ ЭКОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ КӨПЖЫЛДЫҚ МАУСЫМДЫҚ САН КӨРСЕТКІШТЕРІ ТУРАЛЫ МАҒҰЛМАТТАР	65
Кдырсихова Г.Г., Жунусбекова С.Б., Майканов Н.С., Танитовский В.А. СОЛТҮСТІК КАСПИЙ ТАБИҒИ ОШАҚТАРЫНДА ОБА ҚОЗДЫРҒЫШТАРЫН НЕГІЗГІ ЖӘНЕ ЕКІНШІ ДӘРЕЖЕЛІ ТАСЫМАЛДАУШЫЛАР (БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ ШЕГІНДЕ)	69
Танитовский В.А. ҮЛКЕН ҚҰМТЫШҚАННЫҢ БҮРГЕСІ <i>XENOPSYLLA SKRJABINI</i> -ДІҢ ҚОЖАЙЫНЫНА ҰШТАСУ ИНДЕКСІ БОЙЫНША АУДАН БІРЛІГІНЕ КЕЛЕТІН САНЫН АНЫҚТАУ	73
<b>БИОҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ БИОҚАУІПСІЗДІК</b>	
Утепова И. Б., Мека-Меченко Т.В. ОРТАЛЫҚ РЕФЕРЕНТТІК ЗЕРТХАНАДАҒЫ САПА МЕНЕДЖМЕНТІ ЖҮЙЕСІ	78

<b>МЕРЕЙТОЙЛАР</b>	
ЕРУБАЕВ ТОКТАСЫН КЕНЖЕКАНОВИЧТЫҢ 60 ЖАСҚА ТОЛУЫНА ОРАЙ	80
АБДЕЛ ЗИЯТ ЖҰМАДІЛҰЛЫНЫҢ 60 ЖАСҚА ТОЛУЫНА ОРАЙ	82
АБДИРАСИЛОВА АЙГУЛЬ АҚЗАМОВНАНЫҢ 65 ЖАСҚА ТОЛУЫНА ОРАЙ	84
ДЕРНОВАЯ ВАЛЕНТИНА ФРИДРИХОВНАНЫҢ 75 ЖАСҚА ТОЛУЫНА ОРАЙ	85
САЙЛАУБЕКҰЛЫ РАТБЕКТИҢ 60 ЖЫЛ	86
АГЕЕВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧТИҢ 80 ЖАСҚА ТОЛУЫНА ОРАЙ	87
<b>ӘРІПТЕСТЕРДІ ЕСКЕ АЛУ</b>	<b>89</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИСТОРИЯ</b>	
<b>Майканов Н.С.</b> К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ (1873-2023 ГГ.) М. М. ЧУМБАЛОВА (ШОМБАЛОВА) – АКТИВНОГО ОРГАНИЗАТОРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КАЗАХСТАНА	3
<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</b>	
<b>Айкимбаев А.М., Казаков С.В., Скабылов А.А., Лухнова Л.Ю., Садовская В.П., Сайрамбекова Г.М., Заркыманова А.Т., Избанова У.А., Умарова С.К.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ, МАРКИРОВКА И АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПАСПОРТОВ ЭПИДЕМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	11
<b>Наметчаева А.Р.</b> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ СЫВОРОТОК КРОВИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН НА ЛИСТЕРИОЗНУЮ ИНФЕКЦИЮ СЕРОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	19
<b>Кульсеитова Л.Ж., Бодыков М.З., Наметчаева А.Р., Кутумуратова Г.О., Байтыков Р., Куптлеуова Л., Беимбетов К.</b> ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА СОТРУДНИКОВ ФИЛИАЛА КІПЧ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ЧУМЫ	22
<b>Байташова А.У., Жанабаева А.К., Бурханова Г.М., Кемелова А.Б., Раманкулова Г.Ж. Абдрахманова В.Б., Мусилимов С.Д., Суюнов Ж.З., Шангереев К.М., Сатыбалдиева Л.С., Утешова Р.Р., Алимбетова Ж.Ж., Шинибекова А.М., Сулейменова Г.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТЬ ЛЕТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ КОНГО-КРЫМСКОЙ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ В АРАЛЬСКОМ РАЙОНЕ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	25
<b>ЭПИЗООТОЛОГИЯ</b>	
<b>Гараева М. У., Шамбалаева Н. Ж.</b> ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В УСТЮРТСКОМ АВТОНОМНОМ ОЧАГЕ ЧУМЫ, РАСПОЛОЖЕННОМ В РАМКАХ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	29
<b>Хакимов Н.У., Майканов Н.С., Сагинтаев У.А., Изтлеуов Б.А., Танитовский В.А, Канаткалиева Ж.А., Айтимова А.Г., Утебаева Г.К., Марабаев Е.Т.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ КОСУЛИ ( <i>CAPREOLUS CAPREOLUS L.</i> , 1758) И ДИКОГО КАБАНА ( <i>SUS SCROFA L.</i> , 1758) НА ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	33
<b>Г.Н. Ермеков</b> ПРЕДПОСЫЛКИ И ФАКТОРЫ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭПИЗООТИИ ЧУМЫ НА СТАРОРЕЧЬЕ РЕКИ ЖАНАДАРИЯ И СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ КЫЗЫЛКУМОВ ЗА ПЕРИОД 2003-2022 гг..	37
<b>Маликов С.Б., Искаков Б.Г., Жубатов Б.К.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ НОСИТЕЛЕЙ И ПЕРЕНОСЧИКОВ В ЛЭР-АХ АРЫСКУМЫ И СТАРОРЕЧЬЕ РЕКИ ЖАНАДАРЫИ В ПРЕДЕЛАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ПЧС (2000-2022 ГГ..)	44
<b>Мустапаев Е.С., Кульманов А.А., Шангереев К.М., Жалғасқанов Д.З., Қоныратбаев К.К., Альжанов Т.Ш., Жанабаева А.К., Шыныбекова А.М., Тажикбаева К.М., Қаримова Г.М.</b> О СВЯЗИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИЗООТИИ ЧУМЫ С ЧИСЛЕННОСТЬЮ ОСНОВНОГО НОСИТЕЛЯ В ПРЕДЕЛАХ ТЕРРИТОРИИ ЛЭА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КАРАКУМЫ	52
<b>Досаев С.Б., Искаков Б.Г., Молдабеков В.Л.</b> ФАУНА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЛАНДШАФТНО-ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЕ КЫЗЫЛКУМЫ КЫЗЫЛКУМСГОГО АВТОНОМНОГО ОЧАГА ЧУМЫ	55
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЯ</b>	
<b>Медетбаева Т. Б., Мустапаев Е.С., Альжанов Т.Ш., Қоныратбаев К.К.</b> ЭКТОПАРАЗИТЫ ХИЩНИХ ЗВЕРЕЙ (CARNIVORA) ОТЛОВЛЕННЫЕ ПО КЫЗЫЛКУМСКОМУ ПУСТЫННОМУ ОЧАГУ, СЕВЕРО КЫЗЫЛКУМСКОМУ ЛЭР	60

Тегисбаева А.У., Калдыбаев Т.Е., Камзина Ж.К. ЭКОЛОГИЯ И МНОГОЛЕТНЯЯ СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ БЛОХ <i>COPTOPSYLLA LAMELLIFER</i> НА СТАЦИОНАРЕ КАРАБАТАН В УРАЛО-ЭМБИНСКОМ АВТОНОМНОМ ОЧАГЕ ЧУМЫ	65
Кдырсихова Г. Г., Жунусбекова С. Б., Майканов Н. С., Танитовский В. А. ОСНОВНЫЕ И ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ПЕРЕНОСЧИКИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ В ПРИРОДНЫХ ОЧАГАХ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ (В ПРЕДЕЛАХ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	69
В. А. Танитовский ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ БЛОХ БОЛЬШОЙ ПЕСЧАНКИ <i>XENOPSYLLA SKRJABINI</i> НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ ПО ИНДЕКСУ ПРИУРОЧЕННОСТИ К ХОЗЯИНУ	73
<b>БИОЗАЩИТА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
Утепова И.Б., Мека-Меченко Т.В. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РЕФЕРЕНТНОЙ ЛАБОРАТОРИИ	78
<b>НАШИ ЮБИЛЯРЫ</b>	
К 60 - ЛЕТИЮ ТОКТАСЫНА КЕНЖЕКАНОВИЧА ЕРУБАЕВА	80
60 – ЛЕТ АБДЕЛ ЗИЯТУ ЖҰМАДІЛҰЛЫ	82
65 ЛЕТ АБДИРАСИЛОВОЙ АЙГУЛЬ АКЗАМОВНЕ	84
75-ЛЕТИЕ ВАЛЕНТИНЫ ФРИДРИХОВНЫ ДЕРНОВОЙ	85
60-ЛЕТИЕ САЙЛАУБЕКУЛЫ РАТБЕКА	86
К 80 -ЛЕТИЮ АГЕЕВА ВЛАДИМИРА СЕРГЕЕВИЧА	87
<b>ПАМЯТИ КОЛЛЕГ</b>	
	89

## CONTENT

<b>HISTORY</b>	
Maikanov N. S. TO THE 150TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH (1873-2023) M. M. CHUMBALOV (SHOMBALOV) - ACTIVE ORGANIZER OF PUBLIC HEALTH OF KAZAKHSTAN	3
<b>EPIDEMIOLOGY</b>	
Aikimbaeyev A.M., Kazakov S.V., Skabylov A.A., Lukhnova L.Yu., Sadovskaya V.P., Sayrambekova G.M., Zarkymanova A.T., Izbanova U.A., Umarova S.K. MODELING, MARKING AND AUTHENTICATION OF PASSPORTS OF EPIDEMICLY SIGNIFICANT NATURAL FOCI OF PARTICULARLY DANGEROUS INFECTIONS OF THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF	11
Nametchayeva A.R. ANALYSIS THE RESULT OF STUDIES OF BLOOD SERA OF PREGNANT WOMEN FOR LISTERIA INFECTION BY SEROLOGICAL METHOD	19
Kulseitova L.Zh., Bodykov M.Z., Nametchayeva A.R., Kutumuratova G.O., Baitykov R., Kuptleuova L., Beimbetov K. EVALUATION OF THE IMMUNE STATUS OF EMPLOYEES OF THE CPCHS BRANCH AFTER VACCINATION AGAINST PLAGUE	22
Baitashova A.U., Zhanabaeva A.K., Burkhanova G.M., Kemelova A.B., Ramankulova G.J., Abdrakhmanova V.B., Mussilimov S.D., Suinov Zh.Z., Shangereev K.M., Satybaldieva L.S., Uteshova R.R., Alimbetova Zh.Zh., Shinibekova A. M., Suleimenova G.U. RESULTS OF MONITORING FOR THE LAST TEN YEARS FOR THE PREVENTION OF CONGOLESE-CRIMEAN HEMORRHAGIC FEVER IN THE ARAL REGION OF KYZYLORDA REGION	25
<b>EPIZOOTOLOGY</b>	
Garaeva M.U., Shambalaeva N.J. EPIZOOTOLOGICAL SITUATION OF USTYURT PLAGUE CENTER LOCATED WITHIN AKTOBE REGION	29
Khakimov N.U., Maikanov N.S., Sagintayev U.A., Iztleuov B.A., Tanitovsky V.A., Kanatkalieva Zh.A., Aitimova A.G., Utebaeva G.K., Marabaev E.T. STUDY OF ROE DEER ( <i>CAPREOLUS CAPREOLUS L.</i> , 1758) AND WILD BOAR ( <i>SUS SCROFA L.</i> , 1758) FOR ESPECIALLY DANGEROUS INFECTIONS IN THE WEST KAZAKHSTAN REGION	33
Ermekeov G.N. PREREQUISITES AND FACTORS FOR THE MANIFASTATION OF THE PLAGUE EPIZOOTIC IN STARORECHYE, THE ZHANADARIA RIVER AND THE NORT-WESTERN KYZYLKUM FOR THE PERIOD 2003-2022	37
Malikov S.B., Iakakov B.G., Zhubatov B.K. CHARACTERISTICS OF THE STATE OF THE NUMBER OF CARRIERS AND CARRIERS ACCORDING TO THE LER-AM ARYSKUM AND THE OLD RIVER OF THE ZHANADARYA RIVER WITHIN THE ACTIVITY OF THE KYZYLORDA PPP (2000-2022)	44
Mustapaev E.S., Kulmanov A.A., Shangereev K.M., Zhalgaskanov D.Z., Konyratbaev K.K., Alzhanov T.Sh., Zhanabaeva A.K., Shynybekova A.M., Tazhikbaeva K.M., Karimova	52

<b>G.M. ON THE RELATIONSHIP OF THE MANIFESTATION OF PLAGUE EPIZOOTY WITH THE POPULATION OF THE MAJOR CARRIER WITHIN THE TERRITORY OF THE LEA CENTRAL KARAKUM</b>	
FAUNA OF SMALL MAMMALS OF NORTH-EASTERN KYZYLKUMS OF PLATEAU <b>Dosaev S.B., Iskakov B.G., Moldabekov B.K.</b>	55
<b>PARAZITOLOGY</b>	
<b>Medetbaeva T.B., Mustapaev E.S., Alzhanov T.Sh., Konyratbatv K.K. ECTOPARASITES OF PREDATORY ANIMALS CAUGHT IN THE KYZYLKUM DESEPT FOCUS OF THE NORTH KYZYLKUM LER.</b>	60
<b>Tegisbayeva A.U., Kaldybaev T.E., Khamzina Zh.K. ECOLOGY AND LONG-TERM SEASONAL DYNAMICS OF THE NUMBER OF FLEAS <i>COPTOPSYLLA LAMELLIFER</i> AT THE KARABATAN STATION IN THE URAL-EMBA AUTONOMOUS PLAGUE FOCUS</b>	65
<b>Kdyrsikhova G. G., Zhunusbekova S. B., Maikanov N. S., Tanitovsky V. A. THE MAIN AND SECONDARY VECTORS OF THE CAUSATIVE AGENT OF PLAGUE IN THE NATURAL FOCI OF THE NORTHERN CASPIAN SEA (WITHIN THE WEST KAZAKHSTAN REGION)</b>	69
<b>V. A. Tanitovskii DETERMINATION OF THE NUMBER OF FLEAS OF THE GREAT GERBIL <i>XENOPSYLLA SKRJABINI</i> PER UNIT AREA BY THE INDEX OF CONFINEMENT TO THE HOST</b>	73
<b>BIOSECURITY AND BIOSAFETY</b>	
<b>Utepova I.B., Meka-Mechenko T.V. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE CENTRAL REFERENCE LABORATORY</b>	78
<b>ANNIVERSARY DATES</b>	
<b>ON THE 60TH ANNIVERSARY OF TOKTASYN KENZHEKANOVICH YERUBAYEV</b>	80
<b>60 YEARS OF ABDEL ZIYAT ZHUMADILULY</b>	82
<b>AIGUL AKZAMOVNA ABDIRASILOVA IS 65</b>	84
<b>75TH ANNIVERSARY OF VALENTINA FRIDRIKHOVNA DERNOVA</b>	85
<b>60TH ANNIVERSARY OF SAYLAUBEKYLY RATBEK 60TH ANNIVERSARY OF SAYLAUBEKYLY RATBEK</b>	86
<b>ON THE 80TH ANNIVERSARY OF AGEEV VLADIMIR SERGEEVICH ON THE 80TH ANNIVERSARY OF AGEEV VLADIMIR SERGEEVICH</b>	87
<b>OUR LOSSES</b>	89